

Decreto n. 12/2015

Oggetto: Bando competitivo per il finanziamento di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (Bando PRIN INAF 2014) – Progetti finanziati.

IL PRESIDENTE

- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n.138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n.140;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165;
- VISTO** il D.M. dell'11 agosto 2011, n.475/Ric di nomina del Presidente INAF;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, entrato in vigore il 1° maggio 2011;
- VISTO** il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'INAF, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.44/2012 del 21 giugno 2012, entrato in vigore il 23 luglio 2012 e successivamente modificato con deliberazioni del Consiglio di Amministrazione n.84/2013 del 19 dicembre 2013 e n. 07/2014 del 19 febbraio 2014;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.81/2013 del 19 dicembre 2013, di approvazione del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2014;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 58/2014 del 17 dicembre 2014, di approvazione del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2015;
- VISTO** il Regolamento sull'Amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato sul S.O. n.185 alla G.U. Serie Generale n.300 del 23 dicembre 2004;
- VISTI** i DD.MM. n. 973 del 25 novembre 2013 e n. 304 del 9 maggio 2014, registrati alla Corte dei Conti, rispettivamente, in data 6 marzo e 11 luglio 2014, con i quali il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha provveduto, in attuazione dell'art. 4, comma 1, del Decreto Legislativo n. 213/2009, alla ripartizione con criterio premiale della quota pari al 7% del Fondo Ordinario degli Enti di ricerca per l'anno 2012 e 2013 e che all'Istituto sono stati assegnati euro 15.911.343,00 ed euro 13.292.958,95;

MESSO IN RILIEVO che, al fine di promuovere la ricerca scientifica dell'Ente nell'ambito degli obiettivi enunciati nel Piano Triennale di Attività e nel Piano a Lungo Termine, di sostenere quei gruppi di ricerca che abbiano competitivamente ottenuto tempo di osservazione e/o di calcolo presso le maggiori "facilities" internazionali e/o di rilevanza internazionale e di sviluppare la collaborazione fra diversi gruppi di ricercatori dell'INAF, o associati all'INAF, su progetti coordinati di interesse nazionale, l'Istituto ha espresso la volontà di finanziare, per l'anno 2014, progetti di ricerca di base di rilevante interesse nazionale proposti da gruppi di ricercatori appartenenti all'INAF anche in collaborazione con ricercatori, dipendenti delle Università e di altri Enti di Ricerca, associati all'INAF;

uv

CFFB



- CONSIDERATO** che il Consiglio di Amministrazione, in occasione della seduta del 15/16 aprile u.u.ss., aveva conferito mandato al Presidente e al Direttore Scientifico di procedere all'emissione dei bandi per il PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale), sia scientifico che tecnologico (PRIN TECNO) e per il PDIN (Progetti di Divulgazione e Didattica di Interesse Nazionale) INAF 2014, con uno stanziamento complessivo previsto di circa due milioni e duecentomila euro;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 15/2014 del 16 aprile 2014, con la quale è stata anche approvata un'ipotesi di variazione di bilancio relativa alla sua dettagliata assegnazione dei fondi per i Progetti Premiali 2012, in entrata, per euro 15.911.343,00 e, in uscita, per euro 2.386.701,45 (15% del totale) sulla categoria 1.05. "Spese per la ricerca", da destinarsi anche al finanziamento dei PRIN INAF 2014, e per euro 13.524.641,55 (85%) sulla categoria 3.17. "Fondi e accantonamenti" in attesa della definitiva assegnazione sui pertinenti capitoli del bilancio;
- ACQUISITA** la proposta di bando del Direttore Scientifico relativa al finanziamento competitivo, per l'anno 2014, di progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (Bando PRIN INAF 2014);
- VISTO** il proprio decreto n. 35/2014 del 25 giugno u.u., con il quale è stato emesso il Bando PRIN INAF 2014, con uno stanziamento iniziale di euro 1.500.000,00 a valere sul C.R.A. 1.05.01.94.99 "PRIN INAF 2014 – Direzione Scientifica (Ref. Giampaolo Vettolani)", capitolo 1.05.08 "Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati", centro di costo 0.04.01 "Unità Scientifica Centrale I – Coordinamento Scientifico, Servizi Nazionali, Risorse Storico Museali" del bilancio di previsione dell'Ente per l'esercizio finanziario 2014;
- CONSIDERATO** che il suddetto stanziamento, come previsto dall'art. 1 del bando, è stato successivamente incrementato di euro 700.000,00 in virtù dell'assegnazione disposta dal MIUR con il DM n. 304 del 9 maggio 2014 sopra citato;
- VISTO** l'articolo 3 del suddetto bando, che attribuisce la competenza delle proposte di ricerca da finanziare nell'ambito del citato Bando ad una Commissione di Valutazione composta sino ad un massimo di 4 membri più un Presidente nominata dal Presidente dell'INAF, sentito il Direttore Scientifico dell'INAF e composta da ricercatori e/o tecnologi e/o docenti universitari, esperti nelle tematiche specifiche del bando;
- VISTO** il proprio decreto n.65/2014 del 9 ottobre 2014 con il quale è stata nominata la suddetta Commissione di Valutazione nella seguente composizione: Prof. Stefano Cristiani – Presidente; Dott.ssa Brunella Nisini, Dr. Antonino Francesco Lanza, Dr. Ernesto Palomba, Dr. Giuseppe Murante - Componenti;
- VISTA** la documentazione inviata dalla Commissione di Valutazione relativa alla selezione dei progetti ritenuti meritevoli di finanziamento;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 68/2014 del 18 dicembre 2014, ad oggetto "*reclutamento di personale a tempo determinato nell'ambito dei PRIN INAF 2014 ammessi al finanziamento, con imputazione contabile sulle risorse premiali di cui all'art. 4, comma 1, del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213*";

