

CAMERA DEI DEPUTATI

N.38

ATTO DEL GOVERNO SOTTOPOSTO A PARERE PARLAMENTARE

Nuovo testo dello schema di decreto ministeriale per il riparto della 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 (38)

(articolo 7 del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204, e dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213)

Trasmesso alla Presidenza il 31 ottobre 2013



Al 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.;

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 ... 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;



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

DECRETA:

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	€	35.622.991
Agenzia spaziale italiana (ASI) di Roma	€	21.070.998
Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN) di Frascati	€	40.429.605
Istituto nazionale di astrofisica (INAF) di Roma	€	15.861.104
Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) di Roma	€	2.716.336
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	€	554.395
Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste	€	808.753
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	€	192.865
TOTALE	€	124.509.910

ART. 2

La previsione di assegnazione in favore del **Consiglio nazionale delle ricerche**, per un totale di € **35.622.991**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

Linea di intervento 1:

prog. n. 2: AQUA - gestione sostenibile della risorsa acqua in agricoltura	€	3.746.437
prog. n. 7: Avanzati sistemi biosensoristici per la		



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

diagnosi ed il follow-up della malattia celiaca	€	596.024
prog. n. 13: Tecnologie e sistemi innovativi per la fabbrica del futuro e made in Italy	€	1.616.333
prog. n. 5: S.M.M.A.R.T. - sviluppo di nuovi materiali bidimensionali mono-atomici: dalla ricerca di base alle applicazioni tecnologiche	€	465.750
prog. n. 6: ABNANOTECH - ATOM-BASED NANOTECHNOLOGY	€	880.626
prog. n. 12: Bioraffineria di terza generazione integrata con il territorio e biocombustibili	€	3.541.660
prog. n. 14: E-SHS - l'ICT per la salute e la solidarietà sociale	€	1.000.469
prog. n. 15: ICT4SM - ICT per la mobilità sostenibile	€	842.948
prog. n. 3: Tecnologie integrate ed ecosostenibili per la produzione, l'accumulo e l'utilizzo dell'energia	€	1.873.219
prog. n. 11: Biomateriali nanostrutturati intelligenti per applicazioni in ingegneria dei tessuti e teragnostica	€	91.788
prog. n. 10: AMBIENTI, STILI DI VITA E MALATTIE CARDIOVASCOLARI: DALLE MOLECOLE ALL'UOMO	€	745.030

Linea di intervento 2:

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

Linea di intervento 3:

prog. n. 36: INSTRUCT - ESFRI infrastructure – (INtegrated STUCTural biology)	€	935.190
prog. n. 31: Spettroscopia a raggi x con simulatore solare per studi in-situ di celle solari organiche	€	140.279
prog. n. 35: Centro di imaging cellulare avanzato	€	1.963.900



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

prog. n. 33: USCEF - Proposta per l'aggiornamento delle spettroscopie del centro di microscopia elettronica	€	748.152
prog. n. 37: Laboratorio di Imaging PET preclinico	€	943.607
prog. n. 39: SM@RTINFRA-SSHCH – infrastrutture integrate intelligenti per l'ecosistema dei dati delle scienze sociali, umane e del patrimonio culturale	€	3.905.356
prog. n. 40: Monitoraggio avanzato degli ecosistemi forestali italiani e analisi integrative di lungo termine	€	925.839
prog. n. 27: NEXTGENCDS - la prossima generazione di spettroscopie di dicroismo circolare e microscopia multitonica	€	420.836
prog. n. 34: ANAEE-ITALIA - ESFRI – analysis and experimentation on ecosystems	€	561.114
prog. n. 32: LABORATORIO DI MICROSCOPIA SEM CON REMOTIZZAZIONE	€	327.317
prog. n. 26: Sincronizzazione in fibra ottica di laboratori distribuiti con standard di tempo e frequenza	€	504.831

ART. 3

La previsione di assegnazione in favore dell'**Agenzia spaziale italiana**, per un totale di € 21.070.998, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

Linea di intervento 1:

prog. n. 1: Rivelatori Criogenici Superconduttivi per Astrofisica Spaziale	€	596.024
prog. n. 2: LIMADOU	€	647.112
prog. n. 5: Algoritmi dinamici di pianificazione missione per costellazioni satellitari di osservazione della terra	€	886.904
prog. n. 6: Dispositivi avionici di nuova generazione per piattaforme satellitari ad alta agilità	€	2.920.950
prog. n. 7: Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra tramite sensori radar: elettronica centrale sar (elementi digitali)	€	2.677.520
prog. n. 8: Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra tramite sensore radar: elettronica centrale sar (elementi radiofrequenza)	€	2.239.130



