

Deliberazione n. 5/2014/G

REPUBBLICA ITALIANA

la Corte dei conti

in Sezione centrale di controllo

sulla gestione delle Amministrazioni dello Stato

I, II e Collegio per il controllo sulle entrate

nell'adunanza del 20 marzo 2014

* * *

Vista la legge 14 gennaio 1994, n. 20, e, in particolare, l'articolo 3, comma 4, ai sensi del quale la Corte dei conti svolge il controllo sulle gestioni delle Amministrazioni pubbliche, verificandone la legittimità e la regolarità, il funzionamento degli organi interni, nonché la corrispondenza dei risultati dell'attività amministrativa agli obiettivi stabiliti dalla legge, valutando comparativamente costi, modi e tempi dello svolgimento dell'azione amministrativa;

visto l'articolo 1, comma 172, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, con cui, ad integrazione dell'articolo 3, comma 6, della legge 14 gennaio 1994, n. 20, viene stabilito che le Amministrazioni comunichino alla Corte dei conti ed agli organi elettivi, entro sei mesi dalla data di ricevimento delle relazioni della Corte stessa, le misure conseguenzialmente adottate in esito ai controlli effettuati;

visto l'articolo 3, comma 64, della legge 24 dicembre 2007, n. 244, con cui viene stabilito che, ove l'Amministrazione ritenga di non ottemperare ai rilievi formulati dalla Corte a conclusione di

controlli su gestioni di spesa o di entrata svolti a norma dell'articolo 3 della legge 14 gennaio 1994, n. 20, adottati, entro trenta giorni dalla ricezione dei rilievi, un provvedimento motivato da comunicare alle Presidenze delle Camere, alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed alla Corte dei conti;

vista la deliberazione n. 14/2000 delle Sezioni Riunite della Corte dei conti, adottata nell'adunanza del 16 giugno 2000, concernente il regolamento per l'organizzazione delle funzioni di controllo della Corte dei conti e le successive integrazioni e modificazioni;

vista la deliberazione della Sezione n. 25/2009/G, adottata nell'adunanza del 18 dicembre 2009, con la quale è stato approvato il programma di controllo sulla gestione per l'esercizio 2010;

vista la relazione del Consigliere istruttore Roberto Milaneschi, concernente gli esiti dell'indagine condotta su "Ricerca nella sanità pubblica con riferimento alle disposizioni di cui al d.lgs. n. 502 del 30 dicembre 1992, art. 12 bis e successive modificazioni";

vista l'ordinanza in data 20 febbraio 2014, con la quale il Presidente della Sezione ha convocato il I, il II e il Collegio per il controllo sulle entrate per l'adunanza del 20 marzo 2014, al fine della pronuncia sulla relazione in argomento;

vista la nota n. 1064 del 24 febbraio 2014, con la quale il Servizio Adunanze della Segreteria della Sezione ha trasmesso la relazione:

- al Ministero della salute – Gabinetto del Ministro;

- al Ministero della salute – Dipartimento della sanità pubblica e delle innovazioni;
- al Ministero della salute – Organismo indipendente di valutazione della performance;
- all'Ufficio centrale del bilancio presso il Ministero della salute;
- al Ministero dell'economia e delle finanze – Gabinetto e Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato;

udito il relatore, cons. Roberto Milaneschi;

uditi i rappresentanti delle Amministrazioni intervenute:

- per il Ministero della salute – Dipartimento della salute pubblica e della innovazione – Direzione Generale della ricerca sanitaria e biomedica e della vigilanza sugli enti – Ufficio III e IV, il dott. Massimo Casciello – Dirigente Generale – e il dott. Gaetano Guglielmi – Dirigente;
- per il Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale Stato, la dott.ssa Debhora Guerrucci – Dirigente;

ritenuto che la relazione debba essere fatta propria dalla Sezione, con le modifiche e le integrazioni proposte dal relatore e dagli altri componenti del Collegio, anche sulla base delle precisazioni fornite in sede di contraddittorio dai rappresentanti delle Amministrazioni intervenuti all'adunanza stessa;

DELIBERA

di approvare, con le modifiche apportate in Camera di consiglio, la relazione concernente "Ricerca nella sanità pubblica con ri-

ferimento alle disposizioni di cui al d.lgs. n. 502 del 30 dicembre 1992, art. 12 bis e successive modificazioni”;

INVIA

- ai sensi dell’articolo 3, comma 6, della legge n. 20/1994-
la relazione stessa, a cura della Segreteria della Sezione – Servizio
adunanze, ai Presidenti del Senato della Repubblica e della Camera
dei Deputati; alla Presidenza delle Commissioni Bilancio del Senato
della Repubblica e della Camera dei Deputati; alla Presidenza del
Consiglio dei Ministri - Segretariato generale e alle Amministrazioni
convocate per l’adunanza;

DISPONE

che le Amministrazioni interessate comunichino alla Corte e
al Parlamento, entro sei mesi dalla data di ricevimento della pre-
sente relazione, le misure consequenziali adottate, ai sensi
dell’articolo 3, comma 6, della legge n. 20/1994, come modificato
dall’articolo 1, comma 172, della legge n. 266/2005, comunicando,
inoltre, alla Presidenza della Corte, entro trenta giorni dalla rice-
zione della presente relazione, un provvedimento motivato, ai sen-
si dell’articolo 3, comma 64, della legge n. 244/2007, ove riten-
gano di non ottemperare ai rilievi formulati;

che, ai sensi e per gli effetti dell’art. 41 del R.D. 11 luglio
1934, n. 1214, copia della presente delibera e dell’unita relazione
siano trasmesse al competente Collegio delle Sezioni Riunite, affini-
ché possa trarne deduzioni ai fini del referto al Parlamento sul
Rendiconto generale dello Stato anche in ordine alle modalità con

le quali le Amministrazioni interessate si sono conformate alla vigente disciplina finanziaria e contabile.

IL PRESIDENTE

Dott. Giorgio CLEMENTE

IL RELATORE

Cons. Roberto Milaneschi

Depositata in Segreteria il 14 APR. 2014

IL DIRIGENTE

Dott.ssa Luciana Troccoli



Corte dei Conti

**Sezione Centrale di controllo sulla gestione
delle Amministrazioni dello Stato**

Indagine VI.2

**“Ricerca nella sanità pubblica con riferimento
alle disposizioni di cui al d.lgs. n. 502 del 30.12.1992,
art. 12 bis e successive modificazioni”**

Relatore:

R. Milaneschi

Indice

Pag.

<i>Sintesi</i>	3
1. Oggetto dell'indagine	4
2. Inquadramento normativo e organizzativo	4
2.1 <i>La governance della ricerca sanitaria finanziata dal Ministero della salute</i>	10
2.2 <i>Ricerca sanitaria corrente</i>	11
2.3 <i>La ricerca finalizzata</i>	13
3. Le direttive annuali per l'azione amministrativa nel periodo 2008-2011	16
4. Distribuzione dei finanziamenti	17
4.1 <i>L'allocazione dei finanziamenti per la ricerca corrente e finalizzata</i>	17
4.2 <i>La ricerca corrente</i>	21
4.2.1 Evidenze contabili della ricerca corrente	22
4.2.2 Ripartizione per aree tematiche ricerca corrente negli IRCCS	23
4.2.3 ISPESL	24
4.2.4 Istituto Superiore di Sanità	25
4.2.5 AGENAS (ex ASSR)	26
4.2.6 Istituti zooprofilattici sperimentali	27
4.2.7 Registro Nazionale Italiano Donatori di Midollo Osseo	29
4.3 <i>Ricerca finalizzata</i>	31
5. La verifica dei risultati	47
6. Considerazioni finali e raccomandazioni	51

Indice Appendice	53
-------------------------	----

Indice Appendice relativa al monitoraggio sulla ricerca finalizzata	120
--	-----

Sintesi

L'indagine si propone di dare conto della ricerca sanitaria nel periodo di tempo che va dal 2007 al 2011, con aggiornamento al 2012: vengono pertanto delineati gli elementi essenziali del quadro normativo che regola la materia, si definiscono le due tipologie della ricerca sanitaria pubblica (la ricerca corrente e quella finalizzata) e i soggetti che la attuano (in primo luogo, gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico – IRCCS), si illustrano i meccanismi selettivi per l'individuazione dei progetti da finanziare, si espongono le risultanze contabili registrate nel periodo, si mettono in evidenza le criticità che il sistema appare presentare, si prospettano possibili ambiti di miglioramento.

Nel complesso si può affermare che nel sistema della ricerca sanitaria finanziata con risorse pubbliche vi è la consapevolezza della necessità di individuare processi di selezione che siano trasparenti (obiettività e terzietà delle selezioni), tempestivi (durata minima del processo valutativo), congrui rispetto ai bisogni di progressi scientifici nell'area clinico-medica (concentrazione delle risorse sui temi prioritari individuati dal Piano sanitario nazionale e dal Piano nazionale della ricerca).

Per quanto concerne questi tre obiettivi, va detto che quello della trasparenza sia in buona misura conseguito, a parte alcuni rilievi che verranno espressi nel corso della relazione; l'obiettivo della tempestività sembra invece necessitare della predisposizione di incisivi meccanismi di accelerazione; per quanto riguarda il terzo obiettivo, si può prudentemente sostenere che gli indirizzi delle direttive ministeriali siano in buona misura rispettati.

L'analisi ha fatto emergere profili di rilevante concentrazione, in primo luogo geografica (v. App. 2.1.1 bis), poichè il numero maggiore di IRCCS si addensa nelle sole regioni della Lombardia e del Lazio, poi di concentrazione della maggior parte delle risorse finanziarie su pochissimi IRCCS ed in particolare su uno, l'Istituto San Raffaele di Milano; anche il rapporto di distribuzione delle risorse tra IRCCS pubblici e privati è fortemente sbilanciato a favore di questi ultimi, poichè esse vanno per 2/3 ai privati e per 1/3 ai pubblici; un ulteriore fenomeno di concentrazione riguarda invece le discipline trattate dall'insieme dei progetti finanziati: infatti, per la ricerca corrente, all'oncologia va il 28% dei finanziamenti e alle neuroscienze il 22%, mentre nella finalizzata, il 30% dei finanziamenti va alle neuroscienze e il 20% all'oncologia; del resto, tale ultimo fenomeno può essere almeno in parte spiegato con le indicazioni stesse del Piano sanitario nazionale e delle direttive ministeriali.

Per quanto concerne la gestione delle risorse, la complessa procedura che presiede alla assegnazione dei finanziamenti, specie nella ricerca finalizzata, genera una evidente difficoltà nei tempi di erogazione: nel periodo 2007-2011 i residui sono costantemente intorno ai 160 milioni, con stanziamenti di competenza che negli anni oscillano tra i 117 e i 53 milioni di euro, denotando la tendenza dell'amministrazione a riportare all'esercizio successivo la competenza. Anche i tempi necessari per completare le procedure di verifica dei risultati – secondo quanto emerge dal riscontro a campione sui progetti della ricerca finalizzata – appaiono meritevoli di ulteriori ridimensionamenti.

Si tratta del resto di criticità che l'Amministrazione stessa rileva, imputandola anche alla complessità delle procedure di assegnazione dei fondi, in particolare per quanto riguarda la ricerca finalizzata.

Per quanto attiene poi la verifica del completamento dei progetti di ricerca, è emerso che il Ministero compie periodici riscontri sullo stato di avanzamento dei progetti, cui è collegata l'erogazione delle *tranches* di finanziamento. In merito alla verifica degli "impatti" dei progetti, è particolarmente avvertita l'esigenza di predisporre strumenti di analisi innovativi, non solo per individuare le ricadute cliniche dei progetti medesimi ma soprattutto per verificare l'accoglienza della comunità scientifica riservata ai risultati, sebbene i tempi di realizzazione di tali strumenti risultino in ogni caso particolarmente ampi.

1. Oggetto dell'indagine

Il Ministero della salute gestisce una parte rilevante delle risorse pubbliche riservate alla ricerca sanitaria.

I soggetti che concorrono al finanziamento della ricerca sanitaria sono, per la parte privata, in primo luogo il c.d. privato for profit (soprattutto le imprese farmaceutiche), il privato no profit (fondazioni bancarie e casse di risparmio, fondazioni varie); per la parte pubblica, oltre al Ministero della salute, il MIUR, soprattutto attraverso il CNR.

La ricerca finanziata dal Ministero della salute si articola essenzialmente in ricerca corrente e ricerca finalizzata.

I soggetti attuatori della ricerca sanitaria pubblica sono principalmente gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) che, sulla base di specifici atti programmatici e di apposite procedure di selezione, ricevono finanziamenti per lo svolgimento di progetti di ricerca sanitaria. Altri soggetti attuatori sono l'Istituto superiore di sanità, gli Istituti zooprofilattici sperimentali ed altri Enti che verranno via via richiamati.

L'indagine si propone di dare conto delle modalità di selezione dei progetti di ricerca finanziati, delle procedure di finanziamento e dello stato di attuazione dei progetti stessi, con riferimento agli esercizi dal 2007 al 2011, con aggiornamenti al 2012.

2. Inquadramento normativo e organizzativo

L'art. 12, c. 2, del d.lgs. 502/1992 ("Riordino della disciplina in materia sanitaria") attribuisce alla ricerca sanitaria, corrente e finalizzata, risorse costituite da una quota dell'1% dello stanziamento del Fondo Sanitario Nazionale. Tale quota è prelevata dall'importo iscritto nel bilancio del MEF e trasferito su appositi capitoli¹ del Ministero della salute.

La ricerca corrente ha come scopo quello di sviluppare le conoscenze fondamentali in settori specifici della biomedicina e della sanità pubblica.

La ricerca finalizzata deve attuare gli obiettivi della ricerca sanitaria definiti dalle linee strategiche del Piano Sanitario Nazionale (nel bando ministeriale 2007 per la ricerca sanitaria

¹ V. tabella n. 1 pag. 19

finalizzata ordinaria sono individuate 8 aree prioritarie; nel 2008 si definiscono 3 tipologie di ricerca: malattie del sistema nervoso, malattie cardiovascolari, malattie oncoematologiche; nel 2009 sono indicate 2 macroaree, quella biomedica e quella clinico-assistenziale e lo stesso avviene per il 2010). Inoltre, possono essere indicate iniziative specifiche: sono infatti riservate risorse per i giovani ricercatori (in tutti gli anni); malattie rare; cellule staminali (fino al 2009); tutela luoghi di lavoro; sicurezza alimentare (2007-2009); progetto oncologico (solo 2007) e altre priorità SSN (dal 2009).

Per ricerca corrente, secondo l'art. 2 comma 1 del d.p.r. 213/2001 ("Regolamento di semplificazione del procedimento per il finanziamento della ricerca corrente e finalizzata svolta dagli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, con personalità giuridica di diritto pubblico e privato"), si intende la ricerca scientifica di base svolta dagli IRCCS e da altri enti diretta a sviluppare le conoscenze in settori specifici della biomedicina e della sanità pubblica; essa è attuata attraverso una programmazione triennale di progetti istituzionali predisposti da organismi di ricerca, tenuto conto degli indirizzi del Programma nazionale di ricerca sanitaria, secondo quanto previsto dal Piano Sanitario Nazionale (art. 12 bis, c. 1, del d.lgs. 502/92).

Per il triennio 2006/2008, gli obiettivi del Piano sanitario nazionale sono i seguenti: 1) promuovere l'innovazione e la ricerca; 2) organizzare meglio e potenziare la promozione della salute e la prevenzione; 3) rimodellare le cure primarie; 4) favorire la promozione del governo clinico e della qualità nel Servizio sanitario nazionale; 5) potenziare i sistemi integrati di reti sia a livello nazionale, sia a livello sovraregionale (malattie rare, trapianti, etc.), sia a livello interistituzionale (integrazione socio-sanitaria), sia tra i diversi livelli di assistenza (prevenzione, cure primarie, etc.); 6) promuovere il ruolo partecipato del cittadino e delle associazioni nella gestione del servizio sanitario nazionale; 7) attuare una politica per la qualificazione delle risorse umane.

Sempre secondo il Piano Sanitario Nazionale 2006-2008, il finanziamento della ricerca deve favorire lo sviluppo di sinergie e integrazioni tra gli attori del servizio sanitario, in base ad una programmazione pluriennale coerente con le linee strategiche europee e internazionali, ove il ruolo di coordinamento è svolto dalla Commissione nazionale della Ricerca sanitaria (CNRS); la selezione dei progetti finanziabili deve essere raccordata alla pianificazione nazionale in materia di infrastrutture tecnologiche e informative, evitando le duplicazioni di investimento; occorre prevedere l'integrazione delle attività degli IRCCS e delle Aziende sanitarie, con particolare riferimento alle Aziende ospedaliere-universitarie, e con l'obiettivo di realizzare masse critiche adeguate in termini di conoscenza, di risorse tecnico-operative, di *skills* professionali e finanziari necessari per l'accesso a processi di finanziamento europei ed internazionali sia sul piano della ricerca corrente che su quello della ricerca finalizzata. Nelle Regioni e all'interno delle Aziende sanitarie, inoltre, va sviluppata la capacità di gestire la funzione di ricerca e sviluppo come attività istituzionale propria del SSN, inscindibile dai compiti di assistenza.

Il documento preliminare informativo del PSN 2010-2012, per quanto riguarda la ricerca e innovazione, richiama la necessità di dare impulso alla creazione di *network* tematici per area di ricerca, all'attivazione di forme di collaborazione a livello internazionale, al trasferimento di risultati nella pratica clinica, all'utilizzo delle nuove tecnologie applicate alla ricerca biomedica. E' necessario proporre lo sviluppo di terapie innovative, ma va valutato l'impatto in termini di efficacia/sostenibilità economica, così come l'acquisizione di nuove tecnologie deve essere subordinata alla valutazione di HTA (health technology assessment)².

Secondo il comma 3, art. 12 bis, del d.lgs. 502/92, il Ministero della salute, sentita la Commissione nazionale della ricerca sanitaria, elabora il Programma di ricerca sanitaria e propone iniziative da inserire nella programmazione della ricerca scientifica nazionale e nei programmi di ricerca nazionale e comunitaria.

Il programma è adottato dal Ministero della sanità d'intesa con la Conferenza permanente Stato-Regioni entro 6 mesi dall'entrata in vigore del Piano Sanitario Nazionale.

I criteri di ripartizione del Fondo ricerca corrente sono contenuti nel d.m. 23.2.2006 conformemente all'art. 5 del d.p.r. 213/2001.

Le attività di ricerca sanitaria finalizzata sono svolte dalle Regioni, dall'Istituto Superiore di Sanità, dall'ISPESL, dall'Agenzia dei Servizi Sanitari Regionali, dagli Istituti di Ricovero e Cura a carattere scientifico – IRCCS, dagli Istituti zooprofilattici sperimentali. Alla realizzazione dei progetti possono concorrere, sulla base di specifici accordi, contratti o convenzioni, le Università, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e altri Enti di ricerca pubblici o privati, nonché imprese pubbliche o private.

Per quanto riguarda la programmazione delle attività di ricerca, per quella corrente s'è detto della programmazione triennale nell'ambito del Programma nazionale approntato dal Ministero della salute, per quella finalizzata, nelle sue varie tipologie, essa viene attuata attraverso un apposito bando annuale predisposto dal medesimo Ministero.

ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Nell'ambito della ricerca sanitaria, un ruolo di assoluto primo piano è svolto dagli IRCCS.

Gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) sono ospedali di eccellenza che perseguono finalità di ricerca in campo biomedico e in quello della gestione e organizzazione dei servizi sanitari.

Al Ministero della salute spetta la vigilanza sugli IRCCS per garantire che la ricerca da essi svolta sia indirizzata all'interesse pubblico, con una diretta ricaduta sull'assistenza del malato, essendo essi di supporto tecnico ed operativo agli altri organi del SSN per l'esercizio

² Secondo il sito del Ministero salute, "l'HTA è un approccio multi dimensionale e multi disciplinare per l'analisi delle implicazioni medico-cliniche, sociali, organizzative, economiche, etiche e legali di una tecnologia attraverso la valutazione di più dimensioni quali l'efficacia, la sicurezza, i costi, l'impatto sociale e organizzativo".

delle funzioni assistenziali, nel perseguimento degli obiettivi del Piano sanitario nazionale in materia di ricerca sanitaria e di formazione del personale.

L'attività di ricerca è prevalentemente clinica e traslazionale, che trovi cioè sbocco nella pratica terapeutica ospedaliera. Essa, si ripete, si distingue in corrente e finalizzata.

Gli IRCCS, enti a rilevanza nazionale dotati di autonomia e personalità giuridica, programmano l'attività di ricerca in coerenza con il Programma di ricerca sanitaria di cui all'art. 12 bis del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni, e con gli atti di programmazione regionale in materia. Gli istituti possono avere natura giuridica duplice, o pubblica o privata. Gli IRCCS pubblici sono veri e propri enti pubblici e si caratterizzano per la maggiore ingerenza dello Stato sull'andamento della loro gestione (al Ministro della salute spetta anche la nomina del Direttore scientifico). Dal 2003 gli Istituti di diritto pubblico, su istanza presentata alla Regione in cui l'Istituto ha la sede prevalente di attività clinica e di ricerca, possono essere trasformati in Fondazioni di rilievo nazionale, aperte alla partecipazione di soggetti pubblici e privati e sottoposti alla vigilanza del Ministero della salute e del Ministero dell'economia e delle finanze. Gli enti trasformati assumono la denominazione di Fondazione IRCCS.

Gli IRCCS privati dispongono invece di una più ampia libertà di azione; il controllo su di essi viene effettuato soltanto attraverso la valutazione delle ricerche compiute, salvo il potere del Ministero di revocare il riconoscimento per il venir meno dei requisiti richiesti³.

Il "riconoscimento del carattere scientifico" è la procedura attraverso la quale realtà ospedaliere emergenti, che trattano particolari patologie di rilievo nazionale, vengono qualificate come IRCCS. Ciò conferisce il diritto alla fruizione di un finanziamento statale (che va ad aggiungersi a quello regionale) finalizzato esclusivamente allo svolgimento dell'attività di ricerca relativa alle materie riconosciute. Fino al 2011, gli Istituti che avevano ottenuto tale riconoscimento scientifico erano quarantatré⁴, dei quali diciannove di diritto pubblico e ventiquattro di diritto privato (l'IRCCS "Istituti fisioterapici ospedalieri" di Roma comprende l'Istituto oncologico Regina Elena e l'Istituto dermatologico San Gallicano). Gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico si occupano di ricerca clinica. Essi svolgono infatti ricerca che deve trovare necessariamente sbocco in applicazioni terapeutiche nell'attività ospedaliera. La loro attività ha per oggetto aree di ricerca ben definite, sia che abbiano ricevuto il

³ Art. 13 comma 3 d.lgs. 288/2003:

"3. Il riconoscimento del carattere scientifico è soggetto al possesso, in base a titolo valido, dei seguenti requisiti:

- a) personalità giuridica di diritto pubblico o di diritto privato;
- b) titolarità dell'autorizzazione e dell'accREDITAMENTO sanitari;
- c) economicità ed efficienza dell'organizzazione, qualità delle strutture e livello tecnologico delle attrezzature;
- d) caratteri di eccellenza del livello delle prestazioni e dell'attività sanitaria svolta negli ultimi tre anni;
- e) caratteri di eccellenza della attività di ricerca svolta nell'ultimo triennio relativamente alla specifica disciplina assegnata;
- f) dimostrata capacità di inserirsi in rete con Istituti di ricerca della stessa area di riferimento e di collaborazioni con altri enti pubblici e privati;
- g) dimostrata capacità di attrarre finanziamenti pubblici e privati indipendenti;
- h) certificazione di qualità dei servizi secondo procedure internazionalmente riconosciute".

⁴ V. Appendice 2.1.1 bis. Dal 2012 gli IRCCS sono 46. Ai 43 già riconosciuti si sono aggiunti l'Arcispedale S.M. Nuova di RE (pubblico), l'Istituto scientifico romagnolo di Meldola (RE) (privato), l'Istituto delle Scienze neurologiche di BO (privato).

riconoscimento per una singola materia (Istituti monotematici), sia che l'abbiano ricevuta per più aree biomediche integrate (Istituti politematici)⁵.

Tali Istituti devono informare la propria attività a criteri di efficacia, efficienza ed economicità e sono tenuti al rispetto del vincolo di bilancio, attraverso l'equilibrio di costi e ricavi, compresi i trasferimenti di risorse finanziarie per specifiche attività istituzionali.

Il riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico è stato attuato dal decreto legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 ("Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell'art. 42, comma 1, della legge 16 gennaio 2003, n. 3").

IL RICONOSCIMENTO DEL CARATTERE SCIENTIFICO

Secondo il d.lgs. 288/2003, l'istituzione di nuovi "Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico" deve essere coerente e compatibile con la programmazione sanitaria della Regione interessata; il riconoscimento è concesso di norma con riferimento a un'unica specializzazione disciplinare, anche in coerenza con gli obiettivi della programmazione scientifica nazionale di cui all'art. 12 bis del decreto legislativo n. 502 del 1992 e con riferimento ai soli presidi nei quali la stessa attività è svolta. I policlinici possono essere riconosciuti con riferimento a non più di due discipline, purché tra loro complementari e integrate. Le strutture pubbliche che chiedono il riconoscimento possono costituirsi nella forma delle Fondazioni, quelle private debbono costituirsi in una delle forme giuridiche disciplinate dal Codice civile. Il riconoscimento del carattere scientifico è subordinato al possesso di specifici requisiti⁶.

La domanda di riconoscimento deve essere inoltrata dalla struttura interessata alla Regione competente per territorio, unitamente alla documentazione che comprovi la titolarità dei requisiti previsti dall'art. 13 del decreto legislativo n. 288/2003. La domanda, inoltrata al

⁵ I settori nei quali gli Istituti svolgono la loro attività di assistenza riguardano:

- Auxologia
- Biotecnologie e tecnologie biomediche
- Cardiologia
- Dermatologia
- Gastroenterologia
- Geriatria
- Malattie genetiche ed eredo-familiari
- Malattie infettive
- Malattie metaboliche
- Medicina occupazionale
- Neurologia
- Oftalmologia
- Oncologia
- Ortopedia
- Patologie croniche, degenerative, disabilitanti
- Pediatria
- Psichiatria
- Riabilitazione
- Trapianti d'organo

⁶ Cfr. nota n. 4.

Ministero della salute dalla Regione interessata, evidenzia la coerenza del riconoscimento con la programmazione sanitaria. Il Ministro della salute nomina una o più sottocommissioni di valutazione (esperti scelti all'interno della Commissione nazionale per la ricerca sanitaria, eventualmente integrata da esperti esterni). Entro 30 giorni dalla nomina, la sottocommissione esprime il proprio parere motivato sulla documentazione allegata alla domanda e su quella eventualmente acquisita dalla struttura interessata. Entro 10 giorni dal ricevimento del parere il Ministro della salute trasmette gli atti alla Conferenza Stato-Regioni, che deve esprimersi sulla domanda di riconoscimento entro 45 giorni dal ricevimento.

Il riconoscimento è disposto con decreto del Ministro della salute, d'intesa col Presidente della Regione interessata. L'eventuale decisione difforme dai pareri deve essere motivata. Ogni tre anni (dal 2012 ogni due)⁷ le Fondazioni IRCCS, gli Istituti non trasformati e quelli privati inviano al Ministero della salute i dati aggiornati in merito al possesso dei requisiti. Qualora il Ministero della salute verifichi la sopravvenuta carenza delle condizioni per il riconoscimento, informa la Regione territorialmente competente ed assegna all'Ente un termine non superiore ad un anno entro il quale reintegrare il possesso dei prescritti requisiti. Entro 30 giorni dalla scadenza annuale, il Ministero della salute verifica la ricorrenza dei requisiti; sulla base dell'esito di tale verifica il Ministro della salute, d'intesa con il Presidente della Regione interessata, conferma o revoca il riconoscimento. In caso di revoca del riconoscimento, le Fondazioni IRCCS e gli Istituti, pubblici e privati, riacquistano la natura e la forma giuridica possedute prima della concessione del riconoscimento, fermo restando l'obbligo di terminare i progetti di ricerca finanziati con risorse pubbliche o, in caso di impossibilità, di restituire i fondi non utilizzati. Espressamente interpellata in ordine a casi di revoca del riconoscimento del carattere scientifico, l'Amministrazione ha dichiarato di non aver mai proceduto in tal senso.

LA VIGILANZA

Come detto in precedenza, le funzioni di vigilanza e di controllo sugli IRCCS spettano al Ministero della salute, mentre alle Regioni competono funzioni normative regolamentari.

Con decreto del Ministro della Salute sono costituiti appositi comitati paritetici di vigilanza, in numero di uno per ogni Regione, formati da due componenti designati dal Presidente della Regione e due dal Ministro della Salute. I comitati esercitano il controllo e la vigilanza sui vari aspetti dell'amministrazione, ad es. il bilancio preventivo annuale e pluriennale e il bilancio di esercizio. I consigli di amministrazione degli IRCCS possono essere sciolti con provvedimento del Ministro della Salute, secondo le disposizioni del d. lgs. 288/2003, adottato d'intesa con il Ministro dell'economia e con il Presidente della Regione⁸.

⁷ Art. 14 D.L. 158/2012 di modifica del D.lgs. 288/2003.

⁸ Con riferimento a recenti vicende che hanno interessato taluni aspetti finanziari di almeno due Istituti lombardi, non sono pervenute a questa Sezione elementi relativi a eventuali iniziative adottate al riguardo dall'Amministrazione. In ogni caso, il tema specifico della vigilanza sugli IRCCS non costituisce l'oggetto dell'indagine e gli Istituti in oggetto sono di diritto privato.

Con il decreto di scioglimento, il Ministro della salute, d'intesa con il Presidente della Regione interessata, nomina un Commissario straordinario, con il compito di rimuovere le irregolarità e sanare la situazione di passività, sino alla ricostituzione degli ordinari organi di amministrazione. Le Fondazioni IRCCS si estinguono per accertata insufficienza del patrimonio al perseguimento delle finalità istituzionali o per sopravvenuta impossibilità di raggiungimento dello scopo.

2.1 La governance della ricerca sanitaria finanziata dal Ministero della salute

Le decisioni sulla ricerca sanitaria finanziata dal Ministero della salute sono assunte dalla Direzione Generale della ricerca scientifica e tecnologica e dalla Commissione nazionale ricerca sanitaria.

La CNRS è composta da esperti in parte nominati dal Ministro della salute, in parte dalla Conferenza Stato-Regioni. La CNRS è stata istituita nel 1997 ed è presieduta dal Ministro della salute. Invitati permanenti sono il Direttore dell'AGENAS, del CCM (Centro Nazionale per la prevenzione e il controllo della medicina), dell'ISPESL. E' previsto un Comitato di presidenza formato dal vice presidente della Commissione, da due membri di nomina ministeriale e da due membri di nomina della Conferenza Stato-Regioni. La Commissione si articola poi in sottogruppi. A partire dalla fine del 2002, il Ministro della salute ha ridefinito i sistemi di valutazione dei progetti di ricerca e i criteri di allocazione delle risorse per la ricerca biomedica adottati dal Ministero della salute e dal MIUR nella prospettiva di creare un Comitato unico di valutazione scientifica per individuare gruppi di esperti che affidino giudizi a referees indipendenti e con l'intento di assicurare una maggiore trasparenza e standard internazionali di giudizio sul merito dei progetti.

2.2 Ricerca sanitaria corrente

La procedura per il finanziamento della ricerca sanitaria corrente è la seguente: il Ministero della salute, sentita la Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria, propone iniziative da inserire nella programmazione della ricerca scientifica nazionale. Il programma adottato dal Ministro della salute, d'intesa con la Conferenza Stato-Regioni, ha validità triennale ed è finanziato dalla quota di cui all'art. 12 c. 2 del d.lgs. 502.

Gli Istituti e gli altri soggetti elencati al comma 6 dell'art. 12 bis del d.lgs. 502⁹ debbono presentare entro il 30 settembre dell'anno precedente la programmazione, un programma triennale di ricerca corrente, articolato per progetti coerenti con il loro riconoscimento tematico. La ripartizione delle assegnazioni è disposta annualmente fra tutti gli Istituti attraverso un decreto dirigenziale:

- 1) sulla base di un unico procedimento;
- 2) sulla base della valutazione dei programmi triennali degli Istituti effettuata, sotto il profilo scientifico e finanziario, entro il 30 dicembre dell'anno precedente quello dell'erogazione dei fondi;
- 3) sulla base della verifica annuale e della qualità della produzione scientifica, dell'attività assistenziale prodotta e del grado di trasferimento dell'attività di ricerca verso quella assistenziale.

La Commissione nazionale della ricerca sanitaria è il vero punto di snodo della procedura: essa infatti individua, ogni tre anni, gli obiettivi strategici cui gli Istituti devono attenersi nel compiere attività di ricerca. Tali obiettivi strategici vanno per es. dal potenziamento dei fattori di sviluppo della sanità, alla realizzazione di una formazione permanente di alto livello, alla promozione della ricerca biomedica e biotecnologica.

Gli Istituti propongono specifiche linee di ricerca nell'ambito dell'area cui appartengono e contribuiscono in maniera significativa all'implementazione degli obiettivi strategici predefiniti dalla Commissione. Tali linee di ricerca, se giudicate compatibili dalla Commissione, sono approvate e inserite nella proposta di programma per la ricerca corrente del triennio di riferimento.

Ogni anno, a norma dell'art. 5 del dpr 213/01, si attua la ripartizione delle risorse della ricerca corrente; inoltre si procede a verificare, in relazione al finanziamento da erogare, lo stato di avanzamento dei progetti e del raggiungimento degli obiettivi prefissati. E' stata elaborata una specifica procedura operativa di attuazione del momento valutativo, che considera le seguenti variabili:

- 1) produzione scientifica alla quale in generale è attribuita una quota intorno al 50%;
- 2) produttività, capacità di attrarre risorse e trasferibilità della ricerca, cui è attribuita una quota intorno al 15%;
- 3) attività assistenziale, cui è attribuita una quota intorno al 20%;
- 4) promozione/adozione dell'eccellenza assistenziale, una quota intorno al 10%;

⁹ Oltre agli IRCCS, Regioni, Istituto Superiore di sanità, ISPESL, ASSR, IZS

5) attività di formazione, cui in generale è attribuita una quota intorno al 5%.

La Commissione inoltre può proporre un fondo di riequilibrio e incentivazione, cui si attribuisce una quota intorno al 10%, con il duplice scopo di premiare gli Istituti che hanno realizzato *performance* migliori da un lato, e di ripianare dall'altro una parte della riduzione dei finanziamenti che possano aver subito gli Istituti nel passaggio da un anno al successivo.

E' altresì previsto che le cinque variabili sopra indicate siano a loro volta sotto-articolate per specifici segmenti. Per esempio la produzione scientifica, che prende in considerazione i lavori pubblicati dagli Istituti, sulle riviste scientifiche più autorevoli (per fare un esempio, *Nature*, *Science*, *Cell*)¹⁰ si suddivide tra attività svolta da un lato e caratteristiche del personale dall'altro. Per la valutazione dei lavori si utilizza il metodo del c.d. *impact factor*, che per evitare la penalizzazione delle aree di ricerca meno coltivate, viene normalizzato tra le diverse aree secondo il metodo statistico dei quantili¹¹.

L'*impact factor* è un criterio considerato tra i più obiettivi. Una criticità è costituita dal fatto che alcune aree di riconoscimento degli IRCCS limitano a priori la possibilità di pubblicare su riviste ad alto *impact factor*. Di conseguenza, si rendono spesso necessari, oltre alla normalizzazione dell'*impact factor*, altri limitati aggiustamenti discrezionali, volti ad alzare i punteggi più bassi e appiattire i più alti.

L'*impact factor* normalizzato misura la capacità degli IRCCS di produrre ricerca scientifica ad alto livello.

Gli IRCCS pubblici hanno mediamente un indice di *impact factor* normalizzato superiore rispetto a quelli privati, ma quello che ha l'indice di gran lunga più alto è l'Istituto San Raffaele che è privato.

La variabile della produttività viene poi definita attraverso vari parametri relativi per es. ai brevetti, alle *royalties*, al volume totale dei finanziamenti ottenuti dai privati o da altri enti pubblici, al numero di linee guida originali e di protocolli terapeutici.

Per le attività assistenziali si prendono in considerazione i DRG (*diagnosis related group*)¹²: raggruppamenti omogenei di diagnosi), più importanti all'interno della disciplina del riconoscimento, il peso medio della casistica specialistica, la prevenzione/controllo delle infezioni ospedaliere, ecc..

¹⁰ Naturalmente, non mancano coloro, anche a livello di premi Nobel, che sollevano qualche dubbio sulla obiettività assoluta del circuito delle grandi riviste che a volte si sono rivelate non immuni da pregiudizi e condizionamenti.

¹¹ Quantili: indicatori di posizione per il cui calcolo vengono utilizzati alcuni valori specifici della distribuzione di frequenza, individuati sulla base della loro collocazione relativa rispetto a tutti gli altri, ma senza coinvolgere nel calcolo stesso tutti i dati a disposizione (a differenza di quanto avviene nelle medie).

Tutto ciò perché la sintesi di una distribuzione operata attraverso un indice di posizione può risultare troppo grezza; i quantili in questo senso offrono la possibilità di sintetizzare i dati con un numero limitato di valori corrispondenti a punti tipici della distribuzione. A titolo di esempio, la mediana e i quartili – i quantili di più comune uso – ripartiscono una distribuzione ordinata di modalità rilevate rispettivamente in due (la più piccola modalità che lascia alla sua sinistra il 50% delle unità statistiche della distribuzione, che divide cioè la distribuzione a metà) e in quattro parti uguali.

¹² Raggruppamenti omogenei di diagnosi (Rod). Sistema che permette di classificare profili di pazienti dimessi da un ospedale. La finalità è quella di quantificare economicamente l'assorbimento di risorse per paziente e quindi di monitorare la spesa sanitaria. Il DRG viene attribuito ad ogni paziente dimesso da una struttura ospedaliera, tramite un software chiamato *DRG-Groupier* mediante l'utilizzo di poche variabili specifiche del paziente: età, sesso, tipo di dimissione, diagnosi principale, diagnosi secondaria, procedure/interventi chirurgici. Il sistema viene applicato a tutte le aziende ospedaliere pubbliche e private accreditate presso il S.S.N..

Per la promozione/adozione dell'eccellenza assistenziale si considerano il numero di pazienti in sperimentazioni cliniche, i registri di malattie rare, l'attività assistenziale in rete.

Per l'attività di formazione si valutano tra l'altro *stages* formativi, crediti, atti di educazione continua in medicina ed altro.

Come si può vedere, le cinque variabili presentano sia elementi quantitativi sia elementi di ordine qualitativo che è più difficile rendere oggettivi e certi: ciò non può non dare luogo a criticità, poichè vengono introdotti profili discrezionali che possono incidere sulla trasparenza complessiva della valutazione.

Gli Istituti inviano alla CNRS una lettera di intenti, descrivendo le proprie linee di ricerca per il triennio successivo (coerenti con il proprio riconoscimento tematico).

A febbraio di ogni anno gli IRCCS inviano la rendicontazione economica e scientifica dell'attività dell'anno precedente attraverso piattaforma informatica (*workflow*) e ricevono il 20% del finanziamento a saldo dell'anno precedente.

Il monitoraggio continua fino ad aprile, quando la CNRS riceve la rendicontazione dell'attività necessaria per autorizzare l'anticipo del finanziamento per il nuovo anno (40%). Il restante 40% viene erogato a settembre.

2.3 La ricerca finalizzata

La ricerca finalizzata è alimentata dallo stesso fondo della ricerca corrente, ma è orientata in modo preminente sulla qualità e trasferibilità del singolo progetto da finanziare piuttosto che sullo sviluppo scientifico dell'Istituto cui i finanziamenti pervengono; anche la ricerca finalizzata riguarda non solo i singoli IRCCS, ma la più ampia platea dei destinatari istituzionali, comprendente anche l'ISPESL¹³, l'Istituto superiore di sanità, le strutture del SSN afferenti alle Regioni, gli istituti zooprofilattici sperimentali; mentre però la ricerca corrente è alimentata su diversi capitoli/piani gestionali, ciascuno dei quali fa riferimento alle diverse tipologie degli organismi di ricerca, la ricerca finalizzata, suddivisa in ricerca finalizzata ordinaria, ricerca dei giovani ricercatori e altre tipologie (v. tab. 3.1), è finanziata da un unico piano gestionale.

La programmazione della ricerca finalizzata si articola in varie fasi che vedono il coinvolgimento di numerosi soggetti; se ne dà qui di seguito un'esposizione quanto più possibile succinta.

Nella legge finanziaria (ora di stabilità) è previsto un apposito capitolo di ripartizione, destinato a finanziare il fondo della ricerca sanitaria. La provvista di tale capitolo 3392 è di competenza del Ministero economia e finanze il quale, secondo quanto affermato dall'Amministrazione indagata, lo alimenta solitamente nell'arco di sei mesi. Poi l'Amministrazione provvede a trasferire al cap. 3398/01 le risorse destinate alla ricerca finalizzata.

¹³ Soppresso con D.L. 78/2010, convertito con L. 30 luglio 2010, n. 122.

Nel frattempo, l'Amministrazione ha proceduto alla redazione dei bandi (tanti quante sono le tipologie della ricerca finalizzata) che, portati all'esame della CNRS e poi al parere della Conferenza Stato-Regioni, giungono a pubblicazione soltanto alla fine dell'anno o all'inizio di quello successivo¹⁴. D'altro canto, la presentazione dei progetti da parte dei *principal investigator* (di solito il Direttore scientifico) richiede in primo luogo una fase di valutazione e certificazione da parte dei destinatari istituzionali stessi (IRCCS ecc.). Ciò presuppone un arco di tempo di 3-4 mesi e pertanto si giunge al mese di maggio dell'anno successivo all'avvio della procedura.

L'insieme dei progetti con le relative proposte di finanziamento passa quindi all'esame della c.d. *peer review* (valutazione tra pari) che solitamente prende avvio a settembre e richiede un tempo che va dai sei ai nove mesi, portando la procedura ai mesi di aprile-maggio del secondo anno successivo all'inizio della procedura.

A partire dal bando della ricerca finalizzata del 2009, per migliorare la trasparenza del processo di valutazione, il Ministero salute ha avviato un percorso di collaborazione con il NIH-CSR (*National Institute of health-Center for scientific research*) degli Stati Uniti. E' stato dunque perfezionato il meccanismo della *peer review*, attraverso il giudizio espresso in maniera autonoma e indipendente da tre *referees* anonimi. Ciò ha comportato che i progetti utilizzassero la classificazione standardizzata del NIH-CSR al fine di consentire l'assegnazione dei progetti secondo una lista di *referees* fornita dallo stesso NIH e costituita per lo più da ricercatori nord americani, in modo da permettere, grazie a un sistema informatizzato, l'abbinamento automatico tra *referees* e progetti e riducendo pertanto l'intervento discrezionale dell'Amministrazione.

