

Decreto n. 14/2024

Oggetto: Valutazione delle proposte progettuali presentate in risposta al Bando per il potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. Approvazione degli atti e graduatorie

IL PRESIDENTE

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, di "Istituzione dell'Istituto nazionale di astrofisica - INAF, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, numero 59";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300, e successive modificazioni, relativo all'istituzione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il quale ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge n. 168/1989 "*...dà attuazione all'indirizzo ed al coordinamento nei confronti delle Università e degli Enti di ricerca nel rispetto dei principi di autonomia stabiliti dall'articolo 33 della Costituzione e specificati dalla legge e dalle disposizioni di cui alla legge 23 agosto 1988, n. 400...*";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il "*Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa*", e, in particolare, gli articoli 19, 40, comma 1, 46, 47, 48, 71, 75 e 76;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "*Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70*";

- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica";
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, e successive modifiche ed integrazioni, con il quale è stato emanato il "*Codice della Amministrazione Digitale*";
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "*Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca*", e, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modifiche ed integrazioni, emanato in "*Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni*";
- VISTA** la Legge 31 dicembre 2009, numero 196 ("Legge di Contabilità e Finanza Pubblica per l'Anno 2010"), ed, in particolare, l'articolo 2, che "...*delega il Governo ad adottare, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi per l'armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica...*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1 febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "*Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune "*Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196*", e che disciplina, in particolare, la "...*armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo...*";
- VISTO** il Decreto Legge 9 febbraio 2012, numero 5, che contiene alcune "*Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo*", convertito, con modificazioni, dalla Legge 4 aprile 2012, numero 35;

- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene “*Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini*”, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene “*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella pubblica amministrazione*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che riordina la “*Disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*”;
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite “*Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*”, e, in particolare, l'articolo 13;
- VISTA** Legge 28 dicembre 2015, numero 208, “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato e integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della “*Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene “*Modifiche ed integrazioni al Codice della Amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la “*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, con il quale sono state apportate alcune “*Modifiche al Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, in attuazione dell'articolo 17, comma 1, lettera r), della Legge 7 agosto 2015, numero 124*”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, che contiene alcune “*Modifiche e integrazioni al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e), e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*”;

- VISTO** il “Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)”, in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;
- VISTO** il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, numero 101, che contiene alcune *“Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)”*;
- VISTO** il Programma Nazionale per la Ricerca (“PNR”) 2021-2027, approvato dal Comitato interministeriale per la programmazione economica (“CIPE”) con delibera del 15 dicembre 2020, numero 74;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2020, numero 178, con la quale è stato approvato il *“Bilancio di Previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 ed il Bilancio Pluriennale per il triennio 2021-2023”*;
- VISTO** in particolare, l'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, il quale prevede che *“...al fine di promuovere gli interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico delle università, delle istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e degli enti di ricerca, nello stato di previsione del Ministero dell'università e della ricerca è istituito il Fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca, con una dotazione di 100 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022, di 250 milioni di euro per l'anno 2023, di 200 milioni di euro per gli anni 2024 e 2025 e di 150 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2026 al 2035...”*;
- CONSIDERATO** che lo stesso articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, dispone altresì che *“...con uno o più decreti del Ministro dell'università e della ricerca sono individuati i criteri di riparto e di utilizzazione delle risorse di cui al primo periodo tra le università, le istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e gli enti di ricerca...”*;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (“PNRR”) trasmesso dal Governo al Parlamento in data 25 aprile 2021 e in seguito alla Commissione Europea a norma dell'articolo 18, paragrafo 3, del Regolamento (UE) 2021/241;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 31 maggio 2021, numero 646, registrato dalla Corte dei conti, con il quale sono state ripartite tra Università, Istituti di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica ed Enti Pubblici di Ricerca le risorse stanziare ai sensi dell'articolo 1, comma 549, della Legge 30 dicembre 2020, numero 178, innanzi richiamato;

- CONSIDERATO** che il medesimo decreto ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, prevede, all'allegato 1, una ripartizione delle risorse destinate agli interventi di ammodernamento strutturale e tecnologico degli enti pubblici di ricerca per un importo complessivo di euro 1.100 milioni dal 2021 al 2035 e specificamente per un importo pari a 47 milioni di euro per l'anno 2022;
- VISTO** il Decreto-Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, con il quale sono state approvate alcune "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";
- VISTO** il Decreto-Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito con modificazioni dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, con il quale sono state approvate alcune "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";
- VISTO** il Decreto-Legge 30 aprile 2022, numero 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, numero 79, con il quale sono state approvate "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";
- VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTO** il "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo con Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;
- VISTO** il "Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "Regolamento";
- VISTO** il "Regolamento del personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della

Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1 novembre 2015;

VISTA la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 21 del "Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica";

CONSIDERATO che il "*Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", con la predetta modifica, è stato pubblicato in data 24 giugno 2021 ed è entrato in vigore il 9 luglio 2021;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 1, comma 1, del proprio Statuto, e in coerenza con le disposizioni di cui al decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, l'INAF ha il compito di "*...svolgere, promuovere e valorizzare la ricerca scientifica e tecnologica nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica e di valorizzarne le applicazioni interdisciplinari, di diffonderne e divulgarne i relativi risultati nonché di promuovere e favorire il trasferimento tecnologico verso l'industria, perseguendo obiettivi di eccellenza a livello internazionale*";

VISTA la nota del Presidente INAF del 10 marzo 2022, numero di protocollo 2787, con la quale è stata trasmessa al Ministero dell'Università e della Ricerca una richiesta di finanziamento, pari a 10 milioni di euro per l'anno 2022, per il potenziamento delle attrezzature e dei laboratori di Astrofisica spaziale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 20 aprile 2022, numero 355, in particolare l'articolo 1, comma 3, ai sensi del quale, rispetto alla somma complessiva pari a € 47.000.000 per l'anno 2022 prevista in favore degli enti pubblici di ricerca con il Decreto ministeriale del 31 maggio 2021, numero 646, innanzi richiamato, una quota, quantificata in € 10.000.000, è stata assegnata all'Istituto Nazionale di Astrofisica per il potenziamento delle attrezzature e dei laboratori di Astrofisica spaziale;

CONSIDERATO che è stato pertanto necessario emanare un apposito bando per il finanziamento, su base competitiva, di Progetti di "*Potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*" per l'anno 2023, proposti da un coordinatore scelto tra i Ricercatori e Tecnologi (I-III livello), i ricercatori astronomi, gli astronomi associati e gli astronomi ordinari, dipendenti dell'Istituto a tempo indeterminato o associati alle attività dell'Ente con incarico di ricerca";

VISTO il Decreto del Presidente INAF del 26 luglio 2023, numero 29 che ha emanato il bando per il finanziamento, su base competitiva, di Progetti di "*Potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*";

CONSIDERATO che, secondo il bando in questione, sono ammesse due categorie di proposte: "...1. *Progetti di scala medio-grande focalizzati su singole*

infrastrutture (minimo finanziabile 500 k€ per progetto). 2. Progetti di piccola scala (massimo finanziabile 100 k€ per progetto). I progetti di categoria 1 devono essere preparati e presentati di concerto con i Direttori delle strutture interessate agli interventi. I progetti di categoria 2 devono essere controfirmati dal Direttore di Struttura del proponente per accettazione...”;

CONSIDERATO che, con comunicazione della Direzione Scientifica, d'intesa col Presidente dell'INAF, del 5 settembre 2023, il termine di scadenza per la presentazione delle proposte in risposta al predetto Bando è stato prorogato al 10 ottobre 2023;

VISTO il Decreto del Presidente INAF del 29 dicembre 2023, numero 57, con il quale è stata nominata la Commissione incaricata di effettuare la valutazione comparativa delle proposte progettuali presentate in risposta al “*Bando per il potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*”;

VISTO il Decreto del Presidente INAF del 29 gennaio 2024, numero 3, con il quale è stato nominato il Responsabile del procedimento e Segretario della Commissione per la valutazione comparativa delle proposte progettuali presentate in risposta al “*Bando per il potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*”;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero 593, con il quale il Professore Roberto Ragazzoni è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 4 aprile 2024 e per la durata di un quadriennio;

VISTE le note del 16 maggio 2024, registrate nel protocollo generale con i numeri progressivi 5556 e 5558, con le quali il Segretario della Commissione di valutazione e Responsabile del Procedimento ha trasmesso tutti gli atti della procedura in questione;

VISTI i verbali prodotti dalla Commissione di valutazione;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti;

ATTESA pertanto, la necessità di procedere all'approvazione degli atti della predetta procedura di valutazione;

