

CAMERA DEI DEPUTATI

N.114

ATTO DEL GOVERNO SOTTOPOSTO A PARERE PARLAMENTARE

Schema di decreto ministeriale per il riparto del Fondo ordinario per gli
enti e le istituzioni di ricerca per l'anno 2014 (114)

(articolo 7 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204)

Trasmesso alla Presidenza il 30 settembre 2014



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

VISTO l'articolo 7 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi dell'articolo 11, comma 1, lettera d), della legge 15 marzo 1997, n. 59" il quale stabilisce che a partire dal 1 gennaio 1999 gli stanziamenti da destinare ai sensi della normativa vigente o di successivi provvedimenti legislativi agli enti e alle istituzioni di ricerca sono determinati con un'unica autorizzazione di spesa ed affluiscono ad apposto "Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca finanziati dal Ministero";

VISTO il comma 2 del medesimo articolo 7 decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 il quale dispone che il fondo è ripartito annualmente tra gli enti e le istituzioni finanziati con decreti del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, comprensivi di indicazioni per i due anni successivi, emanati previo parere delle commissioni parlamentari competenti per materia, da esprimersi entro il termine perentorio di trenta giorni dalla richiesta;

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 concernente riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

VISTO l'articolo 4, comma 1 bis, del citato D. Lgs. 213/2009, in base al quale *"salvo quanto previsto dal comma 1, le quote del fondo ordinario assegnate, in sede di riparto, per specifiche finalità e che non possono essere più utilizzate per tali scopi, previa motivata richiesta e successiva autorizzazione del Ministero, possono essere destinate ad altre attività o progetti attinenti alla programmazione degli enti"*;

VISTA la legge 27 dicembre 2013, n. 147, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge di stabilità 2014);

VISTA la legge 27 dicembre 2013, n. 148 concernente il "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2014 e bilancio pluriennale per il triennio 2014 - 2016 e, in particolare, l'articolo 7, riferita allo stato di previsione del Ministero dell'Istruzione, dell'università e della ricerca e disposizioni relative";

VISTO il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze n.106303 del 27 dicembre 2013 - Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2014 e per il triennio 2014 - 2016 che, nell'ambito della missione n. 17 "Ricerca e innovazione", al programma n. 10 "Ricerca scientifica e tecnologica di base" prevede al capitolo 7236 lo stanziamento per l'anno 2014 del "Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca";

VISTO il D.L. 24 aprile 2014 n. 66 recante *"Misure urgenti per la competitività e la giustizia sociale"* che ha disposto un accantonamento per variazioni negative di bilancio al capitolo 7236 di € 16.500.000 a carico dello stanziamento per l'anno 2014 del "Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca";



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

CONSIDERATO che il riparto deve essere effettuato sulla base dei programmi pluriennali di attività, da predisporre da parte degli enti destinatari delle assegnazioni finanziarie per l'approvazione del Ministero, in coerenza con le indicazioni del Programma nazionale della ricerca (P.N.R.);

VISTO il Programma nazionale della ricerca (PNR) per il triennio 2011-2013, approvato dal C.I.P.E. nella seduta del 23 marzo 2011, nel quale sono compresi alcuni progetti, denominati "Progetti Bandiera", proposti dagli enti di ricerca e altri ritenuti di interesse per il Paese, da avviare in relazione al reperimento di risorse disponibili;

VISTI i Piani Triennali di Attività (PTA) predisposti dagli enti;

VISTA la legge 31 marzo 2005, n. 43, di conversione del decreto legge 31 gennaio 2005, n. 7 e, in particolare, l'articolo 2, comma 2, che prevede l'assegnazione in favore della Società Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A., con erogazione diretta dell'importo di € 14.000.000;

VISTO il Decreto Interministeriale 30 settembre 2010 e, in particolare, l'articolo 7, in base al quale la copertura delle spese a carico del PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) è assicurata dal MIUR attraverso la assegnazione al CNR dello stanziamento dedicato, a valere sul fondo ordinario degli enti pubblici di ricerca;

VISTO il D.M. 2 luglio 2013, n. 591/Ric, registrato alla Corte dei Conti in data 2 ottobre 2013, registro 13 foglio 133, concernente il riparto delle disponibilità finanziarie del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (FOE) per l'anno 2013;

VISTO l'articolo 24, comma 1, del decreto legge 12 settembre 2013, n. 104, convertito con modificazioni, dalla legge 8 novembre 2013, n. 128, in base al quale per far fronte agli interventi urgenti connessi all'attività di protezione civile, concernenti la sorveglianza sismica e vulcanica e la manutenzione delle reti strumentali di monitoraggio, l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) è autorizzato ad assumere, nel quinquennio 2014-2018, complessive 200 unità di personale ricercatore, tecnologo e di supporto alla ricerca, in scaglioni annuali di 40 unità di personale, nel limite di una maggiore spesa di personale pari a euro 2 milioni nell'anno 2014, e euro 4 milioni nell'anno 2015, a euro 6 milioni nell'anno 2016, a euro 8 milioni nell'anno 2017 e a euro 10 milioni a partire dall'anno 2018;

VISTO l'articolo 4, comma 1, del citato D. Lgs. 213/2009, in base al quale a decorrere dal 2011, una quota non inferiore al 7% del Fondo ordinario deve essere destinata al "*finanziamento premiale*";

TENUTO CONTO delle osservazioni espresse in occasione dei pareri al *D.M. 2 luglio 2013, n. 591/Ric* dalla VII Commissione permanente del Senato e della VII Commissione permanente della



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

Camera dei Deputati, rispettivamente nelle sedute del 22 e 29 maggio 2013, che invitavano *“il Governo a reperire risorse per tutte le progettualità particolari che siano aggiuntive e non sostitutive di una parte del Fondo ordinario degli enti”*;

TENUTO CONTO, inoltre, delle osservazioni espresse dalla VII Commissione permanente della Camera dei Deputati e dalla VII Commissione permanente del Senato, entrambe in data 9 aprile 2014, in occasione dei pareri al D.M. 9 maggio 2014, n. 304, concernente il riparto della quota per l'anno 2013 destinata al finanziamento premiale, ai sensi dell'articolo 4 comma 1 del citato D. Lgs. 213/2009, con le quali osservazioni il Ministero è stato invitato ad *“assicurare, già dal 2014, il carattere aggiuntivo delle risorse”*;

CONSIDERATO che con le disponibilità complessive del Bilancio 2014 del Ministero, stante gli stanziamenti autorizzati dalla Legge di stabilità e dalla legge di Bilancio 2014, non è possibile asseverare le indicazioni formulate dalle Commissioni parlamentari in occasione del parere espresso per il decreto premiali 2013, e cioè di assicurare già da questo esercizio (2014) risorse aggiuntive per la premialità;

RITENUTO, pertanto, di determinare nella percentuale delle 7 per cento la quota prevista all'articolo 4 comma 1 del citato D. Lgs. 213/2009 destinata al *“finanziamento premiale”*;

CONSIDERATO che nel riparto delle somme in favore del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) si deve tenere conto della somma di € 2.582.284 a favore dell'Istituto di biologia cellulare per attività internazionale afferente all'area di Monterotondo, come stabilito ai sensi dall'articolo 7, comma 4, della legge 27 dicembre 2013, n.148 concernente il *“Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2014 e bilancio pluriennale per il triennio 2014 - 2016”*;

RITENUTO di non operare per l'anno 2014 le riduzioni previste dall'articolo 51, comma 9, della legge 27 dicembre 1997, n. 449 sulle assegnazioni in favore di taluni enti di ricerca considerati nel riparto, in considerazione della minore disponibilità di risorse e per la destinazione di risorse ai Progetti Premiali, Bandiera e d'Interesse;

TENUTO CONTO dell'accantonamento della somma di € 534.000 destinata, ai sensi dell'art. 3 comma 53 della legge 24 dicembre 2003, n. 350, agli enti di ricerca non vigilati dal MIUR e tuttavia inseriti nell'ambito dello stanziamento globale del cap. 7236 per l'anno 2014;

TENUTO CONTO del D.M. 17 ottobre 2013, n. 828 concernente modalità di assegnazione di quote dello stanziamento previsto dall'art. 2, comma 1, lettera f) del DM 591/2013 *“Ripartizione FOE 2013”* ai sensi dell'art. 13 *“Riconoscimento e valorizzazione del merito eccezionale”* del Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, al Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), all'Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN), all'Istituto nazionale di astrofisica (INAF) e all'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale-OGS lo stanziamento ordinario è incrementato delle quote annuali relative al personale assunto;



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

TENUTO CONTO inoltre che la conclusione delle procedure assunzionali connesse all'attuazione del medesimo D.M. 17 ottobre 2013, n. 828 è prevista entro la fine del corrente esercizio e conseguenzialmente la determinazione della quota effettiva annuale da corrispondere a ciascun degli enti interessati, anche a seguito di rinunce o scorrimento della vigente graduatoria, si potrà definire successivamente al presente decreto, è accantonata la cifra corrispondente di € 1.613.045 per la successiva assegnazione finale, con decreto del Direttore generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca, quale assegnazione 2014 della quota ordinaria del Fondo, comprensiva di tali maggiori importi;

VISTI i pareri della VII Commissione permanente del Senato della Repubblica (Istruzione Pubblica, beni culturali, ricerca scientifica, spettacolo e sport) e della VII Commissione permanente della Camera dei Deputati (Cultura) espressi nelle rispettive sedute del ... e del ...;

DECRETA

ART.1

(Ripartizione e Tabelle)

1. Le complessive disponibilità del capitolo 7236 per l'anno 2014 del "Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca" pari a € **1.754.828.000**, sono ripartite come riportato nell'allegata tabella 1, che fa parte integrante del presente decreto.
2. La quota di disponibilità di cui al comma 1, pari a € **1.622.381.075** è ripartita tra gli enti come dettagliato nelle tabelle 2,3 e 4 e nelle tabelle a ciascuno riferite, che fanno parte integrante del presente decreto:

a) **Al Consiglio nazionale delle ricerche (CNR)** complessivi € **583.131.140** (tabella 5) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 506.989.898
Progetti Bandiera e Progetti di Interesse	€ 32.076.140
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 18.065.102
Progettualità di carattere straordinario	€ 26.000.000
Totale	€ 583.131.140

L'assegnazione ordinaria al CNR comprende € 2.582.284 in favore dell'Istituto di biologia cellulare per attività internazionali afferente all'area di Monterotondo ai sensi dall'articolo 7, comma 4, della legge 27 dicembre 2013 n. 148 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2014 e Bilancio pluriennale per il triennio 2014-2016.