Qualche criticità si può rilevare nell'adozione di questi modelli di classificazione elaborati sulla scorta dell'esperienza scientifica statunitense i quali, pur nella loro elevatissima qualità, possono forse far trascurare taluni profili peculiari della ricerca scientifica nazionale.

E' tuttavia vero che l'Amministrazione ha segnalato che nel passaggio al sistema NIH si è anche ottenuta una sensibile riduzione delle spese, poichè i costi derivanti dall'utilizzazione dei *referees* nord americani ammontano a 50 euro a valutazione, contro un costo di 250 euro a valutazione dei *referees* europei. L'Amministrazione ricorda inoltre che lo stesso metodo è stato applicato anche al bando dei giovani ricercatori con la formazione di una graduatoria unica per tutti i progetti. Si è anche previsto che in caso di valutazioni particolarmente disomogenee, la Commissione della ricerca sanitaria possa intervenire per fronteggiare tali problematiche. In ogni caso, a partire dalla sessione di ricerca finalizzata 2009, è stata introdotta una fase di confronto online tra i *referees* che debbono concordare sul giudizio comune dopo aver espresso autonomamente il punteggio. Ciò consentirà di restringere il ruolo della Commissione alla mera verifica della correttezza del processo di valutazione.

Sempre in ordine alla fase di *peer review*, la valutazione della ricerca NIH-CSR (*National Institute for Health-Center for Scientific Review*) mette a disposizione una scelta di circa 4.000

¹⁴ Per es. il bando RF 2009 è stato pubblicato il 5 febbraio 2010.

valutatori (*referees*), ampliando in larga misura la platea di valutatori cui prima ci si affidava, con costi unitari per *referees* sensibilmente inferiori a quelli sostenuti in precedenza. Poiché ciascun progetto è affidato a tre *referees* che lavorano ciascuno separatamente dagli altri due, si è altresì previsto dal 2009, per evitare per quanto possibile rilevanti escursioni tra le valutazioni, una fase denominata *Face to face* tra i tre valutatori, per condurre ad una valutazione quanto più omogenea del progetto; da ultimo, sempre per cercare di condurre a valutazioni quanto più condivise, sono previste due *Study sections*, una per i giovani ricercatori e una per la ricerca finalizzata ordinaria. La Commissione nazionale per la ricerca sanitaria infine può, attraverso il Comitato di valutazione (per i giovani ricercatori, composto da esperti operanti presso Istituti di ricerca all'estero) e il gruppo di consenso (per la ricerca finalizzata ordinaria, composto da ricercatori italiani residenti all'estero), esaminare casi particolarmente rilevanti sotto il profilo della disomogeneità di giudizio. Inoltre, va ribadito che si è introdotta, per i singoli progetti, una classificazione derivata essenzialmente da quella dell'NIH che, identificando i *referees* in base alla loro specifica *expertise*, permette un'assegnazione automatica (con procedura informatica) dei progetti ai singoli valutatori.

Una volta individuati, da parte della CNRS, i progetti vincitori e le somme loro assegnate, vengono emanati i provvedimenti conseguenti che sono sottoposti agli Enti di controllo, interni ed esterni. Una volta registrati tali provvedimenti, si possono sottoscrivere le singole convenzioni tra Ministero e destinatari istituzionali, le quali a loro volta debbono essere registrate. Non va neppure dimenticato che, a causa di fattori esterni, può rendersi necessaria la parziale modifica delle convenzioni facendo, così, riaprire la fase del controllo interno ed esterno. Da questo momento in poi può prendere avvio la ricerca.

Come si può notare, la lunga procedura che sin qui si è cercato di descrivere comporta che un progetto di ricerca finalizzata può avere avvio anche a tre anni di distanza dalla definizione del bando relativo; ne consegue che le risorse disponibili nel primo anno possono finire in perenzione e dare luogo ad ulteriori ritardi generati dal meccanismo della reinscrizione dei residui perenti che, secondo quanto afferma l'Amministrazione, richiede un tempo di diciotto/ventiquattro mesi.

In realtà, poiché la lunghezza della procedura appena descritta crea notevoli difficoltà nella gestione dei fondi di ricerca, gli IRCCS (specie quelli pubblici), non avendo fondi sufficienti per anticipare i costi delle ricerche, chiedono che nelle prime due rate sia concentrata la quasi totalità delle somme stanziare.

Le modalità di finanziamento dei progetti sono così articolate: un 60% alla comunicazione di avvio della ricerca; dopo un anno è erogata una seconda rata pari al 30%, previa valutazione dell'amministrazione e, qualora necessario, della CNRS, compiuta allo scopo di valutare la coerenza tra i progetti e l'attività sinora svolta; da ultimo, un 10% all'atto dell'approvazione finale dell'attività scientifica. Accade quindi che il 90% delle risorse finanziarie viene erogato già alla fine del primo anno dall'avvio della ricerca, sia pure in seguito ad una prima valutazione dell'Amministrazione.

Si tratta di un elemento di criticità sul quale sarebbe opportuno intervenire, come del resto segnalato dalla stessa Amministrazione.

In seguito all'erogazione dei finanziamenti sono previste ulteriori fasi:

- presentazione al Ministero da parte degli istituti di una relazione sullo stato di avanzamento del progetto;
- trasmissione, al termine della ricerca, di un'apposita relazione finale con rendiconto delle spese sostenute e indicazione dei risultati ottenuti;
- possibilità di sospensione dei finanziamenti nei casi di inadempienza da parte degli Istituti.

3. Le direttive annuali per l'azione amministrativa nel periodo 2008-2011

Per l'anno 2008 la direttiva ministeriale elenca genericamente, tra le azioni principali comprese nelle priorità politiche di spettanza del Dicastero, quella consistente nell'incentivare la promozione della ricerca sanitaria scientifica, tecnologica e sui servizi. Tale azione si declina, nell'ambito della missione "ricerca e innovazione" nel programma "ricerca della sanità pubblica" affidato, quale Centro di responsabilità, al Dipartimento della qualità.

Per il 2009, al Dipartimento dell'innovazione, nell'ambito dell'obiettivo strategico "riunione e razionalizzazione delle risorse assegnate alla ricerca biomedica, al fine di consentire una migliore concentrazione della spesa, e quindi di garantire maggiori risultati attraverso l'unificazione di obiettivi comuni" è affidato, in capo alla Direzione generale della ricerca scientifica e tecnologica, l'obiettivo operativo di predisporre nuovi criteri per i bandi relativi alla ricerca biomedica, con circa il 30% del peso complessivo degli obiettivi assegnato alla "predisposizione di nuovi criteri e di bandi relativi alla ricerca biomedica, con il 20% alla "predisposizione delle reti di ricerca (oncologia, cardiovascolare, neuroscienza)" e il 20% all'"incremento dei rapporti con il MIUR" e infine il 30% per l'obiettivo operativo della implementazione della ricerca farmaceutica anche attraverso il rafforzamento dei rapporti con l'AIFA.

Nella direttiva per il 2010, particolare risalto viene attribuito ai sistemi di monitoraggio e valutazione, in linea con la normativa introdotta dal d.lgs. 150/2009, che disciplina la misurazione e valutazione della performance nell'amministrazione pubblica. La direttiva fa riferimento ad una applicazione informatizzata accessibile *online*, appositamente progettata per "consentire un flusso continuo ed una lettura bidimensionale delle informazioni fornite dai Centri di responsabilità. Tale flusso dovrebbe consentire all'OIV di verificare tempestivamente eventuali scostamenti e criticità delle attività programmate e di produrre report trimestrali". Ciò avrebbe consentito all'OIV di predisporre una relazione annuale che il Ministro avrebbe sottoposto alle Camere entro il 15 giugno dell'anno successivo (art. 3, c. 68 e 69 l. finanziaria 244/2007). Per il 2010, la direttiva individua tra le priorità dell'azione amministrativa e della

gestione del Ministero la priorità 2 "ricerca e innovazione sanitaria". Sulla base di tale priorità sono declinati 13 obiettivi strategici. Tra questi, assegnato al Dipartimento per l'innovazione, è quello della razionalizzazione della spesa per la ricerca sanitaria.

Per il 2011 la direttiva annuale del Ministero della salute al punto 2.5 obiettivo strategico B1, premesso che la ricerca finanziata dal Ministero della salute, definibile traslazionale, è quella ricerca applicabile al malato nel medio periodo e che combinando la ricerca preclinica con quella clinica, deve produrre risultati utili al paziente..... rappresentando quindi l'integrazione tra la ricerca sperimentale e la pratica clinica, stabilisce che sarà continuata la collaborazione con le Regioni che dal 2010 cofinanziano progetti di ricerca clinico-assistenziali del Dicastero, in collaborazione con l'NIH statunitense. Questo doveva aumentare del 25% le risorse disponibili per i ricercatori, in ottemperanza al principio di mettere in sinergia e a sistema le risorse disponibili ed evitare frammentazioni.

Per quanto riguarda i sistemi di monitoraggio e valutazione, la direttiva riporta che con l'adozione in data 30.12.2010 del nuovo sistema di misurazione e valutazione della performance, nel 2011 la rilevazione dei dati ai fini del monitoraggio viene svolta impiegando le procedure on-line già descritte per il 2010.

4. Distribuzione dei finanziamenti

4.1 L'allocazione dei finanziamenti per la ricerca corrente e finalizzata e la gestione dei programmi di ricerca

Attraverso il Programma nazionale di ricerca (PNR) concordato con la CNRS (Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria), il Ministero della salute indica le priorità di ricerca su base triennale. Il Programma è adottato d'intesa con la Conferenza Stato-Regioni entro 6 mesi dalla data di entrata in vigore del Piano Sanitario Nazionale. Il PNR funge da guida per i destinatari istituzionali del Fondo per la ricerca sanitaria (IRCCS etc.).

I sistemi di allocazione delle risorse sono diversi tra ricerca corrente e finalizzata.

Nel 2007 il finanziamento della ricerca finalizzata ordinaria per gli IRCCS va al Nord per circa il 63%, al Centro per il 24%, al Sud per il 13%. Nel 2008 la ripartizione è 64% al Nord, 32% al Centro, 4% al Sud; nel 2009 il riparto è 69% al Nord, 25% al Centro, 6% al Sud; nel 2010 la ripartizione è 73% al Nord, 20% al Centro e 7% al Sud. Come si vede, si profila una netta prevalenza delle risorse destinate al Nord, che peraltro cresce progressivamente nel corso del periodo considerato.

Anche per la ricerca corrente, la ripartizione, nell'arco di tempo 2007/2012, vede andare al Nord circa il 70% dei finanziamenti, al Centro il 20%, al Sud il 10%.

Al di là del profilo della concentrazione geografica sopra descritto, motivato anche dalla distribuzione territoriale degli Istituti, sia la ricerca corrente che quella finalizzata mostrano un'elevata concentrazione in pochi Istituti beneficiari.

Infatti, calcolando la media dei finanziamenti nel periodo considerato, il 20% degli IRCCS ha ricevuto il 50% (ricerca corrente – v. App. 2.1.1bis); per la ricerca finalizzata il 20% degli IRCCS ha ricevuto circa il 50/60% del totale (v. App. 3.5-2007/2010); inoltre nel 2007 cinque IRCCS hanno ottenuto più di 10 milioni di euro ciascuno per ricerca corrente, sei nel 2008 e uno solo (S. Raffaele Monte Tabor) nel 2009/2010/2011 e 2012, mentre la maggior parte degli Istituti ha avuto un finanziamento inferiore a 5 milioni di euro. Per la finalizzata, nel 2007 – data la presenza nella finalizzata ordinaria di progetti strategici¹⁵ che prevedevano la riunione di più progetti ordinari - solo cinque IRCCS hanno ottenuto più di 2 milioni di euro, undici tra 1 e 2 milioni di euro e sei non hanno ottenuto finanziamenti.

Si rileva peraltro che i finanziamenti agli IRCCS si concentrano in poche aree di ricerca: per la ricerca corrente circa il 30% va all'ambito oncologico e circa il 70% nelle restanti aree di ricerca (v. tab. 2.1 bis).

Per la ricerca finalizzata, circa il 30% dei fondi è assegnato alla neurologia (2007-2009), con l'area oncologica che riceve circa il 20% (v. tab. 3.5).

Gli IRCCS pubblici risultano più concentrati sull'area oncologica, quelli privati distribuiti uniformemente su più aree di ricerca.

Per quanto concerne gli anni successivi, per il 2010 non sono pervenuti i dati richiesti, mentre per il 2011 e il 2012 le procedure di assegnazione non sono state ancora completate.

¹⁵ I progetti strategici sono stati finanziati solo nel 2007.

RIPARTIZIONE FONDO RICERCA ANNI 2007-2012 (CAPITOLO 3392) ex art. 12 D.lgs. 502/92

Attività di ricerca	Capitolo	STANZIAMENTI DI COMPETENZA						2011	2012		TOTALE
		2007	2008	2009	2010	2011	2012				
Ricerca Corrente II.RR.CC.CC.SS.	3398/03	190.000.000,00	203.500.000,00	162.500.000,00	164.799.255,00	162.274.854,00	177.147.471,00				1.060.221.580,00
Ricerca Corrente I.S.S. (funzionamento)	3443/03	10.000.000,00	10.000.000,00	8.250.000,00	8.250.000,00	12.000.000,00	13.500.000,00				62.000.000,00
Ricerca Corrente ISPELS (funzionamento)	3447/02	2.000.000,00	2.000.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00				7.200.000,00
Ricerca Corrente ASSR (funzionamento)	3457/02	1.500.000,00	750.000,00	600.000,00	600.000,00	500.000,00	1.000.000,00				4.950.000,00
Ricerca Corrente II.ZZ.SS.	5301	15.000.000,00	15.000.000,00	12.000.000,00	12.000.000,00	11.600.000,00	12.000.000,00				65.600.000,00
Registro Nazionale italiano donatori midollo osseo (b)	4397	750.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	1.000.000,00				4.350.000,00
Totale ricerca corrente		219.250.000,00	232.150.000,00	185.850.000,00	188.149.255,00	187.274.854,00	204.647.471,00				1.217.321.580,00
Ricerca finalizzata - Giovani Ricercatori	3398/01	15.256.500,00	28.827.409,00	29.348.760,00	30.627.000,00	30.000.000,00					
Ricerca Finalizzata II.RR.CC.CC.SS.	3398/01			40.000.000,00	20.000.000,00	22.000.000,00					
Ricerca Finalizzata I.S.S.	3398/01	43.565.496,00	10.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00					
Ricerca Finalizzata II.ZZ.SS. (a)	3398/01					2.000.000,00					
Ricerca Finalizzata - Malattie rare	3398/01	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00					
Ricerca Finalizzata - Cellule staminali	3398/01	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00					
Ricerca Finalizzata - Tutela luoghi di lavoro	3398/01	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00					
Ricerca Finalizzata - Sicurezza Alimentare	3398/01	5.000.000,00	5.000.000,00	6.000.000,00	0,00	0,00					
Progetto oncologico	3398/01	10.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Ricerca Finalizzata - Altre priorità SSN	3398/01	0,00	0,00	16.050.800,00	30.000.000,00	30.000.000,00					
Totale ricerca finalizzata		82.821.996,00	52.827.409,00	102.399.560,00	84.627.000,00	84.000.000,00	50.731.095,00				457.407.060,00
Rimborso alle Regioni per i Cittadini stranieri (b)	4361	1.000.000,00	1.096.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00				2.096.600,00
Rimborso alle Regioni per i Cittadini stranieri (b)	4390	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	809.039,00	813.121,00				3.622.160,00
Bollettino ricerche e Intranet Regioni, I.S.S., ISPESL	3167	2.129.631,00	2.000.000,00	195.240,00	0,00	0,00	0,00				4.324.871,00
Bibliosan	3167			2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00				
Conto capitale II.RR.CC.CC.SS.	7211/01	0,00	0,00	0,00	30.000.000,00	26.000.000,00	20.000.000,00				76.000.000,00
Attività di valutazione e controllo	3179	303.500,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00				503.500,00
Attività di revisione ed internazionalizzazione progetti di ricerca	3168	0,00	0,00	1.500.000,00	500.000,00	250.000,00	800.000,00				3.050.000,00
Totale		305.505.127,00	288.274.009,00	293.844.800,00	307.176.255,00	300.333.893,00	278.991.687,00				1.774.125.771,00

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati forniti dal Ministero della salute

a) Di competenza del Dipartimento per la sanità pubblica veterinaria, la nutrizione e la sicurezza degli alimenti

b) Di competenza del Dipartimento della Prevenzione e della Comunicazione

Gli importi riportati nella presente tabella fanno riferimento allo stanziamento iniziale. Ulteriori somme messe a disposizione dal MEF con variazione di bilancio intervenuta nella seconda parte dell'anno sono indicate nelle tabelle di dettaglio successive

La tab. 1 mostra, per il periodo 2007-2012, la ripartizione del Fondo per la ricerca sanitaria ex art. 12 d.lgs. 502/92, suddiviso tra diversi capitoli alimentati a loro volta dal cap. 3392.

Una prima osservazione concerne la dimensione complessiva del fondo che oscilla da circa 305 milioni di euro nel 2007 a 279 milioni di euro nel 2012, con una decrescita sia nel 2008 che nel 2009, 2011 e 2012 e un picco a 307 milioni nel 2010.

Più interessante è la circostanza che la ricerca corrente si articola su più capitoli e piani gestionali, relativi rispettivamente agli IRCCS, all'Istituto superiore della sanità, all'ISPESL, alla Agenzia ASSR (ora Agenas), agli istituti zooprofilattici e per finire, al Registro nazionale donatori midollo osseo. Un unico piano gestionale del cap. 3398 attiene invece alle diverse voci in cui viene articolata la ricerca finalizzata (giovani ricercatori, IRCCS, ISS, IZS, malattie rare, cellule staminali, tutela luoghi di lavoro, sicurezza alimentare, progetto oncologico, altre priorità del SSN).

Infine, altre voci, sempre finanziate dal fondo ricerca sanitaria ex art. 12 d.lgs. 502/92, ma non rientranti nè nella ricerca corrente nè in quella finalizzata, riguardano il rimborso alle Regioni per i cittadini stranieri, Bibliosan, fondo in conto capitale per gli IRCCS (dal 2010), ecc.

Per quanto riguarda la ripartizione tra ricerca corrente e finalizzata, la corrente nel 2007 è il 70% circa del fondo mentre la ricerca finalizzata è circa il 30%, mostra poi un rapporto 80/20 nel 2008, 65/35 nel 2009, 60/30 nel 2010 e 60/30 nel 2011, più un 10% circa per altre voci. Nel 2012 il rapporto corrente/finalizzata è circa 70/20, più un 10% per le altre voci.

Pertanto, nel periodo considerato, rimane pressochè costante il rapporto tra ricerca corrente e finalizzata, tranne nell'anno 2009, quando le risorse destinate alla finalizzata superano la soglia del 35% del totale.

4.2 La ricerca corrente

Tab. 2

RIPARTIZIONE RICERCA CORRENTE (2007-2012)

Attività di ricerca corrente	Capitolo	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale
Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)	3398/03	190.000.000,00	203.500.000,00	162.500.000,00	164.799.255,00	162.274.854,00	177.147.471,00	1.060.221.580,00
Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL)	3447/02	2.000.000,00	2.000.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00	7.200.000,00
Istituto Superiore di Sanità (ISS)	3443/03	10.000.000,00	10.000.000,00	8.250.000,00	8.250.000,00	12.000.000,00	13.500.000,00	62.000.000,00
Registro nazionale italiano dei donatori di midollo osseo	4397	750.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00	1.000.000,00	5.350.000,00
Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (ASSR)	3457/02	1.500.000,00	750.000,00	600.000,00	600.000,00	500.000,00	1.000.000,00	4.950.000,00
Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZS)	5301	15.000.000,00	15.000.000,00	12.000.000,00	12.000.000,00	11.600.000,00	12.000.000,00	77.600.000,00
Totale		219.252.007,00	232.150.000,00	185.850.000,00	188.149.255,00	187.274.854,00	204.647.471,00	1.217.323.587,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Nell'esercizio finanziario 2007, oltre alla competenza iniziale di 190.000.000 di euro, sono previsti anche i seguenti finanziamenti, gravanti sul capitolo 3398/03:

- a) 10.000.000 di euro: ulteriore somma messa a disposizione dal MEF con variazione di bilancio intervenuta nella seconda parte dell'anno;
- b) 3.000.000 di euro per l'attuazione di un programma scientifico di collaborazione tra tre IRCCS oncologici (Istituto Europeo di Oncologia, Istituto Tumori di Milano e Regina Elena), denominato "Progetto Tevere".

La tab. 2 illustra, nel periodo 2007-2012, la ripartizione delle competenze destinate alla ricerca corrente, suddivise per tipologia di soggetti beneficiari.

Nel periodo 2007-2012, il finanziamento per gli IRCCS passa da 190 a circa 177 milioni, all' ISS va invece da 10 a 13,5 milioni, agli IZS da 15 a 12, alla ASSR da 1,5 a 1.

Per gli IRCCS la quota assegnata va da 190 milioni su un totale di 219 (intorno quindi al 90%) nel 2007, a 177 su un totale di 204 (sempre intorno al 90%) per il 2012.

4.2.1 Evidenze contabili della ricerca corrente

Tab. 2.1

Capitolo 3398 - Piano gestionale 03

Somma da assegnare agli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico e privato per il finanziamento delle attività di ricerca corrente

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./ RES.INI.:	0,00	37.214.831,22	14.950.187,00	0,00	51.045.199,02	22.264.645,00
VARIAZIONI :	203.000.000,00	0,00	200.000.000,00	203.500.000,00	0,00	203.500.000,00
Stanzamenti totali	203.000.000,00*	37.214.831,22	214.950.187,00	203.500.000,00	51.045.199,02	225.764.645,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	240.214.831,22			254.545.199,02		
Impegni	203.000.000,00	0,00		203.499.999,00	-80,00	
Pagamenti BKI	151.961.933,12	37.206.915,26	189.168.848,38	163.323.943,31	50.502.791,70	213.826.735,01
Pagamenti totali (comp. + res.)	189.168.848,38			213.826.735,01		
Economie / Residui perenti	0,00	783,62		0,80	125,25	
Residui accertati	51.038.066,88	7.132,34		40.176.055,89	542.282,07	
Residui totali (comp. + res.)	51.045.199,22			40.718.337,96		
% Pagam./Stanz.	74,86%	99,98%	88,01%	80,26%	98,94%	94,71%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	21,25%			16,00%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./ RES.INI.:	0,00	40.718.337,96	0,00	0,00	75.298.340,38	0,00	0,00	33.178.331,05	0,00
VARIAZIONI :	162.500.000,00	0,00	170.202.570,00	164.741.872,00	0,00	223.799.255,00	162.274.854,00	0,00	162.374.854,00
Stanzamenti totali	162.500.000,00	40.718.337,96	170.202.570,00	164.741.872,00	75.298.340,38	223.799.255,00	162.274.854,00	33.178.331,05	162.374.854,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	203.218.337,96			240.040.212,38			195.453.185,05		
Impegni	162.500.000,00	0,00		164.741.871,99	0,00		161.797.606,19	0,00	
Pagamenti BKI	88.319.425,00	39.600.568,96	127.919.993,96	131.670.135,37	75.191.745,95	206.861.881,32	126.456.456,16	33.162.644,83	159.619.100,99
Pagamenti totali (comp. + res.)	127.919.993,96			206.861.881,32			159.619.100,99		
Economie / Residui perenti	0,00	3,62		0,01	0,00		477.247,81	15.557,51	
Residui accertati	74.180.575,00	1.117.765,38		33.071.736,62	106.594,43		35.341.150,03	128,71	
Residui totali (comp. + res.)	75.298.340,38			33.178.331,05			35.341.278,74		
% Pagam./Stanz.	54,35%	97,25%	75,16%	79,93%	99,86%	92,43%	77,93%	99,95%	98,30%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	37,05%			13,82%			18,33%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

* La Competenza 2007 (203.000.000,00) è così ripartita:

- a) 190.000.000,00 - Ricerca Corrente
- b) 10.000.000,00 - Fondi aggiuntivi alla Ricerca Corrente
- c) 3.000.000,00 - Progetto Tevere: programma scientifico di collaborazione tra I.E.O., Istituto Tumori Milano e Regina Elena

**I dati relativi al 2012 sono rappresentati nella Tab. 2.7

Consortium Garr

Con i fondi del presente capitolo viene finanziata anche la convenzione tra il Ministero della Salute e il Consortium Garr per euro 1.479.600, poi ridotti a euro 1.450.008:

- a) Euro 1.000.506,00 per l'anno 2009 (non pagati nell'esercizio di competenza) - Decreto Ministeriale del 4 dicembre 2009.
- b) Euro 449.502,00 per l'anno 2010 (residui 2009) - Decreto Ministeriale del 23 luglio 2010.

La tab. 2.1 espone per il periodo 2007-2011 l'andamento contabile del piano gestionale 03 del cap. 3398 relativo all'attività di ricerca negli IRCCS. Nel periodo, il rapporto tra residui totali e stanziamenti totali (competenza + residui) oscilla tra un minimo del 13% circa (2010) e un massimo del 37% (2009); a parte il 2009, la criticità è modesta. Infatti, in tutti gli anni del periodo considerato, la capacità di pagamenti sul totale degli stanziamenti definitivi di competenza oscilla intorno al 75/80%, con l'unica eccezione del 2009, quando il rapporto è pari a circa il 55%.

In ogni caso, in tutti gli anni considerati i residui riportati dall'anno precedente sono smaltiti pressoché integralmente in quello successivo.

4.2.2. Ripartizione per aree tematiche ricerca corrente negli IRCCS

Tab. 2.1 bis

Ricerca corrente IRCSS (cap. 3398/03) - Ripartizione per discipline							
Disciplina	2007	2008	2009	2010	2011	TOTALE	PERCENTUALE
Oncologia	55.122.000,00	54.328.000,00	41.478.000,00	41.103.000,00	36.954.000,00	228.985.000,00	26,39%
Neuroscienze e Neuroriabilitazione	37.967.000,00	44.237.000,00	36.585.000,00	37.765.000,00	36.701.000,00	193.255.000,00	22,27%
Pediatria	16.012.000,00	17.325.000,00	13.578.000,00	14.269.000,00	13.723.000,00	74.907.000,00	8,63%
Ortopedia	8.830.000,00	9.824.000,00	7.790.000,00	7.890.000,00	7.559.000,00	41.893.000,00	4,83%
Cardiologia	5.422.000,00	6.508.000,00	5.235.000,00	5.293.000,00	5.191.000,00	27.649.000,00	3,19%
Dermatologia	6.021.000,00	5.454.000,00	3.988.000,00	3.700.000,00	3.696.000,00	22.859.000,00	2,63%
Gastroenterologia	2.975.000,00	3.105.000,00	2.660.000,00	2.848.000,00	2.844.000,00	14.432.000,00	1,66%
Altri settori	57.524.000,00	59.466.000,00	49.485.000,00	49.605.000,00	47.723.000,00	263.803.000,00	30,40%
TOTALE	189.873.000,00	200.247.000,00	160.799.000,00	162.473.000,00	154.391.000,00	867.783.000,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati Ministero salute

La tab. 2.1 bis dimostra che sono state sostanzialmente rispettate, per quanto riguarda la ripartizione delle risorse per aree tematiche, le priorità indicate dalle direttive annuali. Prevalgono, in larga misura infatti, in tutto l'arco di tempo considerato, l'oncologia, le neuroscienze e la neuroriabilitazione i cui stanziamenti di competenza rappresentano, da soli, quasi il 50% dei finanziamenti totali.

4.2.3 ISPESL

Tab. 2.2

Capitolo 3447 piano gestionale 02

Fondo occorrente per il funzionamento dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro

	2007			2008			2009			2010		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIAZIONI :	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00
Stanziamenti totali	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	2.000.000,00			2.000.000,00			1.600.000,00			1.600.000,00		
Impegni	2.000.000,00	0,00		2.000.000,00	0,00		1.600.000,00	0,00		1.600.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00
Pagamenti totali (comp. + res.)	2.000.000,00			2.000.000,00			1.600.000,00			1.600.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui accertati	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui totali (comp. + res.)	0,00			0,00			0,00			0,00		
% Pagam./Stanz.	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	0,00%			0,00%			0,00%			0,00%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Del tutto regolare è l'andamento contabile del piano gestionale 02/ cap. 3497, relativo al fondo per il finanziamento dell'ISPESL, nel quale la competenza viene tutta liquidata senza formazione di residui.

L'ISPESL è stato soppresso con D.L. 78/2010 convertito in L. 20 luglio 2010 n. 122, con trasferimento delle competenze all'INAIL.

4.2.4 Istituto Superiore di Sanità

Tab. 2.3

Capitolo 3443 piano gestionale 03

Fondo occorrente per il funzionamento dell'Istituto Superiore di Sanità

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIAZIONI :	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	2.000.000,00
Stanzamenti totali	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	10.000.000,00			10.000.000,00		
Impegni	10.000.000,00	0,00		10.000.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	10.000.000,00
Pagamenti totali (comp. + res.)	10.000.000,00			10.000.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui accertati	0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui totali (comp. + res.)	0,00			0,00		
% Pagam./Stanz.	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	0,00%			0,00%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIAZIONI :	8.250.000,00	0,00	8.250.000,00	8.250.000,00	0,00	8.250.000,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
Stanzamenti totali	8.250.000,00	0,00	8.250.000,00	8.250.000,00	0,00	8.250.000,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
Massa spendibile	8.250.000,00			8.250.000,00			12.000.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Pagamenti BKI	8.250.000,00	0,00	8.250.000,00	8.250.000,00	0,00	8.250.000,00	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00
Pagamenti totali	8.250.000,00			8.250.000,00			12.000.000,00		
Impegni	8.250.000,00	0,00		8.250.000,00	0,00		12.000.000,00	0,00	
Residui accertati	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui totali	0,00			0,00			0,00		
% Pagam./Stanz.	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	0,00%			0,00%			0,00%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

La tab. 2.3 illustra l'andamento contabile del fondo occorrente per il funzionamento dell'ISS, che appare regolare con utilizzazione piena, anno per anno, delle risorse disponibili.

4.2.5 AGENAS (ex ASSR)

Tab. 2.4

Capitolo 3457 piano gestionale 02 Contributo per le spese di funzionamento dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali						
	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	2.300.000,00	0,00	0,00	2.162.697,60	0,00
VARIAZIONI :	1.362.697,60	0,00	2.000.000,00	750.000,00	0,00	2.400.000,00
Stanzamenti totali	1.362.697,60	2.300.000,00	2.862.698,00	750.000,00	2.162.697,60	2.400.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	3.662.697,60			2.912.697,60		
Impegni	1.362.697,60	0,00		750.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	0,00	1.500.000,00	1.500.000,00	375.000,00	1.060.000,00	1.435.000,00
Pagamenti totali (comp. + res.)	1.500.000,00			1.435.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	590.000,00	
Residui accertati	1.362.697,60	800.000,00		375.000,00	512.697,60	
Residui totali (comp. + res.)	2.162.697,60			887.697,60		
% Pagam./Stanz.	0,00%	65,22%	52,40%	50,00%	23,71%	59,79%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	59,05%			30,48%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	887.697,60	0,00	0,00	675.000,00	0,00	0,00	600.000,00	0,00
VARIAZIONI :	600.000,00	0,00	1.112.698,00	600.000,00	0,00	975.000,00	500.000,00	0,00	800.000,00
Stanzamenti totali	600.000,00	887.697,60	1.112.698,00	600.000,00	675.000,00	975.000,00	500.000,00	600.000,00	800.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	1.487.697,60			1.275.000,00			1.100.000,00		
Impegni	600.000,00	0,00		600.000,00	0,00		500.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	300.000,00	247.580,79	547.580,79	300.000,00	375.000,00	675.000,00	0,00	240.751,49	240.751,49
Pagamenti totali (comp. + res.)	547.580,79			675.000,00			240.751,49		
Economie / Residui perenti	0,00	265.116,81		0,00	0,00		0,00	59.248,51	
Residui accertati	300.000,00	375.000,00		300.000,00	300.000,00		500.000,00	300.000,00	
Residui totali (comp. + res.)	675.000,00			600.000,00			800.000,00		
% Pagam./Stanz.	50,00%	27,89%	49,21%	50,00%	55,56%	69,23%	0,00%	40,13%	30,09%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	45,37%			47,06%			72,73%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Qualche criticità presenta invece l'utilizzo del contributo per spese di finanziamento dell'ASSR, laddove si riscontra che la percentuale di residui, rispetto alla massa spendibile, oscilla tra il 30% del 2008 e il 72% nel 2011.

4.2.6 Istituti zooprofilattici sperimentali

Tab. 2.5

Capitolo 5301 piano gestionale 01

Somme da assegnare agli Istituti Zooprofilattici sperimentali per il finanziamento delle attività di ricerca corrente

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	12.970.000,00	0,00	0,00	17.850.000,00	12.970.000,00
VARIAZIONI :	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00	15.000.000,00	0,00	15.000.000,00
Stanzamenti totali	15.000.000,00	12.970.000,00	15.000.000,00	15.000.000,00	17.850.000,00	27.970.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	27.970.000,00			32.850.000,00		
Impegni	15.000.000,00	0,00		15.000.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	0,00	7.150.000,00	7.150.000,00	0,00	12.170.000,00	12.170.000,00
Pagamenti totali	7.150.000,00			12.170.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	2.970.000,00		0,00	2.850.000,00	
Residui accertati	15.000.000,00	2.850.000,00		15.000.000,00	2.830.000,00	
Residui totali	17.850.000,00			17.830.000,00		
% Pagam./Stanz.	0,00%	55,13%	47,67%	0,00%	68,18%	43,51%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	63,82%			54,28%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	17.830.000,00	0,00	0,00	15.040.000,00	17.830.000,00	0,00	14.365.000,00	3.606.348,00
VARIAZIONI :	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	12.000.000,00	0,00	5.603.652,62	11.600.000,00	0,00	7.993.652,00
Stanzamenti totali	12.000.000,00	17.830.000,00	12.000.000,00	12.000.000,00	15.040.000,00	23.433.652,62	11.600.000,00	14.365.000,00	11.600.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	29.830.000,00			27.040.000,00			25.965.000,00		
Impegni	12.000.000,00	0,00		12.000.000,00	0,00		11.600.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	0,00	11.960.000,00	11.960.000,00	0,00	9.635.000,00	9.635.000,00	0,00	9.600.000,00	9.600.000,00
Pagamenti totali	11.960.000,00			9.635.000,00			9.600.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	2.830.000,00		0,00	3.040.000,00		0,00	2.365.000,00	
Residui accertati	12.000.000,00	3.040.000,00		12.000.000,00	2.365.000,00		11.600.000,00	2.400.000,00	
Residui totali	15.040.000,00			14.365.000,00			14.000.000,00		
% Pagam./Stanz.	0,00%	67,08%	99,67%	0,00%	64,06%	41,12%	0,00%	66,83%	82,76%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	50,42%			53,13%			53,92%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Per quanto riguarda le somme riservate agli Istituti zooprofilattici sperimentali, come per tutti gli altri capitoli della ricerca, in tutto il periodo si riscontra il fenomeno della variazione nell'anno della competenza iniziale, pari a zero; non essendoci pagamenti sulla competenza, tutto lo stanziamento definitivo viene riportato, come residuo, all'esercizio finanziario successivo. Il rapporto tra residui totali e stanziamenti totali oscilla tra il 60 e l'80%, rilevandosi, comunque, pagamenti sui residui (tra il 55% ed il 68%).

Il Dipartimento per la sanità pubblica veterinaria ha sottolineato, con nota 3939/P-15.7.2011, che le modalità di assegnazione ai vari Istituti delle somme di competenza sono tali da consentire la formalizzazione di impegni di spesa solo alla fine dell'anno di riferimento, con l'inevitabile slittamento all'anno successivo dei pagamenti.

4.2.7 Registro Nazionale Italiano Donatori di Midollo Osseo

Tab. 2.6

Capitolo 4397

Somme da destinare alle attività del Registro Nazionale Italiano dei Donatori di Midollo Osseo

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIAZIONI :	750.000,00	0,00	0,00	900.000,00	0,00	900.000,00
Stanziamenti totali	750.000,00	0,00	750.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	750.000,00			900.000,00		
Impegni	0,00	0,00		900.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	750.000,00	0,00	750.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00
Pagamenti totali	750.000,00			900.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui accertati	0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui totali	0,00			0,00		
% Pagam./Stanz.	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	0,00%			0,00%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VARIAZIONI :	900.000,00	0,00	900.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00
Stanziamenti totali	900.000,00	0,00	900.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	900.000,00			900.000,00			900.000,00		
Impegni	900.000,00	0,00		900.000,00	0,00		900.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	900.000,00	0,00	900.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00	900.000,00	0,00	900.000,00
Pagamenti totali	900.000,00			900.000,00			900.000,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui accertati	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
Residui totali	0,00			0,00			0,00		
% Pagam./Stanz.	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	100,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	0,00%			0,00%			0,00%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Appare di completa regolarità l'andamento del cap. 4397 ove tutti gli stanziamenti, anno per anno, giungono puntualmente a pagamento, senza la minima formazione di residui.

Aggiornamenti al 2012 della ricerca corrente

Tab. 2.7

CAPITOLI RELATIVI ALLA RICERCA CORRENTE, ANNO 2012					
	3398/03	3443/03	3457/02	5301/01	4397
Stanziamenti iniziali di competenza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Variazioni di competenza	177.147.471,00	13.500.000,00	1.000.000,00	12.000.000,00	1.000.000,00
Stanziamenti finali di competenza	177.147.471,00	13.500.000,00	1.000.000,00	12.000.000,00	1.000.000,00
Residui iniziali	35.341.278,54	0,00	800.000,00	14.000.000,00	0,00
Massa spendibile (compet. fin. + res. iniz.)	212.488.749,54	13.500.000,00	1.800.000,00	26.000.000,00	1.000.000,00
Impegni	177.147.471,00	13.500.000,00	1.000.000,00	12.000.000,00	1.000.000,00
Pagamenti sulla competenza	139.459.073,95	13.500.000,00	0,00	0,00	1.000.000,00
Pagamento sui residui	35.249.961,96	0,00	513.674,64	9.290.692,00	0,00
Pagamenti totali	174.709.035,91	13.500.000,00	513.674,64	9.290.692,00	1.000.000,00
Economie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Residui in perenzione	0,93	0,00	36.325,36	2.400.000,00	0,00
Residui sulla competenza	37.688.397,05	0,00	1.000.000,00	12.000.000,00	0,00
Residui sui residui	91.315,65	0,00	250.000,00	2.309.308,00	0,00
Residui totali	37.779.712,70	0,00	1.250.000,00	14.309.308,00	0,00
Capitolo 3398/03	Somma da assegnare agli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico e privato per il finanziamento delle attività di ricerca corrente				
Capitolo 3443/03	Fondo occorrente per il funzionamento dell'Istituto Superiore di Sanità				
Capitolo 3457/02	Contributo per le spese di funzionamento dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali				
Capitolo 5301/01	Somme da assegnare agli Istituti Zooprofilattici sperimentali per il finanziamento delle attività di ricerca corrente				
Capitolo 4397	Somme da destinare alle attività del Registro Nazionale Italiano dei Donatori di Midollo Osseo				

Anche nel 2012 si conferma per ogni capitolo il trend registrato negli anni precedenti. Infatti, per le risorse assegnate agli IRCCS (cap. 3398/03), su una massa spendibile di circa 212 mln. si evidenziano pagamenti per circa 175 mln. e residui totali pari a circa 38 mln.

Analogamente agli anni precedenti, gli IZS evidenziano l'impossibilità di effettuare nell'anno pagamenti sulla competenza che viene di conseguenza portata tutta a residui.

4.3 Ricerca finalizzata

Tab. 3

Capitolo 3398 - Piano gestionale 01

Spese per la ricerca finalizzata in attuazione degli obiettivi prioritari biomedici e sanitari, del Piano Sanitario Nazionale

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	62.410.923,17	29.950.212,00	0,00	158.440.091,13	2.460.712,00
VARIAZIONI :	116.906.452,00	0,00	116.906.452,00	52.827.409,00	0,00	52.827.409,00
Stanzamenti totali	116.906.452,00	62.410.923,17	146.856.664,00	52.827.409,00	158.440.091,13	55.288.121,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	179.317.375,17			211.267.500,13		
Impegni	116.903.974,81	0,00		52.827.409,00	0,00	
Pagamenti BKI	204.104,00	17.922.912,80	18.127.016,80	0,00	52.835.126,55	52.835.126,55
Pagamenti totali	18.127.016,80			52.835.126,55		
Economie / Residui perenti	2.479,00	2.747.788,24		0,00	4.317.081,23	
Residui accertati	116.699.869,00	41.740.222,13		52.827.409,00	101.287.883,35	
Residui totali	158.440.091,13			154.115.292,35		
% Pagam./Stanz.	0,17%	28,72%	12,34%	0,00%	33,35%	95,56%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	88,36%			72,95%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	154.115.292,35	0,00	0,00	211.899.420,22	0,00	0,00	226.448.262,18	0,00
VARIAZIONI :	102.399.560,00	0,00	122.399.560,00	85.684.383,00	0,00	117.627.000,00	84.000.000,00	0,00	84.000.000,00
Stanzamenti totali	102.399.560,00	154.115.292,35	122.399.560,00	85.684.383,00	211.899.420,22	117.627.000,00	84.000.000,00	226.448.262,18	84.000.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	256.514.852,35			297.583.803,22			310.448.262,18		
Impegni	102.399.560,00	0,00		57.383,00	0,00		0,00	85.591.744,39	
Pagamenti BKI	576.000,00	35.201.932,13	35.777.932,13	57.383,00	43.984.278,83	44.041.661,83	0,00	35.387.694,04	35.387.694,04
Pagamenti totali	35.777.932,13			44.041.661,83			35.387.694,04		
Economie / Residui perenti	0,00	8.837.500,00		0,00	27.093.879,21		0,00	105.433.568,14	
Residui accertati	101.823.560,00	110.075.860,22		85.627.000,00	140.821.262,18		84.000.000,00	85.627.000,00	
Residui totali	211.899.420,22			226.448.262,18			169.627.000,00		
% Pagam./Stanz.	0,56%	22,84%	29,23%	0,07%	20,76%	37,44%	0,00%	15,63%	42,13%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	82,61%			76,10%			54,64%		

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

E' stata già rappresentata (cfr. par. 3) la lunga procedura che disciplina il susseguirsi delle fasi per la definizione dei bandi relativi alle assegnazioni ai progetti vincitori dei fondi per la ricerca finalizzata¹⁶. Si è anche evidenziato che tale durata impedisce che quanto stanziato in un anno possa essere liquidato nel medesimo, con inevitabile e per così dire "fisiologica" formazione di residui.

