

# SENATO DELLA REPUBBLICA

————— XVII LEGISLATURA —————

**N. 24**

## **ATTO DEL GOVERNO**

### **SOTTOPOSTO A PARERE PARLAMENTARE**

Schema di decreto ministeriale recante riparto di una quota del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca per l'anno 2012 destinata al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti

*(Parere ai sensi degli articoli 7, comma 2, del decreto legislativo 5 giugno 1998, n.204 e dell'articolo 4, comma 2, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213)*

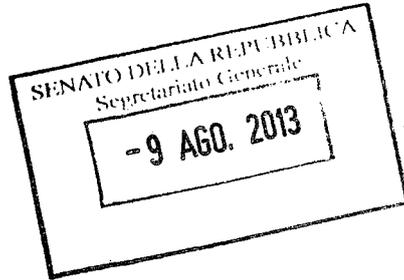
---

**(Trasmesso alla Presidenza del Senato l'8 agosto 2013)**

---



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*



Al Presidente del Senato della Repubblica  
Palazzo Madama  
00186 ROMA

Al Presidente della Camera dei Deputati  
Palazzo Montecitorio  
00186 ROMA

**OGGETTO:** Attuazione art. 4 del D. Lgs. 31 dicembre 2009, n. 213 - Fondo ordinario per gli enti e istituzioni di ricerca - Progetti premiali 2012 – cap. 7236.

Com'è noto, l'art. 4, comma 2, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007" prevede che, a decorrere dall'anno 2011, al fine di promuovere e sostenere l'incremento qualitativo dell'attività scientifica degli Enti di ricerca e migliorare l'efficacia e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse, una quota non inferiore al 7 per cento del fondo ordinario degli enti di ricerca (FOE) è destinata, con progressivi incrementi negli anni successivi, al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti, anche congiunti, proposti dagli enti. I criteri e le motivazioni di assegnazione della predetta quota sono disciplinati con decreto ministeriale avente natura non regolamentare.

Il predetto decreto, emanato in data 19 dicembre 2012, n. 949 Ric., registrato dalla Corte dei Conti in data 7 febbraio 2013, reg. n. 2 foglio n. 38, stabilisce, oltre alle finalità e ai soggetti ammissibili, le linee di intervento, i criteri e le modalità di assegnazione, nonché le caratteristiche dei progetti e definisce la somma disponibile per tali finalità per l'anno 2012, pari a € 124.509.910, a seguito di quanto previsto dall'articolo 2 del decreto 505 Ric. del 9 agosto 2012 (riparto del Fondo ordinario degli enti di ricerca per l'anno 2012).

L'art. 3 del citato D.M. 19 dicembre 2012 n. 949/Ric. indica le tre linee di intervento cui ricondurre i programmi e/o progetti presentati dagli enti; il successivo art. 6 indica le risorse finanziarie disponibili per ciascuna linea e le relative modalità di assegnazione.



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Al fine di valutare e selezionare i progetti presentati da parte degli Enti vigilati, è stata istituita, con Decreto Direttoriale del 15 marzo 2013 prot. n. 472, una Commissione di esperti con il compito di individuare specifici programmi e progetti da ammettere al finanziamento premiale di cui trattasi. La Commissione ha svolto i propri lavori concludendoli, in data 15 luglio 2013, con la presentazione della proposta di assegnazione delle predette risorse.

Ciò premesso, con il decreto che si sottopone all'esame delle Commissioni Parlamentari competenti, si provvede alla ripartizione tra gli Enti di ricerca della predetta somma complessiva di € 124.509.910, secondo le proposte scaturite dai lavori della precitata Commissione, di cui si uniscono i verbali e i relativi allegati che ne costituiscono parte integrante.

Si esprime viva preghiera affinché le SS.LL. adottino gli utili provvedimenti per consentire alla Commissione Parlamentare competente di esprimere il prescritto parere.

 8 AGO. 2013

IL MINISTRO



*Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**VISTA** la legge 15 marzo 1997, n. 59 e successive modificazioni;

**VISTO** il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 e successive modificazioni;

**VISTA** la legge 27 settembre 2007, n. 165 e successive modificazioni;

**VISTO** il D. Lgs 31 dicembre 2009, n. 213, concernente sulla riforma degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

**VISTO** l'art. 4 del precitato D. Lgs n. 213 del 2009, e, in particolare, il comma 2 del predetto articolo, in base al quale, a decorrere dall'anno 2011, al fine di promuovere e sostenere l'incremento qualitativo dell'attività scientifica degli enti di ricerca e migliorare l'efficacia e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse, una quota non inferiore al 7 per cento del fondo ordinario per gli enti di ricerca finanziati dal MIUR di cui all'art. 7 del decreto legislativo n. 204 del 1998 è destinata, con progressivi incrementi negli anni successivi, al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti, anche congiunti, proposti dagli enti;

**CONSIDERATO** che, secondo quanto stabilito nel predetto art. 4 comma 2 del D. Lgs n. 213 del 2009, i criteri e le motivazioni di assegnazione della predetta quota sono disciplinati con decreto ministeriale avente natura non regolamentare;

**VISTO** il D.M. 9 agosto 2012 n. 505/Ric., registrato dalla Corte dei conti in data 2 ottobre 2012, registro 13 foglio 328, concernente il riparto, nell'ambito della missione n. 17 "Ricerca e innovazione", al programma "Ricerca scientifica e tecnologica di base" delle disponibilità finanziarie del cap. 7236 – Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di nell'ambito della ricerca (FOE) dello stato di previsione della spesa di questo Ministero per l'anno 2012 e, in particolare, l'art. 2, con il quale è stato disposto l'accantonamento della somma di € 124.509.910 da destinarsi al finanziamento premiale di specifici progetti e programmi;

**VISTO** il D.M. 19 dicembre 2012 n. 949/Ric., registrato dalla Corte dei conti in data 7 febbraio 2013, registro 2 foglio 38, con il quale sono stati stabiliti i criteri per l'assegnazione premiale delle risorse relative al 7 per cento dello stanziamento del Fondo ordinario per gli enti di ricerca (FOE) per l'anno 2012, ai sensi dell'art. 4, comma 2, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213;

**VISTA** la nota n. 2017 del 14 dicembre 2012, con la quale il Ministero ha richiesto al Ministero dell'economia e delle finanze la conservazione in bilancio delle disponibilità accertate in conto competenza 2012 nello stato di previsione della spesa sul citato cap. 7236, da utilizzare in termini di impegno e pagamento nell'esercizio finanziario 2013 per € 124.509.910 da destinarsi al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti;



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**VISTO** il Decreto Direttoriale 15 marzo 2013 n. 472 con il quale è stata istituita la Commissione di esperti per la valutazione dei programmi e progetti destinati al finanziamento premiale di cui all'art. 4, comma 2, del citato D.Lgs. n. 213 del 2009;

**PRESO ATTO** dei risultati del lavoro svolto dalla predetta Commissione, la quale, esaminati e selezionati i progetti presentati dagli Enti di ricerca entro il termine stabilito nell'art. 5 del citato D.M. 19 dicembre 2012 n. 949/Ric. e ritenuti compatibili con i criteri stabiliti dall'art. 4 del decreto in parola, ha proposto l'ammissibilità all'assegnazione dei predetti contributi, distinti per linee di intervento secondo quanto stabilito nell'art. 3 del suddetto D.M. 19 dicembre 2012 n. 949/Ric.;

**RITENUTO** di procedere alla ripartizione delle risorse accantonate sul Fondo ordinario per gli enti di ricerca per l'anno 2012 per l'importo complessivo di € 124.509.910;

**VISTO** il parere espresso in data ... dalla VII Commissione Parlamentare Permanente (Istruzione Pubblica, beni culturali, ricerca scientifica, spettacolo e sport)... del Senato e in data ... dalla VII Commissione Parlamentare Permanente (Cultura, scienza e istruzione) della Camera dei Deputati;

**D E C R E T A:**

**ART. 1**

Ai sensi dell'art. 4, comma 2, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, è disposta la seguente ripartizione tra gli Enti sottoelencati, della quota relativa al 7 per cento del Fondo ordinario per gli enti di ricerca per l'anno 2012, appositamente accantonata e conservata in bilancio per l'importo complessivo di € 124.509.910 finalizzata al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti, anche congiunti, proposti dagli enti, da considerarsi quali contributi straordinari:

Consiglio nazionale delle ricerche (CNR) di Roma	€	29.727.846
Agenzia spaziale italiana (ASI) di Roma	€	21.907.861
Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN) di Frascati	€	43.049.253
Istituto nazionale di astrofisica (INAF) di Roma	€	17.693.250
Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) di Roma	€	2.759.298
Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRIM) di Torino	€	4.800.750
Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale – OGS di Trieste	€	974.700
Stazione zoologica “Anton Dohrn” di Napoli	€	577.000
Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste	€	647.000



*Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Istituto nazionale di alta matematica "F. Severi" di Roma	€	330.000
Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi" di Roma	€	1.885.000
Istituto italiano di studi germanici di Roma	€	<u>157.952</u>
<b>TOTALE</b>	€	<b>124.509.910</b>

ART. 2

La previsione di assegnazione in favore del **Consiglio nazionale delle ricerche**, per un totale di € 29.727.846, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 2:</b> AQUA - gestione sostenibile della risorsa acqua in agricoltura	€	3.200.000
<b>prog. n. 7:</b> Avanzati sistemi biosensoristici per la diagnosi ed il follow-up della malattia celiaca	€	400.000
<b>prog. n. 13:</b> Tecnologie e sistemi innovativi per la fabbrica del futuro e made in Italy	€	1.313.011
<b>prog. n. 5:</b> S.M.M.A.R.T. - sviluppo di nuovi materiali bidimensionali mono-atomici: dalla ricerca di base alle applicazioni tecnologiche	€	397.000
<b>prog. n. 6:</b> ABNANOTECH - ATOM-BASED NANOTECHNOLOGY	€	735.000
<b>prog. n. 12:</b> Bioraffineria di terza generazione integrata con il territorio e biocombustibili	€	1.383.333
<b>prog. n. 14:</b> E-SHS - l'ICT per la salute e la solidarietà sociale	€	760.000
<b>prog. n. 15:</b> ICT4SM - ICT per la mobilità sostenibile	€	720.000
<b>prog. n. 3:</b> Tecnologie integrate ed ecosostenibili per la produzione, l'accumulo e l'utilizzo dell'energia	€	1.520.000
<b>prog. n. 11:</b> Biomateriali nanostrutturati intelligenti per applicazioni in ingegneria dei tessuti e teragnostica	€	78.400
<b>prog. n. 10:</b> AMBIENTI, STILI DI VITA E MALATTIE CARDIOVASCOLARI: DALLE MOLECOLE ALL'UOMO	€	425.000

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 22:</b> QUANTOM: Quantum Opto-Mechanics	€	3.000.000
---	---	-----------



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

<b>prog. n. 19:</b> THEIA - Terahertz imaging advances: looking with terahertz eyes	€	272.686
<b>prog. n. 24:</b> MATHTECH - la matematica per la società e l'innovazione tecnologica	€	420.000
<b>prog. n. 25:</b> ARCA - Artico: cambiamento Climatico Attuale ed eventi estremi del passato	€	2.713.000
<b>prog. n. 21:</b> Materiali e dispositivi magnetici e superconduttivi per sensoristica e ICT	€	177.600
<b>prog. n. 23:</b> FORESIGHT: dalla ricerca al mercato	€	495.000