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

b) **All'Agenzia spaziale italiana (ASI) complessivi € 536.406.730** (tabella 6) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 509.406.730
Progetti Bandiera e Progetti di Interesse	€ 27.000.000
Totale	€ 536.406.730

c) **All'Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN) complessivi € 277.433.644** (tabella 7) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 238.474.880
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 38.958.764
Totale	€ 277.433.644

d) **All'Istituto nazionale di astrofisica (INAF) complessivi € 88.215.195** (tabella 8) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 80.611.660
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 7.203.535
Progettualità di carattere straordinario	€ 400.000
Totale	€ 88.215.195

e) **All'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) complessivi € 51.815.065** (tabella 9) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 48.831.353
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 2.983.713
Totale	€ 51.815.065

f) **All'Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRIM) complessivi € 19.977.639** (tabella 10) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 18.673.330
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 1.304.309
Totale	€ 19.977.639

g) **All'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale – OGS complessivi € 17.720.280** (tabella 11) così ripartiti:

Assegnazione ordinaria	€ 13.716.930
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 2.003.350



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

Progettualità di carattere straordinario	€ 2.000.000
Totale	€ 17.720.280

- h) Alla Stazione zoologica "A. Dohrn" complessivi € 15.253.822 (tabella 12) così ripartiti:**

Assegnazione ordinaria	€ 12.756.409
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 997.413
Progettualità di carattere straordinario	€ 1.500.000
Totale	€ 15.253.822

- i) Al Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste complessivi € 26.711.359 (tabella 13) così ripartiti:**

Assegnazione ordinaria	€ 7.842.120
Progetti Bandiera e Progetti di Interesse	€ 8.000.000
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 10.869.239
Totale	€ 26.711.359

- j) All'Istituto nazionale di alta matematica "F. Severi" (INDAM) complessivi € 2.680.765 (tabella 14) così ripartiti:**

Assegnazione ordinaria	€ 2.255.191
Attività di ricerca a valenza internazionale	€ 25.575
Progettualità di carattere straordinario	€ 400.000
Totale	€ 2.680.765

- k) Al Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi" complessivi € 1.867.603 (tabella 15) quale Assegnazione ordinaria.**

- l) All'Istituto italiano di studi germanici complessivi € 1.167.833 (tabella 16) quale Assegnazione ordinaria.**

- 3. La residua quota di € 130.946.925 delle disponibilità di cui al comma 1 è destinata al finanziamento di iniziative fissate per legge o altra disposizione o per specifiche iniziative, come di seguito dettagliato:**

- a) € 99.495.475 destinati al "finanziamento premiale" di cui all'articolo 4, comma 1, del citato D. Lgs. 213/2009;**



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

- b) € 14.000.000 destinati alla Società Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A. con erogazione diretta alla stessa, ai sensi della legge 31 marzo 2005, n. 43 di conversione del decreto legge 31 gennaio 2005, n. 7;
- c) € 8.700.923 destinati al funzionamento ordinario dell'INDIRE (Istituto nazionale di documentazione, innovazione e ricerca educative);
- d) € 5.551.000 destinati al funzionamento dell'INVALSI (Istituto nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e formazione), in attuazione dell'art. 19 della legge 15 luglio 2011 n. 111;
- e) € 1.500.000 destinati al finanziamento dell'attività di valutazione dell'ANVUR ai sensi dell'articolo 12, comma 7, del D.P.R. n.76/2010;
- f) € 1.613.045 destinati all'assunzione per chiamata diretta, con contratto a tempo indeterminato, nell'ambito del 3 per cento dell'organico dei ricercatori e tecnologi italiani o stranieri dotati di altissima qualificazione scientifica negli ambiti disciplinari di riferimento, da corrispondere a ciascun degli enti interessati, a conclusione delle procedure assunzionali ai sensi del DM 17 ottobre 2013, n. 828;
- g) € 1.052.482 destinati all'assunzione per chiamata diretta, con contratto a tempo indeterminato, nell'ambito del 3 per cento dell'organico dei ricercatori e tecnologi di ricercatori o tecnologi italiani o stranieri dotati di altissima qualificazione scientifica negli ambiti disciplinari di riferimento, che si sono distinti per merito eccezionale ovvero che siano stati insigniti di alti riconoscimenti scientifici in ambito internazionale ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. 213/09 e secondo modalità definite con apposito regolamento ministeriale. Nel caso che nel corso dell'esercizio 2014 tale accantonamento non fosse utilizzato, totalmente o parzialmente, per tale finalità la residua somma è destinata proporzionalmente agli enti con provvedimento del Direttore generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca;
- h) € 534.000 destinati, ai sensi dell'art. 3 comma 53 della legge 24 dicembre 2003, n. 350, a enti di ricerca non vigilati dal MIUR e pertanto appositamente accantonati per essere attribuiti ai predetti enti con specifico provvedimento del Direttore generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca.

ART.2

(Disposizione per l'assegnazione delle somme previste dal DM 17 ottobre 2013, n. 828)

1. La somma di € 1.613.045 di cui all'articolo 1 lettera f) del presente decreto è accantonata per la successiva assegnazione finale, con decreto del Direttore generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca, a ciascun degli enti interessati a conclusione delle procedure assunzionali del fondo 2013, conseguenti all'attuazione del DM 17 ottobre 2013, n. 828, quali assegnazioni ordinare 2014. La parte residua eventualmente non assegnata, per rinuncia del candidato o mancato scorrimento della graduatoria vigente, sarà destinata proporzionalmente agli enti.



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

ART. 3

(Disposizioni per il Finanziamento Premiale)

1. Come disposto dall'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, e successive modificazioni, la somma di € 99.495.475 accantonata, ai sensi della lettera a) dell'articolo 1 comma 3 del presente decreto, è ripartita, con una proposta di distribuzione tra gli enti elaborata dal Comitato di esperti per la politica della ricerca (CEPR), secondo i seguenti criteri e motivazioni:
 - a) il 70 per cento in base alla Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR 2004-2010 - Rapporto finale 30 Giugno 2013), non solo basata sui prodotti attesi e indicatori di qualità della ricerca di Area e di struttura, ma anche rispetto alla valutazione complessiva dell'ente. Nella predisposizione della graduatoria per l'assegnazione delle risorse si terrà conto della confrontabilità dei parametri dimensionali di ciascun ente;
 - b) il restante 30 per cento in base a specifici programmi e progetti proposti in collaborazione tra gli enti, favorendo quelli a favore di infrastrutture di valenza internazionale.
2. Con decreto del Direttore generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca è emanato apposito avviso per la presentazione delle domande per l'assegnazione della quota di cui alla precedente lettera b). Ciascun ente non può presentare più di due programmi o progetti come capofila e non può partecipare a più di tre programmi o progetti come partecipante. Lo stesso decreto direttoriale fisserà termini e modalità procedurali sui cui si baserà la proposta che elaborerà il Comitato di esperti per la politica della ricerca (CEPR).
3. Con ulteriore decreto del Direttore generale per il coordinamento la promozione e la valorizzazione della ricerca, si provvederà all'assegnazione delle somme di cui al presente articolo.

ART. 4

(Disposizioni finali e per l'esercizio finanziario 2015 e 2016)

1. Gli enti di cui al precedente articolo 1, comma 2, ai fini dell'elaborazione dei rispettivi bilanci di previsione per gli anni 2015 e 2016, potranno considerare quale riferimento il 100% dell'ammontare dell'assegnazione ordinaria (tabella 1) salvo eventuali riduzioni apportate per effetto di disposizioni normative di contenimento della spesa pubblica.
2. Una ulteriore quota, non superiore all'8% del Fondo, potrà essere destinata a finanziare i progetti bandiera e di interesse inseriti nella programmazione nazionale della ricerca e progetti di ricerca ritenuti di particolare interesse nell'ambito delle scelte strategiche e/o degli indirizzi di ricerca impartiti dal Ministero, anche nella prospettiva di favorire un incremento della quota contributiva direttamente destinata al sostegno di attività di ricerca. Sono fatte salve successive rimodulazioni eventualmente da stabilirsi con successivo provvedimento.



Il Ministro dell'istruzione dell' università e della ricerca

3. Con successivi decreti dirigenziali si provvederà all'assunzione dei relativi impegni di spesa.

Il presente decreto sarà inviato alla Corte dei conti per la registrazione.

IL MINISTRO
Prof.ssa Stefania Giannini

	2012	2013	2014				TOTALE ASSEGNATO f=(a+b+c+d)
	Assegnazione Ordinaria	Assegnazione Ordinaria	totale assegnazioni ordinarie	Progettualità di carattere straordinario	Attività di ricerca a valenza internazionale	Progetti Bandiera e di Interesse	
				(b)	(c)	(d)	
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)	516.754.171	500.404.843	506.989.898	26.000.000	18.065.102	32.076.140	583.131.140
AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)	502.790.284	502.790.284	509.406.730			27.000.000	536.406.730
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)	243.057.740	235.377.441	238.474.880		38.958.764	0	277.433.644
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA (INAF)	82.154.185	75.564.633	80.611.660	400.000	7.203.535	0	88.215.195
ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)	47.705.456	45.197.105	48.831.353		2.983.713		51.815.065
ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METEOROLOGICA (INRIM)	19.032.665	18.430.791	18.673.330		1.304.309		19.977.639
ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE -OGS	13.001.108	13.538.767	13.716.930	2.000.000	2.003.350		17.720.280
STAZIONE ZOOLOGICA "ANTON DOHRN"	13.002.089	12.590.722	12.756.409	1.500.000	997.413		15.253.822
CONSORZIO PER L'AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE	7.993.153	7.740.252	7.842.120		10.869.239	8.000.000	26.711.359
ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INDAM)	2.258.624	2.225.860	2.255.191	400.000	25.575		2.680.765
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "E. FERMI"	1.803.572	1.843.346	1.867.603				1.867.603
ISTITUTO ITALIANO DI STUDI GERMANICI	601.400	658.642	1.167.833				1.167.833
TOTALE ASSEGNAZIONI	1.451.375.758	1.421.363.935	1.442.593.935	30.300.000	82.411.000	67.076.140	1.622.381.075
ALTRE ASSEGNAZIONI							
7% su FOE Premialità							99.495.475
Assegnazione per Società Sincrotrone Trieste							14.000.000
Assegnazione per INDIRE							8.700.923
Assegnazione per INVALSI							5.551.000
Assegnazione ANVUR							1.500.000
Accantonamento quota chiamata diretta anno 2014							1.613.045
Quota chiamata diretta anno 2014							1.052.482
quota da accantonare							534.000
TOTALE ALTRE ASSEGNAZIONI							132.446.925
TOTALE STANZIAMENTO CAP 7236							1.754.828.000

PER COPIA CONFORME
 Dr.ssa Melissa Valentino

Finanziamento delle attività di ricerca a valenza internazionale

Nome degli enti finanziati	Nome progetto	Assicurazione 2013	Assicurazione 2014	Soluzioni scientifiche e attività estensive svolte
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)	Non human Institute	194.630	110.400	Assicurazione internazionale di umanità e ricerca, con sede a Berlino, fondata nel 1956 dal professor Dr. Prof. Von Herrmann. L'idea è nata dalla fusione di due istituti di ricerca, l'Institut für Biologie e l'Institut für Zoologie, che erano stati creati nel 1948. L'istituto è attualmente a Berlino, in Germania. Il direttore è il Prof. Dr. Hans-Joachim Vogel. Il personale è composto da circa 100 ricercatori e 200 tecnici. L'istituto è attualmente a Berlino, in Germania.
	Herman Hoelder	1.971.000	844.817	The Herman Hoelder Science Program (HSP) is a programme with a focus on Space, Earth and Planetary Science, and is funded by the German Government. The programme is currently in its second phase, and is expected to continue until 2015. The programme is currently in its second phase, and is expected to continue until 2015.
	ESPR (Germania)	3.440.000	3.031.631	La European Space Research Facility (ESRF) è la più grande installazione europea per la produzione di raggi X di sincrotrone di alta energia, con un'energia massima di 10 GeV. L'ESRF è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015. L'ESRF è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015.
	LENS	1.000.000	23.249	IL LENS è un'infrastruttura di ricerca in cui il laser è impiegato per la ricerca sulla materia sotto vari aspetti, dalla fisica atomica alla molecolare, alla biologia e alla chimica. L'ESRF è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015. L'ESRF è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015.
	PERION - CH	500.000	423.245	PERION-CH: "Integrating Projects for the European Research Infrastructure for Cultural Heritage". Promuovere le operazioni di una infrastruttura nazionale dedicata per la ricerca nel campo della cultura, coordinata dal CNR con la partecipazione del MIT, e varie altre istituzioni di ricerca, supportando in modo operativo e scientifico la ricerca e la conservazione del patrimonio culturale. Il progetto è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015.
	China-July Innovation Forum		253.747	Il China-July Innovation Forum è il principale piattaforma bilaterale di cooperazione scientifica e tecnologica, fondata nel 2007. Il forum è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015.
	Infrastruttura di ricerca della scienza religiosa		426.245	Progetto di ricerca per la scienza religiosa. Il progetto è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015.
	PROGETTI RIADOPAR ESFR			Si tratta dei progetti di ricerca di ricerca scientifica e tecnologica, coordinati dal CNR con la partecipazione di vari enti di ricerca.
	SHARLEERC	200.000	170.438	SHARLE - ERIC A cura dell'Università di Roma "La Sapienza" e del CNR. Il progetto è attualmente in fase di completamento, e sarà operativo nel 2015.
	INFRAFRONTIER	600.000	691.951	Infrastruttura di ricerca europea dedicata per la ricerca in fisica nucleare, coordinata dal CNR con la partecipazione di vari enti di ricerca.
	ELIXR	900.000	426.245	ELIXR è un'infrastruttura europea dedicata per la ricerca in fisica nucleare, coordinata dal CNR con la partecipazione di vari enti di ricerca.
	EURO-BIONOMICS	2.000.000	1.706.979	EURO-BIONOMICS è un'infrastruttura europea dedicata per la ricerca in fisica nucleare, coordinata dal CNR con la partecipazione di vari enti di ricerca.