Si consideri a titolo di esempio che per l'anno 2007 il bando della finalizzata ordinaria viene emanato l'8 novembre 2007 e il relativo decreto dirigenziale di ripartizione dei finanziamenti ai progetti vede la luce solo il 16 settembre 2008; nel 2008 il bando viene emanato il 29 dicembre 2008, il conseguente decreto dirigenziale di ripartizione è definito il 10 novembre 2009; nel 2009 il bando esce il 5 febbraio 2010 e il relativo decreto di ripartizione il 15 luglio 2011; nel 2010 il bando è completato il 23 settembre 2011 e il relativo decreto il 13 giugno 2012; negli anni 2011-2012 (è la prima volta che viene emanato un bando per due esercizi finanziari) il bando è emanato il 27 novembre 2012 e non risulta ancora prodotto il relativo decreto di ripartizione. Come si può notare, il bando viene emanato ogni anno sempre più tardi e pertanto si allungano anche gli intervalli che intercorrono tra l'anno di riferimento e la predisposizione del decreto di ripartizione.

Ad ogni buon conto, si riporta qui di seguito uno schema di massima della tempistica, così come già descritta nel par. 2.3.

¹⁶ Programmazione e coordinamento dei progetti di ricerca, valutazione dei progetti, ripartizione fondi, erogazione dei fondi medesimi.

SCHEMA DI MASSIMA DELLA TEMPISTICA DELLA RICERCA FINALIZZATA ORDINARIA		
PERIODO	ANNO	ATTIVITA'
01-gen	I	Capitolo 3392 - Competenza stabilita dalla Legge di Stabilità
giugno	I	Trasferimento degli stanziamenti dal MEF al Capitolo 3392 del Ministero della Salute
		Contestuale trasferimento della quota riservata alla ricerca finalizzata dal Capitolo 3392 al Capitolo 3398/01
		Preparazione del bando da parte dell'Amministrazione (passaggio alla CNRS e alla Conferenza Stato-Regioni)
dicembre/gennaio	I/II	Pubblicazione del bando ricerca finalizzata
maggio	II	Valutazione dei progetti presentati da parte dei Destinatari Istituzionali (IRCCS, etc.)
settembre	II	Inizio peer review
aprile/maggio	III	Fine peer review
		La CNRS individua i progetti vincitori e definisce le somme da assegnare a ciascuno di essi
da settembre	III	Decreto Dirigenziale di ripartizione - I fase del controllo, interno ed esterno
		Stipulazione delle convenzioni - II fase del controllo. Interno ed esterno
		Assegnazioni - Avvio ricerca
RIPARTIZIONE FINANZIAMENTO AL SINGOLO DESTINATARIO ISTITUZIONALE		
60% all'avvio del progetto		
30% dopo un anno a seguito del controllo del Ministero		
10% all'approvazione finale dell'attività scientifica		

La suddetta circostanza trova conferma nell'esame dell'andamento contabile del capitolo quale rappresentato dalla tabella 3 (pag. 31), al di là della variabilità degli importi che anno per anno sono stanziati per la ricerca finalizzata, in tutti gli anni del periodo considerato.

In particolare, per il 2007, della massa spendibile di circa 180 milioni di euro, formata da circa 117 milioni di competenza e circa 62 di residui, se ne spendono solo 18, quasi tutti sulla parte residui. Nel 2008, su 211 milioni di euro di massa spendibile, formata da circa 53 milioni di competenza e circa 158 di residui, se ne pagano 52, esclusivamente sulla parte residui; nel 2009, su 256 milioni (102 di competenza e 154 di residui) se ne pagano 35 quasi tutti sui residui; nel 2010, su 297 milioni di euro (85 di competenza e 211 di residui) stanziati se ne pagano 44, quasi tutti su residui; nel 2011 su 310 milioni di massa spendibile (84 di competenza e 226 di residui) se ne spendono 35, esclusivamente sulla parte residui. Tale andamento peraltro produce una entità notevole, nel tempo, dei residui totali che oscillano dagli iniziali 158 milioni nel 2007 ai 169 finali del 2011, con 105 milioni che finiscono in perenzione sempre nel 2011.

Appare quindi evidente dall'analisi del dato contabile la particolare difficoltà ad utilizzare le risorse disponibili, causata dai tempi lunghi di assegnazione dei finanziamenti.

Ripartizione risorse ricerca finalizzata

Tab. 3.1

Capitolo 3398 - Piano gestionale 01					
Spese per la ricerca finalizzata in attuazione degli obiettivi prioritari biomedici e sanitari, del Piano Sanitario Nazionale					
PROGETTO DI RICERCA	Competenza 2007	Competenza 2008	Competenza 2009	Competenza 2010	Competenza 2011
Ricerca finalizzata ordinaria	77.443.369,00	10.000.000,00	42.000.000,00	24.000.000,00	24.000.000,00
Programma straordinario oncologia	10.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sicurezza alimentare	5.000.000,00	5.000.000,00	6.000.000,00	0,00	0,00
Malattie rare	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
Cellule staminali	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
Salute e sicurezza sul lavoro	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00
Giovani ricercatori	15.256.500,00	28.827.409,00	29.348.760,00	30.627.000,00	30.000.000,00
Altre priorità SSN	0,00	0,00	16.050.800,00	30.000.000,00	30.000.000,00
Economie	2.479,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altro	204.104,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	116.906.452,00	52.827.409,00	102.399.560,00	84.627.000,00	84.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

La competenza 2007 della finalizzata ordinaria è il risultato della somma della previsione iniziale (43.565.496,00) e della variazione di bilancio disposta dal MEF nella seconda parte dell'anno (33.877.873,00).

La tabella 3.1 mostra la ripartizione della competenza destinata alla ricerca finalizzata tra le varie voci di cui si compone. Si nota nel periodo considerato una notevole variabilità tra dette voci. Infatti, la ricerca finalizzata ordinaria oscilla tra i 77 milioni del 2007 ai 10 del 2008; il fondo per i giovani ricercatori dai 15 milioni nel 2007 ai 30 del 2010 (che sorpassa quindi la

finalizzata ordinaria); altre voci invece sono costanti o pressochè tali (sicurezza alimentare, malattie rare, salute e sicurezza sul lavoro, cellule staminali, ecc.) salvo scomparire del tutto nel 2010.

Numero progetti di ricerca finalizzata

Tab. 3.1 bis

	Ordinaria	Giovani ricercatori	Tutela e salute luoghi di lavoro	Sicurezza alimentare	Malattie rare	Cellule staminali
2007	119***	26	5	10	13	2
2008	35	57			5	
2009	165	130	10	12	21	16
2010	173*	108**	0	0	0	0
Totale	492	321	15	22	39	18

*Ricerca finalizzata ordinaria 2010: 173 progetti (138 per la RF ordinaria, 20 per la RF ricercatori italiani all'estero, 18 per la RF cofinanziata)

**Giovani ricercatori 2010: 108 progetti (90 per i GR, 14 per i GR all'estero, 4 per i GR cofinanziata)

*** Di cui 17 strategici

La tabella 3.1 bis riporta il numero dei progetti di ricerca finalizzata nel periodo 2007-2010, distinti per tipologie (ordinaria, giovani ricercatori, ecc.). I dati del 2011 non sono ancora definiti, poichè solo in data 27/11/2012 è stato pubblicato un unico bando per gli anni 2011-2012 e quindi non è stato ancora adottato il d.d. di ripartizione.

Aggiornamento al 2012

Tab. 3.1ter

Capitolo 3398 - Piano gestionale 01 – E.F. 2012	
Spese per la ricerca finalizzata in attuazione degli obiettivi prioritari biomedici e sanitari, del Piano Sanitario Nazionale	
Stanziamenti iniziali di competenza	0,00
Variazioni di competenza	50.731.095,00
Stanziamenti finali di competenza	50.731.095,00
Residui iniziali	169.627.000,00
Massa spendibile (compet. fin. + res. iniz.)	220.358.095,00
Impegni	50.731.095,00
Pagamenti sulla competenza	0,00
Pagamento sui residui	28.472.022,25
Pagamenti totali	28.472.022,25
Economie	0,00
Residui in perenzione	57.154.977,75
Residui sulla competenza	50.731.095,00
Residui sui residui	84.000.000,00
Residui totali	134.731.095,00

Anche nel 2012, le risorse di competenza, per i motivi più volte rappresentati, finiscono tutte a residui e i pagamenti effettuati provengono solo dai residui di stanziamento.

Si nota peraltro che su 170 mln. di residui iniziali ne risultano 28 mln. pagati, 57 mln. in perenzione e 84 da riportare all'anno successivo.

FINALIZZATA ORDINARIA

2007

Tab. 3.2.2007

**Ripartizione per tipologia di Istituto
Riepilogo ricerca finalizzata ordinaria 2007**

IRCCS pubblici Lombardia	5.290.000,00	
IRCCS privati Lombardia	13.693.798,00	
IRCCS pubblici Veneto	520.000,00	
IRCCS pubblici Friuli Venezia Giulia	265.000,00	
IRCCS pubblici Liguria	3.800.000,00	
IRCCS pubblici Emilia Romagna	808.300,00	
IRCCS pubblici Marche	1.800.000,00	
IRCCS pubblici Lazio	2.186.000,00	
IRCCS privati Lazio	5.320.500,00	
IRCCS privati Molise	1.622.071,00	
IRCCS pubblici Campania	520.000,00	
IRCCS privati Campania	1.834.000,00	
IRCCS privati Puglia	347.700,00	
IRCCS pubblici Sicilia	400.000,00	
IRCCS privati Sicilia	290.000,00	
		Percentuali
Totale IRCCS	38.697.369,00	49,97%
Regioni	23.646.000,00	30,53%
Istituto Superiore di Sanità	9.280.000,00	11,98%
ISPESL	400.000,00	0,52%
ASSR	2.490.000,00	3,22%
Istituti Zooprofilattici	2.930.000,00	3,78%
TOTALE	77.443.369,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Come già detto, solo per il 2007 sono previsti due tipi di progetti: quelli di tipo strategico (su argomenti di particolare rilevanza strategica, contenenti più progetti di cui uno capofila) e quelli di tipo ordinario (presentati da singoli destinatari istituzionali).

La ripartizione tra strategici e ordinari è stabilita *ex ante* nel bando che prevede anche tetti massimi per i singoli progetti. Le diverse fasi della valutazione dei progetti strategici sono così articolate: 1) la validità e l'originalità specifica della proposta; 2) la rilevanza e il grado di trasferibilità al SSN; 3) la qualificazione scientifica dei responsabili scientifici del progetto, sulla base dei rispettivi curricula; 4) il valore aggiunto recato dall'aggregazione tra soggetti diversi; 5) infine la presenza di cofinanziamenti. Per quanto riguarda la selezione di progetti ordinari, le fasi sono le stesse dei progetti strategici, con l'unica differenza che non viene fatta una preselezione, ma si passa direttamente alla selezione attraverso gruppi di *referees*.

La tabella 3.2.2007 espone la ripartizione degli importi destinati alla ricerca finalizzata ordinaria: nel 2007, del totale dei 77 milioni di euro circa la metà va agli IRCCS e meno di un terzo alle Regioni; il 12% all'ISS.

Tab. 3.3.2007**Ripartizione quota ricerca finalizzata IRCCS tra pubblici e privati**

IRCCS pubblici	15.589.300,00	40,29%
IRCCS privati	23.108.069,00	59,71%
TOTALE	38.697.369,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

La tab. 3.3.2007 espone la suddivisione dei fondi 2007 per la ricerca finalizzata ordinaria assegnati agli IRCCS: il 60% va agli istituti privati, il 40% a quelli pubblici.

Tab. 3.4.2007**Riepilogo IRCCS per Regioni**

Lombardia	18.983.798,00	49,06%
Lazio	7.506.500,00	19,40%
Liguria	3.800.000,00	9,82%
Campania	2.354.000,00	6,08%
Marche	1.800.000,00	4,65%
Molise	1.622.071,00	4,19%
Emilia Romagna	808.300,00	2,09%
Sicilia	690.000,00	1,78%
Veneto	520.000,00	1,34%
Puglia	347.700,00	0,90%
Friuli Venezia Giulia	265.000,00	0,68%
TOTALE	38.697.369,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

La tabella 3.4.2007 espone la ripartizione su base regionale di quanto assegnato agli IRCCS: alla sola Lombardia spetta il 49%, al Lazio il 19%; le due Regioni insieme assorbono il 68% dei 38 milioni riservati agli IRCCS nel 2007.

2008

Tab. 3.2.2008

Riepilogo ricerca finalizzata ordinaria 2008

IRCCS pubblici Lombardia	832.000,00	
IRCCS privati Lombardia	3.557.000,00	
IRCCS pubblici Emilia Romagna	299.000,00	
IRCCS pubblici Lazio	291.000,00	
IRCCS privati Lazio	2.072.000,00	
IRCCS pubblici Basilicata	300.000,00	
		Percentuali
Totale IRCCS	7.351.000,00	73,51%
Regioni	2.068.000,00	20,68%
Istituto Superiore di Sanità	581.000,00	5,81%
TOTALE	10.000.000,00	

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Nel 2008 i fondi assegnati alla ricerca finalizzata ordinaria sono notevolmente ridotti: dei 10 milioni, agli IRCCS v'è il 73%, alle Regioni il 21%, all'ISS il 6%.

Tab. 3.3.2008

Ripartizione quota ricerca finalizzata IRCCS tra pubblici e privati

IRCCS pubblici	1.722.000,00	23,43%
IRCCS privati	5.629.000,00	76,57%
TOTALE	7.351.000,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Nel 2008, alla forte contrazione delle risorse riservate alla ricerca finalizzata per gli IRCCS, fa anche riscontro una notevole preponderanza della quota riservata agli istituti privati.

Tab. 3.4.2008

Riepilogo IRCCS per Regioni

Lombardia	4.389.000,00	59,71%
Lazio	2.363.000,00	32,15%
Basilicata	300.000,00	4,08%
Emilia Romagna	299.000,00	4,07%
TOTALE	7.351.000,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Accentuando la concentrazione già registrata nel 2007, dei 7.351.000 assegnati agli IRCCS nel 2008, il 60% va alla Lombardia, il 32% al Lazio, il 4% rispettivamente a Emilia Romagna e Basilicata.

2009

Tab. 3.2.2009

RIEPILOGO RICERCA FINALIZZATA ORDINARIA 2009

IRCCS pubblici Lombardia	5.555.832,00	
IRCCS privati Lombardia	13.399.994,00	
IRCCS privati Veneto	629.600,00	
IRCCS pubblici Friuli Venezia Giulia	464.400,00	
IRCCS pubblici Liguria	750.449,00	
IRCCS pubblici Emilia Romagna	643.750,00	
IRCCS pubblici Marche	269.200,00	
IRCCS pubblici Lazio	2.559.008,00	
IRCCS privati Lazio	4.146.082,00	
IRCCS privati Molise	542.236,00	
IRCCS pubblici Campania	460.280,00	
IRCCS privati Campania	224.000,00	
IRCCS privati Puglia	292.400,00	
IRCCS pubblici Sicilia	532.058,00	
		Percentuali
Totale IRCCS	30.469.289,00	53,60%
Regioni	15.511.266,50	27,29%
Istituti Zooprofilattici	6.143.181,00	10,81%
Istituto Superiore di Sanità	2.901.490,00	5,10%
ISPESL	1.336.781,50	2,35%
ASSR	480.000,00	0,84%
TOTALE	56.842.008,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Nel 2009 tornano a salire le risorse per la finalizzata ordinaria. Agli IRCCS v'è circa il 64%, alle Regioni il 27%, agli IZS il 10%.

Tab. 3.3.2009

Ripartizione quota ricerca finalizzata IRCCS tra pubblici e privati

IRCCS pubblici	10.238.519,00	33,60%
IRCCS privati	20.230.770,00	66,40%
TOTALE	30.469.289,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Anche nel 2009 la quota della ricerca finalizzata riservata agli IRCCS privati è largamente preponderante rispetto a quella degli IRCCS pubblici.

Tab. 3.4.2009

Riepilogo IRCCS per Regioni

Lombardia	18.955.826,00	62,21%
Lazio	6.705.090,00	22,01%
Liguria	750.449,00	2,46%
Campania	684.280,00	2,25%
Emilia Romagna	643.750,00	2,11%
Veneto	629.600,00	2,07%
Molise	542.236,00	1,78%
Sicilia	532.058,00	1,75%
Friuli Venezia Giulia	464.400,00	1,52%
Puglia	292.400,00	0,96%
Marche	269.200,00	0,88%
TOTALE	30.469.289,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Nel 2009 la distribuzione tra Regioni dei finanziamenti per la ricerca finalizzata ordinaria continua di fatto ad essere concentrata su Lombardia e Lazio che ricevono l'84% delle risorse disponibili.

2010

Tab. 3.2.2010

Riepilogo ricerca finalizzata ordinaria 2010		
IRCCS pubblici Lombardia	2.725.340,00	
IRCCS privati Lombardia	8.692.500,00	
IRCCS pubblici Veneto	150.000,00	
IRCCS privati Veneto	197.400,00	
IRCCS pubblici Friuli Venezia Giulia	1.012.400,00	
IRCCS pubblici Liguria	451.500,00	
IRCCS pubblici Emilia Romagna	1.285.980,00	
IRCCS privati Lazio	3.522.180,00	
IRCCS privati Molise	475.700,00	
IRCCS pubblici Campania	635.600,00	
IRCCS privati Campania	176.200,00	
IRCCS privati Puglia	418.600,00	
		Percentuali
Totale IRCCS	19.743.400,00	40,57%
Regioni	13.269.420,00	27,26%
Istituto Superiore di Sanità	2.643.100,00	5,43%
Istituti Zooprofilattici	4.035.100,00	8,29%
Ricercatori italiani all'estero	5.722.700,00	11,76%
	3.256.700,00	6,69%
TOTALE	48.670.420,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Tab. 3.3.2010

Ripartizione quota ricerca finalizzata IRCCS tra pubblici e privati

IRCCS pubblici	6.260.820,00	31,71%
IRCCS privati	13.482.580,00	68,29%
TOTALE	19.743.400,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Anche nel 2010 si mantiene il rapporto di preponderanza della quota riservata agli istituti di ricerca privati che ricevono più di 2/3 del totale.

Tab. 3.4.2010

Riepilogo IRCCS per Regioni

Lombardia	11.417.840,00	57,83%
Lazio	3.522.180,00	17,84%
Emilia Romagna	1.285.980,00	6,51%
Friuli Venezia Giulia	1.012.400,00	5,13%
Campania	811.800,00	4,11%
Molise	475.700,00	2,41%
Liguria	451.500,00	2,29%
Puglia	418.600,00	2,12%
Veneto	347.400,00	1,76%
TOTALE	19.743.400,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Il territorio della Lombardia da solo riceve quasi 2/3 dei finanziamenti destinati alla ricerca finalizzata ordinaria.

Tab. 3.5

Ricerca finalizzata ordinaria - Ripartizione per discipline

Disciplina	2007	2008	2009	2010	TOTALE	PERCENTUALI
Neurologia	19.512.371,00	3.041.000,00	25.439.847,00	dati non pervenuti	47.993.218,00	31,49%
Oncologia	6.659.720,00	2.257.000,00	23.036.907,50		31.953.627,50	20,97%
Cardiologia	11.134.698,00	2.080.000,00	6.085.882,00		19.300.580,00	12,66%
Genetica	9.027.500,00	600.000,00	3.712.472,00		13.339.972,00	8,75%
Pediatria	2.905.500,00	890.000,00	3.567.403,00		7.362.903,00	4,83%
Malattie infettive	1.096.000,00	0,00	3.413.893,00		4.509.893,00	2,96%
Geriatrica	1.800.000,00	291.000,00	1.792.787,00		3.883.787,00	2,55%
Dermatologia	1.645.000,00	600.000,00	1.369.174,00		3.614.174,00	2,37%
Gestionale	2.908.000,00	0,00	0,00		2.908.000,00	1,91%
Diabete	1.440.280,00	0,00	845.416,00		2.285.696,00	1,50%
Ortopedia	1.388.300,00	0,00	799.116,00		2.187.416,00	1,44%
Radiologia	526.000,00	0,00	0,00		526.000,00	0,35%
Gastroenterologia	0,00	0,00	437.558,00		437.558,00	0,29%
Altri settori	2.300.000,00	241.000,00	9.555.023,00		12.096.023,00	7,94%
TOTALE	62.343.369,00	10.000.000,00	80.055.478,50		152.398.847,50	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati Ministero salute

La tab. 3.5 dimostra che la neurologia e l'oncologia, nell'arco di tempo considerato, assorbono da sole oltre il 50% delle risorse assegnate alla ricerca finalizzata ordinaria. Và altresì segnalato che rispetto alla ricerca corrente il rapporto neurologia/oncologia è rovesciato.

Altri capitoli del Fondo

Tab. 4.1

Capitolo 4361 (2007 e 2008) 4390 (2009 e 2010)

Rimborsi alle Unità Sanitarie Locali ed alle Aziende Ospedaliere, tramite le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano delle spese per prestazioni sanitarie erogate a cittadini stranieri, ai sensi dell'articolo 12, comma 2, lettera C, del Decreto Legislativo 502/1992 e successive modificazioni e integrazioni

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	1.250.000,00	691.388,00	0,00	1.629.792,01	558.612,00
VARIAZIONI :	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.096.600,00	0,00	1.096.000,00
Stanzamenti totali	1.000.000,00	1.250.000,00	1.691.388,00	1.096.600,00	1.629.792,01	1.654.612,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	2.250.000,00			2.726.392,01		
Impegni	1.000.000,00	0,00		0,00	0,00	
Pagamenti BKI	0,00	620.207,99	620.207,99	0,00	401.239,74	401.239,74
Pagamenti totali	620.207,99			401.239,74		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	228.552,27	
Residui accertati	1.000.000,00	629.792,01		1.096.600,00	1.000.000,00	
Residui totali	1.629.792,01			2.096.600,00		
% Pagam./Stanz.	0,00%	49,62%	36,67%	0,00%	24,62%	24,25%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	72,44%			76,90%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	2.096.600,00	0,00	0,00	2.096.600,00	2.096.000,00	0,00	921.653,64	1.000.000,00
VARIAZIONI :	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	809.039,00	0,00	730.693,00
Stanzamenti totali	1.000.000,00	2.096.600,00	1.000.000,00	1.000.000,00	2.096.600,00	3.096.000,00	809.039,00	921.653,64	1.730.693,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	3.096.600,00			3.096.600,00			1.730.692,64		
Impegni	0,00	0,00		0,00	0,00		809.039,00	0,00	
Pagamenti BKI	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	181.013,53	950.651,30	1.131.664,83	48.561,36	921.653,64	970.215,00
Pagamenti totali	1.000.000,00			1.131.664,83			970.215,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	1.043.281,53		0,00	0,00	
Residui accertati	1.000.000,00	1.096.600,00		818.986,47	102.667,17		760.477,64	0,00	
Residui totali	2.096.600,00			921.653,64			760.477,64		
% Pagam./Stanz.	0,00%	47,70%	100,00%	18,10%	45,34%	36,55%	6,00%	100,00%	56,06%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	67,71%			29,76%			43,94%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Presenta criticità l'andamento dei cap. 4361 (2007 e 2008) e 4390 (2009 e 2010). Gli stanziamenti di competenza nel 2007/2008/2009 vanno tutti a residui, nel 2010 va a residuo l'82% dell'importo.

Tab. 4.2

Capitolo 3167

Spese per la redazione, pubblicazione e la distribuzione del Bollettino delle Ricerche

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	354.523,73	35.754,00	0,00	2.366.330,98	318.770,00
VARIAZIONI :	2.129.631,00	0,00	2.129.631,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
Stanziamenti totali	2.129.631,00	354.523,73	2.165.385,00	2.000.000,00	2.366.330,98	2.318.770,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	2.484.154,73			4.366.330,98		
Impegni	2.129.630,98	0,00		2.000.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	63.300,00	54.523,73	117.823,73	556.462,00	1.762.307,61	2.318.769,61
Pagamenti totali	117.823,73			2.318.769,61		
Economie / Residui perenti	0,02	0,00		0,00	294,39	
Residui accertati	2.066.330,98	300.000,00		1.443.538,00	603.728,98	
Residui totali	2.366.330,98			2.047.266,98		
% Pagam./Stanz.	2,97%	15,38%	5,44%	27,82%	74,47%	100,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	95,26%			46,89%		

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	2.047.266,98	1.000.000,00	0,00	939.991,29	1.046.267,00	0,00	472.000,00	0,00
VARIAZIONI :	2.195.240,00	0,00	2.242.507,00	2.000.000,00	0,00	1.892.725,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
Stanziamenti totali	2.195.240,00	2.047.266,98	3.242.507,00	2.000.000,00	939.991,29	2.938.992,00	2.000.000,00	472.000,00	2.000.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	4.242.506,98			2.939.991,29			2.472.000,00		
Impegni	2.144.000,00	0,00		2.000.000,00	0,00		2.000.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	1.404.008,71	1.838.498,29	3.242.507,00	1.800.000,00	664.868,83	2.464.868,83	0,00	267.075,28	267.075,28
Pagamenti totali	3.242.507,00			2.464.868,83			267.075,28		
Economie / Residui perenti	51.240,00	8.768,69		0,00	3.122,46		0,00	4.924,72	
Residui accertati	739.991,29	200.000,00		200.000,00	272.000,00		2.000.000,00	200.000,00	
Residui totali	939.991,29			472.000,00			2.200.000,00		
% Pagam./Stanz.	63,96%	89,80%	100,00%	90,00%	70,73%	83,87%	0,00%	56,58%	13,35%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	22,16%			16,05%			89,00%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Il cap. 3167 tra il 2007 e il 2011 presenta una iniziale forte criticità in relazione alla formazione di residui; peraltro tale fenomeno si ridimensiona negli anni successivi, salvo poi ritrovare vigore nel 2011.

Tab. 4.3

Capitolo 7211 piano gestionale 01

Somme da assegnare agli Istituti di Ricovero e Cura a carattere scientifico per l'acquisto di apparecchiature e strumenti finalizzati alle attività di ricerca

	2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	40.000.000,00	0,00
VARIAZIONI :	40.000.000,00	0,00	37.278.804,95	26.000.000,00	0,00	26.000.000,00
Stanziamenti totali	40.000.000,00 *	0,00	37.278.804,95	26.000.000,00	40.000.000,00	26.000.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	40.000.000,00			66.000.000,00		
Impegni	0,00	0,00		0,00	0,00	
Pagamenti BKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pagamenti totali	0,00			0,00		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	4.307.000,00	
Residui accertati	40.000.000,00	0,00		26.000.000,00	35.693.000,00	
Residui totali	40.000.000,00			61.693.000,00		
% Pagam./Stanz.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	100,00%			93,47%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

* di cui 30.000.000,00 destinati al Fondo Ricerca Sanitaria
2010

Il capitolo è di nuova istituzione e presenta una competenza che finisce tutta a residui.

L'Amministrazione, interpellata al riguardo, chiarisce che i fondi, destinati all'acquisizione di apparecchiature di ricerca, possono essere utilizzati soltanto dopo l'acquisto effettivo delle stesse da parte degli Istituti con risorse proprie.

La procedura, del resto - prosegue l'Amministrazione -, è resa ancora meno spedita dalla necessità di utilizzare per tali acquisti la forma dell'evidenza pubblica.

Tab. 4.4

Capitolo 3179

**Spese inerenti l'attività di valutazione e controllo anche mediante la stipula di specifiche convenzioni in
materia di ricerca sanitaria**

	2007			2008		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	2.000.000,00	0,00	0,00	1.629.792,01	800.000,00
VARIAZIONI :	2.303.500,00	0,00	3.803.500,00	200.000,00	0,00	15.035.000,00
Stanzamenti totali	2.303.500,00 *	2.000.000,00	3.803.500,00	200.000,00	1.629.792,01	15.835.000,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	4.403.500,00			1.829.792,01		
Impegni	2.303.500,00	0,00		200.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	558,47	1.200.000,00	1.200.558,47	0,00	46.006,05	46.006,05
Pagamenti totali	1.200.558,47			46.006,05		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		0,00	800.000,00	
Residui accertati	2.302.941,53	800.000,00		200.000,00	783.785,96	
Residui totali	3.102.941,53			983.785,96		
% Pagam./Stanz.	0,02%	60,00%	31,56%	0,00%	0,00%	0,29%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	70,47%			53,76%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

* Di cui euro 303.500,00 destinati all'attività di valutazione e controllo prevista nel Fondo della Ricerca Sanitaria 2007

Tab. 4.5

Capitolo 3168

Spese per l'attività di valutazione, revisione ed internazionalizzazione dei progetti di ricerca sanitaria, ivi comprese quelle inerenti i rapporti con le Agenzie Internazionali per la Ricerca

	2009			2010			2011		
	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa	Competenza	Residui	Cassa
STANZ./RES.INI.:	0,00	0,00	0,00	0,00	1.428.982,00	0,00	0,00	1.304.062,73	1.412.257,00
VARIAZIONI :	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	500.000,00	0,00	1.500.000,00	250.000,00	0,00	141.806,00
Stanzamenti totali	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	500.000,00	1.428.982,00	1.500.000,00	250.000,00	1.304.062,73	1.554.063,00
Massa spendibile (comp. Fin. + res. Iniz.)	1.500.000,00			1.928.982,00			1.554.062,73		
Impegni	1.500.000,00	0,00		345.253,25	0,00		250.000,00	0,00	
Pagamenti BKI	71.018,00	0,00	71.018,00	339.016,71	131.155,81	71.018,00	6.897,03	622.153,18	629.050,21
Pagamenti totali	71.018,00			470.172,52			629.050,21		
Economie / Residui perenti	0,00	0,00		154.746,75	0,00		0,00	681.306,20	
Residui accertati	1.428.982,00	0,00		6.236,54	1.297.826,19		243.102,97	603,35	
Residui totali	1.428.982,00			1.304.062,73			243.706,32		
% Pagam./Stanz.	4,73%	0,00%	4,73%	67,80%	9,18%	4,73%	2,76%	47,71%	40,48%
% Res. Tot/Stanz. Tot. (Competenza + Residui)	95,26%			84,49%			15,68%		

Fonte: Elaborazione Cdc su dati tratti dal S.I. RGS/Cdc

Rilevante è infine la criticità dei cap. 3179 (2007 e 2008) e 3168 (2009, 2010 e 2011) laddove la competenza finisce quasi tutta a residuo, e faticoso è lo stesso smaltimento dei residui già accumulati. Soltanto nel 2011 si registrano significativi pagamenti sui residui, con conseguente riduzione del rapporto residui totali/massa spendibile. Si noti, peraltro, che nel 2011 le perenzioni ammontano a quasi la metà dei residui iniziali.

Aggiornamento al 2012

Tab. 4.6

ALTRI CAPITOLI - ES. FIN. 2012			
	3167	7211/01	3168
Stanziamenti iniziali di competenza	0,00	0,00	0,00
Variazioni di competenza	2.000.000,00	20.000.000,00	800.000,00
Stanziamenti finali di competenza	2.000.000,00	20.000.000,00	800.000,00
Residui iniziali	2.200.000,00	61.693.000,00	243.706,32
Massa spendibile (compet. fin. + res. iniz.)	4.200.000,00	81.693.000,00	1.043.706,32
Impegni	2.000.000,00	20.000.000,00	800.000,00
Pagamenti sulla competenza	1.800.000,00	0,00	491.772,00
Pagamento sui residui	1.800.000,00	12.841.192,64	231.466,00
Pagamenti totali	3.600.000,00	12.841.192,64	723.238,00
Economie	0,00	0,00	0,00
Residui in perenzione	200.000,00	22.851.807,36	475,43
Residui sulla competenza	200.000,00	20.000.000,00	308.228,00
Residui sui residui	200.000,00	26.000.000,00	11.764,89
Residui totali	400.000,00	46.000.000,00	319.992,89

Capitolo 3167	Spese per la redazione, pubblicazione e la distribuzione del Bollettino delle Ricerche.
Capitolo 7211/01	Somme da assegnare agli Istituti di Ricovero e Cura a carattere scientifico per l'acquisto di apparecchiature e strumenti finalizzati alle attività di ricerca.
Capitolo 3168	Spese per l'attività di valutazione, revisione ed internazionalizzazione dei progetti di ricerca sanitaria, ivi comprese quelle inerenti i rapporti con le Agenzie Internazionali per la Ricerca

5. La verifica dei risultati

L'Amministrazione effettua un controllo sull'attività di ricerca sia corrente che finalizzata; infatti, come già anticipato nei paragrafi 2.2 e 2.3, la Direzione Generale della Ricerca Sanitaria segue lo stato di avanzamento dei progetti, sia in corso che conclusi, vuoi dal punto di vista della regolarità contabile, vuoi da quello della rispondenza degli obiettivi raggiunti con quelli indicati da ogni singolo progetto. A conclusione dei progetti viene infatti confrontato il loro schema progettuale con i risultati finali della ricerca; per quanto attiene la

ricerca finalizzata, a conclusione dei lavori, il destinatario istituzionale trasmette una relazione finale seguita a sua volta da una relazione medica, redatta dai medici del Ministero, che valuta se l'attività svolta risponda ai contenuti e alle finalità del progetto.

A tale proposito, l'Amministrazione è stata sollecitata a fornire elementi conoscitivi, secondo criteri selettivi di campionamento, riguardanti in particolare:

- per quanto concerne i progetti della ricerca finalizzata ordinaria, gli esiti delle verifiche sugli stati di avanzamento dei progetti stessi, limitatamente:
 - per l'anno 2007, ai progetti strategici;
 - per l'anno 2008, ai progetti con finanziamenti uguali a 300 mila euro;
 - per l'anno 2009, ai progetti con finanziamenti uguali o superiori a 500 mila euro;
 - per l'anno 2010, ai progetti con finanziamenti uguali o superiori a 400 mila euro, compresi quelli dei ricercatori all'estero e quelli cofinanziati;
- per quanto riguarda i progetti dei giovani ricercatori, gli esiti delle verifiche sugli stati di avanzamento dei progetti stessi, limitatamente:
 - per l'anno 2007, ai progetti con finanziamenti uguali a 600 mila euro;
 - per l'anno 2008, ai progetti con finanziamenti uguali o superiori a 550 mila euro;
 - per l'anno 2009, ai progetti con finanziamenti uguali o superiori a 500 mila euro;
 - per l'anno 2010, ai progetti con finanziamenti uguali o superiori a 400 mila euro, compresi quelli dei ricercatori all'estero e quelli cofinanziati.

L'Amministrazione, sulla base degli schemi predisposti nell'atto istruttorio, ha fornito specifiche tabelle (v. allegati n. 1-8) dalle quali si evince che per i progetti strategici 2007, in numero di 17, dieci hanno dato verifiche con esito positivo e con saldo effettuato, cinque con esito positivo e richiesta di reinscrizione per somme perenti, e due per i quali è pervenuta la relazione finale ed è in corso la valutazione.

Per quanto riguarda i progetti del 2008, con importo pari a 300 mila, in numero di 15, quattro hanno dato esito positivo con richiesta di reinscrizione delle somme perenti, cinque con progetto in corso, relazione intermedia positiva e richiesta di proroga del progetto, e sei con relazione finale pervenuta e valutazione in corso.

Per i progetti strategici 2007, di cui si è registrata la conclusione, l'Amministrazione è stata altresì invitata a fornire, ove possibile, per ogni singolo progetto l'iniziale programma di ricerca, la relazione medica (prodotta dagli Istituti) e la relazione finale del Ministero la quale ultima è risultata per tutti positiva. Più analiticamente, è risultato che per 6 dei 17 progetti strategici si dispone di un set completo di documenti (progetto di ricerca, relazione scientifica conclusiva, relazione medica positiva del Ministero, che sblocca l'ultima tranche di finanziamento); per 9 progetti si dispone di schede di monitoraggio che di fatto corrispondono alle relazioni mediche finali; per 1 progetto si dispone di una relazione scientifica; per 1 progetto infine (Regione Calabria), nonostante numerosi solleciti da parte del Ministero salute, risulta allo stato mancante la documentazione.

Per i 15 progetti campionati del 2008, per 7 è pervenuta la relazione medica, per 1 una relazione finale del Ministero della salute, per 4 una relazione intermedia, per 3 una relazione finale in corso di valutazione.

Va altresì osservato che la documentazione pervenuta non risulta sempre del tutto completa o per mancanza della data di valutazione finale o della firma del valutatore finale o di entrambi gli elementi.

Da quello che si è potuto ricostruire in merito all'attività di controllo dei risultati dei progetti di ricerca che sono giunti a compimento (2007) o sono vicini alla conclusione (2008), si pone in evidenza che tale attività sovente richiede un tempo che va dai 12 ai 18 mesi.

Pertanto si riscontra che, dalla data di assegnazione delle risorse al Ministero al momento dell'accertamento della conclusione del progetto trascorrono almeno cinque anni per i progetti strategici 2007, e tra i quattro e cinque anni per i progetti campionati per il 2008.

Per quanto riguarda i progetti del 2009, superiori o uguali a 500 mila euro, in numero di 28, per tutti la verifica è ancora in corso, così come, per i progetti del 2010 superiori o uguali a 400 mila euro, in numero di 29, per tutti la relazione è in corso.

Per quanto attiene ai progetti del 2007 per i giovani ricercatori, per importo uguale a 600 mila euro, in numero di 14, per dodici è pervenuta la relazione finale e la valutazione è ancora in corso, per due il progetto è in corso con valutazione intermedia positiva e richiesta di proroga del progetto. Per i progetti 2008 per i giovani ricercatori per importo superiore o uguale a 600 mila, in numero di 26, i progetti sono tuttora in corso con relazione intermedia positiva e richiesta di proroga del progetto.

Per i progetti 2009 dei giovani ricercatori per importi superiori o uguali a 600 mila, in numero di 21, tutti sono ancora in corso, così come lo sono i quindici progetti del 2010 per i giovani ricercatori di importi uguali o superiori a 400 mila euro.

L'Amministrazione fa altresì osservare che per le tabelle relative all'anno 2009 non si è potuta dare completa risposta ai quesiti formulati perchè per i progetti di cui si tratta, la prima verifica scientifica avviene circa 18 mesi dalla stipula delle convenzioni, che risalgono al dicembre 2011, con la conseguenza che le relazioni scientifiche a cura del responsabile dei progetti stanno pervenendo all'Amministrazione proprio in questo periodo; una considerazione analoga vale per i progetti relativi al 2010. Questi ultimi infatti sono iniziati a dicembre dello scorso anno e non è ancora scaduto il periodo d'obbligo di invio della relazione intermedia.

In estrema sintesi, risulta che la verifica dei risultati è compiuta per gli anni 2007 e 2008, è invece ancora in corso per gli anni 2009 e 2010¹⁷.

Per valutare pienamente l'utilità oggettiva dei progetti è però necessario mettere a fuoco sia le ricadute cliniche dei medesimi (capacità di migliorare l'attività assistenziale della struttura all'interno della quale i progetti si sono sviluppati), sia l'accoglienza riservata dalla comunità scientifica ai risultati della ricerca.

¹⁷ Si rammenta che per gli anni 2011 e 2012 è stato prodotto un solo bando, emanato in data 27.11.2012, e che debbono essere ancora ripartiti i finanziamenti.

Tali analisi richiedono, secondo quanto afferma l'Amministrazione, grande cautela nella scelta dei criteri da adottare, per evitare il rischio di distorcere il processo di valutazione. Sembrerebbe che il solo approccio utilizzabile, sempre secondo l'Amministrazione, sia il cosiddetto *Citation Index*, un *database* bibliometrico, un indice delle citazioni che consente di stabilire quale è il numero di pubblicazioni recenti edite da riviste di prestigio che citano pubblicazioni più risalenti.

L'Amministrazione fa peraltro presente che tale strumento richiede un allungamento dei tempi di verifica; infatti se un lavoro che ha concluso un progetto richiede uno o due anni per poter essere pubblicato su riviste "impattanti", e se la capacità d'impatto sulla comunità scientifica ha un'incubazione di almeno tre anni, una valutazione d'impatto che utilizza il C.I. richiede circa cinque anni dal termine del progetto di ricerca.

Non è poi risultato evidente se per gli anni del periodo considerato tale strumento di valutazione sia stato effettivamente utilizzato e se sì con quali risultati.

Se si considera che a questa durata vanno aggiunti i tempi di tre/quattro anni necessari per lo svolgimento della ricerca e i due anni per la selezione dei progetti, si dà la possibilità di acquisire dati di impatto solo dopo nove/dieci anni dall'anno in cui il progetto è stato presentato.

L'Amministrazione, sempre a proposito di valutazioni di risultati, ipotizza anche approcci di tipo non parametrico, per mezzo di un controllo diffuso che andrebbe messo a disposizione dell'opinione pubblica; tuttavia la stessa Amministrazione ammette che tale procedura è ancora *in fieri* e in ogni caso da affinare.

Sarebbe stato in ogni caso utile disporre di una valutazione complessiva sull'impatto di ricaduta dei risultati per i programmi conclusi negli anni passati.

Da ultimo si rappresenta che è allo studio la possibilità di valutare nel suo complesso l'attività progettuale svolta da una determinata struttura (Destinatario Istituzionale) per poterne descrivere la capacità operativa generale al di là della riuscita o meno del singolo progetto.

In questa direzione si muoverebbe il sistema SCIVAL¹⁸ che è in corso di adozione da parte dell'Amministrazione per fornire criteri di valutazione della complessa attività degli Istituti secondo parametri quantificabili e misurabili.

Tale applicazione informatica innovativa consente l'interscambio tra i database delle pubblicazioni scientifiche e quelli dei profili dei ricercatori, permettendo di acquisire molteplici utilità quali:

- una valutazione automatica delle attività di ricerca dell'Istituto in relazione all'area di riconoscimento;

¹⁸ SCIVAL è un prodotto della Elsevier, colosso anglo-olandese dell'editoria scientifica.

- una valutazione sintetica del contenuto dei progetti di ricerca al fine di consentire una mappatura dell'*expertise* necessaria per l'identificazione dei *referees* più idonei alla valutazione della ricerca presentata;
- la mappatura delle aree tematiche necessarie ad individuare argomenti sovrapponibili.

6. Considerazioni finali e raccomandazioni

Considerata la limitatezza delle risorse disponibili per la ricerca, occorre evitare la loro dispersione, favorendo invece la aggregazione e la cooperazione tra soggetti istituzionali anche a livello sovranazionale; di questa esigenza il Ministero appare consapevole e del resto in questa direzione si muove Horizon 20/20, Programma-quadro europeo per la ricerca e l'innovazione, dove è disegnato nitidamente il ruolo strategico della ricerca quale strumento di sviluppo economico e sociale, attuato secondo modelli di cooperazione e di integrazione.

