

UFFICIO CENTRALE DEL BILANCIO  
presso il Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca  
PROTOCOLLO

26 NOV. 2013

Prot. .... 18925 .....

MIUR - Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
AOOUGAB - Ufficio del Gabinetto  
REGISTRO DECRETI  
Prot. n. 0000973 - 25/11/2013 - REGISTRAZIONE



*Greg Martini*

Corte dei Conti  
UFFICIO di CONTROLLO sugli ATTI  
del MIUR, del MIBAC,  
del MIN SALUTE e del MIN LAVORO

6 MAR 2014

Reg. .... Foglio ..... 574

*Iscritta alla Camera di Commercio di Roma*

CORTE DEI CONTI



0000450-08/01/2014-SCCLA-Y31PREV-A

*Divisione, 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, e successive modificazioni, 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 1 del predetto articolo, in base al quale, la ripartizione del fondo ordinario per gli enti di ricerca finanziati dal Ministero, di cui all'articolo 7 del decreto legislativo n. 204 del 1998, è effettuata sulla base della programmazione strategica preventiva di cui all'articolo 5, e considerando la specifica missione dell'ente nonché tenendo conto, per la ripartizione di una quota non inferiore al 7 per cento del fondo e soggetta ad incrementi annuali, della valutazione della qualità della ricerca scientifica (VQR), in quanto rilevante, e di specifici programmi e progetti, anche congiunti, proposti dagli enti;

**CONSIDERATO** che, secondo quanto stabilito nel predetto art. 4 comma 1 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



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

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;

**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.;

**VISTA** la nota prot. n. 18088 del 13 settembre 2013 con la quale veniva ritirato lo schema di decreto relativo alla ripartizione della quota del fondo ordinario di cui all'art. 4 del precitato D. Lgs n. 213 del 2009, trasmesso ai Presidenti di Camera e Senato in data 8 agosto 2013 con nota n. 16271 per l'assegnazione alle competenti Commissioni Parlamentari, rappresentando l'opportunità di ritirare il predetto provvedimento attesa la necessità di tener conto anche dei risultati relativi alla valutazione della qualità della ricerca pubblicati dall'ANVUR;

**VISTA** la nota prot. n. 19116 del 27 settembre 2013, con la quale la Commissione di esperti istituita con il precitato Decreto Direttoriale 15 marzo 2013 n. 472 veniva invitata ad effettuare un ulteriore esame dei progetti premiali di cui all'art. 4 del citato D.Lgs. n. 213 del 2009, tenendo conto anche dei risultati relativi alla valutazione della qualità della ricerca pubblicati dall'ANVUR;

**PRESO ATTO** del nuovo esame e della ulteriore valutazione da parte della 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 19 novembre 2013 dalla VII Commissione Parlamentare Permanente (Cultura, scienza e istruzione) della Camera dei Deputati e in data 20 novembre



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

2013 dalla VII Commissione Parlamentare Permanente (Istruzione Pubblica, beni culturali, ricerca scientifica, spettacolo e sport) del Senato;

DECRETA:

ART. 1

Ai sensi dell'art. 4, comma 1, 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	€	35.554.522
Agenzia spaziale italiana (ASI) di Roma	€	21.077.777
Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN) di Frascati	€	40.548.935
Istituto nazionale di astrofisica (INAF) di Roma	€	15.911.343
Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) di Roma	€	2.722.741
Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRIM) di Torino	€	4.339.111
Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale – OGS di Trieste	€	956.363
Stazione zoologica “Anton Dohrn” di Napoli	€	557.244
Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste	€	691.620
Istituto nazionale di alta matematica “F. Severi” di Roma	€	280.983
Museo storico della fisica e Centro di studi e ricerche “Enrico Fermi” di Roma	€	1.676.406
Istituto italiano di studi germanici di Roma	€	<u>192.865</u>
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>124.509.910</b>

ART. 2

La previsione di assegnazione in favore del **Consiglio nazionale delle ricerche**, per un totale di € **35.554.522**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:



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

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 2:</b> AQUA - gestione sostenibile della risorsa acqua in agricoltura	€	3.746.437
<b>prog. n. 7:</b> Avanzati sistemi biosensoristici per la diagnosi ed il follow-up della malattia celiaca	€	596.024
<b>prog. n. 13:</b> Tecnologie e sistemi innovativi per la fabbrica del futuro e made in Italy	€	1.616.333
<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	€	465.750
<b>prog. n. 6:</b> ABNANOTECH - ATOM-BASED NANOTECHNOLOGY	€	880.626
<b>prog. n. 12:</b> Bioraffineria di terza generazione integrata con il territorio e biocombustibili	€	3.541.660
<b>prog. n. 14:</b> E-SHS - l'ICT per la salute e la solidarietà sociale	€	1.000.469
<b>prog. n. 15:</b> ICT4SM - ICT per la mobilità sostenibile	€	842.948
<b>prog. n. 3:</b> Tecnologie integrate ed ecosostenibili per la produzione, l'accumulo e l'utilizzo dell'energia	€	1.873.219
<b>prog. n. 11:</b> Biomateriali nanostrutturati intelligenti per applicazioni in ingegneria dei tessuti e teragnostica	€	91.788
<b>prog. n. 10:</b> AMBIENTI, STILI DI VITA E MALATTIE CARDIOVASCOLARI: DALLE MOLECOLE ALL'UOMO	€	745.030