hV

GFR

DECRETA

- i progetti ammessi al finanziamento e l'ammontare del finanziamento per ciascun progetto sono elencati nella Tabella 1 allegata al presente decreto.

La copertura finanziaria per il finanziamento dei suddetti progetti, per un importo complessivo di euro 2.140.000,00 (due milioni centoquarantamila/00), sussiste sul CRA 1.05.01.94.99 "PRIN INAF 2014 – Direzione Scientifica (Ref. Vettolani)", capitolo 1.05.08 "Borse di studio, assegni di ricerca e finanziamento di dottorati", centro di costo 0.04.01 "Unità Scientifica Centrale I – Coordinamento Scientifico, Servizi Nazionali, Risorse Storico Museali" del bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2015.

Roma, 17/02/2015

Giovanni Fabrizio Bignami



Allegati:

Tabella 1 – Elenco progetti ammessi a finanziamento

h v

Tabella 1 – allegata al Decreto del Presidente n.

ELENCO DEI PROGETTI FINANZIATI – BANDO PRIN INAF 2014			
N.	Titolo del Progetto	Coordinatore Scientifico Nazionale	Finanziamento concesso
1	The GAIA-ESO Survey	Randich Sofia OA Arcetri	€ 186.000
2	Glittering Kaleidoscopes in the sky, the multifaceted nature and role of galaxy clusters.	Nonino Mario OA Trieste	€ 190.000
3	Windy Black Holes combing galaxy evolution.	Fiore Fabrizio OA Roma	€ 140.000
4	VIPERS, unveiling the combined evolution of galaxies and large-scale structure at $0.5 \leq z \leq 1.2$	Iovino Angela OA Brera	€ 196.000
5	Star won't tell their ages to GAIA, Galactic Archaeology with wide-area asteroseismic surveys.	Girardi Leo OA Padova	€ 64.000
6	Transformational science with non-thermal phenomena in Galaxy clusters: grasping the LOFAR revolution.	Brunetti Gianfranco IRA Bologna	€ 93.000
7	Galaxy evolution from cluster cores to filaments.	Poggianti Bianca Maria OA Padova	€ 103.000
8	Probing the AGN/galaxy co-evolution through ultra-deep and ultra-high resolution radio surveys.	Bondi Marco IRA Bologna	€ 53.000
9	The kaleidoscope of stellar populations in Galactic Globular Clusters with Hubble Space Telescope.	Cassisi Santi OA Teramo	€ 129.000
10	Transient Universe, unveiling new types of stellar explosions with PESSTO.	Pastorello Andrea OA Padova	€ 135.000
11	Probing the internal dynamics of globular clusters. The first, comprehensive radial mapping of individual star kinematics with the generation of multi-object spectrographs.	Origlia Livia OA Bologna	€ 82.000
12	Jet and astro-particle physics of gamma-ray blazars	Tavecchio Fabrizio OA Brera	€ 95.000
13	Development of an Atmospheric RT tool for the Exploitation of planetary limb data.	Altieri Francesca IAPS Roma	€ 113.000
14	Star formation and evolution in galactic nuclei.	Mapelli Michela OA Padova	€ 32.000
15	Filling the gap between supernova explosions and their remnants through magnetohydrodynamic modeling and high performance computing.	Orlando Salvatore OA Palermo	€ 56.000
16	Plasma-magnetic field interplay in the solar atmosphere.	Ermolli Ilaria OA Roma	€ 81.000
17	Outflows from High-Mass Forming Stars Revealed by Molecular Masers	Moscadelli Luca OA Arcetri	€ 98.000
18	Fornax Cluster Imaging and Spectroscopic Deep Survey, tracing baryonic and dark matter with small stellar systems in the cluster core and beyond	Napolitano R. Nicola OA Capodimonte	€ 58.000
19	Getting the GUNS (Grand Unification of Neutron Stars) through X-Ray variability studies of non-accreting neutron stars.	Mereghetti Sandro IASF Milano	€ 80.000
20	Towards a unified picture of accretion in High Mass X-Ray Binaries.	Sidoli Lara IASF Milano	€ 46.000
21	EXCALIBURS - Extragalactic distance scale CALIBration Using first - Rank Standard candles.	Clementini Gisella OA Bologna	€ 110.000
		Totale	€ 2.140.000

14

GFB