Con riferimento alla tempistica, l'analisi ha rilevato tempi eccessivamente lunghi tra l'avvio delle procedure e la pubblicazione dei bandi (oltre 12 mesi); così pure sarebbe necessaria una ragionevole riduzione dei tempi della valutazione riservata ai *referees* (6/9 mesi). Infine, non si può non rilevare che i termini di perenzione in questo contesto peculiare non appaiono congrui con i tempi di completamento dei progetti, laddove per altri comparti il legislatore ha disposto specifiche deroghe che potrebbero essere valutate anche in questa fattispecie.

Proprio perchè le risorse disponibili per la ricerca sono limitate, occorre avere bene a mente i rischi che vanno assolutamente evitati: quello di disperdere tali risorse in troppi progetti slegati gli uni dagli altri, fallendo l'obiettivo di creare una "massa critica" adeguata; quello di non adeguare alle esigenze di avanzamento biomedicale del Servizio Sanitario Nazionale i contenuti dei singoli progetti; quello di gestire in modo inefficiente le risorse, ricorrendo per esempio a procedure di valutazione dei progetti che producono ritardi eccessivi.

E' necessario quindi: concentrare per quanto possibile l'impiego delle risorse secondo principi di priorità, per ottenere adeguate "masse critiche" per ciascuna disciplina; enfatizzare la ricerca della congruità dei contenuti dei progetti con gli obiettivi del PSN; garantire una gestione efficiente delle risorse assicurando puntualità, speditezza e certezza dei finanziamenti.

Allo stesso tempo, andrebbe perseguito l'obiettivo di mantenere, pur nel rispetto delle priorità indicate dal Piano sanitario nazionale e dalle direttive ministeriali, una migliore ponderazione tra le varie discipline¹⁹, sia per la ricerca corrente che per la finalizzata, così come di garantire una distribuzione meno squilibrata tra i vari territori regionali²⁰.

¹⁹ Per la ricerca finalizzata si ricorda che dei finanziamenti il 30% va alla neurologia, il 20% all'oncologia; per la ricerca corrente il 30% va all'oncologia.

²⁰ Per quanto concerne la ricerca corrente, il 72% dei finanziamenti va al Nord, il 21% al Centro e il 7% al Sud; per la finalizzata il 63% va al Nord, il 32% al Centro, il 4% al Sud.

E' ovvio che, essendosi adottati criteri di selezione pressochè oggettivi, a garanzia della trasparenza delle procedure, si finisce per privilegiare gli Istituti economicamente e scientificamente più "forti" che finiranno per diventarlo ancora di più a scapito dei più "deboli".

Si potrebbe forse ovviare conferendo ulteriori funzioni riequilibratrici, sempre nel massimo di trasparenza possibile, alla CNRS, con il compito di garantire, entro limiti attentamente predeterminati, un accesso più equilibrato alle risorse per tutti i soggetti del sistema.

Peculiare punto di criticità riguarda, per la ricerca finalizzata, la lunghezza dei tempi che intercorrono dalla pubblicazione dei bandi alla fase di effettivo finanziamento dei programmi e che si riverbera contabilmente nella formazione di residui passivi che vanno decisamente ridimensionati.

In ogni caso l'Amministrazione a tale riguardo ha rappresentato la circostanza che per altri comparti il legislatore ha previsto specifiche deroghe ai generali termini di perenzione, le quali potrebbero essere considerate anche nell'ambito della ricerca sanitaria.

Si è già rilevato (cfr. pag. 31) che nel periodo considerato l'importo dei residui totali oscilla intorno ai 160 milioni per anno.

In realtà, salvo l'ovvia necessità di più puntuali approfondimenti e l'oggettiva presenza di numerose fasi procedurali, appare assai ampio l'intervallo che trascorre tra l'avvio delle procedure e la pubblicazione dei bandi (oltre 12 mesi), così come si potrebbe lavorare su una ragionevole riduzione dei tempi della valutazione riservata ai *referees* (attualmente 6/9 mesi) e su uno snellimento dei tempi richiesti per le valutazioni finali da parte del Ministero.

Da ultimo, non appaiono ancora del tutto ben definite le procedure che consentano la valutazione scientifica dei risultati dei programmi di ricerca, soprattutto per quanto concerne le ricadute cliniche di tali programmi e l'accoglienza che la comunità scientifica riserva loro; infatti il ricorso al cosiddetto Citation Index (vedi paragrafo 5) presenta tempi di realizzazione estremamente prolungati (fino a dieci anni).

APPENDICE

	Pag.
Tabella 1.1.1 bis	
Ripartizione ricerca corrente IRCCS – Anni 2007/2011 (cap. 3398/03)	54
" 2.1.1 ter Ricerca corrente IRCCS – Cap. 3398/03	56
" 2.5.1 Ripartizione ricerca corrente Istituti zooprofilattici – Anni 2007/2010 (cap. 5301)	57
" 3 Numero progetti finanziati ricerca finalizzata 2007/2010	59
" 3.1.2007 Ripartizione ricerca finalizzata ordinaria 2007	61
" 3.1.2008 " " " " 2008	67
" 3.1.2009 " " " " 2009	69
" 3.1.2010 " " " " 2010	76
" 3.5.2007 Riparto percentuale ricerca finalizzata ordinaria 2007	88
" 3.5.2008 " " " " " 2008	91
" 3.5.2009 " " " " " 2009	92
" 3.5.2010 " " " " " 2010	94
" 3.6.2007 Ripartizione giovani ricercatori 2007	97
" 3.6.2008 " " " " 2008	98
" 3.6.2009 " " " " 2009	100
" 3.6.2010 " " " " 2010	101
" 3.7 Ripartizione tutela salute nei luoghi di lavoro – Anni 2007/2009	111
" 3.8 Ripartizione sicurezza alimentare – Anni 2007/2009	113
" 3.9.2007 Ripartizione malattie rare 2007	115
" 3.9.2008 " " " " 2008	116
" 3.9.2009 " " " " 2009	117
" 3.10 Ripartizione cellule staminali – Anni 2007/2009	118

RICERCA CORRENTE IRCCS - Capitolo 3398/03											
Istituti	Regione	Tipologia	Disciplina	2007	Agg. 2007	2008	2009	2010	2011	TOTALE	Media
Fondazione Centro San Raffaele - Milano	Lombardia	Privato	Medicina molecolare	17.460.250,00	919.570,00	19.206.275,00	18.222.211,00	18.372.211,00	17.432.623,00	91.613.140,00	18.322.628,00
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori - Milano	Lombardia	Pubblico	Oncologia	13.897.303,00	731.920,00	12.591.305,00	9.648.061,00	9.648.061,00	9.154.642,00	55.671.292,00	11.134.258,40
Policlinico San Matteo - Pavia	Lombardia	Pubblico	Trapiantologia	12.280.832,00	646.790,00	11.126.742,00	8.639.900,00	8.639.900,00	8.198.040,00	49.532.204,00	9.906.440,80
Ospedale Maggiore - Milano	Lombardia	Pubblico	Trapiantologia	10.660.003,00	561.430,00	10.930.003,00	8.664.970,00	8.664.970,00	8.654.556,00	48.135.932,00	9.627.186,40
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro - Genova	Liguria	Pubblico	Oncologia	12.451.725,00	655.790,00	11.281.575,00	7.851.913,00	7.230.000,00	8.084.741,00	47.555.744,00	9.511.148,80
Istituto Europeo di Oncologia - Milano	Lombardia	Privato	Oncologia	8.439.780,00	444.500,00	10.127.736,00	7.822.053,00	8.072.053,00	8.062.351,00	42.968.473,00	8.593.694,60
Istituti Ortopedici Rizzoli - Bologna	Emilia Romagna	Pubblico	Ortopedia e traumatologia della	7.713.877,00	406.260,00	8.485.265,00	6.451.093,00	6.451.093,00	6.121.172,00	35.628.760,00	7.125.752,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Pavia	Lombardia	Privato	Medicina riabilitazione	6.648.751,00	350.170,00	7.978.501,00	6.836.913,00	6.600.000,00	5.932.861,00	34.347.196,00	6.869.439,20
Istituto Giannina Gaslini - Genova	Liguria	Pubblico	Materno infantile	7.649.730,00	402.890,00	7.290.289,00	5.566.585,00	5.966.585,00	5.661.443,00	32.537.522,00	6.507.504,40
Fondazione Santa Lucia - Roma	Lazio	Privato	Medicina riabilitazione	5.465.600,00	287.850,00	6.803.720,00	6.297.041,00	6.547.041,00	6.539.172,00	31.940.424,00	6.388.084,80
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta - Milano	Lombardia	Pubblico	Sistema nervoso	6.340.970,00	333.960,00	7.000.970,00	5.675.364,00	6.037.264,00	5.547.607,00	30.936.135,00	6.187.227,00
Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma	Lazio	Privato	Materno infantile	5.219.770,00	274.910,00	6.263.724,00	5.122.067,00	5.422.067,00	5.415.570,00	27.718.148,00	5.543.629,60
Centro di Riferimento Oncologico - Aviano	Friuli Venezia Giulia	Pubblico	Oncologia	6.242.439,00	328.770,00	5.949.123,00	4.594.088,00	4.500.000,00	4.494.591,00	26.108.991,00	5.221.798,20
Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori Regina Elena - Roma	Lazio	Pubblico	Oncologia	6.291.151,00	331.330,00	5.699.941,00	4.355.235,00	4.100.000,00	4.095.072,00	24.872.729,00	4.974.545,80
Istituto Auxologico Italiano - Milano	Lombardia	Privato	Medicina riabilitazione	4.645.230,00	244.650,00	5.574.276,00	3.949.289,00	4.049.289,00	3.842.201,00	22.304.935,00	4.460.987,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuroimed - Pozzilli	Molise	Privato	Sistema nervoso	3.703.570,00	195.050,00	4.594.284,00	3.481.974,00	3.300.000,00	2.896.514,00	18.171.392,00	3.634.278,40
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo	Puglia	Privato	Malattie genetiche	4.504.688,00	237.250,00	4.081.360,00	3.237.332,00	3.100.000,00	2.941.460,00	18.102.090,00	3.620.418,00
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori Giovanni Pascale - Napoli	Campania	Pubblico	Oncologia	4.405.900,00	232.040,00	3.991.856,00	3.099.924,00	3.000.000,00	2.996.394,00	17.726.114,00	3.545.222,80
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino - Pavia	Lombardia	Privato	Sistema nervoso	3.183.050,00	167.640,00	3.994.660,00	3.083.825,00	3.000.000,00	2.996.394,00	16.425.569,00	3.285.113,80
Ospedale infantile Burlo Garofolo - Trieste	Friuli Venezia Giulia	Pubblico	Materno infantile	3.142.600,00	165.510,00	3.771.120,00	2.888.862,00	2.880.000,00	2.646.415,00	15.494.507,00	3.098.901,40
Istituto Dermatologico dell'Immacolata (IDI) - Roma	Lazio	Privato	Dermatologia	3.839.278,00	202.200,00	3.478.482,00	2.613.189,00	2.500.000,00	2.496.995,00	15.130.144,00	3.026.028,80
Istituto per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - Roma	Lazio	Pubblico	Malattie infettive	2.976.810,00	156.790,00	3.572.172,00	2.640.669,00	2.640.669,00	2.637.495,00	14.624.605,00	2.924.921,00
Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani - Ancona	Marche	Pubblico	Geriatria	3.471.239,00	182.820,00	3.145.030,00	2.409.729,00	2.300.000,00	2.182.374,00	13.691.192,00	2.738.238,40
Centro Cardiologico Monzino - Milano	Lombardia	Privato	Sistema cardiovascolare	2.559.780,00	134.820,00	3.071.736,00	2.241.745,00	2.100.000,00	2.097.476,00	12.205.557,00	2.441.111,40
Istituto Oncologico Veneto - Padova	Veneto	Pubblico	Oncologia	1.989.930,00	104.800,00	2.387.916,00	2.387.916,00	2.787.916,00	2.784.565,00	12.443.043,00	2.488.608,60
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Brescia	Lombardia	Privato	Malattie psichiatriche	2.286.260,00	120.410,00	2.071.409,00	1.921.593,00	2.389.093,00	2.386.222,00	11.174.987,00	2.234.997,40
Fondazione Don Carlo Gnocchi - Milano	Lombardia	Privato	Medicina riabilitazione	2.004.050,00	105.550,00	2.404.860,00	1.697.828,00	1.897.828,00	1.895.547,00	10.005.663,00	2.001.132,60
Istituto Eugenio Medea - Bosio Parini	Lombardia	Privato	Medicina riabilitazione	1.880.700,00	99.050,00	2.255.840,00	1.747.254,00	1.947.254,00	1.944.914,00	9.876.012,00	1.975.202,40
Fondazione Stella Maris - San Miniato	Toscana	Privato	Materno infantile	1.764.040,00	92.910,00	2.116.848,00	1.550.406,00	1.651.377,00	1.739.484,00	8.915.065,00	1.783.013,00

Policlinico San Donato - San Donato Milanese (MI)	Lombardia	Privato	Sistema cardiovascolare	1.580.600,00	83.240,00	1.896.720,00	1.691.898,00	1.891.898,00	1.795.143,00	8.939.499,00	1.787.899,80	1,01%
Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI)	Lombardia	Privato	Gastroenterologia	1.389.930,00	73.200,00	1.667.916,00	1.667.916,00	2.067.916,00	2.065.431,00	8.932.309,00	1.786.461,80	1,01%
Istituto Santa Maria e San Gallicano - Roma	Lazio	Pubblico	Dermatologia	2.181.500,00	114.890,00	1.976.484,00	1.374.804,00	1.200.000,00	1.198.558,00	8.046.246,00	1.609.249,20	0,91%
Istituto San Raffaele Pisana - Roma	Lazio	Privato	Medicina della riabilitazione	1.329.930,00	70.040,00	1.595.916,00	1.595.916,00	1.874.154,00	2.394.573,00	8.860.529,00	1.772.105,80	1,00%
Associazione OASI Maria SS. - Troina	Sicilia	Pubblico	Sistema nervoso	2.078.000,00	109.440,00	1.882.720,00	1.410.841,00	1.100.000,00	824.008,00	7.405.009,00	1.481.001,80	0,84%
Ospedale Oncologico (Istituto Tumori Giovanni Paolo II) - Bari	Puglia	Pubblico	Oncologia	1.404.530,00	73.970,00	1.685.436,00	1.304.288,00	1.250.000,00	1.248.498,00	6.966.702,00	1.393.340,40	0,79%
Casa di cura multimistica - Milano	Lombardia	Privato	Sistema cardiovascolare	1.282.380,00	67.540,00	1.538.856,00	1.300.904,00	1.300.904,00	1.299.340,00	6.789.924,00	1.357.984,80	0,77%
Istituto Ortopedico Galeazzi - Milano	Lombardia	Privato	Ortopedia e traumatologia	1.116.070,00	58.780,00	1.339.284,00	1.339.284,00	1.439.284,00	1.437.554,00	6.730.256,00	1.346.051,20	0,76%
Fondazione Bietti - Roma	Lazio	Privato	Oftalmologia	1.081.140,00	56.940,00	1.297.368,00	1.187.800,00	1.287.800,00	1.286.252,00	6.197.300,00	1.239.460,00	0,70%
Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia Saverio De Bellis - Castellana Grotte	Puglia	Pubblico	Gastroenterologia	1.585.537,00	83.500,00	1.436.536,00	991.598,00	780.000,00	779.063,00	5.656.234,00	1.131.246,80	0,64%
Ospedale San Camillo - Venezia	Veneto	Privato	Medicina della riabilitazione	761.980,00	40.130,00	914.376,00	664.221,00	650.000,00	831.999,00	3.862.706,00	772.541,20	0,44%
Centro Neurolesi Bonino Pulejo - Messina	Sicilia	Privato	Sistema nervoso	518.641,00	27.320,00	622.369,00	622.369,00	772.369,00	771.441,00	3.334.509,00	666.901,80	0,38%
Fondazione SDN per la ricerca e l'alta formazione in diagnostica nucleare - Napoli	Campania	Privato	Ricerca diagnostica e nucleare	443.856,00	23.380,00	532.627,00	532.627,00	550.000,00	549.339,00	2.631.829,00	526.365,80	0,30%
Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata (CROB) - Rionero in Vulture	Basilicata	Pubblico	Oncologia	0,00	0,00	612.163,00	414.521,00	514.521,00	513.903,00	2.055.108,00	411.021,60	0,23%
Totali				189.873.400,00	10.000.000,00	200.246.800,00	160.797.992,00	162.473.535,00	158.873.993,00	882.265.720,00	176.453.144,00	100,00%

RICERCA CORRENTE IRCCS - Capitolo 3398/03

Istituti	Regione	Tipologia	Disciplina	Finanziamento 2012
Fondazione Centro San Raffaele - Milano	Lombardia	Privato	Medicina molecolare	17.453.600,00
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori - Milano	Lombardia	Pubblico	Oncologia	9.165.658,00
Ospedale Maggiore - Milano	Lombardia	Pubblico	Trapiantologia	9.098.219,00
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro - Genova	Liguria	Pubblico	Oncologia	8.652.835,00
Istituto Europeo di Oncologia - Milano	Lombardia	Privato	Oncologia	8.520.853,00
Policlinico San Matteo - Pavia	Lombardia	Pubblico	Trapiantologia	8.207.905,00
Fondazione Santa Lucia - Roma	Lazio	Privato	Medicina della riabilitazione	6.734.872,00
Istituti Ortopedici Rizzoli - Bologna	Emilia Romagna	Pubblico	Ortopedia e traumatologia	6.128.538,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Pavia	Lombardia	Privato	Medicina della riabilitazione	5.940.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta - Milano	Lombardia	Pubblico	Sistema nervoso	5.885.803,00
Istituto Giannina Gaslini - Genova	Liguria	Pubblico	Materno infantile	5.668.256,00
Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma	Lazio	Privato	Materno infantile	5.422.087,00
Centro di Riferimento Oncologico - Aviano	Friuli Venezia Giulia	Pubblico	Oncologia	4.500.000,00
Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori Regina Elena - Roma	Lazio	Pubblico	Oncologia	4.100.000,00
Istituto Auxologico Italiano - Milano	Lombardia	Privato	Medicina della riabilitazione	4.058.533,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed - Pozzilli	Molise	Privato	Sistema nervoso	3.955.663,00
Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI)	Lombardia	Privato	Gastroenterologia	3.308.666,00
Centro Cardiologico Monzino - Milano	Lombardia	Privato	Sistema cardiovascolare	3.233.400,00
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino - Pavia	Lombardia	Privato	Sistema nervoso	3.200.000,00
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori Giovanni Pascale - Napoli	Campania	Pubblico	Oncologia	3.081.994,00
Istituto per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - Roma	Lazio	Pubblico	Malattie infettive	3.036.769,00
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo	Puglia	Privato	Malattie genetiche	2.945.000,00
Istituto Oncologico Veneto - Padova	Veneto	Pubblico	Oncologia	2.787.916,00
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Brescia	Lombardia	Privato	Malattie psichiatriche	2.684.898,00
Ospedale infantile Burlo Garofolo - Trieste	Friuli Venezia Giulia	Pubblico	Materno infantile	2.649.600,00
Istituto Dermatologico dell'Immacolata (IDI) - Roma	Lazio	Privato	Dermatologia	2.500.000,00
Istituto San Raffaele Pisana - Roma	Lazio	Privato	Medicina della riabilitazione	2.397.454,00
Fondazione Stella Maris - San Miniato	Toscana	Privato	Materno infantile	2.351.129,00
Istituto Ortopedico Galeazzi - Milano	Lombardia	Privato	Ortopedia e traumatologia	2.302.854,00
Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani - Ancona	Marche	Pubblico	Geriatria	2.185.000,00
Casa di cura multimedicina - Milano	Lombardia	Privato	Sistema cardiovascolare	2.081.446,00
Istituto Eugenio Medea - Bosisio Parini	Lombardia	Privato	Medicina della riabilitazione	1.947.254,00
Fondazione Don Carlo Gnocchi - Milano	Lombardia	Privato	Medicina della riabilitazione	1.897.828,00
Policlinico San Donato - San Donato Milanese (MI)	Lombardia	Privato	Sistema cardiovascolare	1.797.303,00
Arcispedale Santa Maria Nuova - Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia - Reggio Emilia	Emilia Romagna	Pubblico	Oncologia	1.757.740,00
Ospedale Oncologico (Istituto Tumori Giovanni Paolo II) - Bari	Puglia	Pubblico	Oncologia	1.687.500,00
Istituto Santa Maria e San Gallicano - Roma	Lazio	Pubblico	Dermatologia	1.620.000,00
Istituto delle Scienze Neurologiche - Bologna	Emilia Romagna	Privato	Sistema nervoso	1.370.363,00
Associazione OASI Maria SS. - Troina	Sicilia	Pubblico	Sistema nervoso	1.320.000,00
Fondazione Bietti - Roma	Lazio	Privato	Oftalmologia	1.287.800,00
Ospedale San Camillo - Venezia	Veneto	Privato	Medicina della riabilitazione	1.124.550,00
Istituto scientifico romagnolo per lo studio e la cura dei tumori - Meldola (FC)	Emilia Romagna	Privato	Oncologia	1.056.684,00
Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia Saverio De Bellis - Castellana Grotte	Puglia	Pubblico	Gastroenterologia	1.053.000,00
Centro di Riferimento Oncologico di Basilicata (CROB) - Rionero in Vulture	Basilicata	Pubblico	Oncologia	823.234,00
Centro Neurolesi Bonino Pulejo- Messina	Sicilia	Privato	Sistema nervoso	772.369,00
Fondazione SDN per la ricerca e l'alta formazione in diagnostica nucleare - Napoli	Campania	Privato	Ricerca diagnostica e nucleare	550.000,00
Totali				174.304.573,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati Ministero salute

RICERCA CORRENTE - ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI - CAPITOLO 5301**Stanziamenti**

IZS	Sede	2007	2008	2009	2010	Totale
Piemonte Liguria e Valle d'Aosta	Torino	1.549.614,38	1.702.423,32	1.463.649,41	1.403.727,96	6.119.415,07
Lombardia ed Emilia	Brescia	1.967.916,45	1.912.738,93	1.581.351,27	1.851.992,93	7.313.999,58
Venezie	Padova	3.831.063,51	3.475.322,12	2.273.142,24	2.177.985,35	11.757.513,22
Umbria e Marche	Perugia	1.385.971,77	1.607.771,51	1.125.919,19	1.099.762,00	5.219.424,47
Lazio e Toscana	Roma	1.220.794,41	1.279.406,94	1.331.192,35	1.260.898,65	5.092.292,35
Abruzzo e Molise	Teramo	1.768.202,79	1.574.890,56	1.292.589,05	1.460.162,48	6.095.844,88
Mezzogiorno	Portici	807.768,45	871.642,28	726.740,69	699.436,04	3.105.587,46
Puglia e Basilicata	Foggia	675.632,74	681.509,32	642.103,06	655.790,12	2.655.035,24
Sicilia	Palermo	1.101.917,47	1.114.548,31	911.450,74	740.785,29	3.868.701,81
Sardegna	Sassari	691.118,03	779.746,71	651.862,00	649.459,18	2.772.185,92
Totale		15.000.000,00	15.000.000,00	12.000.000,00	12.000.000,00	54.000.000,00

Pagamenti

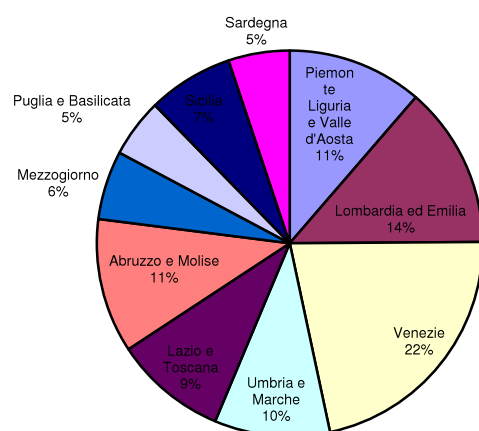
IZS	Sede	2007	2008	2009	2010	Totale
Piemonte Liguria e Valle d'Aosta	Torino	1.249.614,38	1.352.423,32	1.163.649,41	1.122.982,37	4.888.669,48
Lombardia ed Emilia	Brescia	1.567.916,45	1.512.738,93	1.281.351,27	1.481.594,34	5.843.600,99
Venezie	Padova	3.031.063,51	2.725.322,12	1.823.142,24	1.742.388,28	9.321.916,15
Umbria e Marche	Perugia	1.185.971,77	1.307.771,51	900.919,19	879.809,60	4.274.472,07
Lazio e Toscana	Roma	1.020.794,41	1.079.406,94	1.081.192,35	1.008.718,92	4.190.112,62
Abruzzo e Molise	Teramo	1.468.202,79	1.224.890,56	1.032.589,05	1.168.129,98	4.893.812,38
Mezzogiorno	Portici	657.768,45	671.642,28	586.740,69	559.548,83	2.475.700,25
Puglia e Basilicata	Foggia	535.632,74	541.509,32	512.103,06	524.632,10	2.113.877,22
Sicilia	Palermo	901.917,47	914.548,31	731.450,74	592.628,24	3.140.544,76
Sardegna	Sassari	551.118,03	629.746,71	521.862,00	519.567,34	2.222.294,08
Totale		12.170.000,00	11.960.000,00	9.635.000,00	9.600.000,00	43.365.000,00

Rapporto Pagamenti/Stanziamenti

IZS	Sede	2007	2008	2009	2010	Totale
Piemonte Liguria e Valle d'Aosta	Torino	80,64%	79,44%	79,50%	80,00%	79,89%
Lombardia ed Emilia	Brescia	79,67%	79,09%	81,03%	80,00%	79,90%
Venezie	Padova	79,12%	78,42%	80,20%	80,00%	79,28%
Umbria e Marche	Perugia	85,57%	81,34%	80,02%	80,00%	81,90%
Lazio e Toscana	Roma	83,62%	84,37%	81,22%	80,00%	82,28%
Abruzzo e Molise	Teramo	83,03%	77,78%	79,89%	80,00%	80,28%
Mezzogiorno	Portici	81,43%	77,05%	80,74%	80,00%	79,72%
Puglia e Basilicata	Foggia	79,28%	79,46%	79,75%	80,00%	79,62%
Sicilia	Palermo	81,85%	82,06%	80,25%	80,00%	81,18%
Sardegna	Sassari	79,74%	80,76%	80,06%	80,00%	80,16%
Totale		81,13%	79,73%	80,29%	80,00%	80,31%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

**Percentuale quote stanziare ad ogni singolo Istituto sul periodo 2007-2010
(tot. stanz. 54.000.000)**



Numero di progetti finanziati per Istituto

Istituti	Regione	Tipologia	Ordinaria 2007	Ordinaria 2008	Ordinaria 2009	Ordinaria 2010	Giov. Ric. 2007	Giov. Ric. 2008	Giov. Ric. 2009	Giov. Ric. 2010	IRCCS/TOTALE
Fondazione Centro San Raffaele - Milano	Lombardia	RCCS Privato	7	3	16	13	7	8	16	3	73
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori - Milano	Lombardia	RCCS Pubblico	1	1	7	4			3	3	19
Policlinico San Matteo - Pavia	Lombardia	RCCS Pubblico	1	1	1	2		1	5	5	16
Ospedale Maggiore - Milano	Lombardia	RCCS Pubblico	1	0	3	4	2	2	2	4	18
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro - Genova	Liguria	RCCS Pubblico	1	0	2	0		2		0	5
Istituto Europeo di Oncologia - Milano	Lombardia	RCCS Privato	4	1	7	0	1	4	4	1	22
Istituti Ortopedici Rizzoli - Bologna	Emilia Romagna	RCCS Pubblico	2	1	2	3				2	10
Fondazione Salvatore Maugeri - Pavia	Lombardia	RCCS Privato	3	0	1	2			1	3	10
Istituto Giannina Gaslini - Genova	Liguria	RCCS Pubblico	3			3	1	2	2	1	12
Fondazione Santa Lucia - Roma	Lazio	RCCS Privato	2	2	5	7		5	10	9	40
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta - Milano	Lombardia	RCCS Pubblico	4	1	3	3	1	1	4	5	22
Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma	Lazio	RCCS Privato	1	2	3	4				3	13
Centro di Riferimento Oncologico - Aviano	Friuli Venezia Giulia	Pubblico	0	0	1	6			1	1	9
Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori Regina Elena - Roma	Lazio	RCCS Pubblico	2	1		0		1		0	4
Istituto Auxologico Italiano - Milano	Lombardia	RCCS Privato	2	1	6	2		1	1	1	14
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed - Pozzilli	Molise	RCCS Privato	4	0	2	2	1			0	9
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza - San Giovanni Rotondo	Puglia	RCCS Privato	1	0	1	2		1	2	2	9
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori Giovanni Pascale Napoli	Campania	RCCS Pubblico	1	0	1	3				0	5
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino - Pavia	Lombardia	RCCS Privato	1	2	1	1			3	0	8
Ospedale infantile Burlo Garofalo - Trieste	Friuli Venezia Giulia	RCCS Pubblico	1			3				2	6
Istituto Dermatologico dell'Immacolata (IDI) - Roma	Lazio	RCCS Privato	3	2	2	0		1	1	0	9
Istituto per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - Roma	Lazio	RCCS Pubblico	2	0	10	0				0	12
Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani - Ancona	Marche	RCCS Pubblico	1	0	1	0	1		2	0	5
Centro Cardiologico Monzino - Milano	Lombardia	RCCS Privato	2	1		2				1	6
Istituto Oncologico Veneto - Padova	Veneto	RCCS Pubblico	1			2			2	2	7
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Brescia	Lombardia	RCCS Privato	1	1		3				3	8
Fondazione Don Carlo Gnocchi - Milano	Lombardia	RCCS Privato	1	0	3	0			1	0	5
Istituto Eugenio Medea - Bosisio Parini	Lombardia	RCCS Privato	3	1	1	0	1	1	1	2	10
Fondazione Stella Maris - San Miniato	Toscana	Privato				0				3	3
Policlinico San Donato - San Donato Milanese (MI)	Lombardia	RCCS Privato	1			1				0	2
Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI)	Lombardia	RCCS Privato	2	0	1	2	1	3	1	1	11
Istituto Santa Maria e San Galliciano - Roma	Lazio	RCCS Pubblico	1			1				0	2
Istituto San Raffaele Pisana - Roma	Lazio	RCCS Privato	1	1	3	2		3	4	2	16
Associazione OASI Maria SS. - Trona	Sicilia	RCCS Privato	1			0		1		0	2
Ospedale Oncologico (Istituto Tumori Giovanni Paolo II) - Bari	Puglia	RCCS Pubblico				0		1		1	2
Casa di cura multimedicina - Milano	Lombardia	RCCS Privato	2	2		0	1		1	1	7
Istituto Ortopedico Galeazzi - Milano	Lombardia	RCCS Privato	2			1			1	0	4
Fondazione Bietti - Roma	Lazio	RCCS Privato	2			0				0	2

Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2007

Ente	Tipologia	Titolo progetto	Finanziamento
Regione Piemonte	Ordinario	The Italian ALS Genetic Collaborative Project	400.000,00
Regione Piemonte	Strategico	Tecnologie avanzate per la diagnosi parentale non invasiva di malattie genetiche e cromosomiche e per la predittività delle complicanze della gravidanza	2.000.000,00
Regione Lombardia	Ordinario	Genetic and Environmental Predictors of Early Onset of Amyotrophic Lateral Sclerosis	300.000,00
Regione Lombardia	Ordinario	Quality of care in the mental health system	300.000,00
Regione Lombardia	Strategico	Sviluppo di nuove strategie conoscitive, diagnostiche, terapeutiche e organizzative in pazienti con sindromi coronariche acute	2.700.000,00
Regione Lombardia	Strategico	L'infarto miocardio nella donna	2.000.000,00
Provincia autonoma Bolzano	Ordinario	Genetic-epidemiological study of BRCA1 and BRCA 2 founder mutations in sporadic and familial breast-ovarian cancer in the population of South Tyrol and the Alpine regione	300.000,00
Provincia autonoma Bolzano	Ordinario	Infusion of Cytokine Induced Killer cells after allogeneic stem cell transplantation	390.000,00
Regione Veneto	Ordinario	Pathophysiological, clinical and therapeutical aspects of morbid obesity	400.000,00
Regione Veneto	Strategico	Genetics, Endophenotype, Treatment	2.850.000,00
Regione Friuli Venezia Giulia	Strategico	Risk adjusted evaluation of treatments and costs attributable to general practitioners	208.000,00
Regione Liguria	Ordinario	Mesenchymal stem cells for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis	420.000,00
Regione Emilia Romagna	Strategico	Approcci di "sistema" per la gestione del rischio	1.500.000,00
Regione Toscana	Ordinario	Laboratory medicine, genetic, neuropsychological and clinical assessment for the early detection, prediction of course and response to therapy in subjects at risk for alzheimer's disease	290.000,00
Regione Toscana	Strategico	APICE	2.500.000,00
Regione Marche	Ordinario	Integrating palliative care of life-threatening non malignant disease	300.000,00
Regione Marche	Ordinario	Molecular basis for the treatment of infections caused by fastidious and biofilm-associated bacterial pathogens	390.000,00
Regione Abruzzo	Ordinario	Criteria for promoting equity in accessing integrated services for non-self-sufficient people	400.000,00
Regione Abruzzo	Ordinario	Implementation of a stepped collaborative care for the treatment of depression in primary and secondary care	300.000,00
Regione Abruzzo	Ordinario	Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation as a novel therapeutic approach for Amyotrophic Lateral Sclerosis	300.000,00
Regione Molise	Ordinario	Development of tissue-engineered blood vessels for patients candidate to arterial revascularizations	392.000,00
Regione Molise	Ordinario	Impact of female gender on major risk factors of cardiovascular disease and cancer and other chronic diseases	400.000,00

Regione Campania	Ordinario	Prognostic and predictive markers of acute atherothrombotic events	400.000,00
Regione Puglia	Ordinario	Clinical care of patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis according to evidence-based and patient-centred guidelines in Apulia region	395.000,00
Regione Calabria	Strategico	Approccio integrati tra i servizi nella rete di riferimento e condivisione di azione interdisciplinare tra operatori di eccellenza in linea con raccomandazioni europee e linee guida nazionali per la sclerosi multipla come modello di disabilità fisica	2.000.000,00
Regione Sicilia	Ordinario	Design and development of an interregional radiology dept for diagnosis and cutting edge treatment of utmost importance pathologies	526.000,00
Regione Sicilia	Ordinario	Genetic analysis and phenotypic correlation of the chitotriosidasi mutant allele in non-alcoholic stateohepatitis patients	188.000,00
Regione Sicilia	Ordinario	Identification of biological, genetic and clinical modifiers of the rate of progression and survival in amyotrophic lateral sclerosis	310.000,00
Regione Sicilia	Ordinario	Stem cells in different pathological conditions	537.000,00
Regione Sicilia	Ordinario	Thyroid cancer sicily regional registry	250.000,00
TOTALE REGIONI			23.646.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Ordinario	An integrated approach to tackle Motor Neuron Diseases	290.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Ordinario	Mitochondrial Disorders	400.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Ordinario	Web Integrated Information System for the management of clinical and research activities in the field of the neuroscience and the implementation of individual electronic health record	400.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Strategico	Malattia di alzheimer	2.000.000,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Strategico	Costruire un sistema di competenze integrate per migliorare la Sicurezza in Chemioterapia	1.600.000,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	Ordinario	Inhibitor development in previously untreated patients with severe haemophilia A exposed to von Willebrand factor-containing plasma-derived factor VIII and to recombinant factor VIII concentrates	400.000,00
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	Ordinario	Usefulness of early evaluation of patients with recent onset rheumatoid arthritis	200.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LOMBARDIA			5.290.000,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	Ordinario	Genome-wide association and copy number variation analysis of sporadic amyotrophic lateral sclerosis	400.000,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	Ordinario	Genome-wide association study to identify novel risk loci for severe obesity	300.000,00
Fondazione Don Carlo Gnocchi (Privato) - Milano	Ordinario	Access equity and qualitative standard of rehabilitation in Rare Diseases	400.000,00
Centro San Giovanni di Dio - Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	Ordinario	Innovative strategies for depression treatment	400.000,00
Istituto Ortopedico Galeazzi S.p.A. (Privato) - Milano	Ordinario	Development of Biocompatible Hydrogels Engineered as Cell and Bioactive Factor Carriers for Improving Osseointegration of Biomedical Implants	281.000,00
Istituto Ortopedico Galeazzi S.p.A. (Privato) - Milano	Ordinario	Influence of the pre-inflammatory state on the morphological and functional features of hASC isolated from severe obese patients in relation to their potential use in musculo-skeletal tissue engineering	299.000,00
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	Ordinario	Characterization of phenotype, functions and trafficking of Natural Killer cells in human liver	290.000,00
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	Ordinario	Molecular phenotypes of colorectal-cancer as potential prognostic markers	350.000,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Ordinario	Genetic and pathological dissection of the DNA damage response induced by the Myc oncogene and its role in tumor suppression	530.000,00

Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Ordinario	Identification and isolation of normal and tumoral lung stem cells as a tool for the definition of new therapeutic strategies in lung cancer	390.000,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Ordinario	Investigations on molecular pathways involved in mammary gland morphogenesis and role of their functional subversion in human breast carcinogenesis	450.000,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Ordinario	Study of the mechanism of resistance to Herceptin in metastatic Breast cancer patients	350.000,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	Ordinario	Genetic markers of susceptibility to sudden cardiac death in inherited arrhythmogenic diseases	457.500,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	Ordinario	Multiple Approaches for improving the Diagnosis, Assessment and Treatment of Patient Affected by Amyotrophic Lateral Sclerosis	290.000,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	Ordinario	Real exposure to xenobiotics in an Italian population group and risk characterization	400.000,00
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	Ordinario	Juvenile and perinatal stroke	299.998,00
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	Ordinario	Molecular bases of the early and juvenile onset forms of amyotrophic lateral sclerosis underlying the clinical heterogeneity and slow progression in these forms of motor neuron disease	400.000,00
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	Strategico	La salute mentale nel bambino e nell'adolescente	2.000.000,00
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	Ordinario	Clinical, MRI, neurophysiological, immunological and virological findings in infectious and post/parainfectious demyelinating diseases of the central nervous system	376.300,00
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano	Ordinario	A two step protocol for infarcted myocardium repair by engineered bone marrow progenitors and cardiac mesangioblasts	420.000,00
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano	Ordinario	Insulin Resistance and Coronary Disease	290.000,00
Policlinico Multimedicina S.p.A. (Privato) - Sesto San Giovanni (MI)	Ordinario	The diabetic foot	465.000,00
Policlinico Multimedicina S.p.A. (Privato) - Sesto San Giovanni (MI)	Ordinario	The role of myopalladin in human dilated myopathy and limb girdle muscular dystrophy	425.000,00
Istituto Policlinico San Donato S.p.A. (Privato) - San Donato Milanese (MI)	Ordinario	Pathogenesis and therapy of heart failure	395.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	A prospective immunological, virological and genetic study of humoral and cellular immune correlates of protection and crossprotection against influenza in health care workers and HIV-positive individuals	300.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	Biomarkers identification in Amyotrophic Lateral Sclerosis and development of related computational methods	520.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	Evaluation of implant-prosthetics rehabilitations in disability, special needs and low socio-economical condition patients	400.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	Italian Network of Genetic Isolates	400.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	New Strategies for the induction of immunological tolerance to allogeneic blood products	505.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	Optimization of pre-clinical models of cell therapy for muscular dystrophy	400.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Ordinario	Prep1 and p160mbp are novel targets in body fat regulation and type II diabetes?	510.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LOMBARDIA			13.693.798,00
TOTALE IRCCS LOMBARDIA			18.983.798,00
Istituto Oncologico Veneto (Pubblico) - Padova	Ordinario	Vaccination with a chimeric DNA plasmid coding for erb-b2	520.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI VENETO			520.000,00
TOTALE IRCCS VENETO			520.000,00

Ospedale infantile e pie fondazioni Burlo Garofolo e dott. Alessandro ed Aglaia De Manussi (Pubblico) - Trieste	Ordinario	Dilatative cardiomyopathy and gluten dependent autoimmunity	265.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI FRIULI VENEZIA GIULIA			265.000,00
TOTALE IRCCS FRIULI VENEZIA GIULIA			265.000,00
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Ordinario	Early onset obesity in children	400.280,00
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Ordinario	Establishment of a GMP validated Bio-bank of Effector Lymphocytes specific for opportunistic pathogens and the adoptive cell therapy in haematopoietic stem cell transplantation	399.720,00
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Strategico	Identificazione e studio di fattori di rischio per la prevenzione, la diagnosi e la cura della morbidità e mortalità materna e infantile	2.600.000,00
Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro (Pubblico) - Genova	Ordinario	Innovative therapeutic models for the treatment of hermatological malignancies	400.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LIGURIA			3.800.000,00
TOTALE IRCCS LIGURIA			3.800.000,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Ordinario	Italian network for skeletal dysplasia	302.300,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Ordinario	Tissue engineering in osteoarticular disease	506.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI EMILIA ROMAGNA			808.300,00
TOTALE IRCCS EMILIA ROMAGNA			808.300,00
Istituto Nazionale di riposo e cura per anziani Vittorio Emanuele II (Pubblico) - Ancona	Strategico	Modelli Riabilitativi Multi-disciplinari	1.800.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI MARCHE			1.800.000,00
TOTALE IRCCS MARCHE			1.800.000,00
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena (Pubblico) - Roma	Ordinario	Centrosomes and centrosome-associated regulatory proteins in genome maintenance and in the DNA damage response	400.000,00
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena (Pubblico) - Roma	Ordinario	Melanoma and integrated chip technologies	500.000,00
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Santa Maria e San Gallicano (Pubblico) - Roma	Ordinario	Clinical, molecular and biological predictors for the management of psoriasis patients	490.000,00
Istituto Nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Ordinario	Delayed diagnosis and presentation to care for tuberculosis and HIV infection	396.000,00
Istituto Nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Ordinario	The role of the autophagic process in the pathogenesis of tuberculosis	400.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LAZIO			2.186.000,00
Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in Oftalmologia (Privato) - Roma	Ordinario	Biomarkers of inflammation and innate immunity in diabetic retinopathy	400.000,00
Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in Oftalmologia (Privato) - Roma	Ordinario	Role of amyloid beta peptide and its receptor, the RAGE, on the induction and progression of the age-related macular degeneration	395.000,00
Istituto Dermatologico Immacolata (Privato) - Roma	Ordinario	Innate and adaptive immunity in psoriasis	290.000,00
Istituto Dermatologico Immacolata (Privato) - Roma	Ordinario	Molecular and cellular mechanism in the pathophysiology of diabetic foot ulcers	530.000,00
Istituto Dermatologico Immacolata (Privato) - Roma	Ordinario	Role of p63 in epidermal differentiation program of normal skin and in EEC-like syndromes	400.000,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	Ordinario	Congenital muscular dystrophies	305.500,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	Ordinario	Role of recurrent herpetic infections in neuronal damage	400.000,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Ordinario	Depressive features in medical patients recruited in the general medical setting	400.000,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Strategico	Dai meccanismi patogenetici agli indicatori di malattia ed allo sviluppo di procedure terapeutiche e gestionali nella malattia di Parkinson	2.200.000,00