PER COMPLETARE CONF. UFF. DR. S. M. Valentin

[Handwritten signature]

Finanziamento delle attività di ricerca a valenza internazionale

Nome degli enti interessati	Nome progetto	Assegnazione 2013	Assegnazione 2014	Spiegazione sintetica delle attività esterne in evoluzione
LFERWATCH		1.000.000	652.489	LFERWATCH è un progetto di indagine di ricerca europea dedicata per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
BBAINI		400.000	346.993	BBAINI (Biodiversity and Environmental Research) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
ESSE		2.300.000	652.489	ESSE (European Structural Strategy for Economic Growth) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
INSTRUCT		1.900.000	1.619.736	INSTRUCT (Infrastructure for Research) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
KCOS		400.000	285.747	KCOS (Knowledge Creation and Observation System) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
CHANGES		4.500.000		CHANGES (Change and Innovation) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
ECORO		800.000	661.991	ECORO (European Commission for Ocean Research) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
NIFA			1.916.101	NIFA (National Institute for Environmental Health Research) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
ILL			1.704.570	ILL (International Institute for Life Sciences) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
ESIS			652.489	ESIS (European Structural Strategy for Economic Growth) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
ORBITAL ERIC			256.747	ORBITAL ERIC (Orbital Earth Research Initiative) è un progetto di ricerca europea dedicato per la Svizzera della Non e Analista, dedicato a studi sulla parità di genere e sulla mobilità internazionale di ricercatori. Il progetto è coordinato da un consorzio di ricercatori e ha come obiettivo la realizzazione di un database di ricercatori che si sono trasferiti in Svizzera per lavoro o per studio. L'obiettivo è di fornire dati e informazioni per la mobilità internazionale di ricercatori e per la ricerca a valenza internazionale.
	Totale CNR	20.915.500	10.065.101	

PER COPIA
Dr. S. Valentin

Finanziamento delle attività di ricerca a valenza internazionale

Nome degli enti italiani	Nome progetto	Assegnazione 2013	Assegnazione 2014	Selezioni scientifiche della attività scientifica svolta
	ITER e Brooker approach	3.600.000		
	ITER Fusion for energy F4E		2.587.600	L'ente partecipa all'attività Comune Europea per il progetto di ricerca ITER dedicato allo sviluppo dell'energia da fusione (ITER-Fusion Approach). ITER è un esperimento internazionale "tokamak" progettato per dimostrare la fattibilità tecnologica e scientifica di un reattore a fusione su piena scala. Il progetto dura 30 anni, di cui 10 per la costruzione e 20 per il funzionamento.
	X-FEL	8.400.000	4.688.000	Fusion for Energy (F4E) è un'attività comune dell'Unione europea di costruzione di una nuova sorgente per la produzione e l'uso spaziale di impulsi ultra-brevi e ultraveloci di radiazione X con caratteristiche spaziali, temporali e di potenza che sono un ordine di grandezza superiore a quelle dei laser tradizionali. L'obiettivo è realizzare un sistema di radiazione X che saranno utilizzati a fini di ricerca e applicazioni per lo sviluppo di nuove tecnologie e materiali innovativi grazie alle prestazioni mai raggiunte fino ad oggi. Gli esperimenti, che si svolgono presso "Thales", riguardano molti obiettivi, dalla messa a punto della sorgente, alla tecnologia del fascio, alla tecnologia del rivelatore. L'idea ha fornito l'impulso per la realizzazione della fase di costruzione e sviluppo. Il progetto è coordinato da un consorzio di 13 MIEUR distribuiti su 10 anni. L'assegnazione 2014 è per il completamento della collaborazione con DESY tra i ricercatori di Frascati e i ricercatori per il contributo italiano al consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto. Il progetto è coordinato da un consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto.
	EUROPEL	4.500.000	3.838.200	EUROPEL è un'attività che prevede la creazione di un consorzio di imprese pan-europee che usino a scopi di ricerca e sviluppo le tecnologie di fusione e di fusione. L'idea è stata sviluppata da un consorzio di imprese pan-europee che usino a scopi di ricerca e sviluppo le tecnologie di fusione e di fusione. L'idea è stata sviluppata da un consorzio di imprese pan-europee che usino a scopi di ricerca e sviluppo le tecnologie di fusione e di fusione.
	GRIC-IT	3.500.000	1.378.740	Progetto per una ricostituzione del gruppo di ricerca GRIC-IT in Italia. Il progetto ha l'obiettivo di consolidare e sviluppare le attività che il gruppo di ricerca GRIC-IT ha svolto in questi anni per lo studio di nuovi materiali per la fusione nucleare. Il progetto è coordinato da un consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto.
	GRAN SASSO	6.000.000	4.081.840	La partecipazione del laboratorio del Gran Sasso (GRAN SASSO) in Italia. Il progetto ha l'obiettivo di consolidare e sviluppare le attività che il gruppo di ricerca GRAN SASSO ha svolto in questi anni per lo studio di nuovi materiali per la fusione nucleare. Il progetto è coordinato da un consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto.
	SESAME	1.050.000	822.400	Il SESAME (Large Hadron Collider) è un acceleratore di particelle che sarà costruito in Giordania. Il finanziamento del progetto è di 1,05 miliardi di euro. Il progetto è coordinato da un consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto.
	FAIR	2.000.000	1.704.070	Finanziamento per il completamento della costruzione e messa in servizio dell'acceleratore FAIR, del tipo ERFU per il progetto FAIR che ha lo scopo di studiare il comportamento dei nuclei atomici in condizioni estreme di densità e temperatura.
	ELNuclear Physics	6.500.000	4.600.240	EU - European Large Hadron Collider (ELNuclear Physics) è un acceleratore di particelle che sarà costruito in Giordania. Il finanziamento del progetto è di 6,5 miliardi di euro. Il progetto è coordinato da un consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto.
	EDGE Spallation Source		8.192.010	L'International European Spallation Source (ESS) è un acceleratore di particelle che sarà costruito in Svezia. Il finanziamento del progetto è di 8,192 miliardi di euro. Il progetto è coordinato da un consorzio internazionale di ricerca di FEL e la produzione del progetto.
	FRUIT/FAIR acceleratori del FNIN		6.524.290	Finanziamento per il completamento della costruzione e messa in servizio dell'acceleratore FRUIT/FAIR, del tipo ERFU per il progetto FRUIT/FAIR che ha lo scopo di studiare il comportamento dei nuclei atomici in condizioni estreme di densità e temperatura.

Totale ENI

53.100.000

30.958.720

PER INFORMAZIONI
Dr. S. M. ...

Dr. S. M. ...

Finanziamento di particolari progettualità di carattere straordinario

Nome dell'enti finanziati	nome progetto	Assegnazione 2014	Assegnazione 2013	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	TALMUD	1.000.000	1.000.000	Si tratta del finanziamento del progetto pluriennale che vede il CNR collaborare con l'Unione della Comunità Ebraica Italiana - Consiglio Rabbinico Italiano (UCEI-CRI) per la realizzazione di un progetto di ricerca in lingua ebraica, con l'obiettivo di promuovere e sviluppare la ricerca e la didattica in lingua ebraica. Il progetto prevede un finanziamento complessivo di € 5.000.000,00 per l'anno 2014 e di € 1.000.000,00 annui a decorrere dal 2010, il 2012 e il 2013 e il quarto anno di finanziamento del progetto, il 2014 sarà il quinto e ultimo anno di finanziamento del progetto.
	NUOVI FARMACI per malattie rare	2.000.000	2.000.000	Il Centro per la ricerca della malattia rare (taskforce) condurrà attività quali: Validare nuovi bersagli terapeutici nel campo delle malattie rare (taskforce) identificare, ottimizzare e brevettare nuove molecole attive su bersagli validati; Promuovere nuovi approcci di studi clinici umani di fase I o II; il progetto prevede un finanziamento annuo di € 10.000.000,00 a decorrere dal 2011. Nel 2011 sono stati assegnati € M. di euro (in considerazione delle responsabilità complessive del capitolo). Per il 2012 l'assegnazione è di € 2 M. Per il 2013 l'assegnazione è stata di € M. Per il 2014 l'assegnazione proposta è pari ad euro 2.000.000.
Totale CNR	Concorso ANTIARIDE	21.000.000	23.000.000	Si tratta della creazione di uno Sportello Matematico per l'Industria presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo N. Picone del CNR in collaborazione con la Società Italiana per la Matematica applicata ad Industria, Lo sportello matematico informatico gestito da un team di 4 Ricercatori svilupperà e risolverà problemi matematici posti dall'industria e nei casi di problemi di elevata complessità aiuterà l'industria ad individuare all'interno della Comunità matematica l'interlocutore. Il progetto prevede un finanziamento di € 220.000,00 per 3 anni a decorrere dal 2011. Il 2013 è il terzo ed ultimo anno di finanziamento.
	Totale CNR	26.000.000	32.230.000	La proposta di passare dai 18mioni ai 23mioni del 2012 nasce da esigenze rappresentate dalla Commissione CNR e Enea, di avere un finanziamento più idoneo alle attività previste e da definire nell'ambito del PEA (Piano Esecutivo Annuale) 2012. Per il 2013 l'assegnazione è stata di 23mioni. Per il 2014 l'assegnazione proposta è di 23mioni.
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTRONOMIA (INAF)	TNG (Telescopio nazionale Galileo)	400.000		Si tratta di un telescopio nazionale di 3,5 m di diametro, focalizzato su specifici programmi scientifici all'interno di competitivi esperimenti di caratterizzazione dei pianeti extrasolari. L'assegnazione proposta per l'anno 2014 è pari ad euro 400.000,00.
ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE (IGOS)	NAVE EXPLORA	2.000.000	2.000.000	NAVE OCEANOGRAFICA EXPLORA: L'obiettivo nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - IGOS è proprietario della nave oceanografica EXPLORA, unica nave da ricerca italiana di proprietà di un ente pubblico operativo e di ricerca oceanica, attrezzata con strumentazione per rilevare morfologia ed età in relazione con endociclo multiscala da 100 a 1000 metri di profondità. La nave necessita di continue attività di manutenzione ed è per tale scopo che il MIUR ricorda da anni al IGOS uno specifico contributo straordinario, che anche per il 2012, 2013 e 2014 è deliberando in € 2.000.000.
ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INDAM)	INDAM-Coinm-2012	300.000	200.000	PROGETTO COFIN-2 Nell'ambito del VIII Programma Quadro della Comunità Europea, l'Istituto nazionale di alta matematica (INDAM) ha ottenuto un finanziamento per un programma quinquennale di lavoro di alto livello post-doc Marco Curio, di durata biennale, nell'ambito del programma "Europeo Co-Funding of Research National and International Programms". Il contributo economico è previsto in € 200.000,00 annui per ciascuna degli anni 2010, 2011 e 2012 ed è finalizzato a finanziare parte della quota di pertinenza del ente, prevista complessivamente nell'ordine di € 1.500.000,00. Il 2012 è da considerarsi l'ultimo anno del finanziamento. L'ente ha richiesto per il 2013 una nuova assegnazione del contributo per ulteriori 5 anni, avendo vinto un nuovo analogo bando INDAM-Coinm-2012 con la Comunità Europea. La richiesta è di € 400.000,00 annui per cinque anni, nel 2013 l'assegnazione è stata di 300.000 euro perché il progetto è continuato. Nel 2014 l'assegnazione proposta è di Euro 300.000.
	CIAPM	100.000		Consorzio Interuniversitario per l'alta formazione in matematica (CIAPM), costituito nel 2004 ha ottenuto il riconoscimento ministeriale. Il suo obiettivo è promuovere, coordinare e svolgere attività di formazione di studenti e ricercatori nelle scienze matematiche e nelle loro applicazioni. Sono soci fondatori la Scuola Normale Superiore di Pisa, la Scuola Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste, l'INDAM, l'Università di Perugia, l'Università Milano Bicocca, l'Università Bocconi, il Politecnico di Milano e l'Università di Firenze. Per il 2014 l'assegnazione proposta è di Euro 100.000.
	PROGETTO BIOGEM	1.500.000	1.500.000	Il Consorzio Biogen, Biogen (Intersezione e genetica molecolare nel Mezzogiorno), un consorzio formato da CNR, Università di Napoli Federico II e la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli lavora per identificare i meccanismi genetici propri ad importanti vettori filaridiosi e responsabili della zoonosi ebraica che producono notevoli problemi patologici. Ma Biogen svolge anche per attività di ricerca di base in filaridiosi e di impatto ed alto contenuto tecnologico. Tra le attività anche in formazione e in diffusione della cultura scientifica. Presso Biogen, infatti, in collaborazione con l'Università di Napoli, sono realizzati corsi di laurea magistrali, dottorati di ricerca e master. Periodicamente, inoltre, sono organizzati eventi di approfondimento e diffusione della cultura scientifica. L'assegnazione proposta per il 2014, pari a € 1.500.000,00.
TOTALE		30.300.000	35.530.000	