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

prog. n. 9: 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
prog. n. 10: Componenti innovative per sistemi di osservazione della terra a mezzo satelliti radar: macrotile dell'antenna attiva in banda x	€	4.237.934
prog. n. 11: 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:

prog. n. 3: Laser Ranging to Galileo	€	916.487
---	---	---------

ART. 4

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN)** per un totale di € **40.429.605**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

Linea di intervento 1:

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

Linea di intervento 2:

prog. n. 15: LARAMED: Laboratorio di Radionuclidi per la Medicina	€	6.808.513
--	---	-----------



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

prog. n. 13: EOS: Elettronica Organica per Strumentazione Innovativa di Ricerca € 1.667.213

prog. n. 14: INTERFEROMETRO ATOMICO: Interferometro Atomico per misure ultrasensibili e per la realizzazione di nuovi rivelatori per effetti gravitazionali € 1.497.000

Linea di intervento 3:

prog. n. 16: URANIA 2020: Tecniche di bassa radioattività al Servizio della Società € 2.805.571

prog. n. 19: SPARC_LAB Upgrade: Sources for Plasma Accelerators and Radiation Compton with Lasers and Beams € 5.611.143

prog. n. 21: IRPT: Innovation in Radio--- and Particle---Therapy € 7.715.321

ART. 5

La previsione di assegnazione in favore **dell'Istituto nazionale di astrofisica (INAF)** per un totale di € **15.861.104**, è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

Linea di intervento 1:

prog. n. 4: T-REX: tecnologie italiane per E-ELT, il più grande telescopio del mondo € 2.800.121

prog. n. 7: Sensori Strategici per LBT: dal laser all'origine dell'Universo € 3.214.060

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 € 3.055.102

Linea di intervento 3:

prog. n. 5: iALMA - Science and Technology in Italy for the upgraded ALMA Observatory € 3.510.238



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

prog. n. 6: WOW - A Way to Other Worlds € 3.281.583

ART. 6

La previsione di assegnazione in favore dell'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)** per un totale di € **2.716.336** è finalizzata al finanziamento dei seguenti progetti:

Linea di intervento 1:

prog. n. 16: UNIVOL – Unified Multidisciplinary Volcano Model € 474.579

Linea di intervento 2:

prog. n. 8: MURAVES - Radiografia muonica del Vesuvio € 859.095

prog. n. 5: ITEMS - Innovative Technologies for Emergency Management and Support € 440.458

Linea di intervento 3:

prog. n. 12: PLUTO - Potenziamento di un laboratorio naturale per lo studio multidisciplinare del terremoto € 292.247

prog. n. 10: NORTh - Nuovi Orizzonti Tecnologici per la ricerca sperimentale e il monitoraggio geofisico e vulcanologico € 649.957

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:

Linea di intervento 1:

prog. n. 2: Metrologia dei parametri ambientali € 429.989

prog. n. 5: Oltre i limiti classici di misura € 953.639

prog. n. 7: Metrologia a supporto di tecniche



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

terapeutiche e diagnostiche basate sull'impiego di campi elettromagnetici e di ultrasuoni	€	543.233
prog. n. 1: LIFT-Link ottico nazionale per il Tempo e la Frequenza	€	665.844
prog. n. 6: Implementazione del nuovo Sistema Internazionale (SI) delle Unità di Misura	€	1.397.251

Linea di intervento 2:

prog. n. 8: 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:

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	€	956.363
--	---	---------

ART. 9

La previsione di assegnazione in favore della **Stazione zoologica "Anton Dohrn"** per un totale di € **554.395** 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	€	169.143
--	---	---------

Linea di intervento 3:



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

prog. n. 4: IRMA: Implementazione e connessione Remota di una piattaforma per il monitoraggio in tempo reale di microorganismi Marini € 385.252

ART. 10

La previsione di assegnazione in favore del Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste per un totale di € 808.753, è finalizzata al finanziamento del seguente progetto:

Linea di intervento 3:

prog. n. 2: OPEN - LAB SUPPORT STRUCTURE € 808.753

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

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:



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

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

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