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 22:</b> QUANTOM: Quantum Opto-Mechanics	€	2.618.659
<b>prog. n. 19:</b> THEIA - Terahertz imaging advances: looking with terahertz eyes	€	520.834
<b>prog. n. 24:</b> MATHTECH - la matematica per la società e l'innovazione tecnologica	€	476.596
<b>prog. n. 25:</b> ARCA - Artico: cambiamento Climatico Attuale ed eventi estremi del passato	€	3.876.567
<b>prog. n. 21:</b> Materiali e dispositivi magnetici e superconduttivi per sensoristica e ICT	€	290.673
<b>prog. n. 23:</b> FORESIGHT: dalla ricerca al mercato	€	1.062.957

**Linea di intervento 3:**



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

<b>prog. n. 36:</b> INSTRUCT - ESFRI infrastructure – (INtegrated STUCTural biology)	€	942.108
<b>prog. n. 31:</b> Spettroscopia a raggi x con simulatore solare per studi in-situ di celle solari organiche	€	141.316
<b>prog. n. 35:</b> Centro di imaging cellulare avanzato	€	1.978.427
<b>prog. n. 33:</b> USCEF - Proposta per l'aggiornamento delle spettroscopie del centro di microscopia elettronica	€	753.687
<b>prog. n. 37:</b> Laboratorio di Imaging PET preclinico	€	950.587
<b>prog. n. 39:</b> SM@RTINFRA-SSHCH – infrastrutture integrate intelligenti per l'ecosistema dei dati delle scienze sociali, umane e del patrimonio culturale	€	3.934.244
<b>prog. n. 40:</b> Monitoraggio avanzato degli ecosistemi forestali italiani e analisi integrative di lungo termine	€	780.066
<b>prog. n. 27:</b> NEXTGENCDS - la prossima generazione di spettroscopie di dicroismo circolare e microscopia multitonica	€	423.949
<b>prog. n. 34:</b> ANAEE-ITALIA - ESFRI – analysis and experimentation on ecosystems	€	565.265
<b>prog. n. 32:</b> LABORATORIO DI MICROSCOPIA SEM CON REMOTIZZAZIONE	€	329.738
<b>prog. n. 26:</b> Sincronizzazione in fibra ottica di laboratori distribuiti con standard di tempo e frequenza	€	508.565

ART. 3

La previsione di assegnazione in favore dell'**Agenzia spaziale italiana**, per un totale di € **21.077.777**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 1:</b> Rivelatori Criogenici Superconduttivi per Astrofisica Spaziale	€	596.024
<b>prog. n. 2:</b> LIMADOU	€	647.112
<b>prog. n. 5:</b> Algoritmi dinamici di pianificazione missione per costellazioni satellitari di osservazione della terra	€	886.904
<b>prog. n. 6:</b> Dispositivi avionici di nuova generazione per piattaforme satellitari ad alta agilità	€	2.920.950
<b>prog. n. 7:</b> Componenti innovative per sistemi di		



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

osservazione della terra tramite sensori radar: elettronica centrale sar (elementi digitali)	€	2.677.520
<b>prog. n. 8:</b> Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra tramite sensore radar: elettronica centrale sar (elementi radiofrequenza)	€	2.239.130
<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	€	3.080.561
<b>prog. n. 10:</b> Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra a mezzo satelliti radar: macrotile dell'antenna attiva in banda x	€	4.237.934
<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	€	2.868.376

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 3:</b> Laser Ranging to Galileo	€	923.266
---	---	---------

ART. 4

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN)** per un totale di € **40.548.935** , è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 6:</b> LUNA - MV: Laboratory for Underground Nuclear Astrophysics and Applications---MegaVolts	€	2.505.430
<b>prog. n. 5:</b> LHC Upgrade - Ottimizzazione degli esperimenti ALICE, ATLAS, CMS e LHCb all'acceleratore Large Hadron Collider (LHC) del CERN	€	8.514.630
<b>prog. n. 7:</b> MEG: Ottimizzazione dell'esperimento MEG al Paul Scherrer Institute	€	851.463
<b>prog. n. 3:</b> CLAS-MED	€	1.862.150
<b>prog. n. 1:</b> !CHAOS: Una "Cloud" di controlli	€	591.171



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

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 15: LARAMED:</b> Laboratorio di Radionuclidi per la Medicina	€	6.808.513
<b>prog. n. 13:</b> EOS: Elettronica Organica per Strumentazione Innovativa di Ricerca	€	1.667.213
<b>prog. n. 14:</b> INTERFEROMETRO ATOMICO: Interferometro Atomico per misure ultrasensibili e per la realizzazione di nuovi rivelatori per effetti gravitazionali	€	1.497.000