PER COPERTURA
Della Commissione Valutativa

ENTE Capofila	Nome Progetto	Valore totale progetto (a)	Tempo di realizzazione	COMMENTO	Proposta Assegnazione 2015	Proposta Assegnazione 2014	RESIDUO DA ASSEGNARE (a-b)	TOTALE ASSEGNATO da DM AL 2013 (b)	2013		2012	2011
									Assegnazione prevista dal PNR	Assegnazione da DM riparto 2013	Assegnazione e da DM riparto 2012	Assegnazione da DM riparto 2011
CNR	NEXTDATA	40.000.000	dallo 01/01/2012 al 31/12/2015	ricevuta proposta di rimodulazione per il 2013, il progetto ha un piano operativo di 4 anni	9.064.219	8.064.219	18.128.438	21.871.582	non indicata	8.000.000	7.871.582	6.000.000
CNR	CRISIS LAB	10.000.000	dallo 01/01/2012 al 31/12/2014		1.569.265	1.580.285	1.569.265	8.881.469	non indicata	2.500.000	2.381.469	2.000.000
CNR	EpiGenomica	30.000.000	dallo 01/01/2012 al 31/12/2014		4.457.797	4.457.797	8.915.594	21.084.406	10.000.000	5.000.000	7.084.406	8.000.000
CNR	La fabbrica del futuro	12.000.000	dallo 01/01/2012 al 31/12/2014		1.925.687,00	1.925.687	1.825.687	8.148.625	4.000.000	2.000.000	3.148.625	2.000.000
CNR	NanoMax	23.000.000	dallo 01/01/2012 al 31/12/2014	richiesta proroga fino al 31/12/2015	3.601.375	3.601.375	7.202.750	15.787.250	9.000.000	3.500.000	6.287.250	8.000.000
CNR	InferOmica	25.000.000	dallo 01/01/2012 al 31/12/2014	richiesta proroga fino al 31/12/2015	3.457.797	3.457.797	6.915.594	18.084.406	8.000.000	3.000.000	7.084.406	8.000.000

PER CERIA CONFORME
 Dr.ssa Melissa Valentini

ENTE Causale	Nome Progetto	Valore totale progetto (a)	Tempo di realizzazione	COMMENTO	Proposta Assegnazione 2013	Proposta Assegnazione 2014	RESIDUO DA ASSEGNAZIONE MI	TOTALE ASSEGNAZIONI DA OM AL 2013 (b)	Assegnazione prevista dal PNR	Assegnazione da OM rispetto 2013	Assegnazione e da OM rispetto 2013	Assegnazione da OM rispetto 2011
CHIR	Rettore	250.000.000	dalla 01/01/2012 al 31/12/2016	Il progetto da assegnare è già depositato dagli 11 candidati che non verranno più della quale 2012 deve valutazione completata	1.000.000	6.000.000	227.260.000	1.200.000	60.000.000	1.000.000	31.687.250	47.000.000
ASR	COSIMO SKYWARD	600.000.000	dalla 01/01/2010	Progetto di 7 anni per un valore di 600 milioni e con previsione di completamento della quale 2012 deve valutazione completata		27.000.000		27.000.000		27.000.000		
ARENA	Progetto Estero- Internazionale	45.000.000	dalla 01/01/2011 al 31/12/2014		4.700.000	8.000.000	12.700.000	22.230.000	16.000.000	11.000.000	10.233.000	11.000.000
TOTALE					39.642.436	67.076.140	284.253.792					

PER COPIALSONFORNIRI:
 Di ~~Sc. Andrea~~ **Valentini**

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) MIUR - RIPARTO FOE 2014			
		2013	2014
		ASSEGNAZIONE ORDINARIA	
		Quota 7% per premialità	
		500.404.843	506.989.898
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) MIUR - RIPARTO FOE 2014			
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte
Epigenetica	5.000.000	4.457.797	Progetto attinente lo sviluppo della scienza della vita e riguardante avanzamenti nella teoria di sequenziamento del DNA e RNA. Obiettivi: - Individuazione di molecole marker di malattie genetiche e multifattoriali per identificare efficaci antidoti farmacologici; - Analisi omiche, bioimaging, bioinformatiche; - Piattaforma genomica, proteomica, metabolomica; - Impatto: - Biotecnologie vegetali, neuroscienze, immunologia, immunobiotecnologia. Il progetto prevede, a partire dal 2011, il finanziamento di una somma complessiva di € 30.000.000 in 3 anni, di cui € 28.000.000 e valore sul FOE e € 2.000.000 finanziati con l'avanzo di bilancio dell'ente. Il progetto ha ricevuto una quota di finanziamento anticipata pari a € 1.000.000 nel 2010, una quota di finanziamento pari a € 8.000.000 nel 2011, € 7.084.406 nel 2012, € 5.000.000 nel 2013. Tenuto conto della disponibilità del capitolo assegnazione proposta per il 2014 è pari a € 4.457.797.
La fabbrica del futuro (piattaforma manifatturiera nazionale)	2.000.000	1.925.687	Progetto orientato a un nuovo sviluppo sostenibile nell'ambiente manifatturiero, in particolare per promuovere più efficacemente il Made in Italy. Gli ambiti di ricerca riguardano: beni strumentali, sistemi di produzione avanzati, tipologie di fabbriche del futuro ad alto grado di affidabilità per i prodotti e di beni. Il progetto prevede, a partire dal 2011, il finanziamento di una somma complessiva di € 12.000.000 in 3 anni. Il progetto ha ricevuto una quota di finanziamento anticipata pari a € 1.000.000 nel 2010, € 2.000.000 nel 2011, € 3.148.825 nel 2012, e 2.000.000 nel 2013. L'assegnazione proposta per il 2014 è pari a € 1.925.687
NanoMax	3.500.000	3.601.375	L'idea attiene lo sviluppo di una piattaforma innovativa automatizzata a contenuto nanotecnologico, per la diagnostica emergente molecolare multi-parametrica in vitro; in particolare verranno sviluppate e impiegate tecnologie in grado di consentire diagnostiche avanzate, basate su profili genetici e profili incentrati su marcatori proteomici e metabolomici. Il progetto prevede una quota complessiva di finanziamento pari a € 23.000.000 in 3 anni ed ha ricevuto assegnazioni pari a € 6.000.000 nel 2011, € 6.287.250 nel 2012, € 3.500.000 nel 2013. Tenuto conto della disponibilità del capitolo assegnazione proposta per il 2014 è pari a € 3.601.375.
InterOmics	3.000.000	3.457.797	Sviluppo di una piattaforma integrata di conoscenze pluridisciplinari per l'applicazione delle scienze "omiche" alla definizione di bio-marcatori e profili diagnostici, predittivi e terapeutici. Il progetto propone un modello in rete coordinata da una serie di piattaforme tecnologiche orientate alla gestione dell'intera filiera delle scienze omiche (genomica, proteomica, breathomica, bioinformatica). Il progetto prevede una quota complessiva di finanziamento pari a € 25.000.000 in 3 anni ed ha ricevuto assegnazioni pari a € 8.000.000 nel 2011, € 7.084.406 nel 2012, € 3.000.000 nel 2013. Tenuto conto della disponibilità del capitolo assegnazione proposta per il 2014 è pari a € 3.457.797.
RitMare	1.500.000	8.000.000	Questo progetto propone una ricerca scientifica e tecnologica dedicata al mare e a tutte le sue problematiche con i seguenti obiettivi fondamentali. Obiettivi: - Tecnologie marittime - Tecnologie della pesca sostenibile - Tecnologie per la sostenibilità della gestione della fascia costiera - Costituzione di una rete internazionale di laboratori per il mar Mediterraneo - Adeguamento delle infrastrutture nazionali di ricerca con razionalizzazione della flotta nazionale di navi da ricerca oceanografiche attraverso refilling. Il progetto prevede, a partire dal 2011, il finanziamento di una somma complessiva di € 250.000.000 in 5 anni. Il progetto ha ricevuto una quota di finanziamento anticipata pari a € 10.000.000 nel 2010, e una quota di finanziamento pari a € 47.000.000 nel 2011, una quota di finanziamento pari a € 31.488.250 nel 2012 e pari a € 1.500.000 nel 2013. La quota di assegnazione proposta per il 2014 è pari a € 8.000.000.