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 36:</b> INSTRUCT - ESFRI infrastructure – (INtegrated STUCTural biology)	€	1.000.000
<b>prog. n. 31:</b> Spettroscopia a raggi x con simulatore solare per studi in-situ di celle solari organiche	€	150.000
<b>prog. n. 35:</b> Centro di imaging cellulare avanzato	€	2.100.000
<b>prog. n. 33:</b> USCEF - Proposta per l'aggiornamento delle spettroscopie del centro di microscopia elettronica	€	800.000
<b>prog. n. 37:</b> Laboratorio di Imaging PET preclinico	€	1.000.000
<b>prog. n. 39:</b> SM@RTINFRA-SSHCH – infrastrutture integrate intelligenti per l'ecosistema dei dati delle scienze sociali, umane e del patrimonio culturale	€	4.008.000
<b>prog. n. 40:</b> Monitoraggio avanzato degli ecosistemi forestali italiani e analisi integrative di lungo termine	€	720.000
<b>prog. n. 27:</b> NEXTGENCDS - la prossima generazione di spettroscopie di dicroismo circolare e microscopia multitonica	€	450.000
<b>prog. n. 34:</b> ANAEE-ITALIA - ESFRI – analysis and experimentation on ecosystems	€	600.000
<b>prog. n. 32:</b> LABORATORIO DI MICROSCOPIA SEM CON REMOTIZZAZIONE	€	350.000
<b>prog. n. 26:</b> Sincronizzazione in fibra ottica di laboratori distribuiti con standard di tempo e frequenza	€	539.816

ART. 3

La previsione di assegnazione in favore dell'**Agenzia spaziale italiana**, per un totale di € **21.907.861**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:



*Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 1:</b> Rivelatori Criogenici Superconduttivi per Astrofisica Spaziale	€	700.000
<b>prog. n. 2:</b> LIMADOU	€	700.000
<b>prog. n. 5:</b> Algoritmi dinamici di pianificazione missione per costellazioni satellitari di osservazione della terra	€	937.892
<b>prog. n. 6:</b> Dispositivi avionici di nuova generazione per piattaforme satellitari ad alta agilità	€	3.118.360
<b>prog. n. 7:</b> Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra tramite sensori radar: elettronica centrale sar (elementi digitali)	€	2.722.246
<b>prog. n. 8:</b> Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra tramite sensore radar: elettronica centrale sar (elementi radiofrequenza)	€	2.321.251
<b>prog. n. 9:</b> Componenti innovative per sistemi satellitari di osservazione della terra: sistema di gestione dati e canale trasmissivo ad alta velocità da sensore di bordo a ricevitore di terra	€	3.088.134
<b>prog. n. 10:</b> Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra a mezzo satelliti radar: macrotile dell'antenna attiva in banda x	€	4.269.924
<b>prog. n. 11:</b> Componenti innovative per sistemi satellitari di osservazione della terra tramite sensori radar: algoritmi e prototipi di processori dati sar ad altissima prestazione	€	3.070.054

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 3:</b> Laser Ranging to Galileo	€	980.000
---	---	---------

ART. 4

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN)** per un totale di € **43.049.253**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 6:** LUNA - MV: Laboratory for



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Underground Nuclear Astrophysics and Applications---MegaVolts	€	2.492.500
<b>prog. n. 5:</b> LHC Upgrade - Ottimizzazione degli esperimenti ALICE, ATLAS, CMS e LHCb all'acceleratore Large Hadron Collider (LHC) del CERN	€	10.000.000
<b>prog. n. 7:</b> MEG: Ottimizzazione dell'esperimento MEG al Paul Scherrer Institute	€	1.000.000
<b>prog. n. 3:</b> CLAS-MED	€	2.187.000
<b>prog. n. 1:</b> !CHAOS: Una "Cloud" di controlli	€	396.100

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 15:</b> LARAMED: Laboratorio di Radionuclidi per la Medicina	€	7.800.000
<b>prog. n. 13:</b> EOS: Elettronica Organica per Strumentazione Innovativa di Ricerca	€	1.700.000
<b>prog. n. 14:</b> INTERFEROMETRO ATOMICO: Interferometro Atomico per misure ultrasensibili e per la realizzazione di nuovi rivelatori per effetti gravitazionali	€	1.563.496

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 16:</b> URANIA 2020: Tecniche di bassa radioattività al Servizio della Società	€	3.000.000
<b>prog. n. 19:</b> SPARC_LAB Upgrade: Sources for Plasma Accelerators and Radiation Compton with Lasers and Beams	€	6.000.000
<b>prog. n. 21:</b> IRPT: Innovation in Radio--- and Particle---Therapy	€	6.460.157

ART. 5

La previsione di assegnazione in favore dell'Istituto nazionale di astrofisica (INAF) per un totale di € 17.693.250, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 4:** T-REX: tecnologie italiane per



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

E-ELT, il più grande telescopio del mondo € 3.198.000  
**prog. n. 7:** Sensori Strategici per LBT: dal laser  
all'origine dell'Universo

€ 3.774.750

**Linea di intervento 2:**

**prog. n. 3:** TECHE.it - TElescopi CHErenkov  
made in Italy, Astronomia di altissima energia  
utilizzando nuove tecnologie made in Italy per  
il progetto europeo CTA

€ 3.500.000

**Linea di intervento 3:**

**prog. n. 5:** iALMA - Science and Technology  
in Italy for the upgraded ALMA Observatory  
**prog. n. 6:** WOW - A Way to Other Worlds

€ 3.711.500

€ 3.509.000

ART. 6

La previsione di assegnazione in favore dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per un totale di € 2.759.298 è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 16:** UNIVOL – Unified  
Multidisciplinary Volcano Model

€ 539.098

**Linea di intervento 2:**

**prog. n. 8:** MURAVES - Radiografia  
muonica del Vesuvio

€ 984.200

**prog. n. 5:** ITEMS - Innovative Technologies  
for Emergency Management and Support

€ 296.000

**Linea di intervento 3:**



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

<b>prog. n. 12:</b> PLUTO - Potenziamento di un laboratorio naturale per lo studio multidisciplinare del terremoto	€	290.000
<b>prog. n. 10:</b> NORTH - Nuovi Orizzonti Tecnologici per la ricerca sperimentale e il monitoraggio geofisico e vulcanologico	€	650.000

ART. 7

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRiM)** per un totale di € **4.800.750** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 2:</b> Metrologia dei parametri ambientali	€	505.000
<b>prog. n. 5:</b> Oltre i limiti classici di misura	€	1.120.000
<b>prog. n. 7:</b> Metrologia a supporto di tecniche terapeutiche e diagnostiche basate sull'impiego di campi elettromagnetici e di ultrasuoni	€	638.000
<b>prog. n. 1:</b> LIFT-Link ottico nazionale per il Tempo e la Frequenza	€	742.900
<b>prog. n. 6:</b> Implementazione del nuovo Sistema Internazionale (SI) delle Unità di Misura	€	1.394.850

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 8:</b> Ring Laser Gyroscope per la metrologia angolare e come dimostratore del principio di autotaratura per la misura dell'effetto Lense-Thirring (progetto RLG)	€	400.000
---	---	---------

ART. 8

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale – OGS**, per un totale di € **974.700**, è finalizzata al finanziamento del seguente progetto:

**Linea di intervento 1:**



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**prog. n. 1:** ACID.IT - costruzioni di conoscenze e di strumenti a supporto della definizione di strategie di adattamento agli effetti dell'acidificazione marina, con particolare riferimento ai mari italiani € 974.700

ART. 9

La previsione di assegnazione in favore della **Stazione zoologica "Anton Dohrn"** per un totale di € **577.000** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 7:** PANTRAC: Sviluppo e differenziamento del tubo digerente e del PANcreas, nell'evoluzione e nelle malattie, un approccio TRAsCrittomico € 189.500

**Linea di intervento 3:**

**prog. n. 4:**IRMA:Implementazione e connessione Remota di una piattaforma per il monitoraggio in tempo reale di microorganismi Marini € 387.500

ART. 10

La previsione di assegnazione in favore del Consorzio per l'**Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste** per un totale di € **647.000**, è finalizzata al finanziamento del seguente progetto:

**Linea di intervento 3:**

**prog. n. 2:** OPEN - LAB SUPPORT STRUCTURE € 647.000

ART. 11

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi"** per un totale di € **330.000**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:



*Al Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 1:** Cooperazione scientifica bilaterale  
INdAM-CNRS

€ 120.000

**prog. n. 2:** Schools of excellence and intensive  
research periods INdAM-MSRI (Berkeley)

€ 210.000

ART. 12

La previsione di assegnazione in favore del **Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche "Enrico Fermi"** per un totale di € **1.885.000** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 2:** Fisica e strumentazione per  
la salute dell'uomo

€ 305.000

**Linea di intervento 2:**

**prog. n. 1:** EEE (Extreme Energy Events) –  
Una rete italiana di osservazioni di raggi  
cosmici per ricerca astrofisica e training  
scientifico avanzato

€ 1.580.000

ART. 13

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto Italiano di Studi Germanici** per un totale di € **157.952**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 1:** La cultura tedesca in Italia 1946-1968.  
Contributi alla gestione del conflitto

€ 64.000

**prog. n. 4:** Interazioni tra mistica, scienza e tecnica



*Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

nella cultura tedesca tra Ottocento e Novecento	€	20.000
<b>prog. n. 3:</b> Relazioni cinematografiche fra Italia e Germania: industria cinematografica, influenze reciproche, immagini e stereotipi, mercato e ricezione	€	45.900
<b>prog. n. 4:</b> Progetto di ricerca sulla lingua terza e intercomprensione nel contesto del plurilinguismo nella Unione Europea e nel Mediterraneo	€	28.052

ART. 14

La somma totale di cui al presente decreto, pari a € 124.509.910, graverà, nell'ambito della missione n. 17 "Ricerca e innovazione", al programma "Ricerca scientifica e tecnologica di base", sulle disponibilità finanziarie del cap. 7236 – Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (FOE) dello stato di previsione della spesa di questo Ministero per l'esercizio finanziario 2013, a tale scopo utilizzando le somme appositamente conservate in bilancio e citate in premessa.

Con successivo decreto si provvederà all'assunzione del relativo impegno di spesa.

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

Roma,

IL MINISTRO



COPIA CONFORME

*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

DIPARTIMENTO PER L'UNIVERSITÀ, L'ALTA FORMAZIONE ARTISTICA,  
MUSICALE E COREUTICA E PER LA RICERCA  
Direzione generale per il coordinamento e lo sviluppo della ricerca  
UFF. III

VERBALE N. 1

Il giorno 10 maggio 2013 si è svolta la prima riunione di coordinamento per la valutazione dei progetti premiali 2012 di cui al D.M. 19 dicembre 2012 n. 949 Ric., relativo ai criteri per la ripartizione della quota progetti premiali 2012.

Sono presenti:

prof. Fulvio Esposito, Presidente della Commissione di esperti istituita con D.M. 15/03/013 n. 472

dott.ssa Melissa Valentino, Dirigente

dott.ssa Roberta Peri, Funzionario dell'Ufficio III

dott.ssa Luisa Basile, Funzionario dell'Ufficio III

Preliminarmente si ricorda che con il citato D.M. n. 472 del 15 marzo 2013 è stata istituita la Commissione di esperti incaricata di valutare i progetti presentati dagli enti di ricerca per l'anno 2012 ai sensi del D.M. 19/12/2012 n. 949 Ric. e che la notifica agli interessati è stata effettuata dall'Ufficio in via telematica in data 25 marzo 2013.

Sempre in via telematica sono pervenuti all'Ufficio III, entro il termine del 15 febbraio 2013 stabilito dall'art.5 del citato D.M., complessivamente 128 progetti presentati dagli enti, suddivisi nelle tre linee di intervento previste dall'art. 3 del decreto:

linea 1: n. 66 progetti

linea 2: n. 21 progetti

linea 3: n. 41 progetti

Il Presidente, in via preliminare, ha individuato per ciascun progetto fino a un massimo di tre referenti scelti tra i componenti della Commissione; l'Ufficio, incaricato del supporto amministrativo ai lavori della Commissione di esperti, sulla base delle indicazioni ricevute ha



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

messo a disposizione di ciascun esperto, sempre in via telematica, il materiale necessario alla valutazione dei progetti stessi (copia dei progetti e relative schede di sintesi) secondo le rispettive assegnazioni, come da prospetto allegato (all. ...)