TOTALE IRCCS PRIVATI LAZIO			5.320.500,00
TOTALE IRCCS LAZIO			7.506.500,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Ordinario	Development of new strategies against neuroinflammatory processes associated with neurodegenerative diseases	311.491,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Ordinario	Efficacy of lithium in amyotrophic lateral sclerosis	390.000,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Ordinario	Novel combined molecular and stem cell therapeutical approach to treat heart failure	525.000,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Ordinario	Novel molecular targets for the treatment of brain tumors	395.580,00
TOTALE IRCCS PRIVATI MOLISE			1.622.071,00
TOTALE IRCCS MOLISE			1.622.071,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	Ordinario	Novel approaches to improve erbb targeting therapies	520.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI CAMPANIA			520.000,00
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	Ordinario	Identification of vulnerability factors and pharmacological therapy of neuronal loss in Amyotrophic Lateral Sclerosis in human and transgenic animals	520.000,00
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	Ordinario	Interventions to ensure equity of access to diagnostic procedure in solitary pulmonary nodule	520.000,00
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	Ordinario	Molecular genetics of inborn errors of metabolism	394.000,00
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	Ordinario	Regulation of gene expression in adipose tissue from extremely obese subjects before and after bariatric surgery and possible clinical-therapeutical applications	400.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI CAMPANIA			1.834.000,00
TOTALE IRCCS CAMPANIA			2.354.000,00
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	Ordinario	The role of PTX3 gene snps in suceptibility to acute myocardial infarction	347.700,00
TOTALE IRCCS PRIVATI PUGLIA			347.700,00
TOTALE IRCCS PUGLIA			347.700,00
Centro Neurolesi Bonino-Pulejo (Pubblico) - Messina	Ordinario	Implementation of endogenous neurogenesis and gliogenesis via the purinergic system	400.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI SICILIA			400.000,00
Associazione Oasi Maria SS. (Privato) - Troina (EN)	Ordinario	Genomic structural variation studies in mentally retarded and normal individuals in Italy	290.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI SICILIA			290.000,00
TOTALE IRCCS SICILIA			690.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI			15.589.300,00
TOTALE IRCCS PRIVATI			23.108.069,00
TOTALE IRCCS			38.697.369,00
Istituto Superiore di Sanità	Ordinario	Effect of weight loss on metabolic, functional, cognitive status and biological markers of longevity in obese frail elderly	400.000,00
Istituto Superiore di Sanità	Ordinario	New prospects in logistics and organization of transplant centres of organs, tissues and cells	300.000,00
Istituto Superiore di Sanità	Ordinario	The "italian platelet technology assessment study"	530.000,00
Istituto Superiore di Sanità	Strategico	Patogenesi, diagnosi e terapia della sclerosi multipla alla luce di ipotesi emergenti sul ruolo di alterate interazioni tra geni e ambiente nello sviluppo della malattia	2.850.000,00

Istituto Superiore di Sanità	Strategico	La medicina di genere come obiettivo strategico per la sanità pubblica	2.700.000,00
Istituto Superiore di Sanità	Strategico	Zoonosi e infezioni virali esotiche	2.500.000,00
TOTALE ISS			9.280.000,00
Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro	Ordinario	National epidemiological surveillance system for the prevention of occupational cancer cases	400.000,00
TOTALE ISPESL			400.000,00
Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	Ordinario	Back to Beveridge?	290.000,00
Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	Strategico	Strumenti e metodi per il governo dei processi di innovazione tecnologica, clinica ed organizzativa nel Servizio Sanitario Nazionale	2.200.000,00
TOTALE ASSR			2.490.000,00
IZS della Lombardia e dell'Emilia	Ordinario	Italia network for the molecular epidemiological surveillance of FOOD-borne pathogens	520.000,00
IZS della Lombardia e dell'Emilia	Ordinario	Mammal coronaviruses	300.000,00
IZS del Lazio e della Toscana	Ordinario	Plant and Virus	520.000,00
IZS del Mezzogiorno	Ordinario	Characterization of immune system cells obtained from peripheral blood, bone marrow, spleen, lymphonode biopsies in humans and dogs infected by Leishmania spp	400.000,00
IZS del Mezzogiorno	Ordinario	Vverification of the efficacy of the protective action of genes conferring resistance to infection by brucella abortus in the mediterranean buffalo	400.000,00
IZS della Sicilia	Ordinario	Adult mesenchymal stem cells	400.000,00
IZS della Sicilia	Ordinario	Developmente, validation and application of biological, chemical and physical methods for irradiated food identification and evaluation of the original dose	390.000,00
TOTALE IZS			2.930.000,00
TOTALE			77.443.369,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2008		
Ente	Titolo progetto	Finanziamento
Regione Lombardia	Diagnostic and prognostic significance of PTX3 levels in pediatric and adult patients with acute leukemias	300.000,00
Provincia autonoma Bolzano	Biological prognostic factors in diffuse large B-cell lymphoma	200.000,00
Provincia autonoma Trento	Role of inflammation in the genesis of late-onset epilepsies	230.000,00
Regione Friuli Venezia Giulia	End-Stage Heart Failure	280.000,00
Regione Toscana	Investigations on MCI	291.000,00
Regione Toscana	New therapeutic targets from the biology of the BCR-ABL oncogene	290.000,00
Regione Umbria	Incidence and Outcome Study of Severe Acquired Brain Injury in Umbria Region	182.000,00
Regione Umbria	Acute myeloid leukemia with nucleophosmin gene mutation	295.000,00
TOTALE REGIONI		2.068.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Resistance to bevacizumab in patients with relapsing glioblastoma	241.000,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Rational combinations of molecularly targeted agents in lymphoproliferative disorders	291.000,00
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	Diagnosis and Treatment of Hypertrophic Cardiomyopathies	300.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LOMBARDIA		832.000,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	Breathing disorders in heart failure	300.000,00
Centro San Giovanni di Dio - Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	Molecular imaging for the early diagnosis and monitoring of Alzheimers disease in old individuals with cognitive disturbances	300.000,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Global epigenomic profiling of normal and diseased cells for the diagnosis of hematological malignancies	291.000,00
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	Evaluation of prognostic factors for coma awakening through combined RMI, fMRI, fNIRS and polysomnographic techniques	291.000,00
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	Markers of cortico-cerebellar dysfunctions associated with cognitive impairment in the aging brain	284.000,00
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	Optimization of criteria for the diagnosis of late-onset epilepsies and assessment of their prevalence and diagnostic/therapeutic appropriateness in different clinical settings	291.000,00
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano	Role of the longevity genes P66SH/SIRT1 in insulin-resistance, diabetes and cardiovascular disease	300.000,00
Policlinico Multimedica S.p.A. (Privato) - Sesto San Giovanni (MI)	Identification of new mutations for cardiomyopathies in an Italian population through Next Generation Sequencing	300.000,00
Policlinico Multimedica S.p.A. (Privato) - Sesto San Giovanni (MI)	Molecular mechanisms and therapeutic implications in cardiovascular complications of target organ in diabetes mellitus	300.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Left ventricular hypertrophy and other cardiovascular manifestations in ADPKD	300.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Genetic biomarkers for a personalized therapy preventing cardiovascular complications in diabetic nephropathy	300.000,00

Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Molecular identification of risk-specific patient subsets in chronic lymphoproliferative disorders of B-cell type	300.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LOMBARDIA		3.557.000,00
TOTALE IRCCS LOMBARDIA		4.389.000,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Molecular therapy in pediatric sarcomas and leukemias against IGF-IR system	299.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI EMILIA ROMAGNA		299.000,00
TOTALE IRCCS EMILIA ROMAGNA		299.000,00
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena (Pubblico) - Roma	Integrating novel clinical and biomolecular prognostic/predictive factors for risk stratification and treatment assignment	291.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LAZIO		291.000,00
Istituto Dermopatico Immacolata (Privato) - Roma	Histone deacetylases involvement in heart failure	300.000,00
Istituto Dermopatico Immacolata (Privato) - Roma	New pathogenetic and therapeutic targets in Cutaneous Lymphoma	300.000,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	Permanent artificial heart in congenital heart disease with end-stage heart failure	290.000,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	The origin of cardiovascular risk	300.000,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	Combined multimodal approach evaluation of residual neural plasticity as potential tool to predict recovery in brain-injured patients	291.000,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Liquoral and plasmatic markers of synaotic degeneration in cognitive decline	291.000,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Behavioral and psychological predictors of cognitive outcome in subjects with Mild Cognitive Impairment	300.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LAZIO		2.072.000,00
TOTALE IRCCS LAZIO		2.363.000,00
Centro di riferimento oncologico della Basilicata (Pubblico) - Rionero in Vulture	Identification and validation of surrogate endpoints for Survival for malignant lymphomas	300.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI BASILICATA		300.000,00
TOTALE IRCCS BASILICATA		300.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI		1.722.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI		5.629.000,00
TOTALE IRCCS		7.351.000,00
Istituto Superiore di Sanità	Nosopgraphic revision of vegetative states	290.000,00
Istituto Superiore di Sanità	An integrated approach to identify functional, biochemical and genetic markers for diagnostic and prognostic purpose in the elderly, in the centenarians and in people with dementia, Alzheimers disease, mild cognitive impairment	291.000,00
TOTALE ISS		581.000,00
TOTALE		10.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ente	TITOLO RICERCA - ricerca finalizzata ordinaria 2009	Finanziamento
Regione Piemonte	Biomarkers for objective assessment and early detection of work-related upper extremity musculoskeletal disorders (WRUEMSDs)	€ 343.350,00
Regione Piemonte	Teleradiology program for frail patients living at home or in nursing-homes	€ 188.550,00
Regione Piemonte	MOBI-KIDS Italy - Brain cancer risk from exposure to radiofrequency fields in childhood and adolescence: a multicentric international study	€ 427.500,00
Regione Piemonte	Allogeneic stem cell transplantation in hematological malignancies: conditioning with total lymphoid irradiation and thymoglobulin to reduce complications and increase anti-tumor effects	€ 132.000,00
Provincia autonoma Bolzano	Identification and validation of biological outcome predictors in mantle cell lymphoma	€ 243.000,00
Regione Lombardia	A multicentric study to standardize a new informatic tool to assess cognitive and behavioral functions in acute stroke	€ 251.200,00
Regione Lombardia	Longitudinal pattern of Streptococcus pneumoniae nasopharyngeal carriage and antimicrobial susceptibility in healthy children aged <=5 years in the metropolitan area of Milan, Northern Italy.	€ 137.475,00
Regione Lombardia	Toll-like receptors at the intersection between infection and seizures: role in epileptogenesis and in developmental epilepsy	€ 397.058,00
Regione Lombardia	LONG-TERM PROGNOSIS OF EPILEPSY. A multi-center retrospective survey of prognostic patterns in newly diagnosed patients	€ 213.435,00
Regione Lombardia	Utilization of Regional Health Service databases for evaluating epidemiology, short- and medium-term outcome, and process indexes in patients hospitalized for heart failure.	€ 381.150,00
Regione Lombardia	Outpatient Day Service (ODS): a technological integrated innovative health care modality for the secondary prevention in subjects with diabetes mellitus	€ 466.600,00
Regione Veneto	Development of osteoinductive micro and nano structured polymer surfaces for bone replacement	€ 267.058,00
Regione Veneto	Metabolic defects in stem cells as major causes of age-related diseases	€ 423.698,00
Regione Veneto	Prevention of work injuries – Evaluating the effectiveness of safety interventions carried out by Occupational Health Services of Local Health Authorities in the whole Veneto region (Northeastern Italy) from 2001 to 2007.	€ 135.000,00
Regione Veneto	INNOVATIVE STRATEGY ADDRESSED TO TERRITORIAL AND HOSPITAL INTERACTION AT REGIONAL LEVEL FOR IMPROVED MANAGEMENT OF ADVANCED LIVER DISEASE	€ 296.000,00
Regione Veneto	OXIDATIVE STRESS, AGEING, AND RESPIRATORY DISEASES. A multi-centre epidemiological and genetic study on the general adult and elderly population in Italy.	€ 377.865,00
Regione Veneto	Growing Old with Less Disease Enhancing Neurofunctions (GOLDEN) study. A cohort study over young and old adults from general population	€ 400.000,00
Regione Friuli Venezia Giulia	Role of protein misfolding in the pathogenesis of Niemann-Pick type C disease: a possible therapeutic target	€ 392.108,00
Regione Emilia Romagna	Role of alpha6 nicotinic receptor subunit in tobacco dependence	€ 570.258,00
Regione Emilia Romagna	Diagnosis and treatment of inflammatory arthropathies in the Regione Emilia-Romagna: a prospective population-based study	€ 450.419,00
Regione Emilia Romagna	Radiotherapy as an immunological booster in patients with metastatic melanoma or renal cell carcinoma treated with High-dose Interleukin-2: evaluation of biomarkers of immunologic and therapeutic response	€ 240.000,00
Regione Emilia Romagna	Parameter invariant TCP-NTCP Radiotherapy Plan Ranking	€ 427.658,00
Regione Emilia Romagna	Comparative Effectiveness of Treatments for Degenerative Spine Disease	€ 170.000,00
Regione Emilia Romagna	IMPLEMENTATION OF INTERPERSONAL PSYCHOTHERAPY IN A COLLABORATIVE STEPPED CARE MODEL	€ 90.000,00
Regione Emilia Romagna	New and emerging vector borne infectious diseases in Italy: epidemiology, surveillance, diagnosis and impact on the safety of blood and organ donations.	€ 300.000,00
Regione Emilia Romagna	Early combined ropinirole and rasagiline therapy in newly diagnosed patients with Parkinson's disease. A multicenter prospective randomized follow-up study including "delayed-start design" of rasagiline	€ 127.500,00
Regione Emilia Romagna	ITALIAN OBSERVATIONAL STUDY ON VEGETATIVE STATE	€ 250.750,00

Regione Emilia Romagna	EMERGENCY GERIATRIC EVALUATION UNIT: A MODEL TO IMPROVE EFFECTIVENESS AND QUALITY OF THE MANAGEMENT AND CARE OF THE ELDERLY IN THE EMERGENCY ROOM	€ 216.000,00
Regione Emilia Romagna	Ita-MNGIE: An Italian network for MNGIE epidemiology, molecular mechanisms and enzyme replacement therapy by stem cell transplant	€ 300.000,00
Regione Emilia Romagna	Treatment optimization of HER2 positive breast cancer	€ 535.000,00
Regione Liguria	Ovarian stimulation for infertility treatment and cancer risk: an italian cohort study	€ 285.095,00
Regione Liguria	18F-FDG-PET as a predictor of response to cognitive rehabilitation for mild cognitive impairment	€ 507.985,00
Regione Toscana	Monitoring of chimerism on sorted peripheral CD34+ cells in patients with acute leukemia receiving allogeneic bone marrow transplantation	€ 244.262,50
Regione Toscana	Clinical impact of ultra high-field MRI in neurodegenerative diseases diagnosis	€ 320.738,00
Regione Toscana	ANTIPLATELET TREATMENT FOR PREVENTION OF VASCULAR OUTCOMES IN PAD PATIENTS UNDERGOING PERIPHERAL REVASCLARIZATION.	€ 312.075,00
Regione Toscana	SILS-Study (Single Incision Laparoscopic Surgery Study)	€ 225.000,00
Regione Toscana	New bio-markers for the clinical surveillance of workers previously exposed to asbestos.	€ 283.583,00
Regione Toscana	Clinical and genetic study of early onset epilepsies of unknown aetiology	€ 177.750,00
Regione Toscana	Effectiveness and cost-effectiveness of new organizational integrated home care models	€ 243.200,00
Regione Toscana	LONG-TERM PROGNOSIS OF OLDER PATIENTS AFTER HOSPITAL ADMISSION: ROLE OF PHYSICAL PERFORMANCE MEASURES, INFLAMMATORY MARKERS AND ADMINISTRATIVE DATA	€ 151.850,00
Regione Toscana	Early identification of newborns at high risk of brain injury through a validated biomarkers profile and specific neuro-imaging patterns. A follow up study of clinical and neurodevelopmental outcome in a large cohort study.	€ 255.000,00
Regione Umbria	Impact of Modified Intention to Treat Reporting on Treatment Effect in Meta-analyses: A Meta-Epidemiological Study	€ 65.000,00
Regione Lazio	New models for in vivo and in vitro analysis of carbon nanotubes: an approach for the evaluation of occupational and environmental risk	€ 112.058,00
Regione Lazio	Impact of engineered nanoparticles on reproductive health and embryonic development	€ 284.558,00
Regione Lazio	Translational Study on Neuroprotective Role of Conjectively Applied Nerve Growth Factor in Childhood Optic Gliomas	€ 314.914,00
Regione Lazio	HPV as primary screening test in cervical cancer prevention: from DNA to mRNA? A randomised controlled trial nested in a double testing study with long term follow up.	€ 570.000,00
Regione Lazio	Early Environmental Determinants of Child Development and Respiratory Health: a Birth Cohort Study in Central Italy	€ 540.000,00
Regione Lazio	Tailored screening for breast cancer in premenopausal women. A translational, randomized, population-based trial.	€ 540.000,00
Regione Abruzzo	Role of p53/p63/p73 family in breast cancer stem cells	€ 246.758,00
Regione Puglia	ITALIAN MULTICENTRE RANDOMIZED CLINICAL TRIAL ON SUBCLINICAL ACUTE REJECTION IN KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS	€ 162.500,00
Regione Puglia	Chronic rejection in kidney transplantation: identification of new diagnostics targets	€ 361.058,00
Regione Sicilia	Atherosclerosis and osteoporosis: identification of common pathogenetic factors.	€ 157.250,00
TOTALE REGIONI		€ 15.511.266,50
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Role of nutrients involved in one-carbon metabolism in the development of different molecular subtypes of breast cancer in the ORDET cohort	€ 308.228,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Peritoneal Mesothelioma: Optimize Outcomes by the Integration of new Prognostic Factors and Potential Therapeutic Targets in a Individualized Treatment based on Molecular Characterization and Chemosensitivity Profile on Primary Cultures.	€ 377.520,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Potentiating clinical and immunological effects of chemotherapy by neutralizing acidic pH at tumor site: a phase II randomized study in melanoma patients	€ 380.050,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	IGF-I isoforms and Breast Cancer	€ 422.180,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Role of delta16HER2 splice variant in tumor progression and in response to biodrugs targeting HER2 receptor	€ 471.768,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Tailored Beta-catenin mutational approach in extra-abdominal sporadic desmoid tumor patients	€ 293.600,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Cerebrospinal fluid proteome from Central Nervous System pediatric tumours: patient related pattern	€ 346.940,00

Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	DESIGN OF A CLINICAL TRIAL USING CD133-LV(U7)	€ 600.000,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	NEXT-GENERATION DNA SEQUENCING IN DEEP VEIN THROMBOSIS	€ 275.198,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	Genetic study for the diagnosis and treatment of patients with Porphyria.	€ 356.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Molecular bases and pathogenic mechanisms of hereditary spinocerebellar degenerations caused by defects of mitochondrial protein quality control	€ 309.128,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Motor neuron death in Spinal Muscular Atrophy (SMA): new animal models and innovative therapeutic strategies	€ 526.658,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Development of Alzheimer disease therapeutics based on a natural variant of amyloid-beta that hinders amyloidogenesis	€ 582.774,00
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	Implementation and optimization of T-cell therapy for EBV-related tumors	€ 305.788,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LOMBARDIA		€ 5.555.832,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	RIFF Project - Risk and Incidence of Fragility Fractures (RIFF) in Italy for the updating and validation of the Italian version of FRAX® and supporting the Nation Registry of Fragility Fractures	€ 382.500,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	BLOOD PRESSURE CONTROL AND CARDIOVASCULAR RISK MANAGEMENT IN HIGH RISK HYPERTENSIVE PATIENTS. CLINICAL EFFICACY AND FEASIBILITY OF HOME TELEMONITORING.	€ 368.500,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	Endocrine evaluation of adult patients with beta-thalassemia with particular focus on GH secretion. Effects of rhGH treatment in thalassemic patients with GH deficiency.	€ 167.875,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	Understanding the biological continuum between Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and Frontotemporal dementia (FTD): a step towards a more efficient assistance model for the affected patients	€ 256.400,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	VRRehab -Virtual Reality in the Assessment and TeleRehabilitation of Parkinson' s Disease and Post-Stroke Disabilities	€ 494.500,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	Clinical implications and emotional impact of electrocardiographic and genetic screening for the risk of sudden death in the young: the case of the long QT syndrome	€ 325.600,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Analysis of the iNKT cell-DCs crosstalk for tolerance induction and prevention of autoimmune Type 1 Diabetes	€ 412.358,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Mechanisms of immune surveillance of prostate cancer by CD1d-restricted invariant NKT cells	€ 352.058,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	A NOVEL DIFFUSION TENSOR MR-BASED APPROACH TO EVALUATE STRUCTURAL FEATURES OF BRAIN TUMORS	€ 270.945,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	HMGB1 blockade as a therapeutic tool in Systemic Lupus Erythematosus	€ 514.058,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Randomized, multi-center, open-label, study of monotherapy with darunavir/ritonavir or lopinavir/ritonavir vs. standard of care in virologically suppressed HIV-infected patients.	€ 375.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Targeting HMGB1 in inflammation-associated tumors	€ 357.757,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Allotransplantation of mesoangioblasts for Duchenne Muscular Dystrophy: a phase I/II clinical trial.	€ 300.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Uncovering the genetic footprint of T cells residing in the pancreatic draining lymph nodes of patients with type 1 diabetes	€ 433.058,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients. A multicentre randomized controlled trial	€ 570.000,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Thrombolysis with r-TPA for wake-up stroke patients within 3 hours of symptoms awareness: a multi-centre randomized open label controlled study	€ 248.625,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Micro-RNA Regulated Gene Transfer for Treatment of Autoimmune Diseases	€ 592.058,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Analysis and manipulation of LXR signaling to induce successful antitumor responses	€ 413.458,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Combined Gene and Cell Therapy Approaches for the Treatment of Primary Immunodeficiencies	€ 514.058,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	TOTAL PANCREATECTOMY WITH ISLET AUTOTRANSPLANTATION AS A SUPERIOR ALTERNATIVE TO PANCREATODUODENECTOMY IN PATIENTS AT VERY HIGH-RISK OF COMPLICATIONS OF THE PANCREATIC ANASTOMOSIS: A SINGLE-CENTER PROSPECTIVE	€ 410.691,00

	RANDOMISED CLINICAL TRIAL	
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Lentiviral vectors and cell permeable peptides against Ras-GRF and ERK signalling to treat L-DOPA induced Dyskinesia	€ 532.058,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	BONE MARROW AS AN ALTERNATIVE SITE FOR ISLET TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES	€ 532.058,00
Fondazione Don Carlo Gnocchi (Privato) - Milano	SNAP25 heterozygous mice as models to identify a safer pharmacological treatment for ADHD	€ 381.608,00
Fondazione Don Carlo Gnocchi (Privato) - Milano	Pulmonary Rehabilitation and Inflammation Status in COPD	€ 168.560,00
Fondazione Don Carlo Gnocchi (Privato) - Milano	Evaluation in elderly patients with urogenital cancer (prostate, kidney, bladder and penis) of the geriatric care needs and pathways after initial treatment.	€ 236.520,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Predictive factors in endocrine unresponsive breast cancer patients	€ 204.000,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	ACTIVITY OF METFORMIN ON CELL PROLIFERATION IN PATIENTS WITH EARLY BREAST CANCER	€ 265.467,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	PEPTIDE RECEPTOR RADIONUCLIDE THERAPY WITH ¹⁷⁷ Lu-DOTATATE ASSOCIATED WITH METRONOMIC CAPECITABINE IN PATIENTS AFFECTED BY AGGRESSIVE GASTRO-ENTERO-PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS	€ 325.500,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Study of coagulation and tumor-associated neutrophils in intestinal cancer development.	€ 563.692,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Biomarker-driven development of 3rd generation anti-angiogenic cancer therapies	€ 289.333,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Prevention of anthracycline-induced cardiotoxicity: a multicentre randomized trial	€ 381.000,00
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	Mechanisms of de-regulation of self-renewal and differentiation in cancer stem cells	€ 532.058,00
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	Induced pluripotent stem cells (iPSC) in the treatment of TCIRG1-dependent osteopetrosis: a step by step reproduction of the entire therapeutic process in the mouse	€ 442.858,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	Can a heart failure specific cardiac rehabilitation program decrease hospitalizations and improve outcomes in patients with chronic advanced heart failure?	€ 279.000,00
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	Induction of long-term synaptic plasticity in the human cerebellum by repetitive TMS: cellular mechanisms and implications for rehabilitation in ataxia	€ 328.658,00
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	From BioEngineering new tools for identification of early markers of respiratory and cardiac impairment in Duchenne Muscular Dystrophy	€ 178.125,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LOMBARDIA		€ 13.399.994,00
TOTALE IRCCS LOMBARDIA		€ 18.955.826,00
Ospedale San Camillo (Venezia) - Privato	Rehabilitation of Acalculia	€ 245.100,00
Ospedale San Camillo (Venezia) - Privato	Cognitive, imaging and genetic predictors of behavioral disturbances in Parkinson' s disease	€ 384.500,00
TOTALE IRCCS PRIVATI VENETO		€ 629.600,00
TOTALE IRCCS VENETO		€ 629.600,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	Cancer survivorship: A new paradigm of care	€ 464.400,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI FRIULI VENEZIA GIULIA		€ 464.400,00
TOTALE IRCC FRIULI VENEZIA GIULIA		€ 464.400,00
Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro (Pubblico) - Genova	A multicenter randomised trial of contrast-enhanced MR imaging as a breast cancer screening tool in addition to mammography and ultrasonography in women at intermediate risk. Feasibility, and short term results.	€ 500.558,00
Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro (Pubblico) - Genova	A multi-center phase II randomized study of Customized Neoadjuvant Therapy vs Standard chemoTherapy in non-small cell lung cancer (NSCLC) patients with resectable stage IIIA(N2) disease (CONTEST trial)	€ 249.891,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LIGURIA		€ 750.449,00
TOTALE IRCCS LIGURIA		€ 750.449,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico)	Platelet Rich Plasma, from clinical application to research and back: a new non-surgical bioactive	€ 398.500,00

Bologna	treatment for knee cartilage degeneration and osteoarthritis.	
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) Bologna	Early diagnosis of pending failures of total hip arthroplasty with hard-to-hard bearings	€ 245.250,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI EMILIA ROMAGNA		€ 643.750,00
TOTALE IRCCS EMILIA ROMAGNA		€ 643.750,00
Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani Vittorio Emanuele II (Pubblico) Ancona	MEDications in the ELderly NETwork – Acute Care (MEDELNET-AC)	€ 269.200,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI MARCHE		€ 269.200,00
TOTALE IRCCS MARCHE		€ 269.200,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	MULTIDISCIPLINARY AND COMPREHENSIVE KNOWLEDGE ON BONE DISORDERS IN HIV INFECTION: CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL FACTORS, RISK SCORES, INTEGRATED DIAGNOSTIC IMAGING AND BASIC SCIENCES. SKELETON STUDY	€ 205.063,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Assessment of different behaviors of non-adherence to antiretroviral therapy as predictors of viro-immunological and clinical outcome of HIV infection during the last HAART era.	€ 146.400,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Role of human CYP3A4 and CYP3A5 genetic polymorphisms on the pharmacokinetics of Protease Inhibitor Lopinavir/Ritonavir in HIV-1 infected subjects	€ 134.820,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Ultra-deep pyrosequencing as a tool to evaluate the genetic variability of viruses, and to define markers of clinical relevance: from applied research to routine diagnosis	€ 572.800,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Health Technology Assessment (HTA) of HIV rapid testing policy in Italy	€ 121.500,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Health technology assessment of needlestick-prevention devices to enhance safety of health care workers	€ 210.000,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Acinetobacter baumannii colonization/infection in ICU patients: two sides of the coin?	€ 224.000,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Multicenter randomized study on the efficacy of immunosuppression in patients with virus-negative inflammatory cardiomyopathy	€ 289.350,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Randomized clinical trial comparing the safety and efficacy of the use of fixed-dose combination efavirenz/tenofovir/emtricitabine (Atripla®) on alternate days versus continuous treatment	€ 254.125,00
Istituto Nazionale per le malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Analysis of current dynamics of tuberculosis in a low incidence country	€ 400.950,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LAZIO		€ 2.559.008,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	DETERMINATION IF LACK OF VARIABILITY IN CARDIAC R-R INTERVAL ON EKG PREDICTS THE DEVELOPMENT OF THE CLASSIC MOTOR FEATURES OF PARKINSON' S DISEASE.	€ 383.018,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	Right ventricular adaptation in pulmonary arterial hypertension: the interplay between shape and myocardial injury	€ 222.950,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	TRANSCRANIAL STIMULATION FOR INDUCING SLEEP: Effectiveness of tDCS and TMS techniques	€ 229.144,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Cortical stimulation in the study of time processing and anosognosia in brain damaged patients	€ 300.000,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	SPATIAL-TEMPORAL INTERACTIONS IN THE BRAIN: CLINICAL/REHABILITATIVE IMPLICATIONS	€ 234.226,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Erasing fear in post traumatic stress disorder: monitoring neuronal connectivity in hippocampal-cortical networks during reconsolidation or extinction of remote aversive memories	€ 263.680,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Role of autophagy in neuromuscular diseases	€ 384.058,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Cognitive reserve, brain reserve, and neuroplasticity in Alzheimer's disease	€ 500.000,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	In vitro and ex vivo studies of Electromagnetic Fields' effects on stem cells and risk assessment of health care workers	€ 404.558,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	Health outcomes at school age of a population-based cohort of very preterm infants: the ACTION III project	€ 284.240,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	Prognostic role of neurophysiological monitoring (continuous video-EEG, somatosensory and auditory evoked potentials) in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy managed with hypothermia	€ 180.000,00

Istituto Dermatologico Immacolata (Privato) Roma	DISEASE MODIFIERS AND NOVEL THERAPEUTIC TARGETS FOR ALTERED TISSUE REPAIR IN DYSTROPHIC EPIDERMOLYSIS BULLOSA	€ 370.058,00
Istituto Dermatologico Immacolata (Privato) Roma	ADVANCED PRODUCTS AND PROTOCOLS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DIABETIC FOOT ULCERS	€ 390.150,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LAZIO		€ 4.146.082,00
TOTALE IRCCS LAZIO		€ 6.705.090,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Metabotropic glutamate receptors: new targets for the treatment of autoimmune disorders of the Central Nervous System	€ 262.058,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Investigation of the specific role for mGlu2 and mGlu3 metabotropic glutamate receptors in chronic pain.	€ 280.178,00
TOTALE IRCCS PRIVATI MOLISE		€ 542.236,00
TOTALE IRCCS MOLISE		€ 542.236,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	Randomized phase III trial (OBELICS study) and biomarkers evaluation to optimize the schedule of bevacizumab in combination with chemotherapy in colorectal cancer	€ 460.280,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI CAMPANIA		€ 460.280,00
Fondazione SDN Istituto di ricerca diagnostica e nucleare (Privato) - Napoli	The hidden androgen deficiency in young men. A role as predictor of metabolic syndrome, sexual dysfunction and cardiovascular disease.	€ 224.000,00
TOTALE IRCCS PRIVATI CAMPANIA		€ 224.000,00
TOTALE CAMPANIA		€ 684.280,00
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	Prevalence and impact on total mortality of chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes in Apulia; a paradigm for a region-based study whose data may be specifically implemented in the management of chronic metabolic and vascular diseases in	€ 292.400,00
TOTALE IRCCS PRIVATI PUGLIA		€ 292.400,00
TOTALE IRCCS PUGLIA		€ 292.400,00
Centro Neurolesi Bonino Pulejo (Pubblico) - Messina	Mechanism of action and in vivo efficacy of old and new glucocorticoids and new combination treatments for an improved outcome of spinal cord injury	€ 532.058,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI SICILIA		€ 532.058,00
TOTALE IRCCS SICILIA		€ 532.058,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI		€ 10.238.519,00
TOTALE IRCCS PRIVATI		€ 20.230.770,00
TOTALE IRCCS		€ 30.469.289,00
Istituto Superiore di Sanita'	In vitro and in vivo studies on a new blood component: platelet gel from cord blood	€ 421.175,00
Istituto Superiore di Sanita'	Risk evaluation associated with Legionella water system contamination: data interpretation from Viability PCR , Real-time PCR and culture.	€ 267.975,00
Istituto Superiore di Sanita'	Impact of neurological aging and cognitive impairment on hospitalization and mortality in an Italian elderly general population cohort	€ 168.000,00
Istituto Superiore di Sanita'	"Tailored" Accreditation Model for Comprehensive Cancer Centers: validation through the applicability of the experimental OECL-based model to the Network of Cancer IRCCS of Alleanza contro il Cancro	€ 407.550,00
Istituto Superiore di Sanita'	Population based comparisons of cancer burden indicators	€ 438.889,00
Istituto Superiore di Sanita'	Characteristics of persons with HIV/AIDS in Italy: a cross-sectional study	€ 285.000,00
Istituto Superiore di Sanita'	Epigenetic control of breast cancer progression: animal and clinical studies	€ 383.048,00
Istituto Superiore di Sanita'	The zoonotic potential of Transmissible Spongiform Encephalopathies	€ 529.853,00
TOTALE ISS		€ 2.901.490,00
INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro - ex ISPESL	ELF INDUCED MATURATION AND DIFFERENTIATION OF HUMAN CARDIAC STEM CELLS AND THEIR IMPLANTATION IN NUDE MICE: A PRECLINICAL STUDY FOR TREATING HEART ATTACKS	€ 442.058,00
INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro - ex ISPESL	INTEGRATED APPROACH TO EVALUATE BIOLOGICAL EFFECTS ON LUNG, CARDIOVASCULAR SYSTEM AND SKIN OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO NANOMATERIALS (Nano I-LuCaS)	€ 440.501,50
INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro - ex ISPESL	Objective diagnosis of the hearing functionality and of the hearing loss susceptibility in workers exposed to noise and/or ototoxic agents, by development of advanced techniques for the acquisition and analysis of otoacoustic emissions. Evaluation of the	€ 454.222,00
TOTALE ISPESL		€ 1.336.781,50
Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	Methods for investments/disinvestments and distribution of health technologies in Italian Regions - MIDDIR	€ 480.000,00

TOTALE ASSR		€ 480.000,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	The novel emergence of atypical animal and human TSEs. A clinical, pathological, molecular, and experimental approach to define interspecies similarities and strain connections	€ 532.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Risk evaluation of human exposure to Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (Map) and comparative analysis of strains of human and animal origin	€ 433.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	A renal transplant model designed to identify non-invasive kidney injury biomarkers and urinary exosomes of acute rejection and nephrotoxicity. A study in a swine lymphocyte antigens (SLA)-defined strain of pigs	€ 500.900,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Untargeted approach in detecting food adulteration and contamination using spectroscopic techniques database and chemometrics	€ 392.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Reducing unjustified consumer alarmism by mapping, monitoring and improving food safety communication in the media	€ 320.000,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Evaluation of bacteriocins safety and efficacy as a strategy to control Campylobacter in poultry chain	€ 374.858,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche	Validation and application of a biomolecular method for Escherichia coli O157, Salmonella spp. and Listeria monocytogenes examination in raw ovine milk.	€ 157.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Development of guidelines, management systems and new methodologies for GMOs traceability, own-checks procedures and official control in the food and feed supply chain with respect to EU legal requirements	€ 586.243,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise	Origin and evolution of recent vector-borne virus incursions in the Mediterranean Basin	€ 394.658,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	USE OF NATURAL PEPTIDES AS ANTIBACTERIAL AGENTS IN FOOD PRESERVATION	€ 367.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Development of innovative methods for the detection of pathogenic bacteria in fresh vegetables and in irrigation and washing water of crops	€ 592.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Food and environmental safety: the problem of the endocrine disruptors	€ 583.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Assessment and control of selected priority contaminants intake through the characterisation of rural and indoor environments - ENVI – FOOD	€ 468.058,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Effects of Hp(2-20) peptide on cutaneous, corneal, conjunctival and gastric wound healing	€ 442.058,00
TOTALE IZS		€ 6.143.181,00
TOTALE		€ 56.842.008,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Tab. 3.1.2010

Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2010		
Ente	Titolo progetto	Finanziamento
Regione Piemonte	Neuropsychological, neurofunctional and epigenetic effects of structured group patient education in type 2 diabetes.	150.000,00
Regione Piemonte	Identification of treatment-dependent and treatment independent biological predictors of chemorefractoriness and outcome in a phase III trial of high-risk diffuse large B-cell lymphoma (DLCL04)	387.400,00
Regione Piemonte	Effects of resveratrol on inflammation in type 2 diabetic patients. A double-blind randomised controlled trial	150.000,00
Regione Piemonte	Translational strategy for developing rationale combinations of molecularly targeted agents in primary refractory Hodgkin lymphoma	500.000,00
Regione Piemonte	Integrated program of clinical research to reduce the mortality rate of patients on the waiting list for lung transplantation	200.600,00
Regione Lombardia	Toward the development of an in vitro test for ALS: large-scale validation of PBMC protein biomarkers	170.100,00
Regione Lombardia	Mechanisms of neurodegeneration and phenotypic heterogeneity in inherited prion diseases: physiopathological involvement of prion proteins in membrane trafficking and signaling	318.300,00
Regione Lombardia	MSC-based therapy for the bone marrow and solid organs transplantations	150.000,00
Regione Lombardia	Familial breast cancer cases from an isolated population: detection of new risk alleles by exome sequencing and depiction of mutation spectrum in known susceptibility genes.	212.700,00
Regione Lombardia	Prediction and prevention of falls in subjects suffering from neurological diseases	150.000,00
Regione Lombardia	Extracorporeal Life Support in Acute Respiratory Distress Syndrome (ELSA)	241.340,00
Regione Lombardia	The use of MRI derived biomarkers to early predict consciousness recovery in comatose patients	156.900,00
Regione Lombardia	CAPNAF-FD. A Computer-Assisted Procedure for Nasal Air Flow assessment with modern Fluid Dynamics techniques. Clinical applications: individual surgical planning of nasal breathing difficulties treatment aimed at optimizing surgical procedures towards max	150.000,00
Provincia autonoma Bolzano	The Renal Damage Risk Study in children with Vesico-Ureteral Reflux grade III to V	500.000,00
Provincia autonoma Bolzano	Polypharmacy – Reduction of Inappropriate Medication and Adverse Drug Events in Older Patients: a Randomized Controlled Trial "PRIMA"	150.000,00
Regione Veneto	Telemedicine Services for UTAP	405.700,00
Regione Veneto	Oral steroids for reducing renal scarring in infants with febrile urinary tract infections at high risk for renal scar development: a randomized controlled trial	150.000,00

Regione Friuli-Venezia Giulia	Optimizing and integrating the delivery of primary care services for risky drinkers in Region Friuli-Venezia Giulia	150.000,00
Regione Emilia-Romagna	Development and preclinical validation of a nano-technological platform that targets the minimal residual disease (MRD) in Cancer	372.100,00
Regione Emilia-Romagna	Is des-acyl ghrelin the key mediator of ketogenic diet?	332.500,00
Regione Emilia-Romagna	Decision support system to improve appropriateness of repeated execution of laboratory examinations	352.900,00
Regione Emilia-Romagna	A personalized medical approach to treat bacterial infections in patients with liver cirrhosis	192.700,00
Regione Emilia-Romagna	Action observation treatment (AOT) in mild Alzheimer disease: a randomized controlled trial	150.000,00
Regione Emilia-Romagna	Thrombolysis in Minor Stroke	245.400,00
Regione Emilia-Romagna	Immunosuppressive and regenerative capacity of autologous adipose-derived mesenchymal stem cells for the treatment of patients with crohn disease	317.400,00
Regione Emilia-Romagna	Effects of proton pump inhibitors on mortality and rehospitalization in older subjects : focus on the insulin like growth factor system and implications for health care system.	150.000,00
Regione Emilia-Romagna	Role of 18F-FLT PET/CT in patients with suspect lymphoma relapse	150.000,00
Regione Emilia-Romagna	Investigation on the prognostic value of biochemical markers in the cerebrospinal fluid for the functional outcome of spinal cord injured patients	281.800,00
Regione Emilia-Romagna	The contribution of ICT to patient safety in surgical process	150.000,00
Regione Emilia-Romagna	Prognostic marker of cytomegalovirus infection and transmission in pregnancy.	150.000,00
Regione Emilia-Romagna	The implementation of an enhanced recovery program ("fast track") after colorectal resection for colonic cancer	150.000,00
Regione Toscana	Reorganization of cortical function after surgery for lesional epilepsy in children	200.740,00
Regione Toscana	Building a state of the art whole room indirect calorimeter, a tool to accurately investigate the role of energy expenditure and substrate oxidation in endocrine and metabolic disorders	454.800,00
Regione Toscana	Perioperative Optimization of Care in Obesity: Acronym: POCO	255.400,00
Regione Toscana	Immunological monitoring of advanced cancer patients undergone active specific immunotherapy with a new anti-cancer poly-peptide vaccine directed against the thymidylate synthase enzyme.	150.000,00
Regione Toscana	Relevance of the CD4+ T lymphocytes and synoviocytes cross-talk in the pathogenesis of human rheumatoid arthritis and juvenile idiopathic arthritis diseases.	339.600,00