PER COPIA CONFORME
Dr. ssa *Melissa* Valentino

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) MIUR - RIPARTO FOE 2014			
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte
NEXTDATA	8.000.000	9.064.219	NEXT DATA (Comitato Ev-K2-CNR (SHARE), CMC, INGV, CNEA, Università). Questo progetto riguarda la progettazione o implementazione di un sistema intelligente di raccolta, conservazione, accessibilità e diffusione dei dati ambientali e climatici. Alcuni Obiettivi: - Accumulare in modo intelligente i dati in modo autonomo o aperto; - Aumentare la capacità di estrarre significato dai dati; - Rappresentare un utile riferimento per iniziative nazionali e internazionali (UNEP, WMO-organizzazione meteorologica mondiale, GMES, GEOSCOSS); - Rafforzare il SEADATANET. Attivazione di reti di monitoraggio climatico ad alto quota; stazioni afferenti al GAW; archivi ambientali; sistemi osservativi marini; - Predisposizione di archivi digitali ambientali di lungo periodo. Il progetto prevede un finanziamento complessivo di € 40.000.000 in 4 anni a decorrere dal 2011 ed ha ricevuto assegnazioni pari a € 6.000.000 nel 2011, € 7.871.962 nel 2012, € 8.000.000 nel 2013. Tenuto conto della disponibilità del capitolo l'assegnazione proposta per il 2014 è pari a € 9.064.219.
CRISIS LAB	2.500.000	1.569.285	Applicazione delle teorie della complessità a strutture di network al fine di migliorare la conoscenza dei sistemi complessi reali di impatto sociale e la capacità di governance dei sistemi caratterizzati da proprietà collettive da individuare e controllare. Il progetto prevede un finanziamento complessivo di € 10.000.000 in 3 anni a decorrere dal 2011 ed ha ricevuto assegnazioni pari a € 2.000.000 nel 2011, € 2.361.489 nel 2012, € 2.500.000 nel 2013. L'assegnazione proposta per il 2014 va a coprire il saldo del finanziamento complessivo ed è pari a € 1.569.285
			TOTALE PROGETTI BANDIERA E DI INTERESSE
			28.500.000
			32.076.140
Von Karman Institute	194.630	170.498	Associazione internazionale di carattere scientifico, senza scopo di lucro, di diritto belga, con sede a Bruxelles, fondata nel 1958 su proposta del Prof. Von Karman. L'Italia è parte della data di Fondazione. Le attività dell'Istituto sono dedicate alla formazione di ingegneri e ricercatori provenienti da paesi della NATO ed alla promozione di studi e ricerche nel campo della dinamica dei fluidi teorica, sperimentale e numerica. E' organizzato in 3 dipartimenti: Dipartimento Aeronautica e Aerospaziale (Capo del Dipart. è il Prof. Herman Deconinck); Dipartimento della fluidodinamica applicata, ambientale e industriale (Capo del Dipart. è il Prof. Jean-Marie Buchlin); Dipartimento turbomacchine propulsione aerospaziale (Capo del Dipart. è il Prof. T. Harts).
Human frontier	1.071.000	844.817	The Human Frontier Science Program (HFSP) è un programma, con sede a Strasburgo, in Francia, che finanzia la ricerca di base nelle scienze della vita. HFSP è sostenuta da 13 paesi e l'Unione europea. HFSPO riceve un sostegno finanziario da parte dei governi o consigli di ricerca di Austria, Canada, Francia, Germania, India, Italia, Giappone, Repubblica di Corea, Nuova Zelanda, Norvegia, Svizzera, UK, USA, così come da parte dell'Unione europea. I fondi vengono combinati in un unico bilancio e sono attribuiti e premi sulla base del proprio sistema di peer HFSPO dalla recensione sulla sola base dell'eccezionalità scientifica.
ESRF (Grenoble)	3.450.000	3.537.631	La European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), sita a Grenoble (Francia), è la più potente installazione europea per la produzione di luce di sincrotrone ad alta energia, utilizzata per esperimenti avanzati in numerosi settori scientifici (chimica, scienze dei materiali, fisica, nanotecnologie, biologia, geologia, archeologia e medicina). Offre 43 linee di raggi X di massima compatibilità a 13.000 utilizzatori negli ultimi tre anni, provenienti dai paesi membri e associati (20) e da circa 50 dal mondo intero. ESRF è una infrastruttura governata da un accordo internazionale cui partecipano 18 paesi europei e Israele, siglato nel 1998. La partecipazione italiana è gestita attraverso il CNR. ESRF sta realizzando un programma di upgrade (2009-2020) che permetterà un aumento in performance medio di circa 10.000 delle sue linee di raggi X, e restare il fero mondiale nella ricerca con luce di sincrotrone per i prossimi vent'anni.
LENS	100.000	85.248	Il LENS è un'infrastruttura di ricerca in cui il laser è impiegato per lo studio della materia sotto vari aspetti: dalla fisica atomica alla fotochimica, alla biochimica e alla biophysica, dalla scienza dei materiali alla fononica ed all'ottica, alla fisica dei solidi e dei liquidi. Il LENS, istituito per legge statale nel 1991, è stato riconosciuto nel 1993 come Laboratorio di interesse europeo dalla Unione Europea.
IPERION - CH	500.000	426.246	IPERION-CH: "Integrated Project for the European Research Infrastructure ON Cultural Heritage". Promuovere la creazione di una infrastruttura nazionale distribuita per la ricerca sui beni culturali, coordinata dal CNR con la partecipazione del MIBAC, a farne il nodo centrale di una più ampia infrastruttura europea, supportando in modo opportuno e sinergicamente coordinato i processi in sito. IPERION-CH è promosso da un consorzio di prestigiose istituzioni europee che offrono al servizio del patrimonio culturale una vasta gamma di tecniche diagnostiche innovative al fine di migliorare l'interpretazione, la conservazione e la catalogazione digitale di materiali e oggetti d'interesse archeologico, storico e artistico. IPERION-CH coinvolgerà qualche centinaio di ricercatori direttamente impegnati nell'infrastruttura, e un volume previsto di accessi di circa 200 ricercatori/anno.
China-Italy Innovation Forum		255.747,00	Il China Italy Innovation Forum è la principale piattaforma italiana di cooperazione con la Cina in ambito scientifico e tecnologico; finalità dell'iniziativa è quella di creare partnership italo cinesi in ambito tecnologico, produttivo e commerciale nei contesti innovativi ricerca - impresa. Il programma della collaborazione è strutturato con matchmaking events annuali, che si svolgono alternativamente in Italia e in Cina, affiancati da servizi di informazione, animazione e supporto alla creazione di partnership. Fanno da corollario a queste attività incontri, seminari, workshop e un'intensa azione di promozione istituzionale sotto l'egida dei rispettivi Governi, all'interno di uno storico programma di cooperazione bilaterale.
Infrastruttura di ricerca delle scienze religiose		426.245,00	FaScRe (fondazione per le scienze religiose Giovanni XXIII), trattasi di un consorzio la cui finalità è quella di dotare il sistema della ricerca italiano di una infrastruttura di eccellenza nell'ambito della ricerca storico-religiosa europea ed internazionale denominata "ReS - Religious Sciences" basata sulle dotazioni scientifiche e sulla rete di rapporti internazionali di FaScRe. Tale infrastruttura offrirà uno strumento di innovazione scientifica e di conoscenza dell'incidenza del dato religioso nelle società contemporanee ed è la base per la costruzione di un ERIC entro il 2018.
Implementazione roadmap ESFRI	15.300.000	12.316.471	Si tratta della implementazione di alcuni progetti della Roadmap Europea ESFRI, sia di specifico interesse del CNR che allo stato attuale partecipa alle Fasi Preparatorie, sia da realizzarsi su specifica indicazione da parte del MIUR/DGIR. Le iniziative selezionate come mature e prioritarie dalla DGIR sono reperibili alla tabella "Destinazione delle attività dell'internazionalizzazione della ricerca"
			TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE
			20.616.830
			18.065.102

PER COPIA CONFORME
D'essa *Valentin*

MIUR
RIPARTO FONDO ORDINARIO ENTI DI RICERCA ANNO 2014

TABELLA 5

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) MIUR - RIPARTO FOE 2014					
nome progetto	2013	2014	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
	Ammontare	Ammontare Proposto			
TALMUD	1.000.000	1.000.000	Si tratta del finanziamento del progetto pluriennale che vede il CNR collaborare con l'Unione delle Comunità Ebraiche Italiane - Collegio Rabbinico Italiano (UCEI-CRI) per la traduzione integrale in lingua italiana, con commento e testo originale a fronte, del Talmud, opera fondamentale e testo esclusivo della cultura ebraica. Il progetto prevede un finanziamento complessivo al CNR di € 5.000.000,00, per l'importo di € 1.000.000,00 annuo a decorrere dal 2010. Il 2013 è il quarto anno di finanziamento del progetto. Il 2014 sarà il quinto e ultimo anno di finanziamento del progetto.		
Nuovi Farmaci per malattie rare	2.000.000	2.000.000	Il Centro per la ricerca delle malattie rare trascurate condurrà attività quali: Validare nuovi bersagli terapeutici nel campo delle malattie rare trascurabili; Identificare, ottimizzare e brevettare nuove molecole attive su bersagli validati; Portare nuovi agenti fini a studi clinici umani di fase 1 o 1b. Il progetto prevede un finanziamento annuo di € 10.000.000,00 a decorrere dal 2011. Nel 2011 sono stati assegnati 6 Mil. di euro (in considerazione delle disponibilità complessive del capitolo). Per il 2014 si propone l'assegnazione di 2 Mil.		
Consorzio CNCCS	4.600.000		CONSORZIO "Collezione Naturale di Composti Chimici e Centro di Screening -CNCCS" L'iniziativa ha lo scopo di sostenere l'ovvio delle attività scientifiche pluriennali del Consorzio, di nuova istituzione, cui il CNR partecipa unitamente all'Istituto Superiore di Sanità, l'IRBM Science Park e altre istituzioni pubbliche che hanno manifestato il proprio interesse all'iniziativa. Il Consorzio ha come oggetto la costituzione di una collezione di molecole di origine sintetica e naturale e di biomarcatori per la diagnosi precoce delle malattie, utilizzabile per applicazioni in diagnostica e farmaceutica. La partecipazione finanziaria del MIUR è prevista in € 6.080.000,00 per il 2010 e per ciascuno dei 2 anni successivi, da assegnare al CNR. Nel 2011 sono stati assegnati 4 Mil. (in considerazione delle disponibilità complessive del capitolo), che sono stati confermati anche per il 2012. L'assegnazione 2013 ha previsto complessivamente 4.600.000 milioni di euro.		
GENHOME	3.000.000		Resort tecnologico per la ricerca genomica applicata alle scienze animali. Il progetto di ricerca principale, focalizzato sulla fertilità e lo sviluppo embrionale delle specie di interesse zootecnico, andrà oltre lo stato dell'arte creando nuove conoscenze sulla struttura del genoma delle specie domestiche, sulle variazioni e annotazioni delle sequenze geniche, sul pattern epigenetico e sull'influenza dell'ambiente sul controllo della variabilità fenotipica. Il progetto prevede un contributo di € 3.000.000 annui per 3 anni a decorrere dal 2011. Con l'assegnazione del 2013 viene coperto il contributo complessivo richiesto per il progetto.		
Consorzio Antartide	23.000.000	23.000.000	La proposta di passare dal 18 al 22 del 2012 nasce da esigenze rappresentate dalla Commissione, CNR e Enea, di avere un finanziamento più idoneo alle attività previste e da definire nell'ambito del PEA (Piano Esecutivo Annuale) 2012. Per il 2013 l'assegnazione è stata di 23milioni. Per il 2014 l'assegnazione proposta è di 23milioni.		
SHARE	3.000.000		progetto Station at High Altitude for Research on the Environment, che viene finanziato per il triennio 2011-2013 a seguito di un edg approvato dal Parlamento in occasione dell'approvazione della legge di stabilità 2011.		
TOTALE PROGETTUALITA' DI CARATTERE STRAORDINARIO				36.600.000	26.000.000
TOTALE ASSEGNAZIONI (Importi arrotondati)				586.120.373	583.131.140