Operando in collaborazione con il Presidente della Commissione, l'Ufficio sta procedendo all'acquisizione delle valutazioni espresse dagli esperti tenendo conto dei criteri di cui all'art. 4 del citato D.M.:

*"I programmi e i progetti sono valutati sulla base dei seguenti criteri:*

*a) sviluppo delle competenze: favorire la crescita di capacità/competenze di rilevanza nazionale e internazionale, sia nell'ambito della ricerca di frontiera che nella promozione dello sviluppo di beni, prodotti o servizi ad alto valore aggiunto, anche finalizzati potenzialmente al beneficio del mercato e/o di utilità generale (trasferimento tecnologico e incubazione) (max 30 punti);*

*b) grado di coinvolgimento di soggetti pubblici e privati: garantire il massimo coinvolgimento e collaborazione tra enti di ricerca vigilati dal MIUR con altri enti pubblici nazionali e internazionali, con Università (max 30 punti);*

*c) attrazione degli investimenti, impatto socio-economico e sostenibilità economico finanziaria: favorire l'attrazione di cofinanziamento, in modo prioritario a valere su programmi europei, dimostrando la capacità di autofinanziamento del programma/progetto ed evidenziando l'impatto socio-economico sul territorio e sul tessuto produttivo, con evidenza dei ritorni economici per il sistema paese. I programmi/progetti pluriennali saranno favorevolmente valutati se indicanti fonti di finanziamento per i successivi anni (max 25 punti);*

*d) team di programma/progetto e governance: qualità del team anche rispetto alla complementarità delle competenze espresse e al grado di integrazione. Dimostrazione della qualità e specificità del modello di governance applicato (max 15 punti).*

Alla data odierna risultano pervenute le valutazioni dei seguenti esperti: prof. Paolo ARESE, prof. Vincenzo BARONE, prof.ssa Olyana CARNEVALI, prof. Michael Robert CARROLL, prof. Luca CRESCENTINI, prof. Fabio FAVA, prof. Enrico MARCANTONI, prof. Luciano MODICA (ha utilizzato criteri di valutazione diversi da quelli indicati nell'art. 4), prof.ssa Paola MURA, prof. Loris NADOTTI, prof.ssa Anna Maria NOBILI, prof. Riccardo PIETRABISSA (ha utilizzato criteri



COPIA CONFORME



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

di valutazione diversi da quelli indicati nell'art. 4), prof. Alberto RENZULLI, prof. Mario SARTOR, prof. Giancarlo SETTI (ha utilizzato criteri di valutazione diversi da quelli indicati nell'art. 4), prof.ssa Donatella TARAMELLI, prof. Paolo TOMBESI, prof. Nicola VITTORIO.

Non risultano a tutt'oggi pervenute le valutazioni di: prof. Rocco DE NICOLA, prof. Marco FREY, dott. Damien LANFREY, prof. Luigi PALMIERI, dott.ssa Donatella SOLDA.

In data odierna il Presidente verifica, insieme ai funzionari di supporto, le linee d'indirizzo per la prosecuzione dei lavori, prevedendo, tra l'altro, un incontro plenario della Commissione, da fissarsi presso la sede di Piazza Kennedy nella settimana tra il 31 maggio e il 7 di giugno 2013.

Prof. Fulvio ESPOSITO – Presidente della Commissione 

Dott.ssa Melissa VALENTINO – Dirigente 

Dott.ssa Roberta PERI – Funzionario Uff. III 

Dott.ssa Luisa BASILE – Funzionario Uff. III 



COPIA CONFORME



COPIA CONFORME

*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**DIPARTIMENTO PER L'UNIVERSITA', L'ALTA FORMAZIONE ARTISTICA,  
MUSICALE E COREUTICA E PER LA RICERCA**

Direzione generale per il coordinamento e lo sviluppo della ricerca  
UFF. III

VERBALE N. 2

Il giorno 6 giugno 2013 presso la sede di Piazza Kennedy n. 20 si è tenuta la riunione plenaria della Commissione di esperti istituita con D.M. 15/03/013 n. 472 per la valutazione dei progetti premiali di cui al D.M. 19 dicembre 2012 n. 949 Ric., relativo ai criteri per la ripartizione della quota progetti premiali 2012.

Sono presenti:

prof. Fulvio ESPOSITO, Presidente della Commissione

prof. Paolo ARESE

prof. Vincenzo BARONE

prof.ssa Oliana CARNEVALI

prof. Michael Robert CARROLL

prof. Luca CRESCENTINI

dott. Damien LANFREY

prof. Enrico MARCANTONI

prof. Luciano MODICA

prof.ssa Paola MURA

prof. Loris Lino Maria NADOTTI

prof. Luigi PALMIERI

prof. Alberto RENZULLI

prof. Mario SARTOR

prof. Giancarlo SETTI

dott.ssa Donatella SOLDA KUTZMANN

prof.ssa Donatella TARAMELLI

prof. Paolo TOMBESI

prof. Nicola VITTORIO

FE



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Risultano assenti i seguenti componenti: prof. Rocco DE NICOLA, prof. Fabio FAVA, prof. Marco FREY, prof.ssa Anna Maria NOBILI, prof. Riccardo PIETRABISSA.

Assistono alla riunione, con funzioni di supporto e segreteria, la dott.ssa Melissa VALENTINO, Dirigente della Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca, la dott.ssa Roberta PERI e la dott.ssa Luisa BASILE, Funzionarie dell'Ufficio III della Direzione.

In apertura dei lavori il Presidente, ringraziando i presenti, ricorda che, come riportato nel verbale n. 1 allegato alla documentazione presentata in sede di riunione agli intervenuti, entro il termine del 15 febbraio 2013, stabilito dall'art.5 del citato D.M. 19 dicembre 2012 n. 949 Ric , sono pervenuti al Ministero complessivamente 128 progetti presentati dagli enti, suddivisi nelle tre linee di intervento previste dall'art. 3 del decreto:

linea 1: n. 66 progetti

linea 2: n. 21 progetti

linea 3: n. 41 progetti

Per ciascuna linea di intervento il D.M. n. 949/2012 indica la disponibilità di risorse finanziarie, così differenziate, a fronte delle richieste complessive formulate:

	<b>DISPONIBILITA'</b>	<b>RICHIESTE</b>
<b>linea 1:</b>	€ 62.254.955	€ 157.914.915
<b>linea 2:</b>	€ 24.901.982	€ 37.869.281
<b>linea 3:</b>	€ 37.352.973	€ 83.964.706



COPIA CONFORME

fe



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Aggiunge che alla data odierna sono pervenute le valutazioni individuali di tutti i componenti della Commissione, elaborate sulla base dei criteri di cui all'art. 4 del predetto decreto n. 949 Ric. del 19 dicembre 2012.

Segue una approfondita discussione collegiale, nel corso della quale i Commissari espongono le proprie osservazioni e valutazioni, al termine della quale viene attribuito a ciascun progetto il punteggio collegialmente condiviso sulla base dei criteri di cui al D.M. 19 dicembre 2012 n. 949 Ric. e ponendo particolare attenzione alla partecipazione di giovani al di sotto dei 35 anni di età e alla presenza di una significativa componente di ricercatrici (art. 4 comma 2 D.M.citato).

La Commissione precisa inoltre che il finanziamento dei progetti premiali viene epurato dei costi di personale strutturato, eventualmente presente nelle previsioni di spesa indicate dagli enti per ciascun progetto.

Conclusa la discussione, la Commissione e il Presidente si riservano la predisposizione delle graduatorie definitive suddivise per linee di intervento.

Al termine della riunione i partecipanti delegano il Presidente prof. Esposito a sottoscrivere il presente verbale, dando per ratificato il contenuto dello stesso.

Prof. Fulvio ESPOSITO – Presidente della Commissione



COPIA CONFORME



COPIA CONFORME



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
**DIPARTIMENTO PER L'UNIVERSITA', L'ALTA FORMAZIONE ARTISTICA,  
MUSICALE E COREUTICA E PER LA RICERCA**  
*DIREZIONE GENERALE PER IL COORDINAMENTO E LO SVILUPPO DELLA RICERCA*  
Ufficio III

VERBALE N. 3

Il giorno 15 luglio 2013 presso la sede di Piazza Kennedy n. 20 il Presidente della Commissione di esperti istituita con D.M. 15/03/013 n. 472 per la valutazione dei progetti premiali di cui al D.M. 19 dicembre 2012 n. 949 Ric. prof. Fulvio Esposito, consultata la Commissione mediante modalità telematiche, predispone l'elaborazione definitiva delle tabelle (nn. 1, 2, 3) di cui in allegato che fanno parte integrante del presente verbale, esplicative delle graduatorie suddivise per linea di intervento dei progetti premiali finanziabili.

Per la linea di intervento 1 i progetti premiali con punteggio da 96,5 a 85 vengono finanziati al 100% rispetto al valore proposto decurtato dei costi di personale strutturato eventualmente presenti nelle previsioni di spesa indicate dagli enti per ciascun progetto; i progetti con punteggio da 84 a 83,5 vengono finanziati per il 95% rispetto al valore proposto decurtato dei costi di personale strutturato eventualmente presenti nelle previsioni di spesa indicate dagli enti per ciascun progetto; i progetti con punteggio 83 vengono finanziati per l'85% rispetto al valore proposto decurtato dei costi di personale strutturato eventualmente presenti nelle previsioni di spesa indicate dagli enti per ciascun progetto; il progetto dell'Istituto Italiano di Studi Germanici n. 5 PROGETTO DI RICERCA SULLA LINGUA TERZA E INTERCOMPRESIONE NEL CONTESTO DEL PLURILINGUISMO NELLA UNIONE EUROPEA E NEL MEDITERRANEO con punteggio 82,5 viene finanziato per la quota residua.

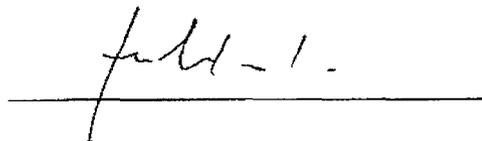
Per la linea di intervento 2 vengono finanziati al 100% i progetti premiali con punteggio da 97 a 83. Il progetto dell'Istituto nazionale di fisica nucleare n. 14 INTERFEROMETRO ATOMICO:INTERFEROMETRO ATOMICO PER MISURE ULTRASENSIBILI E PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI RIVELATORI PER EFFETTI GRAVITAZIONALI con punteggio 82 viene finanziato per la quota residua.

*f*

Per la linea di intervento 3 vengono finanziati al 100% i progetti premiali con punteggio da 93 a 84.  
Il progetto dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare n. 21 IRPT: INNOVATION IN RADIO AND PARTICLE THERAPY con punteggio 83 viene finanziato per la quota residua.

I membri della Commissione delegano il Presidente prof. Esposito a sottoscrivere il presente verbale, dando per ratificato il contenuto dello stesso.