Regione Toscana	Molecular epidemiology of methicillin-resistant staphylococcus aureus in a third-level paediatric university hospital	243.200,00
Regione Toscana	Evaluation of a multidisciplinary team case management on clinical outcome in a tertiary traumatology centre .	150.000,00
Regione Toscana	Translating melanoma epigenetics in the clinical setting of combined chemo-immunotherapies	386.600,00
Regione Toscana	The responsiveness to clopidogrel and stent thrombosis 3 (reclose-3) tailored therapy	423.000,00
Regione Toscana	Phenotyping COPD patients and assessing disease severity by means of a standardized model	150.000,00
Regione Toscana	The rehabilitation of attention in patients with mild cognitive impairment and brain subcortical vascular changes using the Attention Process Training-II	150.000,00
Regione Toscana	Hyperpolarized ¹³ C-Magnetic Resonance Metabolic Imaging as Sensitive Biomarker in a cardiac translational study of Heart Failure	387.400,00
Regione Toscana	Development and testing of an entirely automated system, based on administrative data, to stratify prognosis of older patients accessing an Emergency Department	150.000,00
Regione Lazio	Effect of supervised exercise training on risk of fractures in subjects with type 2 diabetes	164.200,00
Regione Lazio	Mechanisms of vascular dysfunction in obesity-related metabolic syndrome	154.700,00
Regione Lazio	Screening of children at-risk for language and communication disorders	176.200,00
Regione Lazio	Assessment of Stable and Unstable atheroSclerotic plaque in coronary disease using Positron Emission Tomography- Computed Tomography (PET-TC) and Optical Coherence Tomography (OCT).[SUSPECT trial]	150.000,00
Regione Lazio	Noise and air pollution from road traffic and incidence of coronary and cerebrovascular events in three Italian cohort studies	267.600,00
Regione Lazio	Non-inferiority trials for cutting drug expenses in neurology: comparing 2 interferon beta 1b regimes in Multiple Sclerosis	150.000,00
Regione Lazio	RH Project: Advanced Serological and Molecular Investigation for the RhD Variants Definition	211.600,00
Regione Puglia	Electronic health databases as a source of reliable information for effective health policy	150.000,00
Regione Calabria	Role of antiviral treatment on the course of severe liver disease due to chronic HCV infection	150.000,00
Regione Calabria	SALUTE-CKD (SALt lowering by Urine sodium self-measurement Trial in Chronic Kidney DiseaseE)	443.340,00
Regione Sicilia	Identification of new genes involved in the pathogenesis of rare congenital hemolytic anemias.	250.300,00

Regione Sicilia	Assessment of short and long term risk-benefit profile of biologics through healthcare database network in Italy	272.900,00
TOTALE REGIONI		13.269.420,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	B7.1 on podocytes: a new therapeutic target for diabetic nephropathy	372.100,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	A multicenter epidemiological and clinical study on Deep Brain Stimulation (DBS) for Parkinson's disease: adherence to current recommendations, safety and outcome.	150.000,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	"Epigenetic mechanisms in the control of viral transcription/replication in chronic HBV patients antiviral treatments: an integrated approach to the new biomarkers identification and rational clinical decisions".	150.000,00
Policlinico San Matteo (Pubblico) Pavia	Mutations in ANKRD26 cause a "novel" inherited thrombocytopenia at risk of developing acute leukemia: dissecting the clinical and molecular consequences of ANKRD26 mutations to better understand the mechanisms of both thrombocytopenia and leukemia	281.940,00
Policlinico San Matteo (Pubblico) Pavia	Evaluation of interaction between NK cells and colorectal carcinoma cells for development of NK cell-based immunotherapy in patients with refractory disease	402.700,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Plasma microRNA profiling as first line screening test for lung cancer detection: a prospective study	358.400,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	IL-6-related inflammation signatures as a predictive marker of recurrence in liver cancer patients	387.300,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Immunotherapy with dendritic cells loaded with cancer stem-like cells: a phase I study in glioblastoma	320.800,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Care pathway for dementia: effects on professional practice, patient outcomes, and costs for the NHS.	302.100,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LOMBARDIA		2.725.340,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	FSHD muscular dystrophy: molecular pathogenesis and prospects for therapy.	372.100,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Studies on the involvement of genetic, epigenetic and environmental factors in the pathogenesis of congenital hypothyroidism. Novel perspectives for the management of a largely unexplained disorder	454.800,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	The iron-inflammation-lipid connection revealed by hepcidin regulation studies: relevance for the corresponding clinical disorders	372.100,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Separation anxiety, CO2 Hypersensitivity and Panic: Epigenetic Mechanisms in Response to Adversities in Animal and Man	372.100,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Therapeutic potential and safety assessment of induced dopaminergic neuronal (iDAN) cells directly reprogrammed from adult skin fibroblasts	454.800,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Mapping progressive neurodegeneration in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a multiparametric study combining clinical, cognitive, genetic, and neuroimaging assessment to identify predictors of ALS evolution	497.300,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Pancreas transplantation in type 1 diabetic patients revealed a potential novel stem cell-based mechanism that revert diabetic enteropathy	497.300,00

Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Toward Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL): dissecting the role of genetic lesions in Monoclonal B cell Lymphocytosis (MBL) through a genome-wide sequencing approach	412.800,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Gene therapy for thalassemia: preclinical studies of efficacy and safety	432.500,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	A multidisciplinary study to investigate the molecular bases of hereditary tubulointerstitial nephritis	451.500,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Volatile anesthetics to reduce mortality in cardiac surgery. A multicentre randomized controlled study.	500.000,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	Mapping the corticospinal tract: investigation of functional properties of the different cortical areas originating CST and their clinical impact on tumor resection and patient functional outcome	191.400,00
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	Parenteral Iron Supplementation, Chemoreflex Response, Quality of Life And Exercise Capacity In Patients With Chronic Heart Failure	230.000,00
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	Genetics of Hearing loss: from basic research to clinical applications	221.200,00
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	Tumor-associated macrophages: new markers for molecular targeting	454.800,00
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	The use of OXT as adjunctive therapy for the treatment of schizophrenia: a randomized, double blind trial	428.900,00
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	Efficacy of telemedicine for improving depression outcomes in primary care	352.900,00
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	Italian Network for autosomal dominant Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration	454.800,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	Adaptation to predictable postural perturbations: physiological basis for an innovative approach to dynamic balance training in Parkinson's disease	169.100,00
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	Role of circulating and tissutal markers of low grade chronic inflammation for defining the clinical phenotype of complicated obesity	254.300,00
Istituto Policlinico San Donato S.p.A. (Privato) - San Donato Milanese (MI)	The italian registry for myotonic dystrophies	193.300,00
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) Milano	Soluble biomarkers predicting coronary bypass graft patency	301.100,00
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) Milano	Phase I/II trial of noga-guided endocavitary injection of bone-marrow-derived CD133+ cells in ischemic refractory cardiomyopathy (re cardio trial)	296.900,00
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	Presbyphagia: analysis of diagnostic criteria and identification of potential innovative treatments	326.500,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LOMBARDIA		8.692.500,00
TOTALE IRCCS LOMBARDIA		11.417.840,00

Istituto Oncologico Veneto (Pubblico) - Padova	LKB1/AMPK status and glycolytic phenotype as biomarkers of response of lung cancer to bevacizumab	150.000,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI VENETO		150.000,00
Ospedale San Camillo (Venezia) Privato	Cognitive efficiency and functional connectivity across the lifespan. Is there a signature of abnormal cognitive decline?	197.400,00
TOTALE IRCCS PRIVATI VENETO		197.400,00
TOTALE IRCCS VENETO		347.400,00
Ospedale infantile e pie fondazioni Burlo Garofolo e dott. Alessandro ed Aglaia De Manussi (Pubblico) - Trieste	Towards development of a next-generation sequencing strategy for molecular genetic testing of inherited diseases with blood cell reduction	157.900,00
Ospedale infantile e pie fondazioni Burlo Garofolo e dott. Alessandro ed Aglaia De Manussi (Pubblico) - Trieste	Extending comprehensive cancer centers expertise in patient education: the power of partnership with patient representatives	175.200,00
Ospedale infantile e pie fondazioni Burlo Garofolo e dott. Alessandro ed Aglaia De Manussi (Pubblico) - Trieste	Anti-idiotypic Network to Anti-transglutaminase Antibodies in the Prevention of Celiac Disease Enteropathy.	150.000,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	EMILIN1 in tumor microenvironment: role in neoplastic growth and lymphatic spread	272.600,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	Novel markers based on autophagy proteins in Parkinson's disease	256.700,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI FRIULI VENEZIA GIULIA		1.012.400,00
TOTALE IRCCS FRIULI VENEZIA GIULIA		1.012.400,00
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Identification of genes for rare developmental disorders by next generation sequencing	451.500,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI LIGURIA		451.500,00
TOTALE IRCCS LIGURIA		451.500,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: biomechanical modeling for treatment selection to prevent Osteoarthritis	315.440,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Prognostic value of a combined panel of soluble and genetic biomarkers in patients with early arthritis	322.540,00
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Biological bone reconstruction in children skeleton after sarcoma resection. Validation of the technique through CT scan analysis and histological evaluation of the retrieved cases	196.500,00

TOTALE IRCCS PUBBLICI EMILIA ROMAGNA		1.285.980,00
TOTALE IRCCS EMILIA ROMAGNA		1.285.980,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Effects of lesions of parietal and frontal cortex on bottom-up feature in the human visual cortex: clinical/rehabilitative implications for disorders of spatial attention in stroke patients	189.400,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Repetitive TMS modulation of the default mode network to clarify the pathophysiology of Alzheimer's disease and prompt a new therapeutic perspective	418.800,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Recovery of cholinergic neurotransmission dysfunction in DYT1 dystonia	320.800,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	And yet they MOve: immobile patients re-enter the physical world through embodiment in avatar or robot surrogates	372.100,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Brain Computer Interface-driven rehabilitation after stroke: an add-on intervention for hand motor recovery	150.000,00
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Improving balance through gravity cues embedded in free falling target	337.600,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	A multicenter collaborative research network for the identification and study of rare undiagnosed patients: the impact on the rare disease National Health Service network (UnRareNet)	423.000,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	Optimization of alloreactive natural killer (NK) cell- and invariant NKT (iNKT) cell-mediated anti-leukemia effect in children with hematological malignancies given a T-cell depleted hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) from an HLA-disparate rel	296.000,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	Improving strategies for preventing pertussis in infants	386.540,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	Modulation of metabolic mechanisms in muscle loss disorders: involvement of autophagy and apoptosis.	386.600,00
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	GRID-based System for the Evaluation of the effects of Cognitive Rehabilitation in Patients with Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease	241.340,00
TOTALE IRCCS PRIVATI LAZIO		3.522.180,00
TOTALE IRCCS LAZIO		3.522.180,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	Role of estrogen receptors in the pathogenesis and response to treatment of chronic lymphocytic leukemia	475.700,00
TOTALE IRCCS PRIVATI MOLISE		475.700,00
TOTALE IRCCS MOLISE		475.700,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	Validation of molecular signatures in liver lesions as paradigm for discovery of new biomarkers and therapeutic targets	263.500,00

Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	Humanized tumor mice: a new model that improves translational biomedical research to develop new personalized therapies in ovarian cancer.	372.100,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI CAMPANIA		635.600,00
Fondazione SDN Istituto di ricerca diagnostica e nucleare (Privato) - Napoli	Methods for non-invasive quantitative assessment of fatty liver	176.200,00
TOTALE IRCCS PRIVATI CAMPANIA		176.200,00
TOTALE IRCCS CAMPANIA		811.800,00
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	Oculo-auriculo-vertebral-spectrum: use of an integrated high-throughput platform to identify the disease-causing genes and implications in clinical diagnostics	215.000,00
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	Impact of vitamin D supplementation on skeletal and non skeletal manifestations in patients with primary hyperparathyroidism submitted to parathyroidectomy or followed without surgery	203.600,00
TOTALE IRCCS PRIVATI PUGLIA		418.600,00
TOTALE IRCCS PUGLIA		418.600,00
TOTALE IRCCS PUBBLICI		6.260.820,00
TOTALE IRCCS PRIVATI		13.482.580,00
TOTALE IRCCS		19.743.400,00
Istituto Superiore di Sanita'	New therapeutics and immunogens generated by incorporating short RNAs and protein antigens in exosomes	451.500,00
Istituto Superiore di Sanita'	Does calorie restriction ameliorate renal function and cardiometabolic health in obese type 2 diabetic patients?	271.700,00
Istituto Superiore di Sanita'	Genotype-phenotype characterization of the pathogenetic expansion of the C9ORF72 gene in a large series of Italian familial and sporadic ALS patients	253.700,00
Istituto Superiore di Sanita'	miR-221&222/miR-126&126* interconnected networks: novel molecular markers and potential therapeutic values in melanoma.	336.600,00
Istituto Superiore di Sanita'	The role of hypoxia in regulating microRNAs and target genes in cancer biology: identification of new therapeutic targets	451.800,00
Istituto Superiore di Sanita'	Direct Acting Antivirals (DAAs) for HCV infection: a nationwide research project to evaluate virological and clinical outcomes, to design appropriate treatment algorithms, and to assess cost-effectiveness of the new combination therapies	423.000,00
Istituto Superiore di Sanita'	Exploiting immune cross-reactivity to influenza viral antigens for successful pre-pandemic vaccines.	454.800,00

		TOTALE ISS	2.643.100,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Epidemiological survey on freshwater fish-bones paratuberculosis: study of biotic and abiotic factors influencing the occurrence of zoonotic helminths in freshwater fish populations from northern Italy and identification of main risk factors contributing		253.400,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	A combination of surveys, spatial analyses and molecular epidemiology to get an insight of pre-harvest risks from Shiga toxin-producing Escherichia coli.		327.500,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Developing innovative methods for detecting emerging food allergens and evaluation of their impact on consumer health: an integrated approach. INTEGRall		344.800,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Assessment of safety parameters in cultured mesenchymal stromal cells for use in regenerative medicine.		256.700,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Novel multiplexing and signal-amplification strategies for the development of advanced diagnostic platforms for animal health and food safety control		237.100,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Aedes albopictus in northern Italy: molecular markers and mathematical models to predict its potential future spread and the impact of control strategies		210.700,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Innovative molecular platform for tick-borne diseases: suspension array and pyrosequencing for the rapid, accurate and cost-effective multi-pathogen detection in ticks and biological samples		274.700,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Molecular determination of Salmonella serovars by using microsphere-based suspension array		179.200,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Assessing antibiotic resistance in nonpathogenic food-related bacteria: the impact on human gut microbiota		344.800,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche	An integrated analytical, in vivo and in vitro approach to characterize polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in Italian mussels: a basis for a Toxic Equivalent Factors (TEF) proposal.		239.200,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise	Campylobacter, L. monocytogenes and Verocytotoxin-producing E. coli (VTEC) in Italy: a molecular epidemiology approach to identify sources of infection and risk factors for human exposure		344.800,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata	Food irradiation: quality and detection of plant origin food with health benefits		311.300,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia	A comprehensive strategy to eradicate prion diseases from the Italian sheep and goat population		390.500,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	Use of protective cultures of lactic acid bacteria to control colonizing mastitis pathogens in the mammary gland of dairy small ruminants as an alternative to antibiotics		320.400,00
		TOTALE IZS	4.035.100,00
		TOTALE	39.691.020,00
Ricerca Finalizzata Ordinaria - Ricercatore italiano all'estero			
Istituto Superiore di Sanità	Autophagy in the immune response against Mycobacterium tuberculosis: identification of novel rapamycin-regulated host targets to improve BCG vaccine immunogenicity.		343.700,00

Regione Veneto	Targeted Multistage vector (MSV) for the Diagnosis and treatment of Solid tumors	252.540,00
Regione Emilia-Romagna	Enhancement of models for identification of patients with potential benefit from chronic care case/disease management programs.	150.140,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Identification and functional validation of microRNA biomarkers in lung cancer	271.500,00
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Congenital anomalies of the kidney and urinary tract (CAKUT): definition of genetic and structural backgrounds based on high through-put innovative approaches.	244.100,00
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Interleukin-27 in the control of pediatric acute leukemia cell growth in NOD/SCID/IL2rg ^{-/-} mice with human immune system	274.840,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	Targeting drug resistance in Ovarian Cancer	370.500,00
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	PROTECTIVE AND DANGEROUS IMMUNE RESPONSES DURING HIV-1 INFECTION	401.100,00
Istituto Superiore di Sanità	Overcoming the postmitotic state of terminally differentiated cells in favor of regenerative medicine	205.740,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	The ECM molecule MULTIMEIN2 as a potential therapeutic tool to hamper tumor angiogenesis and tumor growth.	184.440,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Early detection and treatment of recurrent, chemotherapy-resistant ovarian cancer stem cells by CPE peptide complexed superparamagnetic iron oxide nanoparticles (CPE-SPIONs)	301.240,00
Regione Lombardia	Dissecting the role of plasmacytoid dendritic cells in the progression of cutaneous melanoma	296.140,00
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	P2X7 receptor/MMP9 pathway in thrombosis and atherosclerotic plaque destabilization: exploring the possibility to modulate carotid plaque progression	376.600,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	PATHWAYS OF COAGULATION AND PLATELET ACTIVATION IN FLOWING BLOOD: NEW PERSPECTIVES IN THE MANAGEMENT OF ANTITHROMBOTIC THERAPY	359.900,00
Regione Toscana	Identification of common biological pathways in Rett patients mutated in MECP2, CDKL5 and FOXG1.	248.440,00
Fondazione SDN Istituto di ricerca diagnostica e nucleare (Privato) - Napoli	Novel surface and intracellular targets for tailored nanotechnology-based drug delivery in colorectal cancer	410.000,00
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Role of influenza virus infection in the etiopathogenesis of diabetes	248.440,00
Regione Abruzzo	Microvesicles (MVs) in human Hepatocellular carcinoma (HCC): Potential for diagnostic and therapeutic applications.	202.740,00

Fondazione Santa Lucia (Privato) Roma	Preparatory, response-related, outcome-evaluation and predictive components of attentional orienting in right brain damage: clues for diagnosis and rehabilitation	274.000,00
Regione Lombardia	High-density EEG as a tool for localizing the epileptogenic zone in extratemporal refractory focal epilepsy: a validation study by means of Stereo-EEG and post-surgical outcome evaluation	306.600,00
TOTALE		5.722.700,00
Ricerca Finalizzata Ordinaria - Cofinanziati		
Ospedale San Camillo (Venezia) - Privato	Planar haptic device and virtual reality tools for hand and finger rehabilitation	150.000,00
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Improved pre-surgical evaluation of the human epileptogenic zone with a novel intracranial recording/analysis platform	150.000,00
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	Development and optimization of a dedicated self-shielded system to perform accelerated partial breast irradiation in prone position after breast conserving surgery.	363.100,00
Regione Piemonte	Standardizing tissue handling in pre-analytical procedures: technological, environmentally-safe innovation in solid tumour processing.	150.000,00
Regione Lazio	FREMS for Acute Inflammatory Bowel Disease: a Phase I/II Clinical trial	150.000,00
Regione Lombardia	Hyperthrophic cardiomyopathy: new insights from deep sequencing and psychosocial evaluation.	210.700,00
Regione Puglia	Cost-Utility of Conventional Hemodialysis (CHD) versus Short Daily Hemodialysis (SDHD) for patients coming from Automated Peritoneal Dialysis (APD): A randomized controlled trial	150.000,00
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	β -amyloid control of peripheral and neuronal glucose uptake	210.700,00
Ospedale San Camillo (Venezia) - Privato	Development of brain-targeted epigenetic drugs for the treatment of neurodegenerative disorders and brain ischemia	150.000,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	UNRESECTABLE IN-TRANSIT METASTATIC MELANOMA: ELECTROCHEMO- THERAPY VERSUS ELECTROIMMUNOTHERAPY. LOCAL AND SYSTEMIC EFFECTS.	150.000,00
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Santa Maria e San Gallicano (Pubblico) - Roma	Sebum lipidomics: a new tool to correlate skin and systemic lipid metabolism.	414.000,00
Istituto Oncologico Veneto (Pubblico) - Padova	Role of SAMITAL® in prevention of chemo-radiation (CT/RT) induced oral mucositis in cancer patients. A Phase 2 Randomized Controlled trial in adults and a feasibility study in paediatric patients	181.300,00
Centro di Riferimento Oncologico (Pubblico) - Aviano	A new automatic device for personalized clinical monitoring of thrombotic and hemorrhagic risk assessment in cancer patients	342.200,00

Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Nerve Growth Factor eye drops as a novel treatment for vision loss in patients with Retinitis Pigmentosa; from preclinical to clinical Phase II trial.	334.700,00
Istituto Ortopedico Galeazzi S.p.A. (Privato) - Milano	Porous titanium combined with an osteoinductive hydrogel and cells: an innovative strategy to improve prosthetic implants osteointegration	150.000,00
TOTALE		3.256.700,00

TOTALE GENERALE	48.670.420,00
-----------------	---------------

Ricerca Finalizzata Ordinaria 2007 - Percentuali

REGIONI		
Regione	Finanziamento	Percentuale
Regione Lombardia	5.300.000,00	22,41%
Regione Veneto	3.250.000,00	13,74%
Regione Toscana	2.790.000,00	11,80%
Regione Piemonte	2.400.000,00	10,15%
Regione Calabria	2.000.000,00	8,46%
Regione Sicilia	1.811.000,00	7,66%
Regione Emilia Romagna	1.500.000,00	6,34%
Regione Abruzzo	1.000.000,00	4,23%
Regione Molise	792.000,00	3,35%
Regione Marche	690.000,00	2,92%
Provincia autonoma Bolzano	690.000,00	2,92%
Regione Liguria	420.000,00	1,78%
Regione Campania	400.000,00	1,69%
Regione Puglia	395.000,00	1,67%
Regione Friuli Venezia Giulia	208.000,00	0,88%
	23.646.000,00	100,00%

IRCCS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	3.400.000,00	8,79%
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	3.090.000,00	7,99%
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	3.035.000,00	7,84%
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	2.699.998,00	6,98%
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	2.600.000,00	6,72%
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	1.834.000,00	4,74%
Istituto Nazionale di riposo e cura per anziani Vittorio Emanuele II (Pubblico) - Ancona	1.800.000,00	4,65%
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	1.720.000,00	4,44%
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	1.622.071,00	4,19%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	1.600.000,00	4,13%
Istituto Dermatologico Immacolata (Privato) - Roma	1.220.000,00	3,15%

Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	1.147.500,00	2,97%
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena (Pubblico) - Roma	900.000,00	2,33%
Policlinico Multimedita S.p.A. (Privato) - Sesto San Giovanni (MI)	890.000,00	2,30%
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	808.300,00	2,09%
Istituto Nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	796.000,00	2,06%
Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in Oftalmologia (Privato) - Roma	795.000,00	2,05%
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano	710.000,00	1,83%
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	700.000,00	1,81%
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	640.000,00	1,65%
Istituto Ortopedico Galeazzi S.p.A. (Privato) - Milano	580.000,00	1,50%
Istituto Oncologico Veneto (Pubblico) - Padova	520.000,00	1,34%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	520.000,00	1,34%
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Santa Maria e San Gallicano (Pubblico) - Roma	490.000,00	1,27%
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	400.000,00	1,03%
Fondazione Don Carlo Gnocchi (Privato) - Milano	400.000,00	1,03%
Centro San Giovanni di Dio - Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	400.000,00	1,03%
Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro (Pubblico) - Genova	400.000,00	1,03%
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	400.000,00	1,03%
Centro Neurolesi Bonino-Pulejo (Pubblico) - Messina	400.000,00	1,03%
Istituto Policlinico San Donato S.p.A. (Privato) - San Donato Milanese (MI)	395.000,00	1,02%
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	376.300,00	0,97%
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	347.700,00	0,90%
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	305.500,00	0,79%
Associazione Oasi Maria SS. (Privato) - Troina (EN)	290.000,00	0,75%
Ospedale infantile e pie fondazioni Burlo Garofolo e dott. Alessandro ed Aglaia De Manussi (Pubblico) - Trieste	265.000,00	0,68%
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	200.000,00	0,52%
	38.697.369,00	100,00%

Istituto Superiore di Sanità	9.280.000,00
-------------------------------------	---------------------

Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro	400.000,00
--	-------------------

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	2.490.000,00
---	---------------------

IZS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
IZS della Lombardia e dell'Emilia	820.000,00	27,99%
IZS del Mezzogiorno (Campania - Calabria)	800.000,00	27,30%
IZS della Sicilia	790.000,00	26,96%
IZS del Lazio e della Toscana	520.000,00	17,75%
	2.930.000,00	100,00%

Fonte: Elaborazione C.d.c. su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata Ordinaria 2008 - Percentuali

Regioni		
Regione	Finanziamento	Percentuale
Regione Toscana	581.000,00	39,07%
Regione Lombardia	300.000,00	20,17%
Regione Umbria	295.000,00	19,84%
Regione Friuli Venezia Giulia	280.000,00	18,83%
Provincia autonoma Trento	230.000,00	15,47%
Provincia autonoma Bolzano	200.000,00	13,45%
Regione Umbria	182.000,00	12,24%
	1.487.000,00	100,00%

IRCCS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	900.000,00	12,24%
Policlinico Multimedica S.p.A. (Privato) - Sesto San Giovanni (MI)	600.000,00	8,16%
Istituto Dermopatico Immacolata (Privato) - Roma	600.000,00	8,16%
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	591.000,00	8,04%
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	590.000,00	8,03%
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	575.000,00	7,82%
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	300.000,00	4,08%
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	300.000,00	4,08%
Centro San Giovanni di Dio - Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	300.000,00	4,08%
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano	300.000,00	4,08%
Centro di riferimento oncologico della Basilicata (Pubblico) - Rionero in Vulture	300.000,00	4,08%
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	299.000,00	4,07%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	291.000,00	3,96%
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	291.000,00	3,96%
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	291.000,00	3,96%
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena (Pubblico) - Roma	291.000,00	3,96%
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	291.000,00	3,96%
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	241.000,00	3,28%
	7.351.000,00	100,00%

Istituto Superiore di Sanità	581.000,00
-------------------------------------	-------------------

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata Ordinaria 2009 - Percentuali

REGIONI		
Regione	Finanziamento	Percentuale
Regione Emilia Romagna	3.677.585,00	23,71%
Regione Lazio	2.361.530,00	15,22%
Regione Toscana	2.213.458,50	14,27%
Regione Veneto	1.899.621,00	12,25%
Regione Lombardia	1.846.918,00	11,91%
Regione Piemonte	1.091.400,00	7,04%
Regione Liguria	793.080,00	5,11%
Regione Puglia	523.558,00	3,38%
Regione Friuli Venezia Giulia	392.108,00	2,53%
Regione Abruzzo	246.758,00	1,59%
Provincia autonoma Bolzano	243.000,00	1,57%
Regione Sicilia	157.250,00	1,01%
Regione Umbria	65.000,00	0,42%
	15.511.266,50	100,00%

IRCCS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	6.828.240,00	22,41%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	2.600.286,00	8,53%
Istituto Nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	2.559.008,00	8,40%
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) - Milano	2.561.050,00	8,41%
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	1.995.375,00	6,55%
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	1.418.560,00	4,66%
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	1.681.964,00	5,52%
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	1.231.198,00	4,04%
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	868.798,00	2,85%
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	835.112,00	2,74%
Fondazione Don Carlo Gnocchi (Privato) - Milano	786.688,00	2,58%
Istituto Dermopatico Immacolata (Privato) - Roma	760.208,00	2,49%
Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro (Pubblico) - Genova	750.449,00	2,46%
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	643.750,00	2,11%
Ospedale San Camillo (Privato) - Venezia	629.600,00	2,07%
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	542.236,00	1,78%
Centro Neurolesi Bonino-Pulejo (Pubblico) - Messina	532.058,00	1,75%

Centro di riferimento oncologico (Pubblico) - Aviano	464.400,00	1,52%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	460.280,00	1,51%
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	442.858,00	1,45%
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	328.658,00	1,08%
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	305.788,00	1,00%
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	292.400,00	0,96%
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	279.000,00	0,92%
Istituto Nazionale di riposo e cura per anziani Vittorio Emanuele II (Pubblico) - Ancona	269.200,00	0,88%
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	224.000,00	0,74%
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	178.125,00	0,58%
	30.469.289,00	100,00%

Istituto Superiore di Sanità	2.901.490,00
-------------------------------------	---------------------

Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro	1.336.781,50
--	---------------------

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	480.000,00
---	-------------------

IZS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
IZS del Mezzogiorno	2.452.290,00	39,92%
IZS della Lombardia e dell'Emilia	1.326.016,00	21,59%
IZS delle Venezie	694.858,00	11,31%
IZS del Lazio e della Toscana	586.243,00	9,54%
IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	532.058,00	8,66%
IZS dell'Abruzzo e del Molise	394.658,00	6,42%
IZS dell'Umbria e delle Marche	157.058,00	2,56%
	6.143.181,00	100,00%

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Tab. 3.5.2010

Ricerca Finalizzata Ordinaria 2010 - Percentuali

REGIONI		
Regione	Finanziamento	Percentuale
Regione Toscana	3.440.740,00	35,01%
Regione Emilia Romagna	2.994.800,00	30,47%
Regione Lombardia	1.549.340,00	15,76%
Regione Piemonte	1.388.000,00	14,12%
Regione Lazio	1.274.300,00	12,97%
Provincia autonoma Bolzano	650.000,00	6,61%
Regione Calabria	593.340,00	6,04%
Regione Veneto	555.700,00	5,65%
Regione Sicilia	523.200,00	5,32%
Regione Puglia	150.000,00	1,53%
Regione Friuli Venezia Giulia	150.000,00	1,53%
	9.828.680,00	100,00%

IRCCS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	4.817.300,00	24,40%
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	1.788.700,00	9,06%
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	1.285.980,00	6,51%
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	1.236.600,00	6,26%
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	1.105.540,00	5,60%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	745.700,00	3,78%
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	684.640,00	3,47%

Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	676.000,00	3,42%
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	672.100,00	3,40%
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione Giovanni Pascale (Pubblico) - Napoli	635.600,00	3,22%
San Raffaele Pisana (Privato) - Roma	627.940,00	3,18%
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	622.900,00	3,15%
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano	598.000,00	3,03%
Centro di riferimento oncologico (Pubblico) - Aviano	529.300,00	2,68%
Ospedale infantile e pie fondazioni Burlo Garofolo e dott. Alessandro e Aglaia De Manussi (Pubblico) - Trieste	483.100,00	2,45%
Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed s.r.l. (Privato) - Pozzilli (IS)	475.700,00	2,41%
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	451.500,00	2,29%
Fondazione Salvatore Maugeri - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione (Privato) - Pavia	423.400,00	2,14%
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	421.400,00	2,13%
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	418.600,00	2,12%
Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (Privato) - Pavia	326.500,00	1,65%
Ospedale San Camillo (Privato) - Venezia	197.400,00	1,00%
Istituto Policlinico San Donato S.p.A. (Privato) - San Donato Milanese (MI)	193.300,00	0,98%
Fondazione SDN Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare (Privato) - Napoli	176.200,00	0,89%
Istituto Oncologico Veneto (Pubblico) - Padova	150.000,00	0,76%
	19.743.400,00	100,00%

Istituto Superiore di Sanità	2.643.100,00
-------------------------------------	---------------------

IZS		
Istituto	Finanziamento	Percentuale
IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	925.700,00	22,94%
IZS delle Venezie	798.700,00	19,79%

IZS della Lombardia e dell'Emilia	704.500,00	17,46%
IZS della Sicilia	390.500,00	9,68%
IZS dell'Abruzzo e del Molise	344.800,00	8,55%
IZS della Sardegna	320.400,00	7,94%
IZS della Puglia e della Basilicata	311.300,00	7,71%
IZS dell'Umbria e delle Marche	239.200,00	5,93%
	4.035.100,00	100,00%

Progetti Bando giovani ricercatori anno 2007

	COGNOME	NOME	TITOLO	DESTINATARIO ISTITUZIONALE	TIPO RICERCA	FINANZIAMENTO
1	Bonanni	Laura	Demenza a Corpi di Lewy: nuovi marker diagnostici ed implicazioni terapeutiche	Abruzzo	I.	600.000,00
2	Vannacci	Alfredo	Reazioni avverse e interazioni con farmaci dei fitoterapici della Medicina Tradizionale Cinese. Uno studio di farmacoepidemiologia, farmacogenetica e farmacovigilanza	Istituto Superiore di Sanita'	S.S.	530.000,00
3	Martinelli Boneschi	Filippo	Identification of genetic factors involved in primary progressive multiple sclerosis: a model of neuro-degeneration	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	600.000,00
4	Onder	Graziano	Sviluppo e validazione di criteri per definire l'uso di farmaci inappropriati nei pazienti anziani	Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani V.E. II	S.S.	582.000,00
5	Bonini	Maria Chiara	Editing genetico di linfociti T per la cura delle leucemie	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	589.000,00
6	Esposito	Susanna	Impatto dell'influenza e immunogenicità ed efficacia della vaccinazione influenzale in età pediatrica: valutazione clinica e socioeconomica in ospedale e sul territorio.	Ospedale Maggiore	S.S.	600.000,00
7	Gnatkovsky	Vadym	Identificazione dell'area epilettogena e dei meccanismi di generazioni delle crisi nelle epilessie focali	Fondazione Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta"	I.	590.000,00
8	Zara	Federico	Canali ionici neuronali ed epilessia: meccanismi patogenetici e nuove strategie terapeutiche mediante "RNA interference" (RNAi)	Istituto "Giannina Gaslini"	I.	600.000,00
9	Bove	Tiziana	Fenoldopam in terapia intensiva cardiocirurgica. Uno studio randomizzato in malati ad elevato rischio.	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	V.	600.000,00
10	Catalucci	Daniele	Ruolo dei microRNA nella patologia umana e potenziali terapie molecolari	IRCCS Multimedica	I.	600.000,00
11	Orso	Genny	Development of motor neuron disease models in Drosophila	Istituto "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia	I.	600.000,00
12	Broccoli	Vania	Caratterizzazione ed utilizzo di cellule staminali pluripotenti ottenute da fibroblasti riprogrammati di pazienti con malattie neurodegenerative	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	540.000,00
13	Casola	Stefano	Il ruolo delle proteine Polycomb nella trasformazione neoplastica e nella riprogrammazione cellulare. Applicazioni nella terapia del cancro e nella medicina rigenerativa.	Istituto Europeo di Oncologia	I.	600.000,00
14	Maio	Sara	Stima complessiva dell'impatto della BroncoPneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO): mortalità e morbosità in vari ambiti sanitari	Toscana	I.	540.000,00
15	De Rosa	Giuseppe	Ricerca e sviluppo di nuovi gel bioattivi per la medicazione di piaghe da decubito	Campania	I.	520.000,00
16	Lusic	Marina	Dinamiche strutturali e topografiche del nucleo cellulare e latenza di HIV-1: nuove strategie per conseguire l'eradicazione dell'infezione virale	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	600.000,00
17	Colombo	Giorgio	Combining biophysics, bioinformatics and chemical biology for the discovery of new antineoplastic molecules based on endogenous inhibitors of angiogenesis.	Regione Lombardia - Direzione Generale Sanità	I.	504.000,00
18	Monastero	Roberto	Epidemiologia e fattori di rischio per il Mild Cognitive Impairment, la malattia di Alzheimer e le demenze. The Zabùt Aging Project: studio di follow-up a 5 anni su una comunità rurale siciliana	Sicilia	I.	590.000,00
19	Adriani	Walter	Sindrome di iperattività e deficit di attenzione (ADHD): modellizzazione dei sintomi tramite lentivirus, e ricerca di nuovi target per la terapia	Istituto Superiore di Sanita'	I.	590.000,00
20	Chiappini	Elena	Impiego di nuovi test immunologici per la diagnosi di infezione tubercolare in età pediatrica	Toscana	S.S.	445.000,00
21	Ceselli	Daniela	Impiego di cellule staminali multipotenti dell'adulto da tessuto adiposo per la rigenerazione cardiovascolare.	Friuli-Venezia Giulia	I.	600.000,00
22	Battaglia	Manuela	Comprensione dei meccanismi di tolleranza immunologica che sono alterati nel diabete autoimmune di tipo 1.	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	552.000,00
23	Danese	Silvio	Il ruolo del sistema linfatico nella patogenesi delle malattie infiammatorie croniche intestinali: un nuovo target per intervento terapeutico	Istituto Clinico Humanitas	I.	600.000,00
24	Gregori	Silvia	HLA-G: un nuovo marcatore tollerogenico per l'induzione della tolleranza mediata dalle cellule T regolatorie.	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	600.000,00
25	Mirabella	Giovanni	I neuroni specchio ed i meccanismi nervosi dell'intelligenza dell'intelligenza sociale nell'epilessia	Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed	I.	600.000,00
26	Valenti	Luca Vittorio	Sviluppo di un modello genetico di steatosi epatica non alcolica con sovraccarico di ferro per la valutazione della potenzialità terapeutica di chelanti orali	Ospedale Maggiore	I.	600.000,00
					TOTALE	15.256.500,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Legenda

- I** Ricerca innovativa
- S.S.** Ricerca orientata alle problematiche socio-sanitarie emergenti
- V.** Ricerca valutativa

Progetti Bando giovani ricercatori anno 2008

	COGNOME	NOME	TITOLO	DESTINATARIO ISTITUZIONALE	FINANZIAMENTO
1	Deaglio	Silvia	Identification of novel prognostic factors and therapeutic targets for Richter's syndrome	Piemonte	533.217,00
2	Urgesi	Cosimo	Neurofunctional Alterations of Body representation in Anorexia Nervosa	Istituto "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia	585.923,00
3	Viola	Antonella	Understanding in vivo MSC-mediated immunosuppression	Istituto Clinico Humanitas	585.923,00
4	Bonomi	Marco	Idiopathic Central Hypogonadism as an emerging clinical problem	Fondazione Istituto Auxologico Italiano	585.923,00
5	Conticello	Silvestro	The role of Activation Induced Deaminase in the onset and progression of B-cell tumours	Toscana	419.423,00
6	Moschetta	Antonio	Activation of Nuclear Bile Acid Receptor FXR as a novel therapeutic approach in colon cancer	IRCCS Giovanni Paolo II	503.884,00
7	Pluchino	Stefano	MicroRNAs as novel regulators of the therapeutic plasticity of somatic STEM cells	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00
8	Centonze	Diego	Exploring the endocannabinoid system to face inflammatory neurodegeneration in Multiple Sclerosis	Fondazione Santa Lucia	537.096,00
9	Neri	Luca	Employment, Disease Burden and Indirect Costs in Chronic Kidney Disease	Regione Lombardia - Direzione Generale Sanità	585.911,00
10	Viazzi	Francesca	The kidney as a sensor of risk in clinical practice	Liguria	312.492,00
11	Gnecchi	Massimiliano	Paracrine effects and cardiac regenerative potential of fetal mesenchymal stem cells derived from human placenta	IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo	585.923,00
12	Leoni	Valerio	Study of cholesterol metabolism as biomarker in Huntington disease	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C.Besta"	488.757,00
13	Scattoni	Maria Luisa	Non-invasive tools for early detection of Autism Spectrum Disorders	Istituto Superiore di Sanità	583.494,00
14	Latiano	Anna	Analyzing the genetic architecture of Crohn's disease	Ospedale Generale Regionale "Casa Sollievo della Sofferenza"	439.442,00
15	Serpe	Loredana	Sonodynamic therapy	Piemonte	383.291,00
16	Jaffe	Iris	The Role of Vascular Smooth Muscle Cell Mineralocorticoid Receptors in Vascular Function and Disease	Istituto San Raffaele Pisana	473.665,00
17	Sitia	Giovanni	Prevention and Therapy of Hepatocellular Carcinoma	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00
18	Marinelli	Silvia	Role of cannabinoid and vanilloid receptors in the central mechanism of neuropathic pain	Fondazione Santa Lucia	489.294,00
19	Volpe	Elisabetta	MyD88	Fondazione Santa Lucia	482.410,00
20	Sobacchi	Cristina	New therapeutic approaches to RANKL-dependent Autosomal Recessive Osteopetrosis	Istituto Clinico Humanitas	449.207,00
21	Gabellini	Davide	Aberrant gene expression and muscular dystrophy	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	527.330,00
22	Bozzali	Marco	A longitudinal MRI investigations of patients with mild cognitive impairment using structural and functional techniques to identify biomarkers of diagnostic and prognostic value	Fondazione Santa Lucia	439.442,00
23	Cenci	Simone	Exploiting proteotoxic stress against plasma cell malignancies	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	537.096,00
24	Testa	Giuseppe	Defining stem cell lineages for regenerative medicine	Istituto Europeo di Oncologia	583.286,00
25	Zanier	Elisa	Mannose Binding Lectin, a Potential New Target for Stroke Therapy	Ospedale Maggiore	572.168,00
26	Moro	Enrico	Analysis of the pathogenetic mechanism underlying lysosomal disorders using zebrafish biosensors	Istituto "Giannina Gaslini"	346.671,00
27	Orabona	Ciriana	Innovative IDO-targeting interventions in autoimmunity	Umbria	301.750,00
28	Vecchio	Fabrizio	Prediction of cognitive decline in mild cognitive impairment subjects carrying genetic risk factors based on quantitative EEG and transcranial magnetic stimulation markers	Associazione Oasi Maria SS.	419.911,00
29	Denti	Michela	Antisense RNA-mediated gene therapy of retinal dystrophies and dysfunctions	Provincia autonoma Trento	292.961,00
30	Picconi	Barbara	NMDA reception modulation in early Parkinsonism and in L-DOPA-induced dyskinesia	Fondazione Santa Lucia	585.923,00
31	Pasini	Diego	Epigenetic regulation of transcription in cellular differentiation and cancer formation	Istituto Europeo di Oncologia	578.452,00
32	Nencioni	Alessio	Preclinical evaluation of the NAMPT inhibitor FK866 for the treatment of autoimmunity and lymphoblastic leukemia	Liguria	616.304,00
33	Zerbini	Alessandro	New immunotherapeutic strategies for hepatocellular carcinoma	Emilia-Romagna	558.580,00
34	Cordenonsi	Michelangelo	Targeting mutant-p53 to develop new prognostic and therapeutic tools for breast cancer metastasis	Veneto	439.442,00
35	Taveggia	Carla	Secretases, myelin and neurodegenerative diseases	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00
36	Rocca	Maria	Application of high-field structural and functional MRI to investigate the substrates of fatigue in multiple sclerosis and the effects of tailored treatments	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00
37	Filomeni	Giuseppe	Study of the role of S-nitrosoglutathione reductase in neuronal homeostasis and its implication in Parkinson's disease etiopathogenesis	Istituto San Raffaele Pisana	585.923,00
38	Rinaldo	Cinzia	Role of the putative oncosuppressor HIPK2 in cytokinesis and induction of chromosomal instability	Istituto Regina Elena	488.269,00
39	Malatesta	Paolo	In vivo screening for genes inducing neural tumors and development of animal models for assaying innovative therapies for gliomas	Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	576.157,00
40	Cosma	Maria Pia	SUMF1 controls self-renewal and differentiation of the HSCs	Campania	504.870,00