PER COPIA CON
DI S. M. BASSA V. 1/11

2

AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)					
			2013	2014	
			ASSEGNAZIONE ORDINARIA	509.406.730	
			Quota 7% per premialità		
			TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA	502.790.284	
AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)					
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
COSMO SKYMED	27.000.000	27.000.000	<p>Costellazione di due satelliti con a bordo radar operanti in Banda X, per l'osservazione della superficie terrestre, a elevata risoluzione spaziale e temporale. Il progetto prevede anche una stazione terrestre dedicata alla ricezione, elaborazione e immagazzinamento dei dati di telerilevamento.</p> <p>Obiettivi</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Monitoraggio, sorveglianza e gestione rischi ambientali <input type="checkbox"/> Strategie di sorveglianza di interesse militare <input type="checkbox"/> Gestione risorse ambientali <input type="checkbox"/> Impatto <input type="checkbox"/> Miglioramento della sicurezza e qualità della vita. <p>Costo stimato, anni e copertura Oneri complessivi € 600.000.000 in 7 anni, già a piano budget ed inserito nel PTA 2010-2012 di ASI. Copertura a carico dello stanziamento ordinario dell'ASI</p>		
			TOTALE PROGETTI BANDIERA	27.000.000	27.000.000
			TOTALE ASSEGNAZIONI (importi arrotondati)	529.790.284	536.406.730

PER COPIA CONFORME:
Dra. Anna Valentini

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)				
			2013	2014
			ASSEGNAZIONE ORDINARIA	238.474.880
			Quota 7% per premialità	
			TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA	235.377.441
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)				
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte	
SuperB Factory	1.500.000	-	La finalità del progetto è quella di mettere a punto un nuovo e avanzatissimo acceleratore per elettroni e positroni ad alta luminosità in grado di rispondere a esigenze di Ricerca di base o di fisica applicata. Il progetto prevede un finanziamento complessivo di € 250.000.000 in 5 anni ed ha ricevuto un quota di assegnazione anticipata pari a € 19.000.000 nel 2010 a valere sul FOE integrata da una quota di € 15.000.000 a valere su avanzo ente. Poiché il progetto ha tardato l'evvio la quota assegnata per il 2012 è stata ridotta ed è stata pari a € 18.891.750 ed a € 1.500.000 nel 2013. Il progetto in seguito è stato sospeso e poi chiuso e non sono previste assegnazioni ulteriori.	
			TOTALE PROGETTI BANDIERA	1.500.000
ITER e broader approach (quota parte INFN)	3.000.000	2.557.468	L'Italia partecipa all'Impresa Comune Europea per il progetto di scala globale ITER dedicato allo sviluppo dell'energia da fusione (ITER-Broader Approach). ITER è un esperimento denominato "tokamak" progettato per dimostrare la fattibilità tecnologica e scientifica di un reattore a fusione su piena scala. Il progetto durerà 30 anni, di cui 10 per la costruzione e 20 per il funzionamento.	
ITER fusion for energy F4E			Fusion for Energy (F4E) è un'iniziativa comune dell'Unione europea per il supporto alle attività del progetto ITER. L'organizzazione è stata creata nell'ambito del trattato Euratom da una decisione del Consiglio dell'Unione europea. F4E è responsabile di fornire il contributo europeo a ITER, ed inoltre supporta la ricerca sulla fusione e iniziative di sviluppo. F4E è stabilito per un periodo di 35 anni dal 19 aprile 2007 ed ha sede in Spagna. Il contributo italiano per la partecipazione a tale Agenzia, pari a 569.400,00 è a carico dell'INFN e compresa nell'assegnazione.	
X-FEL	6.500.000	4.688.692	Lo European X-ray Free Electron Laser (European XFEL) è il progetto internazionale di costruzione di una nuova sorgente per la produzione e l'uso scientifico di impulsi ultra-brillanti e ultra-brevi di radiazione X con coerenza spaziale. L'infrastruttura, basata su un acceleratore lineare a superconduttore per elettroni lungo 1,7 km, fornirà gli impulsi di radiazione X che verranno indirizzati a 6 stazioni sperimentali per applicazioni scientifiche assolutamente innovative grazie alle prestazioni mai raggiunte fino ad oggi. Gli esperimenti, che ci si aspetta essere "rivoluzionari", riguarderanno molte discipline, della materia condensata alle nanoscienze, alla biologia strutturale. L'Italia ha firmato l'accordo di partecipazione e l'impegno a contribuire con una quota complessiva di 33 MEuro distribuita su più anni. L'assegnazione 2013 all'INFN copre i costi inerenti la collaborazione con DESY che inquadra la fornitura di cavità superconduttrici e criomoduli per il contributo Industriale in-kind italiano sull'acceleratore, attività di R&D e la prosecuzione dei progetti PIK per le ulteriori forniture in-kind sulla parte sperimentale.	
EUROFEL	4.500.000	3.836.202	EUROFEL è un'iniziativa che prevede la creazione di un consorzio di interesse pan-europeo che unisca e coordini la progettazione e l'utenza dei Free Electron Laser (FEL - Laser ad Elettroni Liberi) di energia intermedia previsti in Europa. Fanno parte del consorzio sette partners (Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. - Italia, DESY-Germania, BESSY-Germania, MAXlab-Svezia e STFC-Regno Unito, PSI-Svizzera e INFN-Italia). Il progetto EUROFEL ha l'obiettivo di integrare le infrastrutture di tipo FEL che attualmente operano (FLASH), sono in fase di collaudo (FERMI@Elettra) o di progetto (PSI, MAXLab) in Europa in una infrastruttura distribuita che ottimizzi gli sviluppi tecnologici e l'offerta all'utenza scientifica anche coordinando la realizzazione di stazioni sperimentali complementari. I FEL sono amplificatori di radiazione di nuova implementazione che producono impulsi di luce coerente. Questi fasci rappresentano sonde ultraveloci per indagini sulla struttura atomica, elettronica e magnetica della materia. La quota 2013 coprirà le spese di implementazione delle beamlines, strumentazione ed estensione delle tecniche pump-probe accessibili all'utenza sia su FERMI@Elettra che su Elettra. L'INFN è capofila della collaborazione e assegnatario del finanziamento che sarà ripartito con CNR e Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.	

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)			
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte
DHTC- IT	3.500.000	1.278.734	Progetto per una infrastruttura Distributed High Throughput Computing and Storage (DHTCS-IT) in Italia. Il progetto ha l'obiettivo di consolidare e far evolvere le attività che è stata realizzata nell'ambito di IGI in un quadro di portata internazionale. Il progetto intende, inoltre, riconfigurare sul panorama nazionale le attività nel campo del calcolo distribuito e l'agire da "collante" tra le varie iniziative esistenti (o pianificate) previste per specifici ambiti territoriali o per comunità di utilizzatori definiti, come i Progetti PON, i Progetti POR, i progetti Smart Cities e Cluster Tecnologici e nel campo internazionale i progetti ESFRI.
GRAN SASSO	5.000.000	4.091.949	La partecipazione del laboratorio del Gran Sasso, in qualità di capofila, all'ERIC - EUL dei laboratori sotterranei europei comporterà utenze più diffuse e maggiori nuovi carichi per tutta la sua impiantistica. Pertanto si richiederanno importanti interventi infrastrutturali sull'impiantistica, sull'adeguamento delle sicurezze nelle grandi sale che diverranno multutente, sulla ventilazione e sul personale per la gestione.
SESAME	1.000.000	852.489	L'Italia, tramite l'INFN parteciperà alla costruzione e messa in opera del sincrotrone SESAME nel Regno di Giordania. Il finanziamento dell'anno 2013 servirà a fornire, per lo più in kind o con aiuto di personale qualificato, elementi dell'acceleratore. Il sincrotrone è un progetto che ha un valore che trascende la scienza, pur non trascurandola, essendo una collaborazione che vede la presenza di molti paesi del Medio Oriente, Israele incluso.
IFMIF	2.000.000	1.704.979	Finanziamento per il completamento della costruzione e messa in esercizio dell'acceleratore lineare, ad alta intensità, di tipo RFQ per il progetto IFMIF che ha lo scopo di studiare il danneggiamento da radiazione neutronica sui materiali per i reattori di fusione.
ELI-Nuclear Physics	6.600.000	4.603.443	ELI - Extreme Light Infrastructure: ultra high intensity short pulse laser - è una facility Laser Pan-Europea che coinvolge 13 Stati membri e oltre 40 Istituzioni scientifiche per realizzare i laser più intensi del mondo finalizzati allo studio della materia su scale temporali ultra-brevi. L'infrastruttura distribuita ELI è basata su 3 siti localizzati nell'Europa orientale, dove verranno realizzati rispettivamente i cosiddetti 3 pilastri di ELI: Aero-second Pillar (Ungheria), Beamline Pillar (Repubblica Ceca) e Photonuclear Pillar (Romania). L'Italia partecipa a tutti i pilastri di ELI. L'assegnazione 2013 all'INFN copre le spese per la progettazione e sviluppo di componenti chiave rilevanti per tutti e tre i "pilastri" di ELI e prevede una collaborazione con divisione delle risorse con CNR e Elettra - Sincrotrone di Trieste S.C.p.A.
ESS Spallation Source		6.819.916	L'infrastruttura ESS - European Spallation Source- sarà la più intensa sorgente di neutroni operante al mondo, un'infrastruttura pan-Europea disponibile per accogliere una comunità scientifica di circa 5000 ricercatori provenienti da molte aree scientifiche e tecnologiche. Gli intensi fasci di neutroni di bassa energia che saranno disponibili a ESS permetteranno nuove opportunità sperimentali per le misure in tempo reale, in situ, in vivo, incluse le misure di eventi dinamici su scala nanometrica. Questi esperimenti permetteranno di comprendere la struttura, la dinamica e la funzione di sistemi di complessità crescente comprendenti sia materiali organici e inorganici che i biomateriali. Si prevede che ESS, come infrastruttura multidisciplinare, avrà un forte impatto e applicazioni in molti settori industriali. L'Italia partecipa alla fase di pre-costruzione e ha recentemente deciso di partecipare alla fase di costruzione che durerà 10 anni e allo sfruttamento della sorgente che proseguirà per almeno 20 anni. La quota 2014 copre i costi di progetto e costruzione che verranno conteggiati come contributi in-kind di INFN, che agisce come Ente capofila, e di CNR ed Elettra-ST. Tale finanziamento copre, per INFN, i costi di progetto per simulazioni elettromagnetiche di cavità a radiofrequenza, studi sulla dinamica del fascio di protoni e disegno di componenti meccanici e del vuoto della macchina, sistemi di sincronizzazione e di strumentazione avanzata per la diagnostica del fascio. Da parte CNR e Elettra-ST proseguirà l'azione di sviluppo dei progetti di strumentazione delle linee sperimentali e di controllo della sorgente ad acceleratore.