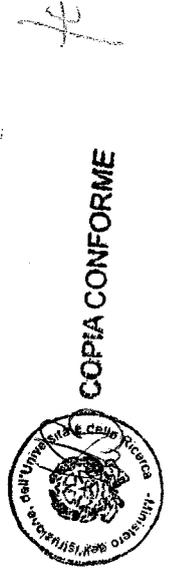
Prof. Fulvio ESPOSITO – Presidente della Commissione



COPIA CONFORME

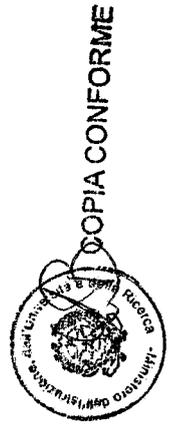
Stanziamiento da decreto  
Linea 1 € 62.254.955,00

ENTE	N. TITOLO PROGETTO	LINEA (1-2-3)	COSTO STIMATO PROGETTO	QUOTA RICHIESTA SU 7%	COSTI DI PERSONALE (b)	QUOTA RICHIESTA EPURATA dei Costi di Personale (a-b)	QUOTA C/ EVENTUALI ULTERIORI COPERTURE	CRITERIO DI VALUTAZIONE (a) D.M. 18/12/2012 N. 9499/Ric. (MAX 30 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE (b) D.M. 19/12/2012 N. 9499/Ric. (MAX 25 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE (c) D.M. 19/12/2012 N. 9499/Ric. (MAX 15 PUNTI)	TOTALE	FINANZIAMENTO PROPOSTO	Progressivo Finanziato
CNR	2 AQUA - gestione sostenibile della risorsa acqua in agricoltura	1	8.000.000 €	8.000.000 €	4.800.000 €	3.200.000 €	€	29	26,5	24	15	€ 3.200.000	€ 3.200.000
ASI	1 Investitori Citigenici Superconduttivi per Astrofisica Spaziale	1	1.155.000 €	700.000 €	€	700.000 €	€ 455.000	27	27	25	12	€ 700.000	€ 3.900.000
INFN	5 LHC Upgrade - Ottimizzazione degli esperimenti ALICE, ATLAS	1	105.400.000 €	10.000.000 €	€	10.000.000 €	€ 13.700.000	28	28	21	13,5	€ 10.000.000	€ 13.900.000
INFN	7 Sensori Strategici per LBT - dal laser all'origine dell'Universo	1	6.363.000 €	3.774.750 €	€	3.774.750 €	€ 2.585.250	28	28	22	12	€ 3.774.750	€ 17.674.750
INFN	4 T-REX: tecnologie italiane per E-LT, il più grande telescopio	1	5.973.000 €	3.500.000 €	€ 302.000	€	€ 2.473.000	28	28	22	12	€ 3.198.000	€ 20.872.750
INFN	6 LUNA - MW: Laboratory for Underground Nuclear Astrophysics	1	4.312.500 €	2.942.500 €	€	€ 1.370.000	€	28	26	22	12	€ 2.942.500	€ 23.815.250
ASI	10 COMPONENTI INNOVATIVE PER SISTEMI DI OSSERVAZIONI	1	15.423.484 €	11.788.559 €	€ 7.518.635	€ 4.269.924	€ 3.684.926	27	26	25	12	€ 4.269.924	€ 28.085.174
CNR	6 ABNANOTECH - ATOM-BASED NANOTECHNOLOGY	1	3.995.000 €	1.995.000 €	€ 1.260.000	€ 2.000.000	€	26	26	22	15	€ 2.000.000	€ 28.820.174
ASI	2 LUMADOO	1	1.000.000 €	1.000.000 €	€ 300.000	€	€	27	25	25	12	€ 700.000	€ 29.520.174
INGV	16 UNIVOL - Unified Multidisciplinary Volcano Model	1	680.000 €	600.000 €	€ 60.902	€ 539.098	€ 80.000	28	28	21	12	€ 539.098	€ 30.059.272
CNR	5 S.M.A.R.T. - sviluppo di nuovi materiali ridimensionali mc	1	5.000.000 €	1.000.000 €	€ 603.000	€ 397.000	€ 4.000.000	26	26	22	15	€ 397.000	€ 30.456.272
ASI	7 COMPONENTI INNOVATIVE PER SISTEMI DI OSSERVAZIONI	1	8.736.781 €	7.039.425 €	€ 4.317.179	€ 2.722.246	€ 1.697.356	27	25	22	12	€ 397.000	€ 33.853.272
CNR	7 AVANZATI SISTEMI BIOSENSORISTICI PER LA DIAGNOSI ED	1	2.000.000 €	2.000.000 €	€ 400.000	€	€	27	27	27	12	€ 400.000	€ 34.253.272
STAZ ZOO	7 PANTRAC: Sviluppo e differenziazione del tubo digerente e	1	220.000 €	220.000 €	€ 30.500	€ 189.500	€ 30.500	27	28	21	12	€ 30.500	€ 34.558.272
INFN	7 Metrologia a supporto di tecniche terapeutiche e diagnost	1	220.000 €	638.000 €	€	€	€	25	25	23	15	€ 189.500	€ 34.747.772
ASI	6 DISPOSITIVI AVIONICI DI NUOVA GENERAZIONE PER PIATTA	1	6.654.308 €	5.202.446 €	€ 2.084.886	€ 3.118.560	€ 1.451.862	25	26	25	12	€ 638.000	€ 35.199.572
ASI	3 COMPONENTI INNOVATIVE PER SISTEMI DI OSSERVAZIONI	1	6.439.438 €	5.141.550 €	€ 2.820.289	€ 2.321.251	€ 1.297.888	27	24	25	12	€ 3.118.560	€ 36.318.072
INFN	2 Metrologia dei parametri ambientali	1	1.340.000 €	505.000 €	€	€ 505.000	€ 866.000	26	27	21	13,5	€ 2.321.251	€ 36.563.072
INDAM	1 COOPERAZIONE SCIENTIFICA BILATERALE INdAM-CNRS	1	180.000 €	120.000 €	€	€	€ 60.000	28	27	20	12	€ 505.000	€ 36.818.072
ASI	5 ALGORITMI DINAMICI DI PIANIFICAZIONE MISSIONE PERCO	1	2.161.079 €	1.728.863 €	€ 790.971	€ 937.892	€ 432.216	25	25	25	12	€ 120.000	€ 37.038.072
INFN	7 MEG: Ottimizzazione dell'esperimento MEG al Paul Scherr	1	2.520.000 €	1.000.000 €	€	€ 1.520.000	€	27	27	21	12	€ 120.000	€ 37.158.072
ASI	9 COMPONENTI INNOVATIVE PER SISTEMI SATELLITARI DI O	1	11.050.620 €	8.830.470 €	€ 5.742.336	€ 3.088.134	€ 2.235.150	26	24	25	12	€ 937.892	€ 37.307.572
ASI	11 COMPONENTI INNOVATIVE PER SISTEMI SATELLITARI DI O	1	6.223.072 €	4.978.458 €	€ 1.908.404	€ 3.070.054	€ 1.244.614	26	24	25	12	€ 3.088.134	€ 37.457.072
CNR	11 BIOMATERIALI NANOSTRUTTURATI INTELLIGENTI PER APP	1	2.800.000 €	196.000 €	€ 117.600	€ 1.782.400	€ 2.604.000	24	23	24	15	€ 3.070.054	€ 37.606.572
INFN	5 Oltre i limiti classici di misura	1	2.043.500 €	1.120.000 €	€	€ 1.120.000	€ 923.500	27	27	20	12	€ 923.500	€ 37.726.072
CNR	12 IRRADIAZIONE DI TERZA GENERAZIONE INTEGRATA CON	1	7.450.000 €	7.450.000 €	€ 6.066.667	€ 1.383.333	€	25	24	23	13,5	€ 1.383.333	€ 38.109.572
STUDI GERM	4 Interazioni tra mistica, scienza e tecnica nella cultura tedes	1	25.000 €	20.000 €	€	€	€ 5.000	27	25	20	13,5	€ 5.000	€ 38.159.572
INFN	3 ELAS-MED	1	5.790.000 €	2.187.000 €	€	€ 2.187.000	€ 3.603.000	26	26	21	12	€ 20.000	€ 38.179.572
STUDI GERM	1 La cultura tedesca in Italia 1948-1968. Contributi alla gestio	1	64.000 €	64.000 €	€	€	€	27	26	20	12	€ 20.000	€ 38.203.572
INDAM	2 SCHOOLS OF EXCELLENCE AND INTENSIVE RESEARCH PER	1	286.500 €	210.000 €	€	€ 210.000	€ 76.500	27	26	20	12	€ 64.000	€ 38.267.572
CNR	15 ICTASM - ICT per la mobilità sostenibile	1	1.800.000 €	1.800.000 €	€ 1.080.000	€	€	25	25	23	12	€ 76.500	€ 38.344.072
FERMI	2 FISICA E STRUMENTAZIONE PER LA SALUTE DELL'UOMO	1	790.000 €	452.000 €	€ 147.000	€ 305.000	€ 338.000	26	27	20	12	€ 210.000	€ 38.554.072
CNR	14 E-SHS - FICT per la salute e la solidarietà sociale	1	3.441.228 €	3.441.228 €	€ 2.059.111	€ 1.382.117	€	24	24	24	12	€ 305.000	€ 38.859.072
INFN	13 TECNOLOGIE E SISTEMI INNOVATIVI PER LA FABBRICA DEL	1	2.500.000 €	2.500.000 €	€ 1.700.000	€	€	25	24	24	12	€ 800.000	€ 39.159.072
CNR	1 LIFT-Link: ufficio nazionale per il Tempo e la Frequenza	1	2.870.000 €	782.000 €	€	€ 782.000	€ 1.042.000	25	24	23	12	€ 1.313.011	€ 39.472.072
CNR	3 TECNOLOGIE INTEGRATE ED ECOSOSTENIBILI PER LA PROF	1	32.000.000 €	4.000.000 €	€ 2.400.000	€ 28.000.000	€ 2.400.000	24	24	21	12	€ 782.000	€ 39.854.072
DGSS	1 ACID.IT - COSTRUZIONI DI CONOSCENZE E DI STRUMENTI /	1	1.594.000 €	1.350.000 €	€ 324.000	€ 1.026.000	€ 244.000	24	24	24	12	€ 742.000	€ 40.596.072
CNR	10 AMBIENTI, STILI DI VITA E MALATTIE CARDIOVASCOLARI /	1	2.500.000 €	2.500.000 €	€ 2.000.000	€	€	24	24	22	13,5	€ 500.000	€ 41.096.072
INFN	6 Implementazione del nuovo Sistema Interregionale (SI) del	1	2.732.000 €	1.641.000 €	€	€ 1.091.000	€	24	23	24	12	€ 425.000	€ 41.521.072
STUDI GERM	1 Relazioni cinematografiche fra Italia e Germania: industria	1	54.000 €	54.000 €	€	€	€	26	24	21	12	€ 1.641.000	€ 41.806.072
INFN	1 ICHAOS: Una "Cloud" di controlli	1	1.761.000 €	1.522.000 €	€ 1.056.000	€ 466.000	€ 239.000	26	25	20	12	€ 54.000	€ 41.860.072
STUDI GERM	5 Progetto di ricerca sulla lingua terza e intercomprensione n	1	194.031 €	88.510 €	€	€ 88.510	€ 105.520	25	25	21	12	€ 466.000	€ 42.326.072
INFN	10 T150: Camera e protezione temporale Inkrong Liquido T150	1	6.727.100 €	3.941.000 €	€	€ 2.786.100	€	24	23	25	12	€ 105.520	€ 42.431.572
INGV	13 REDSS - Rapid earthquake decision support system	1	530.278 €	409.782 €	€ 113.000	€ 296.782	€ 120.496	24	24	22	12	€ 2.786.100	€ 42.652.072
CNR	9 FISIOLOGIA E PATOLOGIA DEL NETWORK CEREBRALE	1	2.000.000 €	2.000.000 €	€ 1.600.000	€ 400.000	€	23	22	23	13,5	€ 120.496	€ 42.772.572