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 16:</b> URANIA 2020: Tecniche di bassa radioattività al Servizio della Società	€	2.826.324
<b>prog. n. 19:</b> SPARC_LAB Upgrade: Sources for Plasma Accelerators and Radiation Compton with Lasers and Beams	€	5.652.649
<b>prog. n. 21:</b> IRPT: Innovation in Radio--- and Particle---Therapy	€	7.772.392

ART. 5

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di astrofisica (INAF)** per un totale di € **15.911.343**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 4:</b> T-REX: tecnologie italiane per E-ELT, il più grande telescopio del mondo	€	2.800.121
<b>prog. n. 7:</b> Sensori Strategici per LBT: dal laser all'origine dell'Universo	€	3.214.060

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 3:</b> TECHE.it - Telescopi CHERenkov made in Italy, Astronomia di altissima energia utilizzando nuove tecnologie made in Italy per il progetto europeo CTA	€	3.055.102
---	---	-----------



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

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 5:</b> iALMA - Science and Technology in Italy for the upgraded ALMA Observatory	€	3.536.203
<b>prog. n. 6:</b> WOW - A Way to Other Worlds	€	3.305.857

ART. 6

La previsione di assegnazione in favore **dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)** per un totale di € **2.722.741** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 16:</b> UNIVOL – Unified Multidisciplinary Volcano Model	€	474.579
---	---	---------

**Linea di intervento 2:**

<b>prog. n. 8:</b> MURAVES - Radiografia muonica del Vesuvio	€	859.095
<b>prog. n. 5:</b> ITEMS - Innovative Technologies for Emergency Management and Support	€	440.458

**Linea di intervento 3:**

<b>prog. n. 12:</b> PLUTO - Potenziamento di un laboratorio naturale per lo studio multidisciplinare del terremoto	€	293.844
<b>prog. n. 10:</b> NORTH - Nuovi Orizzonti Tecnologici per la ricerca sperimentale e il monitoraggio geofisico e vulcanologico	€	654.765

ART. 7

La previsione di assegnazione in favore **dell'Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRiM)** per un totale di € **4.339.111** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:



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

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 2:</b> Metrologia dei parametri ambientali	€	429.989
<b>prog. n. 5:</b> Oltre i limiti classici di misura	€	953.639
<b>prog. n. 7:</b> Metrologia a supporto di tecniche terapeutiche e diagnostiche basate sull'impiego di campi elettromagnetici e di ultrasuoni	€	543.233
<b>prog. n. 1:</b> LIFT-LInk ottico nazionale per il Tempo e la Frequenza	€	665.844
<b>prog. n. 6:</b> Implementazione del nuovo Sistema Internazionale (SI) delle Unità di Misura	€	1.397.251

**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)	€	349.155
---	---	---------

ART. 8

La previsione di assegnazione in favore **dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale – OGS**, per un totale di € **956.363**, è finalizzata al finanziamento del seguente progetto:

**Linea di intervento 1:**

<b>prog. n. 1:</b> 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	€	956.363
--	---	---------

ART. 9

La previsione di assegnazione in favore della **Stazione zoologica "Anton Dohrn"** per un totale di € **557.244** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**



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

**prog. n. 7:** PANTRAC: Sviluppo e differenziamento del tubo digerente e del PANcreas, nell'evoluzione e nelle malattie, un approccio TRAsCrittomico € 169.143

**Linea di intervento 3:**

**prog. n. 4:** IRMA: Implementazione e connessione Remota di una piattaforma per il monitoraggio in tempo reale di microorganismi Marini € 388.101

ART. 10

La previsione di assegnazione in favore del Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste per un totale di € 691.620, è finalizzata al finanziamento del seguente progetto:

**Linea di intervento 3:**

**prog. n. 2:** OPEN - LAB SUPPORT STRUCTURE € 691.620

ART. 11

La previsione di assegnazione in favore dell'Istituto nazionale di alta matematica "Francesco Severi" per un totale di € 280.983, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 1:** Cooperazione scientifica bilaterale INdAM-CNRS € 102.176

**prog. n. 2:** Schools of excellence and intensive research periods INdAM-MSRI (Berkeley) € 178.807



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

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 € **1.676.406** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

**Linea di intervento 1:**

**prog. n. 2:** Fisica e strumentazione per la salute dell'uomo € 297.246

**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 € 1.379.160

ART. 13

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto Italiano di Studi Germanici** per un totale di € **192.865**, 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 € 54.494

**prog. n. 4:** Interazioni tra mistica, scienza e tecnica nella cultura tedesca tra Ottocento e Novecento € 17.029

**prog. n. 3:** Relazioni cinematografiche fra Italia e Germania: industria cinematografica, influenze reciproche, immagini e stereotipi, mercato e ricezione € 45.979

**prog. n. 5:** Progetto di ricerca sulla lingua terza e intercomprensione nel contesto del plurilinguismo nella Unione Europea e nel Mediterraneo € 75.363



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

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

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

Visto n. 1493 ex articolo 5, comma 2, D.lgs. n.123/2011

Roma, 24/12/2013

IL DIRETTORE

IL DIRIGENTE  
Dott. Fabrizio Ridolfi