PER COPIA CONFORME
Dr. S. Valentini

2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)					
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
Infrastruttura acceleratori dell'INFN		8.524.894	Programma quadriennale di consolidamento, completamento e miglioramento delle prestazioni dell'infrastruttura distribuita di rilevanza pan-europea costituita dagli acceleratori di particelle dell'INFN. Si tratta d'infrastrutture di ricerca situate nei principali laboratori dell'INFN con caratteristiche complementari tra loro e aperte ad un'utenza internazionale e multidisciplinare. Il programma prevede: a Legnaro il completamento del ciclotrone per consentire un utilizzo sia per le ricerche di fisica nucleare che per la produzione di radioisotopi per radiofarmaci; a Frascati il consolidamento dell'acceleratore Dafne, il potenziamento della linea di test e la progettazione e realizzazione della fase successiva della macchina a elettroni liberi SPARC; a Firenze-LABEC il miglioramento delle prestazioni dell'acceleratore dedicato allo studio dei beni culturali e dell'ambiente; a Catania un intervento per aumentare l'intensità del ciclotrone al fine di consentire studi di avanguardia nel campo delle matrici di transizione nucleare, il finanziamento richiesto si riferisce alle opere previste nel primo anno del programma.		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE				32.100.000	38.958.784
GISSI (Gran Sasso Science Institute)	-		Secondo quanto previsto da apposito emendamento al D.L. n. 5/2012 in fase di conversione		
TOTALE PROGETTUALITA' DI CARATTERE STRAORDINARIO				-	-
TOTALE ASSEGNAZIONI (importo arrotondato)				268.977.441	277.433.644

PER COPIA CONFORME
Dott.ssa Melissa Valentini

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA (INAF)			
		2013	2014
ASSEGNAZIONE ORDINARIA			80.611.660
Quota 7% premialità			
TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA		79.564.633	80.611.660
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte
ASTRI	1.430.412	-	<p>Questa proposta è incentrata su osservazioni da terra per lo studio della più alta porzione di energia dei fotoni gamma. La sfida è far funzionare i rilevatori a terra per raggiungere competitività anche a livelli di energia fino ad oggi appannaggio dei satelliti.</p> <p>Obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di specchi per osservazione da terra a basso costo di produzione con mantenimento di qualità ottiche più che soddisfacenti. - Ottiche per tecniche di investigazioni biomedica non invasive. - Tecniche per la concentrazione di energie solari. <p>Il progetto prevede, a partire dal 2011, il finanziamento di una somma complessiva di € 9.000.000 in 3 anni. Il progetto ha ricevuto una quota di finanziamento anticipata pari a € 3.000.000 nel 2010, una quota di finanziamento pari a € 2.000.000 nel 2011, € 2.000.000 nel 2012 e € 1.430.412 nel 2013. Il finanziamento complessivo del progetto è stato coperto con le quote assegnate dal 2010 al 2013.</p>
TOTALE PROGETTI BANDIERA		1.430.412	-
TNG Telescopio nazionale Galileo)	-	400.000	Si tratta di un telescopio nazionale di 3,5 m di diametro, focalizzato su specifici programmi scientifici altamente competitivi soprattutto di caratterizzazione dei pianeti extrasolari. L'assegnazione proposta per l'anno 2014 è pari ad euro 400.000,00
TOTALE PROGETTI STRAORDINARI		-	400.000
SKA	1.250.000,00	1.085.012	Il progetto SKA - Square Kilometre Array - riguarda la progettazione e realizzazione di un radiotelescopio di nuova generazione che, a pieno regime, risulterà essere il più potente strumento al mondo per l'osservazione dell'Universo. Il progetto, di scala globale e che vede la partecipazione di 55 istituzioni di ricerca di 19 paesi in Europa, Nord America, Asia Orientale, Australia e Sudafrica, prevede l'installazione di migliaia di antenne, a basso tasso di inquinamento elettromagnetico, distribuite su 3000 km di lunghezza a coprire un'area di circa 1 milione di metri quadrati, e che dovrebbero funzionare in modo sincrono come un'unica vasta antenna. SKA è nella lista dei progetti selezionati dalla Roadmap ESFRI e la gestione della progettazione è attualmente affidata ad un consorzio internazionale in cui l'Italia è rappresentata dall'INAF. Per la complessità tecnologica del progetto, le ricadute sull'industria avanzata sono elevatissime.

PER COPIA CONFORME
 Dr.ssa *Marta Valentini*

MIUR
RIPARTO FONDO ORDINARIO ENTI DI RICERCA ANNO 2014

TABELLA 8

Radiotelescopio SRT (Sardegna)	3.000.000	2.557.468	SRT è una delle antenne di diametro più grande e di caratteristiche più performanti a livello europeo e mondiale. SRT è locata in Italia ed ha applicazioni varie che vanno dalla ricerca Astronomica alle comunicazioni con missioni spaziali di qualità mai precedentemente raggiunta. SRT è inserita in grandi collaborazioni internazionali quali la rete VLBI. La costruzione di SRT è completata e l'antenna è in fase di commissioning. Il sito è sviluppato all'80 per cento, la strumentazione di prima luce sviluppata. Il progetto prosegue con il completamento dello sviluppo del sito, della strumentazione.		
ELT-ESO	3.200.000	2.727.966	European Extremely Large Telescope. Il progetto E-ELT fa capo all' European Southern Observatory (ESO) che di per se riunisce la quasi totalità della comunità scientifica Europea della Astronomia Osservativa nel visibile e nell'infrarosso. La infrastruttura E-ELT consiste nel telescopio più grande mai progettato sino ad ora (39 mt equivalente) e della strumentazione a corredo. L'Italia contribuisce alla gestione, progettazione, realizzazione ed integrazione finale di parte della strumentazione, in particolare l'unità di ottica adattiva multi-coniugata MAORY, uno strumento realizzato da un Consorzio Europeo con PI Italiano (INAF) e costruzione ed integrazione in Italia (Bologna). L'Italia inoltre è una potenziale sede per la coordinazione ed integrazione in futuro anche di questi progetti.		
CTA		852.489	Il Cherenkov Telescope Array (CTA) è l'osservatorio astronomico internazionale per raggi gamma nella regione del TeV. CTA è una grande facility raccomandata in Europa dagli "advisory body" ESFRI, ASTRONET e ASPERA e negli USA nell'ambito della Decadal Survey 2010. Le fase implementativa di CTA è prevista cominciare già nel 2014, con l'obiettivo che l'Osservatorio divenga completamente operativo entro il 2020. L'INAF è il capofila della fornitura dei 70 telescopi di alta energie dell'array.		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE				7.450.000	7.203.535
TOTALE ASSEGNAZIONI (importo arrotondato)				88.445.045	88.215.195

PER COPIA CONFORME
Dr.ssa *Valentina*

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)				
			2013	2014
			ASSEGNAZIONE ORDINARIA	48.831.353
			DLEG 104	2.000.000
			Quota 7% premialità	-
			TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA	46.197.105
	2013	2014		
nome progetto	Ammontare	Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte	
EMSO Coordinamento	1.350.000	1.278.734	EMSO è la rete permanente europea di osservatori multidisciplinari sottomarini che si estende nei mari e oceani europei dall'Artico al Mar Nero, attraverso l'Atlantico nord-occidentale e il Mediterraneo. Con una rete iniziale di 11 nodi, EMSO è rivolto al monitoraggio dell'ambiente marino con lo scopo di raccogliere lunghe serie temporali di misure fornite da un ampio numero di strumenti per lo studio dei fenomeni che interessano i fondali e la colonna d'acqua e con diverse scale temporali. Particolare attenzione è rivolta allo studio della biodiversità, alla mitigazione dei geo-hazard e al ruolo degli oceani nei cambiamenti climatici. L'Italia è il coordinatore internazionale del progetto con uno dei siti in acque italiane (Western Ionian Sea).	
EPOS Coordinamento	1.800.000	1.704.979	il progetto EPOS - European Plate Observing System - selezionato nella Roadmap ESFRI, intende creare una infrastruttura distribuita di osservazione, permanente e sostenibile, realizzata integrando gli esistenti network per il monitoraggio geofisico (osservatori sismici e geodetici) con gli osservatori locali (osservatori vulcanici), e con laboratori (laboratori per la fisica delle rocce e per la modellizzazione tettonica) presenti in Europa ed aree geografiche limitrofe. Al progetto EPOS partecipano 20 partners e 6 organizzazioni appartenenti a 23 paesi. L'Italia è il coordinatore internazionale del progetto attraverso l'INGV.	
			TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE	3.150.000
			TOTALE ASSEGNAZIONI (importo arrotondato)	51.815.066

17



PER COPIA CONFORME
Valentino

ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA (INRIM)				2013	2014
ASSEGNAZIONE ORDINARIA					18.673.330
Quota 7% premialità					
TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA				18.430.791	18.673.330
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
PROGRAMMI COMUNITARI DI RICERCA METROLOGICA (EURAMET)	1.530.000	1.304.309	Partecipazione a nome dell'Italia al Programma Comunitario EMRP (European Metrology Research Programme), e versamento del contributo italiano al "common pot" per l'adesione all'associazione europea Euramet eV, che riunisce gli istituti nazionali di metrologia e coordina la collaborazione degli istituti nazionali di metrologia (NMI) d'Europa nei settori quali la ricerca nel campo della metrologia, la tracciabilità delle misure alle unità SI, il riconoscimento internazionale delle norme nazionali di misura e di calibrazione e le capacità di misura (CMC) dei suoi membri.		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE				1.530.000	1.304.309
TOTALE ASSEGNAZIONI (importi arrotondati)				19.960.791	19.977.639

ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE - OGS				2013	2014
ASSEGNAZIONE ORDINARIA					13.716.930
Quota 7% Premialità					
TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA				13.538.767	13.716.930
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
EuroArgo	1.000.000	852.489	EURO-ARGO è la componente Europea dell'infrastruttura di ricerca di scala globale dedicata all'osservazione in situ degli oceani come sorgente unica di informazione sul ruolo degli oceani nel sistema climatico. L'infrastruttura Euro-Argo è utilizza un sistema di circa 3000 boe, distanziate circa 300 km l'una dall'altra, attraverso tutta l'area oceanica libera dai ghiacci. Il programma internazionale Argo è sostenuto da World Meteorological Organisation's Climate Research Programme, il Global Ocean Observing System (GOOS), e l'Intergovernmental Oceanographic Commission.		
PRACE	500.000	724.616	L'infrastruttura PRACE - The Partnership for Advanced Computing in Europe - rappresenta l'approccio strategico europeo per il calcolo ad alte prestazioni. PRACE concentra le risorse distribuite in un numero limitato di centri di punta a livello mondiale (world-class top-tier) in una singola infrastruttura connessa a centri di scala nazionale, regionale e locale, formando così una potente rete per il calcolo scientifico. Differenti architetture della macchina sono pensate per soddisfare le richieste delle diverse aree scientifiche e ricerche applicate. La struttura di PRACE può essere rappresentata con una piramide, dove i centri locali costituiscono la base della piramide, i centri nazionali e regionali lo strato intermedio, e i centri per il calcolo ad alte prestazioni la punta. PRACE è una delle dieci infrastrutture della Roadmap ESFRI che è passata in fase di implementazione.		
ECCSEL	850.000	426.245	ECCSEL sta per European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure. Si tratta di un'iniziativa per la realizzazione di una infrastruttura pan-europea multicentrica che colleghi i migliori laboratori esistenti in Europa per l'avanzamento delle tecniche CCS (CO2 Capture and Storage) e ne realizzi, a complemento di questi, di nuovi adatti a far avanzare le conoscenze e le competenze in questo importantissimo settore delle geoscienze applicate.		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE				2.350.000	2.003.350
NAVE EXPLORA	2.000.000	2.000.000	NAVE OCEANOGRAFICA EXPLORA L'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS è proprietario della nave oceanografica EXPLORA, unica nave da ricerca italiana di proprietà di un ente pubblico certificata alla navigazione oceanica, attrezzata con strumentazione per rilievi morfobatimetrici ad alta risoluzione con endoscaglio multifascio da 100 a 800 metri di profondità. La nave necessita di continua accurata manutenzione ed è per tale scopo che il MIUR accorda da anni all'OGS uno specifico contributo straordinario, che anche per il 2014 è determinato in € 2.000.000,00.		
TOTALE PROGETTUALITA' DI CARATTERE STRAORDINARIO				2.000.000	2.000.000
TOTALE ASSEGNAZIONI (Importi arrotondati)				17.888.767	17.720.280