COPIA CONFORME

INFN	9	SPES2: Selective Production of Exotic Species	1	€	43.000.000	€	8.400.000	€	8.400.000	€	34.600.000	23	24	22	12	81
CNR	1	BIONUTRO - Approccio multidisciplinare, biologico-molecol	1	€	4.000.000	€	4.000.000	€	2.432.000	€	1.568.000	22	21	23	15	81
INFN	2	ARYS-Montecario Simulation Software for HPCe Detector	1	€	1.820.000	€	1.400.000	€	1.400.000	€	420.000	22	23	23	12	80
INFN	8	SIDENET - Silicon Detectors Network	1	€	5.627.000	€	4.484.000	€	4.484.000	€	1.143.000	22	23	22	12	80
INGV	3	COZGAPS	1	€	750.000	€	500.000	€	210.000	€	280.000	23	22	23	12	80
STAZ ZOO	6	OctoBeE - Exploring behavioral epigenetics in octopus plas	1	€	242.000	€	242.000	€	35.000	€	207.000	23	24	21	12	80
CNR	18	SMOT - Sistemi e metodi di osservazioni della terra per lo s	1	€	3.500.000	€	3.500.000	€	2.100.000	€	1.400.000	23	22	23	12	80
CNR	4	AAI-INCLUSIVE - tecnologie, sistemi multisensoriali e servi	1	€	7.000.000	€	3.005.000	€	1.960.000	€	3.995.000	22	22	23	12	79
AREA	1	THE SPIN-OFF FACTORY - Azioni di supporto per le start up	1	€	1.352.000	€	1.206.000	€	664.000	€	146.000	23	21	23	12	79
CNR	17	PIAS 2.0 - Progetto interdisciplinare su ambiente e sanita	1	€	4.000.000	€	4.000.000	€	2.400.000	€	1.600.000	22	22	23	12	79
INFN	4	ISELab (Isotopic Separation Laboratory)	1	€	8.340.000	€	6.900.000	€	115.000	€	1.440.000	23	22	20	13,5	78,5
INGV	14	INEMAMI - Centro Nazionale a Rete per il Monitoraggio e le	1	€	440.000	€	300.000	€	185.000	€	140.000	22	23	21	12	78
INIRIM	4	Nanotecnologie per la metrologia elettromagnetica	1	€	790.000	€	475.000	€	475.000	€	315.000	23	22	21	12	78
ASI	12	RICEVITORE SATELLITARE GPS DI NUOVA GENERAZIONE PER	1	€	3.771.740	€	2.891.874	€	1.571.319	€	879.866	21	20	22	12	75
STAZ ZOO	5	Alla scoperta dei long-non coding RNAs (lncRNAs) in cordol	1	€	133.000	€	133.000	€	22.000	€	111.000	21	22	20	12	75
STAZ ZOO	1	Molecole antifouling da microalghe marine: caratterizza	1	€	198.000	€	198.000	€	35.000	€	35.000	21	23	19	12	75
STAZ ZOO	2	Nuovi biocatalizzatori da microalghe marine (CaMII)	1	€	186.000	€	186.000	€	30.000	€	156.000	21	23	19	12	75
CNR	16	MIGRAZIONI: SVILUPPO SOCIO-ECONOMICO E CULTURALE	1	€	3.000.000	€	3.000.000	€	1.806.000	€	1.194.000	21	20	20	13,5	74,5
INIRIM	3	Misure e modelli per una gestione efficiente e sostenibile d	1	€	881.000	€	301.500	€	301.500	€	151.000	21	22	19	12	74
CNR	8	RUOLO DELLA RISPOSTA CELLULARE AL DANNO SU DNA MI	1	€	2.000.000	€	2.000.000	€	1.600.000	€	400.000	20	19	21	12	72
INGV	2	ASTRA - Advanced Satellite products to support earthquak	1	€	440.000	€	350.000	€	180.000	€	90.000	19	19	19	12	69



Stanziamiento da decreto  
Linea 2 € 24.901.982,00

ENTE	N. TITOLO PROGETTO	LINEA (1-2-3) PROGETTO	COSTO STIMATO PROGETTO	QUOTA RICHIESTA SU 7%	COSTI DI PERSONALE (b)	QUOTA RICHIESTA EPURATA dei Costi di Personale (a-b)	QUOTA COFINZIAMENTI O/EVENTUALI ULTERIORI COPERTURE	CRITERIO DI VALUTAZIONE (a) D.M. 19.12.2012 N. 949/RG. (MAX 30 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE (b) D.M. 19.12.2012 N. 949/RG. (MAX 25 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE (c) D.M. 19.12.2012 N. 949/RG. (MAX 15 PUNTI)	TOTALE	FINANZIAMENTO PROPOSTO	Progressivo Finanziato
CNR	22 QUANTOMI: Quantum Opto-Mechanics	2	€ 3.300.000	€ 3.000.000	€	€ 3.000.000	€ 300.000	30	25	12	97	€ 3.000.000	€ 3.000.000
INFN	15 LARAMED: Laboratorio di Radionuclidi per la Medicina	2	€ 41.900.000	€ 7.800.000	€	€ 7.800.000	€ 34.100.000	29	24	12	94	€ 7.800.000	€ 10.800.000
INGV	8 MURAVES - Radiografia muonica del Vesuvio	2	€ 1.105.200	€ 984.200	€	€ 984.200	€	29	23	12	93	€ 984.200	€ 11.784.200
CNR	19 THEIA - TERAHERTZ IMAGING ADVANCES: LOO(K)I	2	€ 1.820.304	€ 925.700	€ 653.014	€ 272.686	€ 894.604	28	23	12	92	€ 272.686	€ 12.056.886
INRIM	8 Ring Laser Gyroscope per la metrologia angolare	2	€ 534.000	€ 400.000	€	€ 400.000	€ 134.000	26	25	12	88	€ 400.000	€ 12.456.886
CNR	24 MATHTECH - la matematica per la società e l'innovazione	2	€ 600.000	€ 600.000	€ 180.000	€ 420.000	€	26	27	12	87	€ 420.000	€ 12.876.886
INGV	5 ITEMS - Innovative Technologies for Emergency Response	2	€ 946.000	€ 596.000	€ 300.000	€ 296.000	€ 350.000	26	24	12	86	€ 296.000	€ 13.172.886
INAF	3 TECHE.IT - Telescopi Cherenkov made in Italy. Astrometria	2	€ 4.205.000	€ 3.500.000	€	€ 3.500.000	€ 705.000	26	26	12	85	€ 3.500.000	€ 16.672.886
CNR	25 ARCA - Artico: cambiamento Climatico Attuale ed Evolutivo	2	€ 6.903.900	€ 5.181.700	€ 2.468.700	€ 2.713.000	€ 1.722.200	26	26	12	85	€ 2.713.000	€ 19.385.886
CNR	21 MATERIALI E DISPOSITIVI MAGNETICI E SUPERCONDUTTORI	2	€ 2.897.000	€ 444.000	€ 266.406	€ 177.600	€ 2.452.994	26	26	12	85	€ 177.600	€ 19.563.486
FERMI	1 EEE (Extreme Energy Events) - Una rete italiana di osservatori	2	€ 1.810.000	€ 1.580.000	€	€ 1.580.000	€ 230.000	24	26	12	84	€ 1.580.000	€ 21.143.486
INGV	13 EOS: Elettronica Organica per Strumentazione Infrarossa	2	€ 2.500.000	€ 2.000.000	€ 300.000	€ 1.700.000	€ 500.000	24	23	12	83	€ 1.700.000	€ 22.843.486
INFN	23 FORESIGHT: DALLA RICERCA AL MERCATO	2	€ 2.385.000	€ 2.065.000	€ 1.570.000	€ 495.000	€ 320.000	24	24	12	83	€ 495.000	€ 23.338.486
INFN	14 INTERFEROMETRO ATOMICO: interferometro Atomico	2	€ 2.070.000	€ 1.715.000	€ 120.000	€ 1.715.000	€ 355.000	23	24	12	82	€ 1.563.496	€ 24.901.982
INGV	6 MEDSEALAND - (SEA level change and vertical Land Motion)	2	€ 500.000	€ 310.000	€	€ 190.000	€ 190.000	24	23	12	81	€	€
INGV	9 NEAT - New tectonic data set as a framework for Earthquake Hazard Assessment	2	€ 1.305.622	€ 1.201.675	€ 584.675	€ 617.000	€ 103.947	23	24	12	79	€	€
INFN	11 PIDES: Preservazione dell'Informazione Digitale e della Cultura	2	€ 11.430.000	€ 3.000.000	€	€ 3.000.000	€ 8.430.000	23	22	20	13,5	€	€
CNR	20 SELF-HEATING - Nanofili di ossidi metallici autoriscaldanti	2	€ 800.000	€ 500.000	€ 161.000	€ 339.000	€ 500.000	22	21	12	78	€	€
INFN	12 PREDIA: Sviluppo di strumenti e metodi per la diagnostica	2	€ 1.892.000	€ 1.532.000	€	€ 1.532.000	€ 360.000	22	21	12	77	€	€
FERMI	3 ITALIA E GERMANIA: RAPPORTI SCIENTIFICI E CULTURALI	2	€ 221.000	€ 165.000	€ 80.000	€ 85.000	€ 56.000	21	22	19	74	€	€
STAZ.ZOO	8 Composti ad attività antitumorale dall'ascidia marina	2	€ 369.000	€ 369.000	€ 64.000	€ 305.000	€ 64.000	20	21	20	73	€	€