41	Canducci	Filippo	Identification of molecular signatures associated with coronary and carotid artery atherosclerotic diseases progression and clinical acute manifestations through the analysis of peripheral and local immunological pathogenetic determinants	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00
42	Cicarelli	Francesca Donatella	Set up of high sensitivity mutational assay to detect cancer-associated genomic instability using next-generation sequencing technology	Istituto Europeo di Oncologia	525.817,00
43	Costanzo	Simona	Polyphenol-Rich Food Consumption and Short and Long-Term Prognosis after Coronary Artery Bypass Graft Surgery	Molise	572.544,00
44	Dominici	Massimo	Mesenchymal Stem Cells and Cancer	Emilia-Romagna	583.794,00
45	Torella	Daniele	Unraveling the mechanisms of the activation of resident cardiac stem cells	Calabria	384.023,00
46	Banelli	Barbara	Methylome profiling and clinical correlations in Neuroblastoma	Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	585.923,00
47	Torrente	Yvan	New assays for evaluation of tumorigenic potential of malignant brain tumor cancer stem cells clonal derivatives and identification of molecular targets for pharmacological interventions	Ospedale Maggiore	527.330,00
48	Pinton	Paolo	Autophagy modulation as target to develop novel pharmacological approaches for mitochondrial disorders	Emilia-Romagna	406.484,00
49	Mapelli	Marina	Designing strategies to target cancer stem cells	Istituto Europeo di Oncologia	436.659,00
50	Del Percio	Claudio	Does rehabilitation with a 10-Hz sensory stimulation improve brain rhythms and cognitive-motor performance in neurological patients?	Istituto San Raffaele Pisana	410.146,00
51	Coin	Alessandra	Body composition and energy expenditure of Duchenne Muscular Dystrophy patients and correlation with disease progression	Veneto	296.867,00
52	Tabacchi	Garden	An innovative surveillance system for obesity and lifestyles in adolescents applied to the public health service	Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali	424.794,00
53	Peschiaroli	Angelo	Ubiquitin-dependent regulation of p63 and p73 in physiological and pathological conditions	Istituto Dermatologico dell'Immacolata (DI), di proprietà e gestito dalla Provincia Italiana della C.F.I.C.	419.911,00
54	Mavilio	Domenico	Hirschsprung's disease as a model of neuro-immune dysfunctions in the gut	Istituto Clinico Humanitas	585.923,00
55	Pedemonte	Nicoletta	Cystic Fibrosis as a model disease for protein misfolding defects	Istituto "Giannina Gaslini"	585.923,00
56	Zappasodi	Filippo	Promoting Recovery from stroke	Abruzzo	585.923,00
57	Biffi	Alessandra	Hematopoietic stem cell gene therapy for the treatment of rare inherited pediatric disorders	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00
					28.827.409,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Conv	Ente	TITOLO RICERCA - giovani ricercatori 2009	Finanziamento
033	Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	Study of Radiobiological and Radiotherapeutic Effects of a Novel Laser Driven Electron Accelerator	€ 532.058,00
012	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Positron Emission Tomography (PET)/Computerized Tomography (CT) and Magnetic Resonance Imaging (MRI) fusion for the in vivo characterization of atherosclerotic plaques at risk	€ 580.058,00
246	Ircs Policlinico San Matteo	HERITABLE DISORDERS OF CONNECTIVE TISSUE: EARLY DETECTION OF AORTIC ANEURYSMS AND PREVENTION OF DISSECTION	€ 505.750,00
077	Regione Puglia	Therapeutic Inhibition of Classical and Lectin Pathways of Complement to Prevent Local and Systemic effects of Renal Ischemia Reperfusion Injury.	€ 415.058,00
237	Fondazione Ircs Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	ALBRIGHT HEREDITARY OSTEODYSTROPHY AND PSEUDOHYPOPARATHYROIDISM: INVESTIGATION ON THE DISRUPTED SIGNALLING UNDERLYING ITS PATHOGENESIS AND IDENTIFICATION OF A NOVEL CLINICAL, BIOCHEMICAL AND MOLECULAR CLASSIFICATION	€ 381.225,00
247	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	ASSESSMENT OF INDIVIDUAL GENETIC PROFILE IN HEALTHY YOUNG INDIVIDUALS WITH AND WITHOUT FAMILY HISTORY OF PROSTATE CANCER: IMPLICATIONS FOR INDIVIDUALIZED PROSTATE CANCER SCREENING PROGRAMS	€ 174.250,00
058	Ircs Policlinico San Matteo	Functional characterization of the circulating B cell compartment in rheumatoid arthritis: relationship with clinical remission and sub-clinical disease activity	€ 389.138,00
277	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Bisphosphonates and Bone' s Material Composition	€ 240.000,00
279	Regione Emilia Romagna	Mesenchymal progenitor cells as biomarkers in idiopathic pulmonary fibrosis: a prospective study.	€ 134.400,00
219	Regione Lombardia	Mindfulness-Based Cognitive Therapy for patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis: a Randomized Controlled Trial	€ 104.940,00
133	Fondazione Santa Lucia	Promote self-other merging in Autism Spectrum Conditions by combined behavioural manipulation and Noninvasive Brain Stimulation.	€ 212.575,00
187	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Administration of Protein C concentrates in patients with severe sepsis and contraindication to activated protein C. A multicentre randomized placebo-controlled study.	€ 418.500,00
162	Regione Umbria	Improving dementia care using early counseling and support for caregivers.	€ 320.112,00
248	Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta	Phenotypic characterization of parkinsonian syndromes associated with glucocerebrosidase mutations	€ 254.065,00
225	Centro Neurolesi Bonino Pulejo	Assessment of the safety of antipsychotic drugs in elderly with dementia: an international, population-based study using healthcare databases	€ 221.000,00
280	Regione Molise	EVALUATION OF CARDIOVASCULAR RISK IN HIV-POSITIVE PATIENTS UNDER HAART	€ 249.480,00
004	Regione Lombardia	Allergic components in experimental multiple sclerosis: novel targets for immune intervention	€ 564.476,00
010	Istituto Europeo di Oncologia	Self-Extinction of Stem Cells and the Spontaneous Regression/Dormancy of Breast Cancer	€ 537.526,00
204	Fondazione Santa Lucia	How Corpus Callosum changes in Alzheimer's Disease and in different forms of degenerative dementias	€ 312.840,00
078	Fondazione Santa Lucia	Exploring the role of mitochondrial dynamics in the regulation of T cell homeostasis associated with MS	€ 481.613,00
094	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	CO-TRANSPLANTATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS AND PANCREATIC ISLETS: A PRECLINICAL STUDY TO EVALUATE THE EFFECT ON ENGRAFTMENT AND IMMUNORESPONSE AFTER CO-LOCALIZATION IN THE BONE MARROW	€ 442.058,00
138	Regione Calabria	Innovative approaches for diagnosis and treatment of B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia	€ 480.000,00
134	Ircs Istituto Ortopedico Galeazzi	Effect on professional practice and health care outcomes of computerized evidence-based information system and clinical decision support: a randomized controlled trial in orthopedics	€ 287.188,00
258	Regione Toscana	Clinical and biological activity of curcumin in patients with psoriasis vulgaris	€ 164.800,00
226	Istituto Oncologico Veneto	VALIDATION OF MPI AS PROGNOSTIC INDEX FOR ELDERLY CANCER PATIENTS; EVALUATION OF COMORBIDITY, POLIPHARMACOLOGY AND POTENTIAL DRUG INTERACTIONS; PAIN ASSESSMENT AND TREATMENT AND CORRELATION WITH QUALITY OF LIFE IN ELDERLY (AGE > 70 YEARS) PATIENTS WITH CA	€ 165.750,00
038	Regione Emilia Romagna	Investigation of novel predictors of response to antiangiogenic treatments in hepatocellular carcinoma: Contrast-Enhanced Ultrasonography (CEUS), VEGFR2-targeted CEUS and elastosonography	€ 129.308,00
079	Casa di Cura Multimedita	Mouse and human induced pluripotent stem cells for myocardial diseases.	€ 532.058,00
191	Regione Emilia Romagna	TIA pathway implementation to improve clinical management in a second level hospital	€ 183.600,00
112	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Development of analytical methods to identify treatments with recombinant somatotropin in buffalos	€ 216.858,00
178	Centro Neurolesi Bonino Pulejo	RECESSIVE SPINOCEREBELLAR ATAXIAS: AN INTEGRATED CLINICAL, NEURORADIOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND GENETIC APPROACH FOR THE IDENTIFICATION OF NEW PHENOTYPES AND POSSIBLE BIOMARKERS	€ 108.900,00
063	Regione Toscana	Folate metabolism, epigenetics, and Alzheimer' s disease	€ 200.567,00
019	Regione Campania	Potential involvement of the atypical amino acid D-aspartate in schizophrenia	€ 452.858,00
205	Regione Emilia Romagna	A Double-Blind, Multicenter, Randomized, Placebo-controlled Study to Investigate the Impact of Serum Phosphorous Control on Kidney Disease Progression and Mortality in Moderate to Advanced Non-dialysis-dependent Kidney Dysfunction	€ 249.444,00
289	Regione Toscana	Antiplatelet therapy tailored by platelet function and pharmacogenetic profile: towards an appropriate use of the new antiplatelet agents	€ 150.600,00
059	Regione Toscana	Dosimetric and methodological evaluation of the novel PET amyloid tracer 18F-FDDNP	€ 172.058,00
206	Istituto Superiore di Sanita'	TAVI versus traditional approaches in treating severe symptomatic aortic stenosis	€ 226.350,00
040	Istituto Superiore di Sanita'	Novel nanostructured coating for dental implants and prostheses with high osseointegration efficiency	€ 464.558,00

039	Fondazione Don Carlo Gnocchi	Design, development and pilot clinical application of innovative biofeedback systems for multidisciplinary motor rehabilitation in Parkinson' s Disease	€ 215.258,00
080	Regione Veneto	THE PREDICTOMIC STUDY: METABOLOMIC APPROACH IN PHENOTYPING AND DRUG RESPONSE PREDICTION IN PEDIATRIC RESPIRATORY DISEASES	€ 190.058,00
238	Centro Neurolesi Bonino Pulejo	A LONGITUDINAL STUDY OF NEURAL PLASTICITY IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS	€ 150.450,00
270	Regione Veneto	SLEEP-WAKE DISTURBANCES IN INTERNAL MEDICINE: THE LIVER MODEL	€ 325.742,00
034	Regione Piemonte	Development of innovative preclinical mouse models to define the molecular mechanisms of transformation of Anaplastic Large T-cell Lymphoma	€ 258.458,00
169	I.N.R.C.A. Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani	Psychological consequences of cancer in elderly patients and their family	€ 283.889,00
022	Regione Toscana	Ruvbl-1 in the pathogenesis of Hepatocellular Carcinoma.	€ 304.358,00
021	Fondazione Santa Lucia	Exploring Opa1-dependent mitochondrial cristae remodelling as a therapeutic target in cancer	€ 532.058,00
020	Istituto Giannina Gaslini	Modelling and treatment of cystic fibrosis through an integrated Systems Biology approach	€ 524.714,00
116	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Improvement of feed quality and safety by using functional agents and novel detection system of toxic agents for the attainment of safe and high quality food of animal origin	€ 422.458,00
131	Regione Lombardia	GENETIC VARIANTS AND SUSCEPTIBILITY TO SEVERE AND/OR RECURRENT LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS WITH WHEEZING IN CHILDREN	€ 600.000,00
098	Regione Emilia Romagna	DEVELOPMENT OF NON-INVASIVE STRATEGIES FOR PRENATAL DIAGNOSIS OF RARE DISEASES BASED ON SURFACE PLASMON RESONANCE (SPR)-IMAGING, PEPTIDE NUCLEIC ACIDS PROBES AND PCR-FREE HYBRIDIZATION	€ 376.358,00
220	Regione Sicilia	The capacity to consent to treatment in Amyotrophic Lateral Sclerosis	€ 108.900,00
081	Regione Campania	MECHANISMS AND EFFECTS OF THE DNA DAMAGE RESPONSE IN THE HEART AND NOVEL MOLECULAR APPROACHES TO ENHANCE CARDIOMYOCYTE REPAIR	€ 195.458,00
227	Fondazione Santa Lucia	Evaluation of two Adapted Physical Activity (APA) training programs on cardiopulmonary parameters, inflammatory cytokines response, nutrients intake and body composition in subjects affected by chronic obstructive pulmonary disease (COPD).	€ 389.895,00
153	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Innovative screening tool for allergic diseases in children: impact on clinical outcome, quality of life and socio-economic burden.	€ 300.000,00
062	Regione Campania	Gene therapy for inborn errors of metabolism	€ 514.778,00
186	Regione Emilia Romagna	ARTT: Androgen receptors as targets for the treatment of estrogen and progesterone receptor positive and negative breast cancers	€ 202.500,00
076	Istituto Clinico Humanitas	Mesenchymal Stem Cells and Inflammatory Bowel Disease	€ 384.458,00
296	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Three-dimensional (3D) rendering of left ventricular wall structure (viable myocardium, scar, fat) based on Magnetic Resonance or Multi-Detector-Computed-Tomography cardiac imaging as anatomic substrate for electroanatomic mapping and radiofrequency ablation	€ 111.000,00
018	Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza	In pursuit of novel neuroprotective strategies for Parkinson' s disease: understanding the role of PINK1 in regulating autophagy and apoptosis	€ 463.478,00
168	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	A PROSPECTIVE COMPARATIVE STUDY BETWEEN OPEN AND ROBOTIC-ASSISTED LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY FOR PATIENTS WITH ORGAN-CONFINED PROSTATE CANCER. IMPACT OF SURGICAL APPROACH ON ONCOLOGICAL AND FUNCTIONAL RESULTS , PERI-OPERATIVE PARAMETERS AND COSTS.	€ 119.000,00
144	Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta	Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation in Tourette' s Syndrome	€ 169.425,00
269	Regione Toscana	Longitudinal observational 36-months prospective study aimed at exploring diagnostic and prognostic salivary proteomic biomarkers for primary Sjögren' s syndrome (pSS)	€ 140.000,00
161	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	An open-label, single- arm, phase II, prospective, pilot study of tocilizumab in patients with Erdheim-Chester disease	€ 294.500,00
066	Irccs San Raffaele Pisana	The Role of Endothelial Mineralocorticoid Receptors in Vascular Inflammation and Atherosclerosis	€ 443.151,00
099	Regione Emilia Romagna	Exploiting " oncogene addiction" and " premature senescence" to design novel therapeutic strategies for the treatment of cancer	€ 427.130,00
259	Regione Toscana	Periodontal disease as emergent systemic pathology: development of a new clinical unit for patients global health care	€ 409.552,00
107	Regione Lombardia	Adenoviral gene transfer of donor specific MHC class II on Aire expressing mTEC to induce allograft tolerance	€ 240.008,00
281	Regione Lombardia	Study of the Causal Relationship between Intestinal Permeability, Microbial Translocation and T Lymphocyte Hyperactivation in HIV-Infected Patients with Poor Immunological Response in Course of Suppressive HAART	€ 132.811,00
221	Irccs Ospedale San Camillo	Hemodynamic Neurotechnology for Stroke Rehabilitation	€ 262.449,00
239	Fondazione Santa Lucia	Non invasive induction of long-term synaptic plasticity in the human cerebellum: a new strategy for the rehabilitation of cerebellar disorders.	€ 363.715,00
064	Irccs San Raffaele Pisana	NEurocontrolled MEchatronic prostheSIS (NEMESIS)	€ 519.458,00
158	Irccs San Raffaele Pisana	A new Cardiopulmonary By-Pass system that minimizes haemodilution, haemolysis and systemic inflammation. Effects on organ damage and surgical outcome	€ 276.750,00
082	Regione Toscana	Memory Enhancement by Advanced Non Invasive Brain Stimulation: A project on Neuro-Rehabilitation of patients with memory diseases.	€ 351.122,00
083	Regione Piemonte	Role of kidney, breast and lung cancer stem cells in bone metastases	€ 161.258,00

154	I.N.R.C.A. Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani	"My Mind" Project: the effects of cognitive training for elderly	€ 600.000,00
084	Istituto Dermopatico dell'Immacolata	Regenerative potential of the proinflammatory cytokine interleukin 22: towards new therapeutic approaches for diabetic ulcer treatment	€ 485.058,00
139	Regione Emilia Romagna	Beyond the use of autologous graft for urethral stricture repair: a novel application of stem cell in urethral tissue reconstruction.	€ 252.500,00
085	Ircs Policlinico San Matteo	UNRAVELING THE PATHOGENESIS OF FAMILIAL MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS: IDENTIFICATION OF THE INHERITED PREDISPOSITION THROUGH GENOME-WIDE LINKAGE ANALYSIS, GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDIES AND NEXT GENERATION SEQUENCING	€ 299.858,00
061	Istituto Europeo di Oncologia	Quantitative proteomics to decipher the molecular code of protein methylation: the dynamic methylome dissected by MS and its role in cancer	€ 373.028,00
249	Regione Veneto	A forecasting model for drug utilization and expenditure integrating a Cellular Automata model with the Budget Impact Analysis approach.	€ 479.570,00
067	Regione Campania	MULTIDISCIPLINARY TRANSLATIONAL BIOMEDICS APPROACH TO BICUSPID AORTIC VALVE-RELATED AORTOPATHY FOR THE DEVELOPMENT OF NEW CLINICAL DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC TOOLS	€ 308.588,00
073	Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta	Advanced diagnostics and innovative procedures for diagnosis and therapy in striated muscle channelopathies	€ 370.832,00
170	Regione Toscana	Evaluation of cytochrome p450 2D6 and 2C19, ABCG1, ABCG2 polymorphisms in patients affected by chronic myeloid leukemia and their therapeutic implications	€ 179.550,00
100	Fondazione Santa Lucia	Promoting and imaging restoration of brain function in Multiple Sclerosis	€ 280.446,00
095	Istituto Europeo di Oncologia	The role of leukaemia-specific mutant of NPM1 in activation of Wnt signalling, retinoic acid sensitivity in NPMc+AML	€ 249.998,00
250	Regione Emilia Romagna	Ovarian reserve in women and their reproductive competence	€ 148.750,00
023	Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta	Novel approaches to imaging and treatment of epilepsy: virus-like 'striped' nanoparticles.	€ 491.018,00
068	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	B cell reconstitution upon gene therapy in WAS patients from the first clinical trial with lentiviral vectors	€ 514.058,00
041	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Functional and genetic dissection of Pseudomonas aeruginosa and host response to respiratory infection	€ 514.058,00
159	Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino	Relationship between sleep-disordered breathing and clinical phenotype in PD: paroxysmal motor-behavioural manifestations, sleepiness and cognition. Uncover the effect by treating sleep apnoea.	€ 106.500,00
086	Regione Veneto	PATHOGENESIS OF COENZYME Q10 DEFICIENCY	€ 390.038,00
271	Regione Emilia Romagna	Quality of life, cognitive abilities and costs of transcatheter aortic valve implantation and surgical aortic valve replacement	€ 540.000,00
260	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	The morphological and microstructural MRI correlates of motor, cognitive and neurobehavioral impairment in Parkinson disease	€ 179.400,00
013	Fondazione Santa Lucia	ENVIRONMENTAL, GENETIC AND EPIGENETIC COMPONENTS IN DRUG ABUSE AND RELAPSE TO DRUG-SEEKING	€ 580.058,00
160	Fondazione Ircs Istituto Nazionale dei Tumori	Safety, traceability and reliability of collection, processing and transplantation of haematopoietic stem cells (HSCs) and therapeutic cells (TCs): integrated procedures and tools to support operations, clinical care and banking	€ 274.660,00
207	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Respiratory gated PET/CT technique and 18F-FAZA for the evaluation of hypoxia in non small cell lung cancer (NSCLC)	€ 371.700,00
251	Regione Emilia Romagna	A in vivo Study of the Interaction between Lymphocytes, and Antigen-Presenting Cells in the Pathophysiology of chronic GVHD following Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	€ 108.375,00
194	Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino	PRECLINICAL DETECTION OF ALZHEIMER'S DISEASE BY ADVANCED MRI TECHNIQUES: FUNCTIONAL MRI AND DIFFUSION TENSOR IMAGING	€ 266.950,00
087	Regione Emilia Romagna	Elaboration and pre-clinical validation of a combinatorial immunotherapeutic strategy for the dual targeting of tumour vessels and cancer initiating cells	€ 523.058,00
179	Fondazione Ircs Istituto Nazionale dei Tumori	Preoperative TPF chemotherapy in locally advanced resectable oral cavity squamous cell cancer in order to improve pathological complete response rate: a phase II study	€ 210.623,00
096	Regione Emilia Romagna	CLASSICAL AND INNOVATIVE STRATEGIES FOR THE IDENTIFICATION OF GENETIC DEFECTS AT THE BASIS OF RARE FORMS OF PARTIAL EPILEPSY	€ 272.858,00
060	Istituto Eugenio Medea	The relationship among food, mycotoxins, gastrointestinal disorders and autism: a multidisciplinary approach for the molecular investigation.	€ 526.658,00
252	Regione Friuli Venezia Giulia	ORGANIZATION OF A REGIONAL REFERENCE LABORATORY FOR THE (STANDARDIZATION OF) MOLECULAR MONITORING OF PHILADELPHIA-POSITIVE LEUKEMIAS	€ 162.350,00
297	Regione Friuli Venezia Giulia	SLEEP DEPRIVATION, SLEEP DISORDERS, FATIGUE, STRESS AND THE RISK OF OCCUPATIONAL INJURIES AND ERRORS AMONG HEALTH-CARE WORKERS: A MULTI-APPROACH EPIDEMIOLOGICAL STUDY	€ 126.469,50
171	Regione Lombardia	Management of severe health care associated infections in high-risk departments based on on-line Infectious Diseases Specialists consulting: evaluation of efficacy and efficiency	€ 226.908,00
240	Regione Calabria	Role of Mediterranean Diet and vitamin D in prevention of cognitive decline in subjects with cognitive impairment	€ 287.300,00
088	Istituto Europeo di Oncologia	Reorganization of the macrophage epigenome during sustained inflammation and its functional implications.	€ 494.528,00
201	Ircs San Raffaele Pisana	Neural basis of social intelligence: a lesion-based multicenter study on stroke patients	€ 143.100,00
101	Istituto Oncologico Veneto	Post-translational modifications induced by reactive species in tumor microenvironment: a new pathway to tumor immune escape	€ 442.058,00

106	Regione Veneto	Towards an innovative therapy of Ectrodactyly-Ectodermal dysplasia-Clefting (EEC) syndrome using allele-specific RNA silencing	€ 531.891,00
195	Ircs Policlinico San Matteo	A PROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE THE RELATIONSHIP BETWEEN HISTOLOGICAL FEATURES AND VASCULAR RESISTANCES ASSESSED BY MACHINE PERFUSION IN KIDNEYS FROM OLDER DONORS AND THE PREDICTIVE VALUE OF THESE TWO PARAMETERS ON GRAFT OUTCOMES	€ 129.285,00
089	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Modulation of ER stress as a therapeutic approach in hereditary neuropathies	€ 532.058,00
090	Ircs Policlinico San Matteo	Renal-Committed Embryonic Stem Cells to Promote Kidney Regeneration	€ 303.008,00
209	Regione Toscana	Phase II study of interleukin-2 and zoledronic acid as maintenance therapy in multiple myeloma patients undergoing autografting	€ 312.750,00
180	Regione Piemonte	Optimization of selection criteria for patients affected by metastatic HER2 overexpressing breast cancers eligible for a frontline treatment with Trastuzumab or Lapatinib	€ 238.950,00
121	INAIL - Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro - ex ISPESL	Arrhythmogenicity of Diesel Exhaust Nanoparticles in Healthy and Failing Hearts: Focus on Mechanisms	€ 373.892,00
130	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Definition of magnetic resonance imaging (MRI) biomarkers of cognitive impairment in multiple sclerosis patients with different disease phenotypes, from childhood to adulthood: application and integration of structural and functional MR-based techniques	€ 351.245,00
104	Regione Veneto	Identification of functional role of potassium channels in primary aldosteronism	€ 225.698,00
108	Fondazione Santa Lucia	New insights on the role of purinergic P2Y12 receptor in Multiple Sclerosis	€ 322.808,00
294	Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza	Predictivity for MPN of screening for JAK2 V617F and TET2 mutations in asymptomatic patients with splanchic thrombosis and usefulness in clinical management and counselling.	€ 152.000,00
109	Fondazione Santa Lucia	Hunt for new disease genes in hereditary spastic paraplegia	€ 532.058,00
069	Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino	Theta-band oscillations and resonance in the cerebellum: implications for cerebellar ataxia	€ 271.733,00
268	Fondazione Ircs Istituto Nazionale dei Tumori	Neoadjuvant targeted agents followed by surgery in squamous cell carcinoma of head and neck: detection of promising agents through identification of molecular and imaging parameters to predict treatment activity and/or resistance	€ 239.800,00
091	Fondazione Ircs Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	PS derived neural stem cells for Spinal Muscular Atrophy Therapy (SMAThera)	€ 452.858,00
167	Istituto Giannina Gaslini	Multi-site RCT comparing regional and general anaesthesia for effects on neurodevelopmental outcome in infants - The GAS study	€ 183.462,50
092	Centro di Riferimento Oncologico di Aviano	Modulation of MicroRNA expression by microenvironmental stimuli in Chronic Lymphocytic Leukemia: implication for therapy	€ 433.958,00
070	Regione Liguria	GENETIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF COPY NUMBER VARIATIONS (CNVs) AFFECTING ION CHANNEL GENES IN FAMILIAL IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY	€ 311.108,00
075	Istituto Auxologico Italiano	Sudden cardiac death during myocardial ischemia: unmasking genetic factors contributing to ventricular fibrillation	€ 219.938,00
071	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Tripartite-Motif (TRIM) 22-Mediated Restriction Of HIV-1 And Other Pathogenic Human Retroviruses: Investigation Of The Molecular Interactions For Novel Therapeutic Approaches	€ 437.558,00
097	Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Straight and curved walking in Parkinson's disease: basic mechanisms, pathophysiology and rehabilitation interventions	€ 209.658,00
093	Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia "Saverio de Bellis"	Mucosal Dendritic Cells Anti-inflammatory Phenotype Induction by Polyphenols Oral Administration: Effects on IBD Therapies.	€ 437.558,00
Conv	Ente	TITOLO RICERCA Giovani Ricercatori 2009	Finanziamento
			€ 41.804.794,00
		GIOVANI RICERCATORI 2009	
			€ 82.497.472,00

Tab. 3.6.2010

Conv	Ente	TITOLO RICERCA - giovani ricercatori 2010	Finanziamento
1	Burlo Garofalo	Candidate predictors of glucocorticoid response in children with inflammatory bowel disease	193.300,00
2	Regione Veneto	The effects of diabetic autonomic neuropathy on post-ischemic bone marrow mobilization of endothelial progenitor cells. A translational study focusing on the role of Sirtuin-1	216.940,00
3	Multimedica	Role of microRNAs 143 and 145 in cardiovascular physiology and disease: from bench to bedside	371.200,00
4	San Raffaele Monte Tabor	The topological organization of anatomical and functional cortical brain networks in patients with the behavioral variant of frontotemporal dementia and primary progressive aphasia	322.400,00
5	Istituto Oncologico Veneto	Individualized treatment of patients with advanced NSCLC: potential application for Circulating Tumor Cells (CTC) molecular and phenotypical profiling	204.600,00
6	Regione Umbria	Targeted treatment of hairy cell leukemia	210.700,00
7	Carlo Besta	Idiopathic epilepsy: search for new mutations in HCN ion channels	370.340,00
8	Ospedale Bambino Gesù	Feeding low-grade inflammation and insulin resistance of the foetus	424.140,00
9	Istituto Superiore di Sanita'	Impaired Angiogenesis: a Novel Player and Potential Therapeutic Target in Muscular Dystrophy	454.800,00
10	San Matteo	Perinatal life-threatening arrhythmias and Sudden Infant death	366.100,00
11	Istituto Superiore di Sanita'	Generation and characterization of an antiCD56-IL15 immunocytokine for functional reconstitution of NK cells in HIV infection	451.200,00
12	Carlo Besta	MitoCure: developing treatments for mitochondrial diseases	451.200,00
13	Regione Marche	Multipotent Stem/Progenitor Cells in Human Extrahepatic Biliary Tree: isolation, culturing, differentiation in vitro and in vivo, identification of intracellular pathways modulating proliferation and differentiation and development of strategies for the t	195.400,00
14	Regione Abruzzo	lipidomic investigations in Multiple Sclerosis: research of molecular biomarkers	162.000,00
15	Istituto Oncologico Veneto	Boron neutron capture therapy (BNCT) in cutaneous recurrences of breast cancer: the diagnostic and therapeutic utility of 18F-FBPA PET/CT	150.000,00
16	Humanitas	Micro-RNAs regulated by the proto-oncogene Pbx1 as therapeutic targets to induce differentiation of cancer cells	424.140,00
17	Istituto Europeo di Oncologia	Targeting strategies in Numb-defective cancers	371.200,00

18	Regione Emilia-Romagna	Manufacturing information of orthopedic articular prosthesis. Analysis of specific safety issues for radiotherapy, magnetic resonance, orthopedic surgery and identification of a traceability model.	150.000,00
19	Maggiore	Spinal Muscular Atrophy with Respiratory Distress (SMARD1): gene therapy as novel therapeutic approach	269.900,00
20	Maggiore	Role of riboflavin transporters in motor neuron diseases: Genetic analysis of the Brown Vialto Van Laere and Fazio Londe syndromes and development of potential treatment strategies for motor neuron diseases.	348.900,00
21	San Raffaele Monte Tabor	Development of optical methods for preclinical imaging using radiotracers	371.200,00
22	Santa Lucia	Anosognosia in preclinical and clinical Alzheimer disease as early marker of illness outcome prediction: impact of precocious clinical diagnosis and rehabilitative intervention	200.600,00
23	Crob	The role of TRAP1 in the resistance to anti-EGFR1 agents in human colorectal carcinoma	281.800,00
24	Istituto Tumori Milano	A randomized controlled trial of diet and physical activity in BRCA mutation carriers	201.600,00
25	Santa Lucia	The endocannabinoid system as a therapeutic target to counteract remote degeneration after spinal cord injury.	185.300,00
26	Maugeri	Feasibility and cost-effectiveness of a multidisciplinary home-telehealth intervention programme to reduce falls among elderly discharged from hospital: a pilot randomized controlled trial	157.900,00
27	Burlo Garofalo	Role of TNF-related apoptosis inducing ligand (TRAIL) in diabetes mellitus and metabolic syndrome	249.200,00
28	San Raffaele Pisana	Molecular mechanisms involved in skeletal muscle repair and muscular dystrophy	371.200,00
29	Santa Lucia	Attention control in complex environments: mechanisms of spatial orienting in the intact and the damaged human brain	212.700,00
30	Maugeri	Tailoring the choice of P2Y12 oral receptor blocker by integrating clopidogrel loss of function alleles to phenotype assessment via point of care testing versus standard of care in patients who undergo percutaneous coronary intervention: A randomized mult	336.700,00
31	Fatebenefratelli	MEF promotes stemness in the pathogenesis of gliomas	371.200,00
32	Maugeri	Fall prevention and locomotion recovery in post-stroke patients: a multimodal training towards a more autonomous daily life	150.000,00
33	Santa Lucia	The Restless Mind: Default Mode Of Operation Or Risk Factor For Health?	319.700,00
34	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) swine models: production and characterization	451.200,00
35	Maggiore	Multitherapeutic approach to the spinal cord injury by smart hydrogel delivery	424.140,00
36	Rizzoli	Nanostructured Coatings Enhancing Material Performances in Joint Arthroplasty	371.200,00

37	Monzino	Role of HMGB1 redox state in cardiac tissue regeneration and cardiac progenitor cell function	450.600,00
38	Istituto Superiore di Sanita'	Designing molecular chaperons for proteins: a new strategy for drug discovery in neurogenerative diseases	371.200,00
39	Regione Lazio	An intervention aimed at improving the cognitive, physical, and psychiatric functioning of patients with Mild Cognitive Impairment: A randomized control trial of physical exercise and cognitive stimulation.	280.800,00
40	Santa Lucia	Role of ATM kinase in ErbB2 signaling: a novel therapeutic target to hit ErbB2-positive breast cancer stem cells?	322.540,00
41	Regione Umbria	Neuroinflammation and synaptic function: an electrophysiological analysis in experimental multiple sclerosis	197.400,00
42	Regione Piemonte	Role of morgana/chp-1 in myeloproliferative disorders	276.700,00
43	Santa Lucia	Brain plasticity in Alzheimer Disease and Mild Cognitive Impairment. Functional, structural and neuropsychological effects of a computer-based cognitive treatment	245.340,00
44	Istituto Superiore di Sanita'	Integration of advanced molecular analyses and magnetic resonance imaging for the identification of biomarkers of disease progression in multiple sclerosis.	297.000,00
45	Neurolesi	Frontal circuit dysfunction as a marker of dementia in parkinsonism	371.200,00
46	Regione Emilia-Romagna	BCR-ABL specific T-cell Infusion for the Treatment of Philadelphia Chromosome Positive Acute Lymphoblastic Leukemia	497.300,00
47	Istituto Superiore di Sanita'	Health literacy and patient empowerment through the development of an e-health information system	258.500,00
48	SDN	Undifferentiated thyroid carcinoma: role of the Twist1 transcription factor	281.800,00
49	Oncologico di Bari	Role of Nuclear Receptor Coactivator PGC1-beta in the Intestinal Epithelium	454.800,00
50	Fatebenefratelli	Brain and cognitive dynamics of multiple-object processing in normal aging, MCI and Alzheimer disease	362.240,00
51	Umbria	Striatal cholinergic interneurons as a novel target for the treatment of Parkinson's disease	150.000,00
52	Istituto Tumori Milano	Deleted in Breast Cancer 1, a new player in the DNA damage response.	371.200,00
53	Medea	Schizophrenia pathogenetic mechanisms associated to dysbindin dysfunctions in fly and mouse models	281.800,00
54	Gaslini	Search for novel genes involved in heterogeneous Cryopyrin associated periodic syndromes (CAPS)-like autoinflammatory disorders	281.800,00
55	Regione Piemonte	The ubiquitin-editing enzyme A20 (TNFAIP3) as a peacekeeper in inflammation and immunity: a link between TNFAIP3 deregulation and Multiple Sclerosis	262.800,00

56	Regione Piemonte	Nurr1 puts a dampener on inflammation: a link between Nurr1 deregulation and Multiple Sclerosis.	251.200,00
57	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Climate, global drivers and immunodeficiency: effects on the leishmaniasis transmission patterns in Central Italy and appropriate diagnostic flow charts	216.800,00
58	Regione Veneto	Innovative method for the treatment of total limb stem cells deficiency (LSCD) through a tissue-engineered hemicornea	275.700,00
59	Regione Toscana	Longitudinal clinical-neuropsychological study of subjective memory complaints	150.000,00
60	Carlo Besta	New nuclear genes responsible for mitochondrial disorders: identification by high-throughput exome sequencing and functional characterization of the corresponding proteins	304.340,00
61	Santa Lucia	Alteration in cortical parvalbuminergic System in murine model of Huntington's Disease: Pharmacological effect of Phosphodiesterase type 4 (PDE4) inhibition.	196.500,00
62	Santa Lucia	Functional and structural changes induced by repetitive transcranial magnetic stimulation on corticostriatal pathway in models of Parkinson's disease and dyskinesia	196.500,00
63	Medea	SPES – Service for detection of Pre-psychoses: from gene-environment interactions to phenomenology	371.200,00
64	Carlo Besta	A machine-learning approach to pharmacogenomics. Application to therapy of autoimmune diseases, Myasthenia Gravis and Multiple Sclerosis.	282.800,00
65	Stella Maris	Integrated "OMIC" approach to explore molecular pathogenesis and clinical heterogeneity in facio-scapulo-humeral muscular dystrophy	232.300,00
66	Regione Emilia-Romagna	Systematic review on the interventions to reduce waiting lists for elective procedures	150.000,00
67	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Development of novel DNA-based analytical methods for bacteria detection to improve food safety	338.700,00
68	San Raffaele Monte Tabor	Investigating KAP1-mediated epigenetic control of differentiation and function of adaptive immune system	371.200,00
69	Rizzoli	Role of the meniscus in OA pathology and symptoms	246.300,00
70	San Matteo	INVESTIGATION OF THE MOLECULAR BASES OF CARDIOMYOPATHY IN IMMUNOGLOBULIN LIGHT CHAIN (PRIMARY) AMYLOIDOSIS	335.600,00
71	Stella Maris	Supporting an early autism spectrum disorders diagnosis through the support vector machine approach	150.000,00
72	San Raffaele Pisana	Modulation of calcium release-activated calcium modulator 1 (ORAI-1) and Stromal interaction molecule 1 (STIM1) activity as a new therapeutic strategy in stroke	150.500,00
73	Auxologico	Autosomal Recessive Juvenile Parkinsonism (ARJP) caused by mutation in the PARK2 gene: Identification of the molecular mechanisms by which parkin can modify GluK2 activity and investigation of GluK2 as new target for a neuroprotective therapy	451.200,00
74	Regione Veneto	The Lausanne Trilogue Play used as a psychodiagnostic and therapeutic tool in a Neuropsychiatric Unit: an innovative clinical experience working with psychiatric children and adolescent	150.000,00

75	Regione Calabria	Disentangling endogenous resident adult cardiac stem cell biology and aging for clinical protocols of myocardial regeneration without cell transplantation	317.400,00
76	Regione Emilia-Romagna	Unravelling the genetic basis of limb defects through a combined genomic and functional approach	267.600,00
77	Regione Veneto	Immune gene expression and white matter pathology in first-manic patients before and after treatment. A multimodal imaging genetic study	305.200,00
78	Regione Toscana	Role of the Wnt/beta-catenin pathway in orchestrating epigenetic events in Cancer Stem Cells	428.300,00
79	Regione Lombardia	In vivo confocal microscopy of corneal nerves as a novel diagnostic tool in peripheral neuropathies: correlation with skin biopsy, neurophysiology and clinical findings.	150.000,00
80	Ospedale Bambino Gesù	Transcranial direct current stimulation in the treatment of dyslexia: a randomized double-blind study	260.400,00
81	C.R.O. Aviano	Impact of lincRNAs on high serous ovarian cancer	299.400,00
82	Regione Sicilia	Insulin resistance and cancer:new strategies of intervention involving the insulin receptor isoform A	343.700,00
83	Stella Maris	Early Detection in Autism Spectrum Conditions	162.000,00
84	San Matteo	Production and characterization of clinical grade stem cell-derived conditioned medium for treatment of ischemic heart disease.	450.600,00
85	Regione Piemonte	Evaluation of extrapyramidal involvement in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a prospective cohort survey	150.000,00
86	CROB	Definition of the epigenetic signature in Multiple Myeloma by high-resolution DNA methylation profiling and integrated analysis with genomic imbalance, gene and microRNA expression.	371.200,00
87	Regione Veneto	Role of peripheral Schwann cells and muscle in the regeneration of degenerated nerve terminals at the neuromuscular junction.	281.940,00
88	Carlo Besta	RODDI - New Robotic Platform for Rehabilitation of Children with Pervasive Developmental Disorders and Cognitive Impairments.	222.900,00
89	Regione Sicilia	Adipose-Derived Stem Cells (ADSCs) in Suspension: Phenotyping, Differentiation and Engineering for Cranial Vault Reconstruction.	244.340,00
90	Regione Toscana	The role of IG20, a novel human gene, and its potential use as therapeutic target in the anaplastic thyroid cancer.	200.740,00
TOTALE			26.055.680,00
Giovani Ricercatori - Ricercatori italiani all'estero			
91	Ospedale Bambino Gesù	Congenital Myopathies: genetic screening starting from a new diagnostic algorithm	332.600,00

92	Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza	MacroH2A1 in the pathogenesis of metabolic syndrome-associated hepatocellular carcinoma	229.000,00
93	San Matteo	Dissection of the immune response to human cytomegalovirus glycoprotein complexes: perspective for the development of a candidate subunit vaccine	305.100,00
94	Regione Calabria	High Throughput analysis of cancer cells for therapy evaluation by microfluidic platforms integrating plasmonic nanodevices	363.100,00
95	Santa Lucia	mTOR-dependent oscillatory metabolic switch controlling self-immune tolerance	390.800,00
96	Fatebenefratelli	Progressive Neurodegeneration in Primary Immunodeficiencies (PIDs): characterization, genetic predisposition, pathogenesis and identification of predictive biomarkers for diagnosis and follow-up	244.200,00
97	Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza	Deregulation of molecular cross-talk between NRF2/KEAP1 and BCL2 pathways in Non Small Cell Lung Cancer (NSCLC) and Small Cell lung Cancer (SCLC): implications for patients' treatment.	210.700,00
98	Regione Piemonte	NEW GENETIC LESIONS CHARACTERIZING HIGH RISK CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA: CLINICAL AND FUNCTIONAL IMPLICATIONS	500.000,00
99	Regione Toscana	Biomarkers and functional imaging guided treatment decision making in recurrent prostate cancer.	322.300,00
100	San Matteo	New nanotechnology and biomedical approaches to improve postoperative pain treatment reducing risks related to opioids	350.900,00
101	Maggiore	Towards intervertebral disc regeneration: mesenchymal stem/stromal cells with a novel bioactive hydrogel based approach.	291.140,00
102	Regione Lazio	Empowering the brain. Induction of Hebbian-like plasticity in cortico-cortical neural networks with transcranial magnetic stimulation (TMS): investigations of functional connectivity in healthy subjects and clinical trials in stroke patients	314.300,00
103	Istituto Tumori Milano	Involvement of microRNAs in triple negative breast cancer: from biology to possible therapeutic applications.	218.800,00
104	Regione Veneto	Development and preclinical assessment of an innovative endovascular device to occlude prosthetic paravalvular leakage	326.500,00
TOTALE			4.399.440,00
Giovani Ricercatori - Cofinanziati			
105	Regione Emilia-Romagna	CERVICAL PLETHYSMOGRAPHY: A NEW TOOL FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF CEREBRAL VENOUS RETURN, AND A POSSIBLE SCREENING DEVICE FOR CHRONIC CEREBROSPINAL VENOUS INSUFFICIENCY	150.000,00
106	Regione Emilia-Romagna	DOSE WARPING METHODS FOR IGRT AND ADAPTIVE RT: DOSE ACCUMULATION BASED ON ORGAN MOTION AND ANATOMICAL VARIATIONS OF THE PATIENTS DURING RADIATION THERAPY TREATMENTS	189.400,00
107	Regione Puglia	IMMUNOLOGICAL IMPACT OF SILIBININ TREATMENT FOR HCV RECURRENCE IN STABLE LIVER TRANSPLANTED PATIENTS	150.000,00
108	Regione Calabria	Cancer biomarker detection using micro-structured/super-hydrophobic surfaces and advanced spectroscopy techniques	181.300,00