MIUR
RIPARTO FONDO ORDINARIO ENTI DI RICERCA ANNO 2014

TABELLA 12

STAZIONE ZOOLOGICA ANTHON DORN				2013	2014
ASSEGNAZIONE ORDINARIA					12.756.409
Quota 7% per premialità					
TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA				12.590.722	12.756.409
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
EMBRC Coordinamento	1.350.000	997.413	L'infrastruttura distribuita EMBRC - European Marine Biological Resource Centre - selezionata dalla Roadmap ESFR1 è costituita da un network di laboratori europei di biologia marina e biologia molecolare che garantiscono: a) l'accesso a diverse aree marine costiere e relativi ecosistemi; b) l'offerta di organismi marini modello per la ricerca interdisciplinare; c) servizi coordinati comprensivi di biobanche e piattaforme dedicate alla genomica, alla biologia strutturale e funzionale, alla microscopia e alla bioinformatica; d) l'attività di formazione interdisciplinare nelle scienze biologiche marine e nella genomica adeguate agli utenti finali delle infrastrutture; e) il coinvolgimento su vasta scala degli utenti e dei cittadini in generale. EMBRC è una infrastruttura della Roadmap ESFR1 a cui partecipano 13 centri europei altamente specializzati presenti in Francia, Gran Bretagna, Germania, Grecia, Norvegia, Portogallo e Svezia, oltre al Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (EMBL). L'Italia agisce da coordinatore internazionale attraverso la Stazione Zoologica Anton Dohrn.		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE				1.350.000	997.413
Consorzio BIOGEM	1.500.000	1.500.000	Il Consorzio Biogem, Biogem (Biotecnologie e genetica molecolare nel Mezzogiorno), un consorzio formato da Cnr, Università di Napoli Federico II e la Stazione zoologica Dohrn di Napoli lavora per identificare meccanismi genetici preposti ad importanti funzioni fisiologiche e responsabili della alterazioni che producono nell'uomo rilevanti patologie. Ma Biogem sorge anche per attività di servizio con altre istituzioni scientifiche ed imprese ad alto contenuto tecnologico. Tra le attività anche la formazione e la diffusione della cultura scientifica. Presso Biogem, infatti, in collaborazione con Università italiane, sono realizzati corsi di laurea magistrale, dottorati di ricerca e master. Periodicamente, inoltre, sono organizzati eventi di approfondimento e diffusione della cultura scientifica.		
TOTALE PROGETTUALITA' DI CARATTERE STRAORDINARIO				1.500.000	1.500.000
TOTALE ASSEGNAZIONI (importo arrotondato)				15.440.722	15.253.822

CONSORZIO PER L'AREA DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DI TRIESTE				
			2013	2014
			ASSEGNAZIONE ORDINARIA	7.842.120
			Quota 7% per premialità	
			TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA	7.740.262
	2013	2014		
nome progetto	Ammontare	Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte	
Progetto Elettra-Fermi-Eurofel	11.000.000	8.000.000	Sviluppo e costruzione di impianti che consentano la realizzazione e l'avvio del progetto FERMI - Elettra collegato al progetto di Infrastruttura EU-EUROFEL approvato a livello del Consiglio EU e inserito nella Roadmap ESFRI. Progetto già in fase di realizzazione con finanziamento parziale da EU-MIUR-Ragione a da autofinanziamento. Il progetto prevede un finanziamento complessivo pari a € 45.000.000 in 4 anni ed ha ricevuto una quota pari a € 11.000.000 nel 2011, € 10.233.031 nel 2012, € 11.000.000 nel 2013. L'assegnazione proposta per l'anno 2014 è pari € 8.000.000.	
			TOTALE PROGETTI BANDIERA	11.000.000
ESS Spallation Source	5.800.000	-	L'infrastruttura ESS- European Spallation Source sarà la più intensa sorgente di neutroni operante al mondo, un'infrastruttura pan-Europea disponibile per accogliere una comunità scientifica di circa 5000 ricercatori provenienti da molte aree scientifiche e tecnologiche. Gli intensi fasci di neutroni di basse energie che saranno disponibili a ESS permetteranno nuove opportunità sperimentali per la misure in tempo reale, in situ, in vivo, incluse le misure di eventi dinamici su scala nanometrica. Questi esperimenti permetteranno di comprendere la struttura, la dinamica e la funzione di sistemi di complessità crescente comprendenti sia materiali organici ed inorganici che i biomateriali. Si prevede che ESS, come infrastrutture multidisciplinari, avrà un forte impatto e applicazioni in molti settori industriali. L'Italia partecipa alla fase di pre-costruzione. La costruzione durerà 10 anni e lo sfruttamento delle sorgenti almeno 20 anni. La quota 2013 di Elettra Sincrotrone Trieste per il tramite di AREA copre i costi di progetto per simulazioni elettromagnetiche di cavità a radiofrequenza, studi sulla dinamica del fascio di protoni e disegno di componenti meccanici e del vuoto della macchina, sistemi di sincronizzazione e di strumentazione avanzata per la diagnostica del fascio. Proseguirà l'azione di sviluppo dei progetti di strumentazione come contributo in-kind dell'Italia a ESS. Elettra Sincrotrone Trieste è capofila per il tramite di AREA della collaborazione e assegnatario del finanziamento che sarà ripartito con CNR o INFN.	
NFFA	2.250.000	-	NFFA - Nano Foundry and Fine Analysis è il progetto di infrastruttura europea distribuita per le nano scienze che integra una struttura open-access di nano foundry con gli strumenti per l'analisi della materia basati sulle grandi sorgenti impulsive di radiazione. NFFA sviluppa la capacità di sintesi, nano fabbricazione, nano metrologia e manipolazione della materia con precisione atomica finalizzate allo sviluppo della ricerca su energia (idrogeno, superconduttori, catalisi), salute (nanobiologia, bio-medicina) e ambiente (ciclo dell'acqua). L'Italia ha il coordinamento europeo del progetto cui partecipano UK, Svizzera, Austria, Spagna. NFFA è l'unico progetto di infrastruttura di ricerca europea open-access per le nano scienze con integrazione diretta tra nanofoundries e sorgenti di radiazione. Elettra Sincrotrone Trieste per il tramite di AREA è il coordinatore europeo ed è assegnatario del finanziamento FCE che sarà ripartito con il CNR.	

MIUR
RIPARTO FONDO ORDINARIO ENTI DI RICERCA ANNO 2014

TABELLA 13

2

ELETTRA		5.326.058	Il Sincrotrone Elettra, con le attuali 26 linee di luce e i 10 laboratori di supporto, con investimenti ottenuti nell'ambito di progetti europei, attrae e serve, in regime di Open Access, richieste di analisi e manipolazione micro e nanometrica da circa 3500 utilizzatori/anno da circa 50 Paesi EU e extra EU e da imprese. I campi di attività coperti vanno da medicina a beni culturali, formazione scientifico/tecnica, generazione di spin-off. Il laboratorio integra risorse umane e strumentali di Enti partner: IAEA, ICTP, CNR, INSTM, CNISM, Enti e Università Italiane e della Repubblica Ceca, Austria, Germania, India.		
G-ERIC	6.500.000	5.641.181	C ERIC - Center European Research Infrastructure Consortium C ERIC è in fase di avanzata costituzione, con l'approvazione dei Ministri della Ricerca di 9 Paesi, che hanno indicato l'Italia come sede centrale e contribuiranno con l'apertura di un Centro Partner per ciascun Paese e con contributi in kind e dai propri fondi strutturali. Ogni Centro opererà in modo integrato e complementare con gli altri, e anche come ingresso e supporto nazionale. L'ambito è l'Analisi fine e la Sintesi dei Materiali, al livello nanoscienza e nanotecnologia. Questa infrastruttura distribuita si propone di contribuire al potenziamento della Regione Centro-Europea in materia di analisi e di sintesi di materiali avanzati e per le scienze della vita, creando una efficace interfaccia con le attività di ricerca ed innovazione tecnologica di questa ampia regione europea.		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE				14.550.000	10.869.239
TOTALE ASSEGNAZIONI (importo arrotondato)				33.290.262	26.711.369

PER COPIA CONFORME
Dott.ssa *Melissa* Valentini

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA (INDAM)					
			2013	2014	
ASSEGNAZIONE ORDINARIA				2.255.191	
Quota 7% su premialità					
TOTALE ASSEGNAZIONE ORDINARIA			2.225.899	2.255.191	
nome progetto	2013 Ammontare	2014 Ammontare Proposto	spiegazione sintetica delle attività scientifiche svolte		
PROGETTO COFUND	200.000	300.000	<p>PROGETTO COFUND Nell'ambito del VIII Programma Quadro della Comunità Europea, l'Istituto nazionale di alta matematica (INdAM) ha ottenuto un finanziamento per un programma quadriennale di borse di studio post-doc Marie Curie, di durata biennale, nell'ambito del programma "People Co-funding of Regional, National and International Programmes". Il contributo straordinario è previsto in € 200.000 annui per ciascuno degli anni 2010, 2011 e 2012 ed è finalizzato a finanziare parte della quota di pertinenza dell'ente, prevista complessivamente nell'ordine di € 1.600.000,00. L'ente ha richiesto per il 2013 una nuova assegnazione del contributo, avendo vinto un nuovo analogo bando con la Comunità Europea. La richiesta è di € 400.000 annui per 5 anni. L'assegnazione proposta per il 2014 è pari ad euro 300.000</p>		
CIAFM	-	100.000	<p>Consorzio Interuniversitario per l'alta formazione in matematica (CIAFM): costituito nel 2004 ha ottenuto il riconoscimento ministeriale. Il suo obiettivo è promuovere, coordinare e svolgere attività di formazione di studenti e ricercatori nelle scienza matematiche e nelle loro applicazioni. Sono soci fondatori la Scuola Normale Superiore di Pisa, la Scuola Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste, l'INdAM, l'Università di Perugia, l'Università Milano Bicocca, l'Università Bocconi, il Politecnico di Milano e l'Università di Firenze. Per il 2014 l'assegnazione proposta è di Euro 100.000.</p>		
TOTALE PROGETTUALITA' DI CARATTERE STRAORDINARIO			200.000	400.000	
Campionato Matematico della gioventù mediterranea		25.575	<p>Scopo di questo Campionato è incoraggiare la Gioventù mediterranea, sia ragazzi che ragazze, a coltivare un interesse per la Matematica, una disciplina di grande importanza per la crescita della comunità culturale del Mediterraneo, con la sua molteplicità di nazioni e religioni.</p>		
TOTALE ATTIVITA' DI INTERNAZIONALIZZAZIONE			-	25.575	
TOTALE ASSEGNAZIONI (Importo arrotondato)			2.425.899	2.680.765	

MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO DI STUDI E RICERCHE "E. FERMI"		
	2013	2014
ASSEGNAZIONE ORDINARIA		1.867.603
Quota 7% su premialità		-
TOTALE ASSEGNAZIONI	1.843.346	1.867.603

PER COPIA CONFORME
Dr. ssa Melissa Valentini

ISTITUTO ITALIANO DI STUDI GERMANICI		
	2013	2014
ASSEGNAZIONE ORDINARIA		1.167.833
Quota 7% su premialità		-
TOTALE ASSEGNAZIONI	659.842	1.167.833

PER COPIA CDNI Univ
Dessa Melissa Valentini