COPIA CONFORME

fe

Stanziamiento da decreto Linea 3 € 37.352.973,00

ENTE	IN. TITOLO PROGETTO	LINEA (1-2-3)	COSTO STIMATO PROGETTO	QUOTA RICHIESTA SU 7%	COSTI DI PERSONALE (b)	QUOTA RICHIESTA EPURATA dei Costi di Personale (a-b)	QUOTA COFINANZIAMENTO/ EVENTUALI ULTERIORI COPERTURE	CRITERIO DI VALUTAZIONE a) D.M. 18.12.2012 N. 949/Ric. (MAX 30 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE b) D.M. 19.12.2012 N. 949/Ric. (MAX 30 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE c) D.M. 19.12.2012 N. 949/Ric. (MAX 25 PUNTI)	CRITERIO DI VALUTAZIONE d) D.M. 19.12.2012 N. 949/Ric. (MAX 15 PUNTI)	TOTALE	FINANZIAMENTO PROPOSTO	Progressivo Finanziato
CNR	36 INSTRUCT - ESFR Infrastructure - (INtegrated STU	3	€ 4.146.000	€ 1.000.000	€	€ 1.000.000	€ 3.146.000	28	24	24	12	93	€ 1.000.000	€ 1.000.000,00
CNR	35 CENTRO DI IMAGING CELLULARE AVANZATO	3	€ 8.900.000	€ 2.100.000	€	€ 2.100.000	€ 6.800.000	28	28	28	12	92	€ 2.100.000	€ 3.100.000,00
CNR	26 SINCRONIZZAZIONE IN FIBRA OTTICA DI LABORAT	3	€ 763.100	€ 539.816	€	€ 539.816	€ 223.284	27	28	28	13,5	91,5	€ 539.816	€ 3.639.816,00
ASI	3 Laser Rangling to Galileo	3	€ 4.053.000	€ 980.000	€	€ 980.000	€ 3.073.000	26	25	25	13,5	90,5	€ 980.000	€ 4.619.816,00
INFN	16 URANIA 2020: Tecniche di bassa radioattività al 5	3	€ 6.540.000	€ 3.000.000	€	€ 3.000.000	€ 3.540.000	27	28	28	12	90	€ 3.000.000	€ 7.619.816,00
CNR	31 SPETTROSCOPIA A RAGGI X CON SIMULATORE SO	3	€ 329.708	€ 150.000	€	€ 150.000	€ 179.708	27	27	27	12	90	€ 150.000	€ 7.769.816,00
CNR	39 SW@RTINFRA-SHCH - infrastrutture integrate in	3	€ 5.568.000	€ 4.568.000	€ 560.000	€ 4.008.000	€ 1.000.000	27	27	27	12	89	€ 4.008.000	€ 11.777.816,00
CNR	40 MONITORAGGIO AVANZATO DEGLI ECOSISTEMI F	3	€ 1.800.000	€ 800.000	€ 1.080.000	€ 720.000	€ 400.000	27	27	27	12	89	€ 720.000	€ 12.497.816,00
INGV	10 NORTH - Nuovi Orizzonti Tecnologici per la ricer	3	€ 1.200.000	€ 800.000	€ 150.000	€ 650.000	€ 400.000	26	26	26	12	88	€ 650.000	€ 13.147.816,00
INGV	12 PLUTO - Potenziamto di un laboratorio natura	3	€ 600.000	€ 365.000	€ 75.000	€ 290.000	€ 235.000	26	24	24	12	88	€ 290.000	€ 13.437.816,00
STAZ ZOO	4 IRMA Implementazione e connessione Remota di	3	€ 469.000	€ 469.000	€ 81.500	€ 387.500	€ 81.500	27	27	27	12	87	€ 387.500	€ 13.825.316,00
CNR	27 NEXTGENCOS - la prossima generazione di spettre	3	€ 1.045.000	€ 450.000	€	€ 450.000	€ 595.000	26	25	25	12	86	€ 450.000	€ 14.275.316,00
CNR	34 ANAEE-ITALIA - ESFR - analysis and experimentat	3	€ 600.000	€ 600.000	€	€ 600.000	€	26	25	25	12	86	€ 600.000	€ 14.875.316,00
INFN	5 IALMA - Science and Technology in Italy for the ut	3	€ 4.755.016	€ 3.851.500	€ 140.000	€ 3.711.500	€ 903.516	26	26	26	12	85	€ 3.711.500	€ 18.586.816,00
AREA	2 OPEN - LAB SUPPORT STRUCTURE	3	€ 1.682.000	€ 1.452.000	€ 805.000	€ 647.000	€ 230.000	26	24	23	12	85	€ 647.000	€ 19.233.816,00
CNR	33 USCEF - PROPOSTA PER L'AGGIORNAMENTO DELL	3	€ 975.000	€ 800.000	€ 30.000	€ 800.000	€ 175.000	26	24	23	12	85	€ 800.000	€ 20.033.816,00
CNR	37 LABORATORIO DI IMAGING PET PRECLINICO	3	€ 9.530.000	€ 1.030.000	€	€ 1.000.000	€ 8.500.000	26	25	22	12	85	€ 1.000.000	€ 21.033.816,00
INFN	6 WOV - A Way to Other Worlds	3	€ 5.175.500	€ 3.509.000	€	€ 3.509.000	€ 1.666.500	26	25	22	12	85	€ 3.509.000	€ 24.542.816,00
CNR	32 LABORATORIO DI MICROSCOPIA SEM CON REMO	3	€ 586.000	€ 350.000	€	€ 350.000	€ 236.000	26	24	23	12	85	€ 350.000	€ 24.892.816
INFN	19 SPARC_LAB Upgrade - Sources for Plasma Acceler	3	€ 6.550.000	€ 6.000.000	€	€ 6.000.000	€ 550.000	25	24	23	12	84	€ 6.000.000	€ 30.892.816,00
INFN	21 IRPT: Innovation in Radio- and Particle--Therap	3	€ 10.956.000	€ 8.250.000	€	€ 8.250.000	€ 2.706.000	22	23	23	15	83	€ 8.250.000	€ 37.352.973,00
INFN	17 IT_BBCG--Trasferimento tecnologico per i Beni Ci	3	€ 14.000.000	€ 5.400.000	€	€ 5.400.000	€ 8.600.000	23	23	21	15	82	€	
CNR	30 METODOLOGIE DI INDAGINE AD ELEVATA RISOLU	3	€ 3.789.500	€ 300.000	€	€ 300.000	€	23	22	22	15	82	€	
INFN	22 ERMES - WORLD: Environmental radioactivity M	3	€ 2.570.000	€ 2.500.000	€	€ 2.500.000	€ 70.000	23	24	23	12	82	€	
STUDI GER	2 La dimensione sociale e culturale nei rapporti eco	3	€ 198.000	€ 158.400	€	€ 158.400	€ 39.600	25	25	20	12	82	€	
INGV	1 ASHALERT - A research infrastructure for monito	3	€ 1.200.000	€ 800.000	€ 150.000	€ 650.000	€ 400.000	24	23	22	12	81	€	
ASI	4 ALLESTIMENTO DI UN LABORATORIO DEDICATO A	3	€ 2.265.000	€ 1.530.000	€	€ 1.530.000	€ 735.000	23	22	24	12	81	€	
INFN	1 ASTERO-ID: Astronomical for Radio and Optical O	3	€ 5.475.700	€ 3.502.000	€ 50.000	€ 3.452.000	€ 1.973.700	24	23	22	12	81	€	
INFN	2 SARDINIA RADIO TELESCOPE Osservazioni dell'Un	3	€ 5.620.000	€ 3.200.000	€	€ 3.200.000	€ 2.420.000	23	22	23	12	80	€	
STAZ ZOO	11 OBSERVE - Earth Observation SERVICES to suppor	3	€ 441.000	€ 320.000	€ 183.000	€ 137.000	€ 121.000	23	23	23	12	80	€	
INFN	3 DIAPROMIC: Diatom cell lines for biotechnologica	3	€ 259.000	€ 259.000	€ 39.000	€ 220.000	€	23	24	21	12	80	€	
INFN	8 AstroCloud - E-Infrastruttura per la Ricerca in Astr	3	€ 3.366.690	€ 2.173.990	€	€ 2.173.990	€ 1.192.700	23	22	22	12	79	€	
CNR	28 IN-CONDIVISIONE - Infrastrutture di e-science pe	3	€ 4.000.000	€ 3.700.000	€ 1.425.000	€ 2.275.000	€ 300.000	22	22	22	12	77	€	
INFN	18 TSHPCC: Test Site for High Power Cyclotrons	3	€ 6.746.000	€ 6.120.000	€	€ 6.120.000	€ 626.000	21	22	22	12	77	€	
CNR	29 NANOTEKNOLOGIE SU MATERIALI AVANZATI CON	3	€ 1.320.000	€ 600.000	€	€ 600.000	€ 720.000	22	20	23	12	77	€	
OGS	2 I-GLIDER - INFRASTRUTTURA ITALIANA PER LA RIC	3	€ 832.000	€ 724.000	€ 100.000	€ 624.000	€ 108.000	21	22	22	12	77	€	
CNR	38 POTENZIAMENTO DI INFRASTRUTTURE SPERIMEN	3	€ 3.000.000	€ 3.000.000	€ 1.500.000	€ 1.500.000	€	21	22	22	12	77	€	
INFN	20 SmartDC	3	€ 7.165.500	€ 5.350.000	€ 1.020.500	€ 1.199.500	€ 1.199.500	21	19	22	12	74	€	
INGV	7 MIMED - Multidisciplinary shallow and deep-sea	3	€ 1.465.000	€ 1.170.000	€ 62.500	€ 1.020.500	€ 1.199.500	21	19	22	12	74	€	
INGV	4 COSMOS (Volcano Space Monitoring System)	3	€ 435.000	€ 300.000	€ 100.000	€ 362.000	€ 1.835.000	21	20	20	12	73	€	
INGV	15 SWANLI - Short Wave Network Link in adverse sp	3	€ 465.000	€ 400.000	€ 140.000	€ 260.000	€ 65.000	19	20	21	12	72	€	
INGV		3	€ 465.000	€ 400.000	€ 140.000	€ 260.000	€ 65.000	19	19	18	12	69	€	



COPIA CONFORME

fe



24800

*Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
 PROT. 949/Ric

VISTA la legge 15 marzo 1997, n. 59 e successive modificazioni;

VISTO il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 e successive modificazioni;

VISTA la legge 27 settembre 2007, n. 165 e successive modificazioni;

VISTO il D. Lgs 31 dicembre 2009, n. 213, concernente la riforma degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;

VISTO l'art. 4 del precitato D. Lgs n. 213 del 2009, e, in particolare il comma 2, in base al quale, a decorrere dall'anno 2011, al fine di promuovere e sostenere l'incremento qualitativo dell'attività scientifica degli enti di ricerca e migliorare l'efficacia e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse, una quota non inferiore al 7 per cento del fondo ordinario per gli enti di ricerca finanziati dal MIUR di cui all'art. 7 del decreto legislativo n. 204 del 1998 è destinata, con progressivi incrementi negli anni successivi, al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti, anche congiunti, proposti dagli enti;

CONSIDERATO che, secondo quanto stabilito nel predetto art. 4 comma 2 del D. Lgs n. 213 del 2009, i criteri e le motivazioni di assegnazione della predetta quota sono disciplinati con decreto ministeriale avente natura non regolamentare;

PRESO ATTO del Programma Nazionale della Ricerca, PNR 2011-2013, approvato dal CIPE nella seduta del 23 marzo 2011;

CONSIDERATO che le politiche dell'Unione Europea mirano al rafforzamento dello Spazio Europeo della Ricerca (ERA), con l'obiettivo di realizzare, entro il 2020, la libera circolazione di ricercatori, conoscenza e tecnologie;

TENUTO CONTO che il 17 Giugno 2010 il Consiglio Europeo ha adottato in via definitiva la nuova strategia di sviluppo dell'Unione Europea denominata "Europa 2020" che pone il quadro di riferimento dell'economia di mercato sociale europea per il XXI secolo;

CONSIDERATO che i bisogni di specifiche aree scientifiche riportate nel PNR 2011-2013 coincidono con le priorità dei paesi particolarmente attivi nell'incentivazione di azioni di R&S, riferite a tecnologie dotate di valenza abilitante riguardanti le attività umana del futuro, quali tecnologie per: la genetica; l'energia; i materiali; le neuroscienze; l'informazione; l'ambiente e le tecnologie dei sensori per grandezze fisiche, chimiche e biologiche;

TENUTO CONTO che la roadmap nazionale, basata sull'analisi di proposte espresse da tutti gli attori della ricerca scientifica italiana, individua le necessità e le opportunità di realizzare infrastrutture di ricerca sia localizzate in Italia, sia in altri siti europei, realizzando ricadute importanti sul territorio e attraverso schemi di contributo *in kind* in commesse industriali, oltre che i ritorni scientifici;

Corte dei Conti	
UFFICIO di CONTROLLO sugli ATTI del MIUR, del MIBAC del MIN. SALUTE e del MIN. LAVORO	
- 7 FEB 2013	
Reg. 2	Foglio 38
Per non Omettere MARTURANA	



COPIA CONFORME

8

VISTO il D.M. n.239/ric del 22 maggio 2012, di natura non regolamentare, con il quale sono stati stabiliti i criteri per l'assegnazione premiale dello stanziamento del Fondo ordinario per gli enti di ricerca per l'anno 2011, ai sensi dell'art. 4, comma 2, del D. Lgs. 31 dicembre 2009, n. 213;

VISTO il D.M. 9 agosto 2012, n. 505/ric., registrato alla Corte dei conti in data 2 ottobre 2012, registro 13, foglio 328, concernente il riparto delle disponibilità finanziarie del cap. 7236 – Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (FOE) dello stato di previsione della spesa di questo Ministero per l'anno 2012 che ammonta in totale a € 1.792.472.985 e, in particolare, l'art. 2, con il quale è stato disposto l'accantonamento della somma di € 124.509.910 da destinarsi al finanziamento premiale di specifici progetti e programmi;

RITENUTA, pertanto, l'opportunità di adottare un nuovo decreto, di natura non regolamentare, che stabilisca i criteri per l'assegnazione premiale delle risorse relative al 7 per cento dello stanziamento del Fondo ordinario per gli enti di ricerca per l'anno 2012, ai sensi dell'art. 4, comma 2, del D. Lgs. 31 dicembre 2009, n. 213

## **D E C R E T A:**

### **Articolo 1**

#### **Finalità**

Con l'assegnazione della quota dello stanziamento del Fondo ordinario per gli enti di ricerca, destinata a "promuovere e sostenere l'incremento qualitativo dell'attività scientifica degli enti di ricerca e migliorare l'efficacia e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse" di cui all'art. 4 del D. Lgs. 31 dicembre 2009, n. 213, per l'anno 2012 si intende favorire sia il sostegno alle eccellenze presenti presso gli enti pubblici di ricerca vigilati dal MIUR, sia il posizionamento internazionale del Paese, anche attraverso la crescita della competitività in aree tecnologiche prioritarie, nonché nel concorso alla realizzazione di infrastrutture quali nodi nazionali della *Roadmap* ESFRI per la partecipazione a programmi o infrastrutture dell'Unione Europea o Internazionali.