TOTALE	670.700,00
--------	------------

TOTALE GENERALE	31.125.820,00
-----------------	---------------

Ricerca Finalizzata - Tutela e salute luoghi di lavoro (2007/2008)

Proposta di Programma Strategico	Area Tematica	Ente proponente	Finanziamento
1 Sviluppo di modelli per un sistema permanente di rilevazione della percezione del rischio per la salute e sicurezza in ambiente di lavoro da parte dei lavoratori e delle figure della prevenzione	Survey nazionale trasversale	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	1.200.000,00
2 Organizzazione e gestione della sicurezza e salute nelle strutture sanitarie	Salute e sicurezza nelle strutture sanitarie	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	1.200.000,00
3 Analisi di flussi informativi sui rischi e gli infortuni lavorativi per lo sviluppo di strumenti ed azioni finalizzati al miglioramento delle condizioni di lavoro	Sistemi di prevedibilità negli infortuni sul lavoro	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	1.200.000,00
4 Criteri per la valutazione dell'interazione fra rischio individuale e rischio professionale e per l'ottimizzazione del percorso riabilitativo orientato ad un efficace re/inserimento lavorativo in pazienti con disabilità di origine neurologica, traumatologica	Interazione tra rischio individuale e rischio professionale	Maugeri	1.200.000,00
5 Sicurezza e tecnologie sanitarie	Salute e sicurezza nelle strutture sanitarie	Istituto Superiore di Sanità	1.200.000,00
TOTALE			6.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Tutela e salute luoghi di lavoro (2009)

Proposta di Programma Strategico	Area Tematica	Ente proponente	Finanziamento
1 Health technology assesment of needlestick-prevention devices to enhance safety of health care workers	Clinico assistenziale	Istituto Nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	210.000,00
2 Objective diagnosis of the hearing functionality and of the hearing loss susceptibility in workers exposed to noise and/or ototoxic agents, by development of advanced techniques for the acquisition and analysis of otoacoustic emissions	Biomedica	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	462.164,41
3 Prevention of work injures. Evaluating the effectiveness of safety interventions carried ou by Occupational Health Services of Local Health Authorities in the whole Veneto region (Northeastern Italy) from 2001 to 2007	Clinico assistenziale	Regione Veneto	135.000,00
4 New models for in vivo and in vitro analysis of carbon nanotubes: an approach for the evaluation of occupational and environmental risk	Biomedica	Regione Lazio	120.000,00
5 Sleep deprivation, sleep disorders, fatigue, stress and the risk of occupational injuries and errors among health-care workers: a multi-approach epidemiological study	Clinico assistenziale	Regione Friuli Venezia Giulia	126.474,80
6 New bio-markers for the clinical surveillance of workers previously exposed to asbestos	Biomedica	Regione Toscana	291.525,00

7	Elf induced maturation and differentiation of human cardiac stem cells and their implantation in nude mice: a preclinical study for treating heart attacks	Biomedica	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	450.000,00
8	Arrhythmogenicity of Diesel Exhaust Nanoparticles in Healthy and Failing hearts: Focus on Mechanisms	Biomedica	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	381.834,00
9	In vitro and ex vivo studies of Electromagnetic Fields' effects on stem cells and risk assessment of health care workers	Biomedica	Ospedale Bambino Gesù - Roma	412.500,00
10	Integrated approach to evaluate biological effects on lung, cardiovascular system and skin of occupational exposure to nanomaterials (Nano O-LuCaS)	Biomedica	Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro	448.500,00
TOTALE				3.037.998,21

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Sicurezza alimentare (2007/2008)

	Ente	Titolo	Finanziamento
1	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Application of innovative techniques and classical analytical techniques for the detection of biomarkers and residues of illicit treatments of bovines with growth promoting agents	1.803.840,00
2	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Risk-benefit analysis as a tool to support and evaluate nutritional strategies	1.445.360,00
3	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Development of nanotechnological methods to detect hidden allergens in animal and vegetable origin food	1.142.000,00
4	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Fisheries product & food safety	1.020.000,00
5	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia	Algal toxins contaminating water and fish products of Italian fresh and marine waters	720.000,00
6	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia	Chemical pollution and toxicological risks associated with consumption of fish products	463.500,00
7	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Setting up of biocompetition and decontamination methods to improve technological processes and food safety	1.120.800,00
8	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Innovative analytical methods for determination of pesticides and heavy metals in foodstuffs	820.000,00
9	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Innovative approaches in the evaluation and prevention of the food exposure to contaminating toxic persistent and emergent, through the study of the diet and the debugging of innovative methods of survey	1.320.000,00
10	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise	To assess the equivalence between the European Union and United States of America legislations on the production and processing of meat and poultry products	144.500,00
TOTALE			10.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Sicurezza alimentare (2009)

	Ente	Titolo	Finanziamento
1	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Development of innovative methods for the detection of pathogenic bacteria in fresh vegetables and in irrigation and washing water of crops	600.000,00
2	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Development of analytical methods to identify treatments with recombinant somatotropin in buffalos	224.800,00
3	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Development of guidelines, management systems and new methodologies for GMOs traceability, own checks procedures and official control in the food and feed supply chain with respect to EU legal requirements	594.185,00
4	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Evaluation of a bacteriocins safety and efficacy as a strategy to control Campylobacter in poultry chain	382.800,00

5	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Risk evaluation of human exposure to Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis (Map) and comparative analysis of strains of human and animal origin	441.000,00
6	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Food and environmental safety: the problem of the endocrine disruptors	591.000,00
7	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Improvement of feed quality and safety by using functional agents and novel detections system of toxic agents for the attainment of safe and high quality food of animal origin	430.400,00
8	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Reducing unjustified consumer alarmism by mapping, monitoring and improving food safety communication in the media	320.000,00
9	Istituto Zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche	Validation and application of a biomolecular method for Escherichia coli o157, Salmonella spp. And Listeria motocytoenes examination in raw ovine milk	165.000,00
10	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Use of natural peptides as antibacterial agents in food preservation	375.000,00
11	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Assessment and control of selected priority contaminants intake through the characterisation of rural and indoor environments - ENVI FOOD	476.000,00
12	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	Untargeted approach in detecting food adulteration and contamination using spectroscopic techniques database and chemometrics	400.000,00
TOTALE			5.000.185,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Malattie rare 2007

Istituto	Titolo	Finanziamento
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Gene therapy in transgenic mouse models of inherited prion disease	230.769,23
Regione Campania	Set up and validation of a high throughput sequencing approach for the whole analysis of CFTR and CF modifier genes	230.769,23
Istituto Auxologico Italiano (Privato) - Milano	Gene-specific management of lethal LQT3 variant of Long QT Syndrome	230.769,23
Regione Toscana	Induced pluripotent stem cells as in vitro models for the study of Rett syndrome pathogenesis and identification of therapeutic targets	230.769,23
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	Widening of the molecular and phenotypic spectrum of Joubert syndrome and related disorders and development of novel diagnostic and prognostic tools	230.769,23
Istituto Superiore di Sanità	New therapeutic approaches in the human beta-thalassemia treatment	230.769,23
Regione Emilia-Romagna	Pre-clinical development of gene therapy for epidermolysis bullosa	230.769,23
Istituti Ortopedici Rizzoli (Pubblico) - Bologna	Multiple Osteochondromas diseases	230.769,23
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena (Pubblico) - Roma	MECP2 Phosphorylation and related kinases in rett syndrome	230.769,23
Regione Toscana	Childhood Histiocytoses	230.769,23
Istituto Superiore di Sanità	MUTYH-associated polyposis	230.769,23
Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (Privato) - San Giovanni Rotondo (FG)	Characterization of the neuronal degeneration pathways and assessment of the protective role of autophagy induction in Young Onset Parkinsonism due to mutations in PINK1	230.769,23
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Markers of pathological and neurophysiological dysfunction in progressive supranuclear palsy	230.769,24
TOTALE		3.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Malattie rare 2008

Istituto	Titolo	Finanziamento
Regione Friuli-Venezia Giulia	Clinical history and long-term cost-effectiveness of Enzyme Replacement Therapy for Gaucher Disease in Italy	250.000,00
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Rare Cancers in Italy	250.000,00
Regione Veneto	Primary Ciliary Dyskinesia	250.000,00
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Santa Maria e San Gallicano (Pubblico) - Roma	Porphyrias	250.000,00
Programma E-Rare		2.000.000,00
TOTALE		3.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Malattie rare 2009

	Istituto	Titolo	Finanziamento
1	Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI)	Induced pluripotent stem cells (iPSC) in the treatment of TCIRG-dependent osteopetrosis: a step by step reproduction of the entire therapeutic process in the mouse	450.800,00
2	Istituto Tumori - Milano	Interaction framework between patient advocacy groups and cancer centers on Sarcomas, as a model for rare cancers	280.500,00
3	Istituto Superiore di Sanità	The zoonotic potential of Transmissible Spongiform Encephalopathies	537.795,00
4	Ospedale Maggiore - Milano	Design of a clinical trial using CD133-LV (U7)	671.000,00
5	Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta - Milano	Molecular bases and pathogenic mechanisms of hereditary spinocerebellar degenerations caused by defects of mitochondrial protein quality control	317.070,00
6	Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta - Milano	Motor neuron death in Spinal Muscular Atrophy (SMA): new animals model and innovative therapeutic strategies	534.600,00
7	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor - Milano	Combined Gene and Cell Therapy Approaches for the Treatment of Primary Immunodeficiencies	522.000,00
8	Regione Friuli Venezia Giulia	Role of protein misfolding in the pathogenesis of Niemann-Pick type C disease: a possible therapeutic target	400.050,00
9	Istituto Scientifico Eugenio Medea - Bosisio Parini (LC)	The relationship among food, mycotoxins, gastrointestinal disorders and autism: a multidisciplinary approach for the molecular investigation	534.600,00
10	Regione Emilia Romagna	Ita-MNGIE: an Italian network for MNGIE epidemiology, molecular mechanisms and enzyme replacement therapy by stem cell transplant	300.000,00
11	Regione Veneto	Pathogenesis of Coenzyme Q10 deficiency	397.980,00
12	Policlinico San Matteo - Pavia	Renal-Committed Embryonic Stem Cells to Promote Kidney Regeneration	310.950,00
13	Regione Emilia Romagna	Elaboration and pre-clinical validation of a combinatorial immunotherapeutic strategy for the dual targeting of tumour vessels and cancer initiating cells	531.000,00
14	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor - Milano	An open-label, single-arm, phase II, prospective, pilot study of tocilizumab in patients with Erdheim-Chester disease	288.800,00
15	Regione Emilia Romagna	Development of non-invasive strategies for prenatal diagnosis of rare diseases based on surface plasmon resonance (SPR)-Imaging, peptide nucleic acids probes and PCR-Free Hybridization	384.300,00
16	Policlinico San Matteo - Pavia	A prospective study to evaluate the relationship between the histological features and vascular resistances assessed by machine perfusion in kidneys from older donors and the predictive value of these two parameters on graft outcomes	129.285,00
17	Ospedale Maggiore - Milano	Albright hereditary osteodystrophy and pseudohypoparathyroidism: investigation on the disrupted signalling underlying its pathogenesis and identification of a novel clinical, biochemical and molecular classification	381.225,00
18	Policlinico San Matteo - Pavia	Heritable disorders of connective tissue: early detection of aortic aneurysms and prevention of dissection	505.750,00
19	Istituto Tumori - Milano	Tailored Beta-catenin mutational approach in extra-abdominal sporadic desmoid tumor patients	293.600,00
20	Regione Emilia Romagna	Mesenchymal progenitor cells and biomarkers in idiopathic pulmonary fibrosis: a prospective study	134.400,00
21	Istituto Tumori - Milano	Peritoneal Mesothelioma: Optimize Outcomes by the Integration of new Prognostic Factors and Potential Therapeutic Targets in a Individualized Treatment based on Molecular Characterization and Chemosensitivity Profile on Primary Cultures	377.520,00
TOTALE			8.283.225,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Cellule staminali (2007/2008)

Verbale Commissione nazionale ricerca sanitaria del 15/7/2010

1	Area 1 - La biologia delle cellule staminali come premessa per un impiego terapeutico	3.000.000,00
2	Area 2 - La cellula staminale come biomarcatore e bersaglio	3.000.000,00
	TOTALE	6.000.000,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

Ricerca Finalizzata - Cellule staminali (2009)		
1	Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI) - Induced pluripotent cells (iPSC) in the treatment of TCIRG-dependent osteopetrosis: a step by step reproduction of the entire therapeutic process in the mouse	450.800,00
2	Istituto Europeo di Oncologia - Self-Extinction of Stem Cells and the Spontaneous Regression/Dormancy of Breast Cancer	545.468,00
3	Regione Abruzzo - Role of p53/p63/p73 family in breast cancer stem cells	254.700,00
4	Istituto Europeo di Oncologia - Mechanisms of de-regulation of self-renewal and differentiation in cancer stem cells	540.000,00
5	Regione Veneto - Metabolic defects in stem cells as major causes of age-related diseases	431.640,00
6	Centro di Riferimento Oncologico - Aviano - A novel 3D bioreactor for in vitro platelet production: a translational research strategy to support platelet supply problems in patients undergoing chemotherapy and/or receiving autologous stem cells	520.200,00
7	Regione Emilia Romagna - Beyond the use of autologous graft for urethral stricture repair: a novel application of stem cell in urethral tissue reconstruction	252.500,00
8	Regione Emilia Romagna - Ita-MNGIE: an Italian network for MNGIE epidemiology, molecular mechanisms and enzyme replacement therapy by stem cell transplant	300.000,00
9	Policlinico Multimedica S.p.A. - Sesto San Giovanni (MI) - Mouse and human induced pluripotent stem cells for myocardial diseases	540.000,00
10	Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI) - Mesenchymal Stem Cells and Inflammatory Bowel Disease	392.400,00
11	Regione Piemonte - Role of kidney, breast and lung cancer stem cells in bone metastases	169.200,00
12	Policlinico San Matteo - Pavia - Renal-Committed Embryonic Stem Cells to Promote Kidney Regeneration	310.950,00
13	Ospedale Maggiore - Milano - iPS derived neural stem cells for Spinal Muscular Atrophy Therapy (SMAThera)	460.800,00
14	Istituto Tumori Milano - Safety, traceability and reliability of collection, processing and transplantation of haematopoietic stem cells (HSCs) and therapeutic cells (TCs): integrated procedures and tools to support operations,	263.910,00

	clinical care and banking	
15	Regione Emilia Romagna - A in vivo Study of the Interaction between Lymphocytes, and Antigen-Presenting Cells in the Pathophysiology of chronic GVHD following Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	108.375,00
16	Regione Piemonte - Allogeneic stem cell transplantation in hematological malignancies: conditioning with total lymphoid irradiation and thymoglobulin to reduce complications and increase anti-tumor effects	132.000,00
	TOTALE	5.672.943,00

Fonte: Elaborazione Cdc su dati forniti dal Ministero della salute

A P P E N D I C E

RELATIVA AL MONITORAGGIO SULLA RICERCA FINALIZZATA

	Pag.
Allegati da 1 a 8 "Verifica avanzamento progetti ricerca finalizzata ordinaria"	
Allegato 1: "Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2007 - Progetti strategici"	121
" 2: "Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2008 – Progetti di importo pari a 300.000 euro"	122
" 3: "Ricerca finalizzata ordinaria 2009 – Progetti di importo maggiore o uguale a 500.000 euro"	123
" 4: "Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2010 – Progetti di importo superiore o uguale a 400.000 euro"	124
" 5: "Progetti Bando giovani ricercatori anno 2007 – Progetti di importo uguale a 600.000 € -	125
" 6: "Progetti Bando giovani ricercatori anno 2008 – Progetti di importo superiore o uguale a 550.000 euro"	126
" 7: "Progetti Bando giovani ricercatori 2009 – Progetto di importo maggiore o uguale a 500.000 euro"	127
" 8: "Progetti Bando giovani ricercatori 2010 – Progetti di importo superiore o uguale a 400.000 euro"	128

Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2007 - Progetti strategici				
Ente	Tipologia	Titolo progetto	Finanziamento	Esito verifica
Regione Piemonte	Strategico	Tecnologie avanzate per la diagnosi parentale non invasiva di malattie genetiche e cromosomiche e per la predittività delle complicanze della gravidanza	2.000.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reinscrizione di somme perenti
Regione Lombardia	Strategico	Sviluppo di nuove strategie conoscitive, diagnostiche, terapeutiche e organizzative in pazienti con sindromi coronariche acute	2.700.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reinscrizione di somme perenti
Regione Lombardia	Strategico	L'infarto miocardio nella donna	2.000.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reinscrizione di somme perenti
Regione Veneto	Strategico	Genetics, Endophenotype, Treatment	2.850.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reinscrizione di somme perenti
Regione Emilia Romagna	Strategico	Approcci di "sistema" per la gestione del rischio	1.500.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Regione Toscana	Strategico	APICE	2.500.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Regione Calabria **	Strategico	Approccio integrati tra i servizi nella rete di riferimento e condivisione di azione interdisciplinare tra operatori di eccellenza in linea con raccomandazioni europee e linee guida nazionali per la sclerosi multipla come modello di disabilità fisica	2.000.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Strategico	Malattia di alzheimer	2.000.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori (Pubblico) - Milano	Strategico	Costruire un sistema di competenze integrate per migliorare la Sicurezza in Chemioterapia	1.600.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Istituto Scientifico Eugenio Medea (Privato) - Bosisio Parini (LC)	Strategico	La salute mentale nel bambino e nell'adolescente	2.000.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Strategico	Identificazione e studio di fattori di rischio per la prevenzione, la diagnosi e la cura della morbidità e mortalità materna e infantile	2.600.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Istituto Nazionale di riposo e cura per anziani Vittorio Emanuele II (Pubblico) - Ancona	Strategico	Modelli Riabilitativi Multi-disciplinari	1.800.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Strategico	Dai meccanismi patogenetici agli indicatori di malattia ed allo sviluppo di procedure terapeutiche e gestionali nella malattia di Parkinson	2.200.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reinscrizione di somme perenti
Istituto Superiore di Sanità **	Strategico	Patogenesi, diagnosi e terapia della sclerosi multipla alla luce di ipotesi emergenti sul ruolo di alterate interazioni tra geni e ambiente nello sviluppo della malattia	2.850.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Istituto Superiore di Sanità	Strategico	La medicina di genere come obiettivo strategico per la sanità pubblica	2.700.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Istituto Superiore di Sanità	Strategico	Zoonosi e infezioni virali esotiche	2.500.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato
Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	Strategico	Strumenti e metodi per il governo dei processi di innovazione tecnologica, clinica ed organizzativa nel Servizio Sanitario Nazionale	2.200.000,00	Conclusa con esito positivo - Saldo effettuato

La ricerca di tutti i progetti risulta conclusa tranne per quelle contrassegnate (**) che, invece, risultano ancora in corso.

Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2008 - Progetti di importo pari a 300.000 euro			
Ente	Titolo progetto	Finanziamento	Esito verifica
Regione Lombardia **	Diagnostic and prognostic significance of PTX3 levels in pediatric and adult patients with acute leukemias	300.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reiscrizione somme perenti
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	Diagnosis and Treatment of Hypertrophic Cardiomyopathies	300.000,00	Progetto in corso con relazione intermedia positiva e proroga progetto
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano **	Breathing disorders in heart failure	300.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reiscrizione somme perenti
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	Molecular imaging for the early diagnosis and monitoring of Alzheimers disease in old individuals with cognitive disturbances	300.000,00	Progetto in corso con relazione intermedia positiva e proroga progetto
Centro Cardiologico S.p.A. Fondazione Monzino (Privato) - Milano **	Role of the longevity genes P66SH/SIRT1 in insulin-resistance, diabetes and cardiovascular disease	300.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reiscrizione somme perenti
Policlinico Multimedita S.p.A. (Privato) Sesto San Giovanni (MI)	Identification of new mutations for cardiomyopathies in an Italian population through Next Generation Sequencing	300.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Policlinico Multimedita S.p.A. (Privato) Sesto San Giovanni (MI)	Molecular mechanisms and therapeutic implications in cardiovascular complications of target organ in diabetes mellitus	300.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Left ventricular hypertrophy and other cardiovascular manifestations in ADPKD	300.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Genetic biomarkers for a personalized therapy preventig cardiovascular complications in diabetic nephropathy	300.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Molecular identification of risk-specific patient subsets in chronic lymphoproliferative disorders of B-cell type	300.000,00	Progetto in corso con relazione intermedia positiva e proroga progetto
Istituto Dermopatico Immacolata (Privato) - Roma	Histone deacetylases involvment in heart failure	300.000,00	Progetto in corso con relazione intermedia positiva e proroga progetto
Istituto Dermopatico Immacolata (Privato) - Roma	New pathogenetic and therapeutic targets in Cutaneous Lymphoma	300.000,00	Progetto in corso con relazione intermedia positiva e proroga progetto
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	The origin of cardiovascular risk	300.000,00	Pervenuta relazione finale - Valutazione in corso
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma **	Behavioral and psychological predictors of cognitive outcome in subjects with Mild Cognitive Impairment	300.000,00	Conclusa con esito positivo - Richiesta di reiscrizione somme perenti
Centro di riferimento oncologico della Basilicata (Pubblico) - Rionero in Vulture	Identification and validation of surrogate endpoints for Survival for malignant lymphomas	300.000,00	Progetto in corso con relazione intermedia positiva e proroga progetto

La ricerca di tutti i progetti risulta essere ancora in corso tranne per quelle contrassegnate (**) che, invece, risulta conclusa.

Ente	TITOLO RICERCA - ricerca finalizzata ordinaria 2009 - Progetti di importo maggiore o uguale a 500.000 euro	Finanziamento	Esito verifica
Regione Emilia Romagna	Role of alpha6 nicotinic receptor subunit in tobacco dependence	€ 570.258,00	In corso
Regione Emilia Romagna	Treatment optimization of HER2 positive breast cancer	€ 535.000,00	In corso
Regione Liguria	18F-FDG-PET as a predictor of response to cognitive rehabilitation for mild cognitive impairment	€ 507.985,00	In corso
Regione Lazio	HPV as primary screening test in cervical cancer prevention: from DNA to mRNA? A randomised controlled trial nested in a double testing study with long term follow up.	€ 570.000,00	In corso
Regione Lazio	Early Environmental Determinants of Child Development and Respiratory Health: a Birth Cohort Study in Central Italy	€ 540.000,00	In corso
Regione Lazio	Tailored screening for breast cancer in premenopausal women. A translational, randomized, population-based trial.	€ 540.000,00	In corso
Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Pubblico) - Milano	DESIGN OF A CLINICAL TRIAL USING CD133-LV(U7)	€ 600.000,00	In corso
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Motor neuron death in Spinal Muscular Atrophy (SMA): new animal models and innovative therapeutic strategies	€ 526.658,00	In corso
Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta (Pubblico) - Milano	Development of Alzheimer disease therapeutics based on a natural variant of amyloid-beta that hinders amyloidogenesis	€ 582.774,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	HMGB1 blockade as a therapeutic tool in Systemic Lupus Erythematosus	€ 514.058,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients. A multicentre randomized controlled trial	€ 570.000,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Micro-RNA Regulated Gene Transfer for Treatment of Autoimmune Diseases	€ 592.058,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Combined Gene and Cell Therapy Approaches for the Treatment of Primary Immunodeficiencies	€ 514.058,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Lentiviral vectors and cell permeable peptides against Ras-GRF and ERK signalling to treat L-DOPA induced Dyskinesia	€ 532.058,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	BONE MARROW AS AN ALTERNATIVE SITE FOR ISLET TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES	€ 532.058,00	In corso
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) Milano	Study of coagulation and tumor-associated neutrophils in intestinal cancer development.	€ 563.692,00	In corso
Istituto Europeo di Oncologia (Privato) Milano	Mechanisms of de-regulation of self-renewal and differentiation in cancer stem cells	€ 532.058,00	In corso
Centro di Riferimento Oncologico - Aviano	A novel 3D bioreactor for in vitro platelet production: a translational research strategy to support platelet supply problems in patients undergoing chemotherapy and /or receiving autologous stem cells.	€ 512.258,00	In corso
Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro (Pubblico) - Genova	A multicenter randomised trial of contrast-enhanced MR imaging as a breast cancer screening tool in addition to mammography and ultrasonography in women at intermediate risk. Feasibility, and short term results.	€ 500.558,00	In corso
Istituto Nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani (Pubblico) - Roma	Ultra-deep pyrosequencing as a tool to evaluate the genetic variability of viruses, and to define markers of clinical relevance: from applied research to routine diagnosis	€ 572.800,00	In corso
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Cognitive reserve, brain reserve, and neuroplasticity in Alzheimer's disease	€ 500.000,00	In corso
Centro Neurolesi Bonino Pulejo (Pubblico) - Messina	Mechanism of action and in vivo efficacy of old and new glucocorticoids and new combination treatments for an improved outcome of spinal cord injury	€ 532.058,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	The zoonotic potential of Transmissible Spongiform Encephalopathies	€ 529.853,00	In corso
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	The novel emergence of atypical animal and human TSEs. A clinical, pathological, molecular, and experimental approach to define interspecies similarities and strain connections	€ 532.058,00	In corso
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia	A renal transplant model designed to identify non-invasive kidney injury biomarkers and urinary exosomes of acute rejection and nephrotoxicity. A study in a swine lymphocyte antigens (SLA)-defined strain of pigs	€ 500.900,00	In corso
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Development of guidelines, management systems and new methodologies for GMOs traceability, own-checks procedures and official control in the food and feed supply chain with respect to EU legal requirements	€ 586.243,00	In corso
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Development of innovative methods for the detection of pathogenic bacteria in fresh vegetables and in irrigation and washing water of crops	€ 592.058,00	In corso
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Food and environmental safety: the problem of the endocrine disruptors	€ 583.058,00	In corso

Ricerca Finalizzata Ordinaria - Finanziamento 2010 - Progetti di importo superiore o uguale a 400.000 euro			
Ente	Titolo progetto	Finanziamento	Esiti verifica
Regione Piemonte	Translational strategy for developing rationale combinations of molecularly targeted agents in primary refractory Hodgkin lymphoma	500.000,00	In corso
Regione Emilia Romagna	The Renal Damage Risk Study in children with Vesico-Ureteral Reflux grade III to V	500.000,00	In corso
Regione Veneto	Telemedicine Services for UTAP	405.700,00	In corso
Regione Toscana	Building a state of the art whole room indirect calorimeter, a tool to accurately investigate the role of energy expenditure and substrate oxidation in endocrine and metabolic disorders	454.800,00	In corso
Regione Toscana	The responsiveness to clopidogrel and stent thrombosis 3 (reclose-3) tailored therapy	423.000,00	In corso
Regione Calabria	SALUTE-CKD (SALT lowering by Urine sodium self-measurement Trial in Chronic Kidney Disease)	443.340,00	In corso
Policlinico San Matteo (Pubblico) - Pavia	Evaluation of interaction between NK cells and colorectal carcinoma cells for development of NK cell-based immunotherapy in patients with refractory disease	402.700,00	In corso
Istituto Auxologico Italiano (Privato) Milano	Studies on the involvement of genetic, epigenetic and environmental factors in the pathogenesis of congenital hypothyroidism. Novel perspectives for the management of a largely unexplained disorder	454.800,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Therapeutic potential and safety assessment of induced dopaminergic neuronal (iDAN) cells directly reprogrammed from adult skin fibroblasts	454.800,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Mapping progressive neurodegeneration in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a multiparametric study combining clinical, cognitive, genetic, and neuroimaging assessment to identify predictors of ALS evolution	497.300,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Pancreas transplantation in type 1 diabetic patients revealed a potential novel stem cell-based mechanism that revert diabetic enteropathy	497.300,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Toward Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL): dissecting the role of genetic lesions in Monoclonal B cell Lymphocytosis (MBL) through a genome-wide sequencing approach	412.800,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Gene therapy for thalassemia: preclinical studies of efficacy and safety	432.500,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	A multidisciplinary study to investigate the molecular bases of hereditary tubulointerstitial nephritis	451.500,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (Privato) - Milano	Volatile anesthetics to reduce mortality in cardiac surgery. A multicentre randomized controlled study.	500.000,00	In corso
Istituto Clinico Humanitas (Privato) - Rozzano (MI)	Tumor-associated macrophages: new markers for molecular targeting	454.800,00	In corso
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	The use of OXT as adjunctive therapy for the treatment of schizophrenia: a randomized, double blind trial	428.900,00	In corso
Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli (Privato) - Brescia	Italian Network for autosomal dominant Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration	454.800,00	In corso
Istituto Giannina Gaslini (Pubblico) - Genova	Identification of genes for rare developmental disorders by next generation sequencing	451.500,00	In corso
Fondazione Santa Lucia (Privato) - Roma	Repetitive TMS modulation of the default mode network to clarify the pathophysiology of Alzheimer's disease and prompt a new therapeutic perspective	418.800,00	In corso
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	A multicenter collaborative research network for the identification and study of rare undiagnosed patients: the impact on the rare disease National Health Service network (UnRareNet)	423.000,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	Role of estrogen receptors in the pathogenesis and response to treatment of chronic lymphocytic leukemia	475.700,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	New therapeutics and immunogens generated by incorporating short RNAs and protein antigens in exosomes	451.500,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	The role of hypoxia in regulating microRNAs and target genes in cancer biology: identification of new therapeutic targets	451.800,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	Direct Acting Antivirals (DAAs) for HCV infection: a nationwide research project to evaluate virological and clinical outcomes, to design appropriate treatment algorithms, and to assess cost-effectiveness of the new combination therapies	423.000,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	Exploiting immune cross-reactivity to influenza viral antigens for successful pre-pandemic vaccines.	454.800,00	In corso
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (Privato) - Roma	PROTECTIVE AND DANGEROUS IMMUNE RESPONSES DURING HIV-1 INFECTION	401.100,00	In corso
Fondazione SDN Istituto di ricerca diagnostica e nucleare (Privato) - Napoli	Novel surface and intracellular targets for tailored nanotechnology-based drug delivery in colorectal cancer	410.000,00	In corso
Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Santa Maria e San Gallicano (Pubblico) - Roma	Sebum lipidomics: a new tool to correlate skin and systemic lipid metabolism.	414.000,00	In corso

Progetti Bando giovani ricercatori anno 2007 - Progetti di importo uguale a 600.000 € - Lo status dei progetti di ricerca risulta essere "in corso".							
	COGNOME	NOME	TITOLO	DESTINATARIO ISTITUZIONALE	TIPO RICERCA	FINANZIAMENTO	ESITO VERIFICA
1	Bonanni	Laura	Demenza a Corpi di Lewy: nuovi marker diagnostici ed implicazioni terapeutiche	Abruzzo	I.	600.000,00	Progetto in corso con valutazione intermedia positiva e proroga progetto
3	Martinelli Boneschi	Filippo	Identification of genetic factors involved in primary progressive multiple sclerosis: a model of neuro-degeneration	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
5	Bove	Tiziana	Fenoldopam in terapia intensiva cardiocirurgica. Uno studio randomizzato in malati ad elevato rischio.	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	V.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
7	Lusic	Marina	Dinamiche strutturali e topografiche del nucleo cellulare e latenza di HIV-1: nuove strategie per conseguire l'eradicazione dell'infezione virale	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
9	Gregori	Silvia	HLA-G: un nuovo marcatore tollerogenico per l' induzione della tolleranza mediata dalle cellule T regolatorie.	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
11	Cesselli	Daniela	Impiego di cellule staminali multipotenti dell'adulto da tessuto adiposo per la rigenerazione cardiovascolare.	Friuli-Venezia Giulia	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
12	Catalucci	Daniele	Ruolo dei microRNA nella patologia umana e potenziali terapie molecolari	IRCCS Multimedica	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
13	Orso	Genny	Development of motor neuron disease models in Drosophila	Istituto "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
14	Zara	Federico	Canali ionici neuronali ed epilessia: meccanismi patogenetici e nuove strategie terapeutiche mediante "RNA interference" (RNAi)	Istituto "Giannina Gaslini"	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
15	Danese	Silvio	Il ruolo del sistema linfatico nella patogenesi delle malattie infiammatorie croniche intestinali: un nuovo target per intervento terapeutico	Istituto Clinico Humanitas	I.	600.000,00	Progetto in corso con valutazione intermedia positiva e proroga progetto
16	Casola	Stefano	Il ruolo delle proteine Polycomb nella trasformazione neoplastica e nella riprogrammazione cellulare. Applicazioni nella terapia del cancro e nella medicina rigenerativa.	Istituto Europeo di Oncologia	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
18	Mirabella	Giovanni	I neuroni specchio ed i meccanismi nervosi dell'intelligenza dell'intelligenza sociale nell'epilessia	Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
21	Esposito	Susanna	Impatto dell'influenza e immunogenicità ed efficacia della vaccinazione influenzale in età pediatrica: valutazione clinica e socioeconomica in ospedale e sul territorio.	Ospedale Maggiore	S.S.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso
22	Valenti	Luca Vittorio	Sviluppo di un modello genetico di steatosi epatica non alcolica con sovraccarico di ferro per la valutazione della potenzialità terapeutica di chelanti orali	Ospedale Maggiore	I.	600.000,00	Pervenuta relazione finale e valutazione in corso

Progetti Bando giovani ricercatori anno 2008 - Progetti di importo superiore o uguale a 550.000 euro

COGNOME	NOME	TITOLO	DESTINATARIO ISTITUZIONALE	FINANZIAMENTO	ESITO VERIFICA
Nencioni	Alessio	Preclinical evaluation of the NAMPT inhibitor FK866 for the treatment of autoimmunity and lymphoblastic leukemia	Liguria	616.304,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Zappasodi	Filippo	Promoting Recovery from stroke	Abruzzo	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Pluchino	Stefano	MicroRNAs as novel regulators of the therapeutic plasticity of somatic STEM cells	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Sitia	Giovanni	Prevention and Therapy of Hepatocellular Carcinoma	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Taveggia	Carla	Secretases, myelin and neurodegenerative diseases	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Rocca	Maria	Application of high-field structural and functional MRI to investigate the substrates of fatigue in multiple sclerosis and the effects of tailored treatments	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Canducci	Filippo	Identification of molecular signatures associated with coronary and carotid artery atherosclerotic diseases progression and clinical acute manifestations through the analysis of peripheral and local immunological pathogenetic determinants	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Biffi	Alessandra	Hematopoietic stem cell gene therapy for the treatment of rare inherited pediatric disorders	Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Bonomi	Marco	Idiopathic Central Hypogonadism as an emerging clinical problem	Fondazione Istituto Auxologico Italiano	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Picconi	Barbara	NMDA reception modulation in early Parkinsonism and in L-DOPA-induced dyskinesia	Fondazione Santa Lucia	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Gnecchi	Massimiliano	Paracrine effects and cardiac regenerative potential of fetal mesenchymal stem cells derived from human placenta	IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Urgesi	Cosimo	Neurofunctional Alterations of Body representation in Anorexia Nervosa	Istituto "Eugenio Medea" - Associazione La Nostra Famiglia	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Pedemonte	Nicoletta	Cystic Fibrosis as a model disease for protein misfolding defects	Istituto "Giannina Gaslini"	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Viola	Antonella	Understanding in vivo MSC-mediated immunosuppression	Istituto Clinico Humanitas	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Mavilio	Domenico	Hirschsprung's disease as a model of neuro-immune dysfunctions in the gut	Istituto Clinico Humanitas	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Banelli	Barbara	Methylome profiling and clinical correlations in Neuroblastoma	Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Filomeni	Giuseppe	Study of the role of S-nitrosoglutathione reductase in neuronal homeostasis and its implication in Parkinson's disease etiopathogenesis	Istituto San Raffaele Pisana	585.923,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Neri	Luca	Employment, Disease Burden and Indirect Costs in Chronic Kidney Disease	Regione Lombardia - Direzione Generale Sanità	585.911,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Dominici	Massimo	Mesenchymal Stem Cells and Cancer	Emilia-Romagna	583.794,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Scattoni	Maria Luisa	Non-invasive tools for early detection of Autism Spectrum Disorders	Istituto Superiore di Sanita'	583.494,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Testa	Giuseppe	Defining stem cell lineages for regenerative medicine	Istituto Europeo di Oncologia	583.286,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Pasini	Diego	Epigenetic regulation of transcription in cellular differentiation and cancer formation	Istituto Europeo di Oncologia	578.452,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Malatesta	Paolo	In vivo screening for genes inducing neural tumors and development of animal models for assaying innovative therapies for gliomas	Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	576.157,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Costanzo	Simona	Polyphenol-Rich Food Consumption and Short and Long-Term Prognosis after Coronary Artery Bypass Graft Surgery	Molise	572.544,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Zanier	Elisa	Mannose Binding Lectin, a Potential New Target for Stroke Therapy	Ospedale Maggiore	572.168,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto
Zerbini	Alessandro	New immunotherapeutic strategies for hepatocellular carcinoma	Emilia-Romagna	558.580,00	Progetto in corso con relazione intermedia e proroga progetto

Ente	TITOLO RICERCA - giovani ricercatori 2009 - Progetto di importo maggiore o uguale a 500.000 euro	Finanziamento	Esito verifica
I.N.R.C.A. Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani	"My Mind" Project: the effects of cognitive training for elderly	€ 600.000,00	In corso
Regione Lombardia	GENETIC VARIANTS AND SUSCEPTIBILITY TO SEVERE AND/OR RECURRENT LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS WITH WHEEZING IN CHILDREN	€ 600.000,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Positron Emission Tomography (PET)/Computerized Tomography (CT) and Magnetic Resonance Imaging (MRI) fusion for the in vivo characterization of atherosclerotic plaques at risk	€ 580.058,00	In corso
Fondazione Santa Lucia	ENVIRONMENTAL, GENETIC AND EPIGENETIC COMPONENTS IN DRUG ABUSE AND RELAPSE TO DRUG-SEEKING	€ 580.058,00	In corso
Regione Lombardia	Allergic components in experimental multiple sclerosis: novel targets for immune intervention	€ 564.476,00	In corso
Regione Emilia Romagna	Quality of life, cognitive abilities and costs of transcatheter aortic valve implantation and surgical aortic valve replacement	€ 540.000,00	In corso
Istituto Europeo di Oncologia	Self-Extinction of Stem Cells and the Spontaneous Regression/Dormancy of Breast Cancer	€ 537.526,00	In corso
Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali	Study of Radiobiological and Radiotherapeutic Effects of a Novel Laser Driven Electron Accelerator	€ 532.058,00	In corso
Casa di Cura Multimedita	Mouse and human induced pluripotent stem cells for myocardial diseases.	€ 532.058,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Modulation of ER stress as a therapeutic approach in hereditary neuropathies	€ 532.058,00	In corso
Fondazione Santa Lucia	Exploring Opa1-dependent mitochondrial cristae remodelling as a therapeutic target in cancer	€ 532.058,00	In corso
Fondazione Santa Lucia	Hunt for new disease genes in hereditary spastic paraplegia	€ 532.058,00	In corso
Regione Veneto	Towards an innovative therapy of Ectrodactyly-Ectodermal dysplasia-Clefting (EEC) syndrome using allele-specific RNA silencing	€ 531.891,00	In corso
Istituto Eugenio Medea	The relationship among food, mycotoxins, gastrointestinal disorders and autism: a multidisciplinary approach for the molecular investigation.	€ 526.658,00	In corso
Istituto Giannina Gaslini	Modelling and treatment of cystic fibrosis through an integrated Systems Biology approach	€ 524.714,00	In corso
Regione Emilia Romagna	Elaboration and pre-clinical validation of a combinatorial immunotherapeutic strategy for the dual targeting of tumour vessels and cancer initiating cells	€ 523.058,00	In corso
Irccs San Raffaele Pisana	NEurocontrolled MEchatronic prostheSIS (NEMESIS)	€ 519.458,00	In corso
Regione Campania	Gene therapy for inborn errors of metabolism	€ 514.778,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	B cell reconstitution upon gene therapy in WAS patients from the first clinical trial with lentiviral vectors	€ 514.058,00	In corso
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	Functional and genetic dissection of Pseudomonas aeruginosa and host response to respiratory infection	€ 514.058,00	In corso
Irccs Policlinico San Matteo	HERITABLE DISORDERS OF CONNECTIVE TISSUE: EARLY DETECTION OF AORTIC ANEURYSMS AND PREVENTION OF DISSECTION	€ 505.750,00	In corso

Ente	TITOLO RICERCA - giovani ricercatori 2010 - Progetti di importo superiore o uguale a 400.000 euro	Finanziamento	Esito verifica
Regione Piemonte	NEW GENETIC LESIONS CHARACTERIZING HIGH RISK CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA: CLINICAL AND FUNCTIONAL IMPLICATIONS	500.000,00	In corso
Regione Emilia-Romagna	BCR-ABL specific T-cell Infusion for the Treatment of Philadelphia Chromosome Positive Acute Lymphoblastic Leukemia	497.300,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	Impaired Angiogenesis: a Novel Player and Potential Therapeutic Target in Muscular Dystrophy	454.800,00	In corso
Oncologico di Bari	Role of Nuclear Receptor Coactivator PGC1-beta in the Intestinal Epithelium	454.800,00	In corso
Istituto Superiore di Sanita'	Generation and characterization of an antiCD56-IL15 immunocytokine for functional reconstitution of NK cells in HIV infection	451.200,00	In corso
Carlo Besta	MitoCure: developing treatments for mitochondrial diseases	451.200,00	In corso
A.O.U. San Martino - Istituto Nazionale Ricerca sul Cancro (Genova)	Definition of mechanism controlling processing and secretion of IL-1BETA in health and autoimmune diseases, search for novel therapeutic strategies	481.700,00	In corso
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) swine models: production and characterization	451.200,00	In corso
Auxologico	Autosomal Recessive Juvenile Parkinsonism (ARJP) caused by mutation in the PARK2 gene: Identification of the molecular mechanisms by which parkin can modify GluK2 activity and investigation of GluK2 as new target for a neuroprotective therapy	451.200,00	In corso
Monzino	Role of HMGB1 redox state in cardiac tissue regeneration and cardiac progenitor cell function	450.600,00	In corso
San Matteo	Production and characterization of clinical grade stem cell-derived conditioned medium for treatment of ischemic heart disease.	450.600,00	In corso
Regione Toscana	Role of the Wnt/beta-catenin pathway in orchestrating epigenetic events in Cancer Stem Cells	428.300,00	In corso
Ospedale Bambino Gesù	Feeding low-grade inflammation and insulin resistance of the foetus	424.140,00	In corso
Humanitas	Micro-RNAs regulated by the proto-oncogene Pbx1 as therapeutic targets to induce differentiation of cancer cells	424.140,00	In corso
Maggiore	Multitherapeutic approach to the spinal cord injury by smart hydrogel delivery	424.140,00	In corso