DECRETA

Articolo 1. Sono approvati gli atti della procedura di valutazione delle proposte progettuali presentate in risposta al “Bando per il potenziamento dei Laboratori Spaziali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica” emanato con Decreto del Presidente INAF del 26 luglio 2023, numero 29

Articolo 2. Sono approvate le graduatorie formulate per le proposte di Categoria 1 e per le proposte di Categoria 2:

Graduatoria Categoria 1

Pos	Proponente	Titolo della proposta	Voto Totale
1	Marco Feroci	Sviluppo di una facility di AIVT versatile e multi-esperimento @IAPS	65
2	Nicola La Palombara	ASTROMech: Advanced Space Technological Research center for OptoMechanics	62
3	Alfonso Collura	Potenziamento del laboratorio XACT per la caratterizzazione e test di materiali e componenti per lo spazio	60
4	Bianca Salmaso	BEaTriX+	58
5	Enrico Virgilli	MACS facility: environmental testing of Modular Architecture detectors, Cubesats and Small space components (qualifica di piccoli strumenti spaziali: dai CubeSat ai rivelatori modulari di grandi dimensioni)	55
6	Marta Maria Civitani	elforms	53
7	Mauro Orlandini	Larix	51
8	Francesca Esposito	Camera di simulazione lunare	47
9	Maria Elisabetta Palumbo	Acceleratore da 1 megavolt per attività di interesse spaziale, planetario e astrobiologico	45
10	Vincenzo Della Corte	MENTAL Q (Material ENvironmental Test And Laboratories Qualification)	42
11	Mauro Focardi	ASTL - Arcetri Space Technologies Laboratory: a local and INAF national facility to perform customized AIT&V (Assembly Integration, Test and Verification) activities and to fully support and exploit opportunities deriving from INAF participation in Space Projects.	40
12	Giuliana Fiorentino	Laboratorio Laser Guide Stars Adaptive Optics to Satellite Communication (LGSAO2SC Lab)	38

13	Silvano Fineschi	OPSys - Optical Payload Systems Lab	38
14	Deborah Busonero	OPS4 Gaia Legacy Facility	38
15	Giuseppe Sottile	Implementazione di una Camera Bianca per test di elettronica da volo e potenziamento del laboratorio di elettronica	30

Graduatoria Categoria 2

Posizione	Proponente	Titolo della proposta	Voto Totale
1	Sergio Fabiani	extended Interface Calibration Equipment (eICE)	60
2	Michela Uslenghi	VULCAN - Vacuum Ultraviolet Laboratory for detectors Characterization And integration	60
3	Giuseppe Romeo	Potenziamento Laboratorio Rivelatori "C.A.SP. Detectors Lab" per Astrofisica da Terra e dallo Spazio	55
4	Gianrico Filacchione	FACILITY CALIBRAZIONE PER OTTICHE SPAZIALI	55
5	Runa Briguglio	FLAMESspeed	55
6	Claudio Pernechele	Tools per laboratorio di fotogrammetria planetaria	50

7	Fabio D'Anca	Potenziare il prototipaggio di componenti opto-meccaniche con strumenti di misura di eccellenza	50
8	Ugo Lo Cicero	Micro-profilometro ottico ad alta risoluzione per potenziare capacità di sviluppo tecnologico e controlli di qualità	50
9	Elisabetta De Angelis	Accelerated Ion beam for Planetary Space Weather	50
10	Riccardo Giovanni Urso	Misure in riflettanza di campioni extraterrestri e analoghi di superfici planetarie	45
11	Andrea Bianco	ROSE: ReflectOmeter for Space matERials	40
12	Piero Diego	Sistema di iniezione e monitoraggio di rapporti tra specie nel plasma spaziale	40
13	Francesca Altieri	SPIM-UP: SPIM Facility UPgrades	40

14	Luisa Sciortino	La microscopia a forza atomica per lo studio di fenomeni di invecchiamento e stress meccanico di materiali e componenti per lo spazio	35
15	Sergio Billotta	A.Mi.C.O. Space LAB - NETWORK INAF	30
16	Luigi R. Bedin	Exploitation of HST/JWST proprietary observations	0

Articolo 3. Il presente Decreto sarà pubblicato sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica.

Articolo 4. Le singole valutazioni per ciascuna proposta saranno comunicate a ogni proponente a cura della Direzione Scientifica dell'Istituto Nazionale di Astrofisica.

Roma, 30 maggio 2024

IL PRESIDENTE
Prof. Roberto Ragazzoni

FG/MFP