### **Articolo 2**

#### **Ambiti di intervento**

I programmi e progetti proposti dagli enti dovranno riferirsi, con preferenza, agli Ambiti di intervento in materia di ricerca e sviluppo prioritari per il Paese e inseriti nel programma Horizon 2020 e tali da garantire qualità e innovazione tecnologica, ponendo particolare attenzione ai bisogni nazionali nelle seguenti aree di ricerca e sviluppo di rilevanza strategica quali:

**SALUTE, EVOLUZIONE DEMOGRAFICA E BENESSERE:** ricerca in settori ad alto impatto sociale ed economico, come ad esempio quelli della prevenzione, dell'invecchiamento, dell'oncologia e delle patologie legate agli stili di vita, con particolare riferimento allo studio delle relazioni che intercorrono tra dieta e salute

**SICUREZZA ALIMENTARE, AGRICOLTURA E SILVICOLTURA SOSTENIBILI, RICERCA MARINA, MARITTIMA E SULLE ACQUE INTERNE:** Interazioni tra agricoltura, produzione di cibo e ambiente, sviluppo di sistemi altamente produttivi integrati ed



51

ecologicamente sostenibili, studio delle relazioni che intercorrono tra dieta e salute; sviluppo gestione ecosostenibile dei sistemi marini;

**ENERGIA SICURA, PULITA ED EFFICIENTE:** efficientamento energetico attraverso la riduzione dei consumi e riduzione delle emissioni di gas clima-varianti, energie rinnovabili e a bassa emissione di Co2; produzione, metodi innovativi di stoccaggio e distribuzione di energia elettrica secondo il concetto di smart grids;

**TRASPORTI INTELLIGENTI, VERDI E INTEGRATI:** sviluppo di innovativi mezzi e sistemi per la mobilità di superficie che siano eco-sostenibili, in grado cioè di ridurre al minimo l'impatto del sistema dei trasporti sul clima e sull'ambiente e intermodali;

**AZIONI PER IL CLIMA, EFFICIENZA DELLE RISORSE E MATERIE PRIME:** Studio e comprensione di meccanismi che governano il clima; rafforzamento degli strumenti per le decisioni dei policy makers, tecnologie per il monitoraggio dell'ambiente e mitigazione del rischio sismico, le problematiche connesse con l'inquinamento nei luoghi confinati

**SOCIETA' INCLUSIVE, INNOVATIVE E RIFLESSIVE:** studio e comprensione delle dinamiche intercultrali al fine di un reale sviluppo dell'inclusione sociale, economica e politica; sviluppo di soluzioni innovative che consentano di realizzare modelli di risoluzione integrata di problemi sociali di scala urbana e metropolitana; studio e analisi del patrimonio culturale, artistico e documentale, la sua conservazione e fruizione, la sua piena accessibilità e la sua valorizzazione come generatore di attività economiche.

**SICUREZZA:** Sviluppo di tecnologie di monitoraggio e di contrasto di possibili emergenze riguardanti il cittadino e le infrastrutture di interesse vitale per il Paese, sia dovute a calamità naturali (come ad esempio terremoti, alluvioni) sia provocate da interventi ostili. Tra le infrastrutture di particolare rilevanza si considerano fra le altre: ospedali, scuole, insediamenti abitativi, beni culturali, infrastrutture di trasporto, compreso porti e aeroporti, reti energetiche, confini.

**FABBRICA DEL FUTURO E MADE IN ITALY:** Tecnologie manifattiere e progetti di integrazione tra Istituti di ricerca, Università pubbliche e Amministrazioni, finalizzate al potenziamento del sistema produttivo.

**ICT e DISPOSITIVI SENSORIALI:** Sviluppo di tecnologie ICT e abilitazione delle relative infrastrutture per i servizi, la conoscenza, la convergenza dei media, le reti sociali, la gestione ambientale, i problemi energetici, l'agricoltura e il mondo del lavoro; tecnologie e dispositivi che consentono di interfacciare, con protocolli "aperti", otticamente e/o elettronicamente il mondo delle grandezze fisiche, chimiche e biologiche relative all'ampio intervallo fra le piccole dimensioni (scala nanometrica) e le grandi dimensioni (astrofisica).

**AERONAUTICA E SPAZIO:** Con particolare attenzione allo sviluppo di tecnologie innovative di sistemi, strutture e propulsione per velivoli senza pilota (UAV); nel settore spazio, particolare attenzione va posta alle aree dell'Osservazione della Terra, della Navigazione, delle Telecomunicazioni e del Trasporto spaziale.



87

CHIMICA VERDE: tecnologia mirante allo sviluppo di tecnologie di trasformazione di biomasse di seconda e terza generazione (biomasse "sostenibili non food" anche per cicli di produzione di energia "carbon negative") in energia e chimica verde.

Per quanto riguarda le tematiche inerenti Excellent Science di HORIZON2020 si fa riferimento ai tre ambiti dei progetti ERC: LIFE SCIENCES (LS), PHYSICAL SCIENCE AND ENGINEERING (PE) E SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES (SH)

### Articolo 3

#### Linee di intervento

Gli enti possono presentare programmi e/o progetti iscrivibili alle seguenti linee di intervento:

**Linea di intervento 1:** programmi e/o progetti già positivamente valutati, o che saranno oggetto di proposta all'interno di programmi europei congiunti e/o all'interno di programmi di ricerca, trasferimento tecnologico e incubazione internazionali che consentano di massimizzare il ritorno economico dell'investimento stesso con contestuale aumento di competitività degli enti nel panorama europeo e internazionale;

**Linea di intervento 2:** programmi e/o progetti di ricerca e trasferimento tecnologico che abbiano quale tratto comune quello della interdisciplinarietà e trasversalità agli Ambiti cui all'articolo 2 e che siano presentati da più enti congiuntamente.

**Linea di intervento 3:** programmi e/o progetti legati al potenziamento delle infrastrutture di ricerca esistenti che abbiano una valenza europea ed internazionale, anche in termini di impatto, e che permettano di consentire la migliore partecipazione italiana ai programmi europei congiunti. Sono pertanto favorite quelle infrastrutture che: si autofinanziano, almeno in parte, attraverso servizi o altri progetti di ricerca; fanno parte di una rete europea; fanno parte di un ERIC (European Research Infrastructure Consortium) o sono in procinto di divenirlo; coinvolgono altre organizzazioni pubbliche o private distribuite sul territorio nazionale; non hanno già altre fonti di finanziamento in corso del MIUR per la stessa annualità e tipologia di spesa o siano ad esse complementari.

### Articolo 4

#### Criteri di valutazione

I programmi e i progetti sono valutati sulla base dei seguenti criteri:

- a) Sviluppo delle competenze: favorire la crescita di capacità/competenze di rilevanza nazionale e internazionale, sia nell'ambito della ricerca di frontiera che nella promozione dello sviluppo di beni, prodotti o servizi ad alto valore aggiunto, anche finalizzati potenzialmente al beneficio del mercato e/o di utilità generale (trasferimento tecnologico e incubazione) (max. 30 punti);
- b) Grado di coinvolgimento di soggetti pubblici e privati: garantire il massimo coinvolgimento e collaborazione tra enti di ricerca vigilati dal MIUR con altri enti pubblici nazionali e internazionali, con università (max. 30 punti);
- c) Attrazione degli investimenti, impatto socio-economico e sostenibilità economico finanziaria: favorire l'attrazione di cofinanziamento, in modo prioritario a valere su



81

programmi europei, dimostrando la capacità di autofinanziamento del programma/progetto ed evidenziando l'impatto socio-economico sul territorio e sul tessuto produttivo, con evidenza dei ritorni economici per il sistema Paese. I programmi/progetti pluriennali saranno favorevolmente valutati se indicanti fonti di finanziamento per i successivi anni (max 25 punti);

- d) Team di programma/progetto e governance: qualità del team anche rispetto alla complementarità delle competenze espresse e al grado di integrazione. Dimostrazione della qualità e specificità del modello di governance applicato (max 15 punti).

Particolare attenzione verrà riservata alla partecipazione ai suddetti progetti di giovani al di sotto dei 35 anni di età e alla presenza di una significativa componente di ricercatrici.

Per la valutazione ed il monitoraggio dei programmi e progetti e dei risultati raggiunti il MIUR si avvale di appositi esperti anche internazionali.

#### Articolo 5

#### Caratteristiche dei programmi e progetti e termini di presentazione dei programmi/progetti

I programmi e progetti dovranno evidenziare al loro interno:

- a) titolo del programma/progetto, ambito di afferenza e la linea di intervento cui si riferisce il programma/progetto;
- b) nome del coordinatore;
- c) elenco dei partecipanti al programma/progetto di ricerca con puntuale dimostrazione e ruoli dell'organizzazione a supporto della realizzazione;
- d) parole chiave proposte;
- e) obiettivi finali che il programma/progetto si propone di raggiungere;
- f) eventuale attività già svolte propedeutiche alla realizzazione del programma/progetto;
- g) articolazione del programma/progetto in attività, azioni, tempi di realizzazione e risultati attesi per ogni singola fase;
- h) il costo del programma/progetto dettagliato nelle singole voci di spesa per la realizzazione con rappresentazione dei costi futuri di gestione e manutenzione occorrenti per la vita utile del programma/progetto ed evidenziazione della previsione di copertura e dell'eventuale autofinanziamento;
- i) risultati attesi dalla ricerca, il loro interesse per l'avanzamento della conoscenza e le eventuali potenzialità applicative;
- j) elementi e criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti.

I programmi e/o progetti potranno avere durata pluriennale, ma il finanziamento del MIUR è limitato al primo anno.

Potranno essere presentati alla valutazione fasi di programmi e progetti che negli anni precedenti hanno goduto di finanziamento pubblico e che rappresentano implementazioni significative delle precedenti.

I programmi e i progetti dovranno essere elaborati in italiano e in inglese e presentati al MIUR, Direzione generale per lo sviluppo e il coordinamento della ricerca, entro il 15 febbraio 2013, accompagnati dalle schede di sintesi (abstract) allegate al presente decreto.



## Articolo 6

### Risorse finanziarie e modalità di assegnazione

Per l'anno 2012 la quota destinata al finanziamento dei programmi e progetti premiali da individuarsi tra quelli proposti dagli enti pubblici di ricerca destinatari delle risorse del Fondo ordinario per gli enti di ricerca è pari a € 124.509.910, ai sensi di quanto disposto dall'articolo 2 del D.M. n.505/ric del 9 agosto 2012.

Alle diverse linee di intervento di cui all'articolo 3 sono riservate le seguenti risorse:

1. Euro 62.254.955 pari al 50% delle risorse complessivamente disponibili per la linea di intervento 1;
2. Euro 24.901.982 pari al 20% delle risorse complessivamente disponibili per la linea di intervento 2;
3. Euro 37.352.973 pari al 30% delle risorse complessivamente disponibili per la linea di intervento 3.

Qualora le risorse relative a una linea d'intervento non siano totalmente assegnate per carenza di programmi e/o progetti, le quote residuali possono essere portate in accrescimento al finanziamento delle altre linee d'intervento.

Nell'ambito dell'alta funzione politica di programmazione generale e di indirizzo strategico, il MIUR, avvalendosi del supporto di una specifica Commissione di esperti, anche internazionali, chiamata a valutare, sulla base di un'apposita peer-review, i programmi e progetti presentati, verifica le proposte avanzate dagli enti pubblici di ricerca, procedendo con specifiche proposte di assegnazione e distribuzione nella forma di contributo straordinario. Con successivo decreto ministeriale, previo parere delle Commissioni Parlamentari competenti, ai sensi dell'articolo 7 del D. Lgs. n.204 del 1998, si provvederà al riparto della quota premiale per l'anno 2012.

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

ROMA, 19 DIC. 2012

IL MINISTRO



Ministero dell'Economia e delle Finanze  
Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato  
U.C.B. - MIUR

Visto n. 39 ex articolo 5, comma 2, D.lgs. n.123/2011

Roma, 10/04/2013

IL DIRETTORE

IL DIRIGENTE

Dot. Fabrizio Ridolfi

6



COPIA CONFORME



LOGO E DENOMINAZIONE ENTE PROPONENTE

SCHEMA di SINTESI (Abstract) Progetto Premiale

Articolo 5 DM n. .... del .....

<b>Titolo progetto:</b>	
<b>Ambito di Intervento:</b>	
<b>Struttura di riferimento: Coordinatore di progetto:</b>	
<b>Altri EPR coinvolti:</b>	
<b>Altri Organismi e soggetti coinvolti:</b>	
<b>Descrizione breve progetto:</b>	
<b>Obiettivi del progetto:</b>	
<b>Linea di intervento ai sensi dell'articolo 3 (indicare una sola linea di intervento):</b>	
<b>Criteri di valutazione Sviluppo delle competenze: Grado di coinvolgimento di soggetti pubblici e privati: Attrazione degli investimenti, impatto socio-economico e sostenibilità economico finanziaria: Team di programma/progetto e governance (con dimostrazione dei profili coinvolti e dei giovani):</b>	
<b>Valore economico stimato e dimostrazione dei costi futuri di gestione e manutenzione occorrenti per la vita utile del programma/progetto ed evidenziazione della previsione di copertura e dell'eventuale</b>	



LOGO E DENOMINAZIONE ENTE PROPONENTE

autofinanziamento:	
Potenziali ulteriori coperture finanziarie:	
Status del progetto (avviato, nuovo, fasi concluse,...):	
durata del progetto (anni e mesi):	
Parole chiave proposte:	



COPIA CONFORME

LOGO E DENOMINAZIONE ENTE PROPONENTE

STIMA dei COSTI del PROGETTO

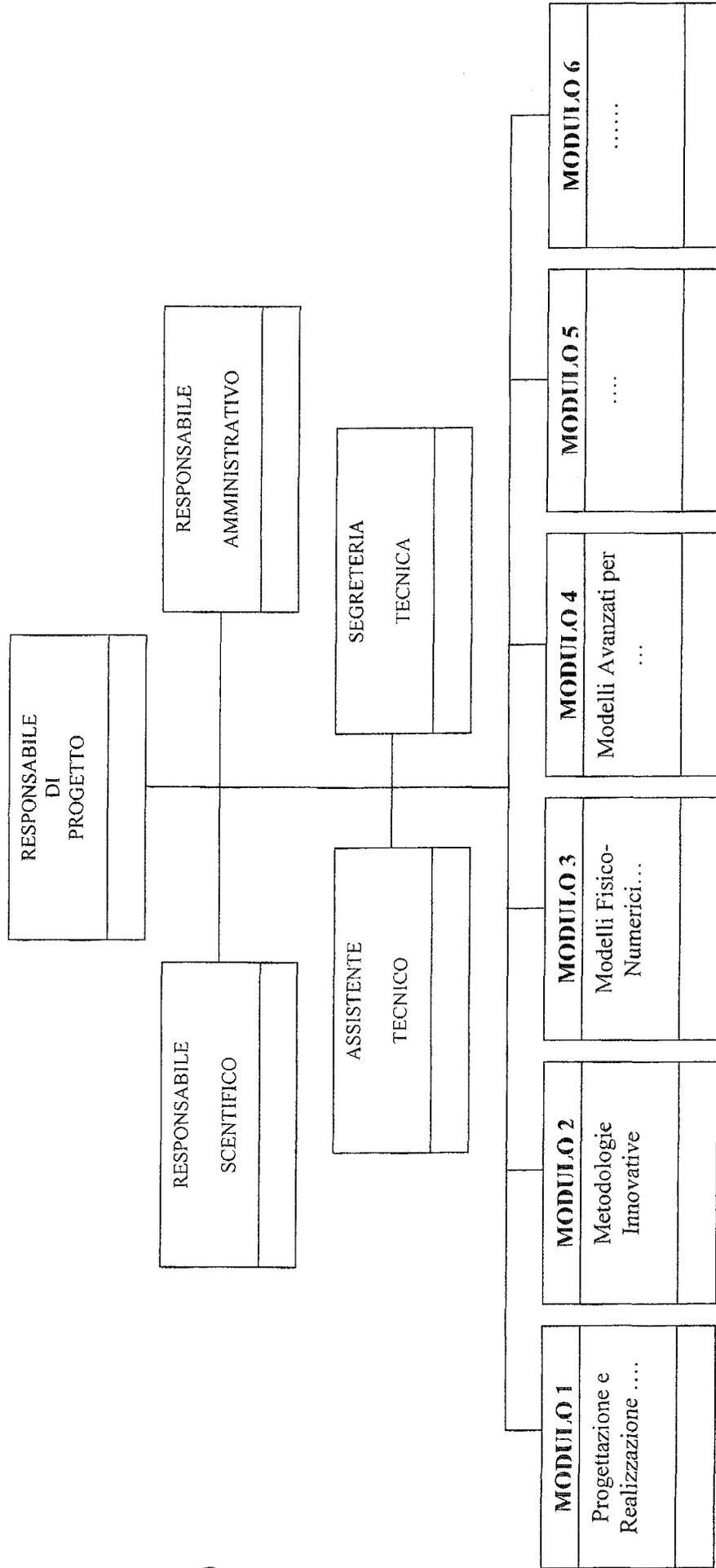
Macrovoce di spesa	Ammontare previsto	Fonte FOE7%	Cofinanziamento Altre fonti di copertura	Incidenza percentuale
Personale (indicare la tipologia nel rispetto delle norme vigenti)				
Prestazione di terzi				
Materiali				
Attrezzature				
Infrastrutture				
Spese generali				
Altre tipologie (indicare)				
Totale				100%



COPIA CONFORME

LOGO E DENOMINAZIONE ENTE PROPONENTE

ORGANIZZAZIONE/TEAM DI PROGETTO




 COPIA CONFORME



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

DIPARTIMENTO PER L'UNIVERSITA', L'ALTA FORMAZIONE ARTISTICA,  
MUSICALE E COREUTICA E PER LA RICERCA  
DIREZIONE GENERALE PER IL COORDINAMENTO E LO SVILUPPO DELLA RICERCA

VISTO il decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 27 settembre 2007 n. 165, recante delega al Governo in materia di riordino degli enti di ricerca;

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

VISTO in particolare l'articolo 4, comma 2 del medesimo decreto legislativo n. 213 del 2009 che prevede che, a decorrere dall'anno 2011, al fine di promuovere e sostenere l'incremento qualitativo dell'attività scientifica degli enti di ricerca e migliorare l'efficacia e l'efficienza nell'utilizzo delle risorse, una quota non inferiore al 7 per cento del fondo ordinario per gli enti di ricerca vigilati dal Ministero (FOE), con progressivi incrementi per gli anni successivi, è destinata al finanziamento premiale di specifici programmi e progetti, anche congiunti, proposti dagli enti;

VISTO il decreto ministeriale n. 505/Ric. del 9 agosto 2012, registrato alla Corte dei Conti il 2 ottobre 2012, registro 13 foglio 328, concernente il riparto delle disponibilità finanziarie del cap. 7236 dello stato di previsione della spesa di questo Ministero per l'anno 2012 e, in particolare, l'articolo 2, con il quale è stato disposto l'accantonamento della somma di € 124.509.910 da destinarsi al finanziamento premiale di specifici progetti e programmi;

VISTO il decreto ministeriale 19 dicembre 2012 n. 949/Ric., registrato alla Corte dei Conti il 7 febbraio 2013, registro 2 foglio 38, con il quale sono stati stabiliti i criteri per l'assegnazione premiale delle risorse relative al 7 per cento dello stanziamento del Fondo ordinario per gli enti di ricerca per l'anno 2012;

CONSIDERATO che l'articolo 6 comma 4 del precitato decreto n. 949/Ric. del 19 dicembre 2012 prevede che la verifica delle proposte avanzate dagli enti pubblici di ricerca sia effettuata dal Ministero, avvalendosi del supporto di una specifica Commissione di esperti, anche internazionali, chiamata a valutare i programmi e i progetti sulla base di un'apposita peer-review;

RTENUTO di dover procedere alla costituzione della predetta Commissione di esperti;

DECRETA

1. E' istituita la Commissione di esperti per la valutazione dei programmi e progetti destinati al finanziamento premiale di cui all'articolo 4 comma 2 del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, così composta:

- Prof. Fulvio ESPOSITO - Presidente

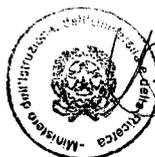


*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

- Prof. Paolo ARESE
  - Prof. Vincenzo BARONE
  - Prof.ssa Oliana CARNEVALI
  - Prof. Michael Robert CARROL
  - Prof. Luca CRESCENTINI
  - Prof. Rocco DE NICOLA
  - Prof. Fabio FAVA
  - Prof. Marco FREY
  - Dott. Damien LANFREY
  - Prof. Enrico MARCANTONI
  - Prof. Luciano MODICA
  - Prof.ssa Paola MURA
  - Prof. Loris Lino Maria NADOTTI
  - Prof.ssa Anna M. NOBILI
  - Prof. Luigi PALMIERI
  - Prof. Riccardo PIETRABISSA
  - Prof. Alberto RENZULLI
  - Prof. Mario SARTOR
  - Prof. Giancarlo SETTI
  - Dott.ssa Donatella SOLDA KUTZMANN
  - Prof.ssa Donatella TARAMELLI
  - Prof. Paolo TOMBESI
  - Prof. Nicola VITTORIO
2. La partecipazione alla Commissione è a titolo gratuito. Ai componenti spetta esclusivamente il rimborso delle spese sostenute per la partecipazione alle sedute, nei limiti della disciplina vigente per i dipendenti dell'amministrazione dello Stato a livello dirigenziale, che verrà posto a carico dei bilanci degli enti, in proporzione ai progetti presentati e sottoposti a valutazione.
  3. Al Presidente della Commissione spetta la convocazione delle sedute e la fissazione dell'ordine del giorno, nonché l'assegnazione dei progetti agli esperti in relazione alle rispettive e specifiche competenze.
  4. La Commissione dovrà produrre una dettagliata relazione sulla valutazione dei programmi e progetti premiali presentati dagli enti, proponendone l'ammissibilità all'assegnazione del contributo straordinario e restando in carica fino al completamento delle procedure di erogazione dei contributi a valere sulla quota del Fondo ordinario per gli enti di ricerca destinata al finanziamento dei programmi e progetti premiali relativi all'anno 2012.
  5. Le funzioni di Segreteria della Commissione sono assicurate dall'Ufficio III della Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo della ricerca.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Emanuele Bidora)



COPIA CONFORME