



DIREZIONE SCIENTIFICA

DETERMINAZIONE n. 212/2025

Oggetto: Avviso INAF - Presentazione di proposte di ricerca scientifica e tecnologia di base nell'ambito del PROgramma di Ricerca Spaziale di base (PRORIS). Tematiche: Astrofisica Spaziale e Ricerca di Base finalizzata alla Space Economy – Approvazione degli atti e graduatorie.

LA DIRETTRICE

- 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, che istituisce l'*Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)*;
- VISTO** in particolare, l'articolo 1, comma 1 del predetto Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, il quale definisce l'*Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)* come "...Ente di Ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli osservatori astronomici ed astrofisici...";
- 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*";
- 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 Legislativo del 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 30 giugno 2003, numero 196, con il quale è stato adottato il "*Codice in materia di protezione dei dati personali*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, 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*", ed, in particolare, l'articolo 1;



- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni 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"*;
- 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"*;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- VISTO** il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016, numero (UE) 2016/679, 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** lo *Statuto* dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, entrato in vigore il 24 settembre 2018, come da ultimo modificato ed integrato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, pubblicato sul *"Sito Web Istituzionale"* in data 29 ottobre 2024 ed entrato in vigore il 30 ottobre 2024;
- VISTO** in particolare, l'articolo 16, comma 5, del predetto Statuto il quale prevede che *"...Il Direttore Scientifico adotta atti e provvedimenti, ivi compresi quelli che impegnano l'amministrazione verso l'esterno, nel rispetto di condizioni e modalità definite dal "Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento" dell'Ente..."*;
- VISTO** il *"Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"* (ROF), approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, come da ultimo modificato ed integrato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, pubblicato sul *"Sito Web Istituzionale"* in data 29 ottobre 2024 ed entrato in vigore il 30 ottobre 2024;
- VISTO** il *"Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"*, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, e modificato dal medesimo organo con Delibera del 2 luglio 2009, numero 46;
- VISTA** la Delibera del 21 marzo 2016, numero 10, con la quale il Consiglio di Amministrazione, in sede di "configurazione della Direzione Scientifica in Centro di Responsabilità di Secondo Livello, ai sensi dell'articolo 14, comma 8, del Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica" ha conferito *"...mandato al Direttore Generale, di concerto con il Direttore Scientifico, in ordine all'assunzione di ogni iniziativa ritenuta utile...ai fini della configurazione della Direzione Scientifica in Centro di Responsabilità di Secondo Livello..."*;



- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 luglio 2017, numero 72, con la quale è stata approvata la proposta di modifica dell'assetto organizzativo della Direzione Scientifica formulata dal Direttore Scientifico *pro tempore* dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTA** la Determinazione del Direttore Generale *pro tempore* del 15 settembre 2017, numero 208, con la quale sono stati nominati i Responsabili delle nuove articolazioni organizzative della Direzione Scientifica;
- VSTA** la nota circolare del 12 marzo 2020, numero di protocollo 1379, con la quale la Direzione Generale e la Direzione Scientifica, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 16, comma 5, del nuovo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, nelle more dell'approvazione e dell'emanazione del nuovo "Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento" e in ossequio ai principi fissati dal 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", hanno definito, in via transitoria, alcuni flussi procedurali inerenti le attività amministrative della Direzione Scientifica, in attesa che la stessa si configuri formalmente, con le necessarie modifiche organizzative interne, quale "Centro di Responsabilità Amministrativa" di "Secondo Livello";
- VISTA** altresì la nota circolare del 14 ottobre 2020, numero di protocollo 5549, la quale, a parziale modifica della nota circolare del 12 marzo 2020, numero di protocollo 1379, innanzi richiamata, "...definisce e/o aggiorna, in via transitoria, alcuni flussi procedurali inerenti le attività amministrative della Direzione Scientifica, in attesa che la stessa si configuri formalmente, con le necessarie modifiche organizzative interne, quale "Centro di Responsabilità Amministrativa" di "Secondo Livello", anche al fine di delineare, in modo univoco, gli ambiti di competenza della stessa Direzione Scientifica e della Direzione Generale...";
- VISTA** la Delibera del 13 giugno 2022, numero 50, con la quale ai sensi dell'articolo 15, comma 2, dello "Statuto" e dell'articolo 16 commi 3, 5, 8 e 9 del "Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica" è stata approvata la proposta di modifica dell'assetto organizzativo della Direzione Scientifica ferme restando le specifiche competenze attribuite alla Direzione Scientifica dalle predette note circolari;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 4 aprile 2024, numero 593, con il quale il Professor Roberto Ragazzoni è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a decorrere dalla data del predetto decreto e per la durata di un quadriennio;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 30 aprile 2024, numero 636, con il quale il dott. Massimo della Valle è stato nominato componente del Consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 30 aprile 2024 e per la durata di un quadriennio;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 13 giugno 2024, numero 849, con il quale il dott. Lucio Angelo Antonelli è stato nominato componente del Consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 13 giugno e per la durata di un quadriennio;



- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 5 luglio 2024, numero 933, con il quale il dott. Andrea Comastri è stato nominato componente del Consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 5 luglio e per la durata di un quadriennio;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 4 marzo 2025, numero 168, con il quale la Dott.ssa Grazia Maria Gloria Umana è stata nominata componente del Consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dalla data del predetto decreto per la durata di un quadriennio;
- VISTA** la Delibera del 25 ottobre 2024, numero 30, con la quale ai sensi dell'articolo 15, comma 4, dello Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, la dottoressa Isabella Pagano è stata nominata quale Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica con decorrenza dal 1° novembre 2024;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 21 giugno 2022, numero di protocollo 571, con il quale è stato ripartito, tra gli Enti e le Istituzioni di Ricerca, il "Fondo Ordinario" per l'anno 2022;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 21 giugno 2023, numero di protocollo 789, con il quale è stato ripartito, tra gli Enti e le Istituzioni di Ricerca, il "Fondo Ordinario" per l'anno 2023;
- CONSIDERATA** la Tabella 4 allegata al predetto Decreto che prevede, nell'ambito della "Progettualità a carattere continuativo" lo stanziamento a favore di INAF di euro 10.000.000,00 per il Programma Ricerca Spaziale di Base denominato "PRORIS", finalizzato a supportare la comunità italiana di ricerca spaziale nella definizione di strategie di lungo termine e nell'implementazione di iniziative progettuali di ricerca di base ad elevato contenuto scientifico e che sarà dedicato allo sviluppo di programmi di ricerca di base in ambito spaziale per la comunità scientifica italiana;
- CONSIDERATO** lo stanziamento del Ministero dell'Università e della Ricerca, di 12.000.000,00€ a valere sul fondo FOE 2022 del CNR gestito dal Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti destinato alla realizzazione del Programma di ricerca aerospaziale e integrazione digitale di dati multiplatforma per la creazione di modelli digitali del territorio, dell'ambiente e delle infrastrutture critiche;
- VISTO** l'interesse congiunto, il CNR e INAF hanno sottoscritto (CNR in data 4 agosto 2023 ed INAF in data 7 agosto 2023) un Accordo Quadro volto all'individuazione e lo sviluppo di un portafoglio di programmi di ricerca, formazione, trasferimento tecnologico ed altre iniziative comuni nelle tematiche di interesse e in particolare nell'ambito del settore aerospaziale;
- TENUTO CONTO** che l'art. 15 della L. 7.08.1990, n. 241, stabilisce che le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune e che il CNR e l'INAF collaborano da anni attraverso le proprie strutture di ricerca allo sviluppo di progetti di ricerca comuni;
- CONSIDERATO** che il CNR e INAF hanno sottoscritto (INAF in data 21 dicembre 2023 e CNR in data 9 gennaio 2024) una convenzione per il programma PRORIS;



TENUTO CONTO	che la predetta convenzione ai sensi dell'art 8 stabilisce che <i>".....Con un successivo atto tra INAF e il Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del CNR, che sarà oggetto di approvazione sulla base degli ordinamenti interni delle Parti, saranno definiti nel dettaglio la ripartizione del budget, le modalità di trasferimento del finanziamento PRORIS tra le parti, il piano di attività e le modalità di rendicontazione scientifica e finanziaria dell'importo erogato....."</i>
TENUTO CONTO	che CNR e INAF hanno sottoscritto l'Accordo Operativo di definizione del Piano di Attività (INAF in data 24 settembre 2024 e CNR in data 10 ottobre 2024);
VISTO	il Regolamento (UE) n. 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, GDPR);
VISTO	l'Avviso INAF, emesso con numero di protocollo 14243 del 18/12/2024 e pubblicato nella stessa data su http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/direzionescientifica/iniziative-e-bandi e sul sito web www.proris.it, volto al finanziamento di progetti finalizzati allo sviluppo di programmi di ricerca di base in ambito spaziale per la comunità scientifica italiana nel contesto delle attività del Programma Ricerca Spaziale di Base (PRORIS), assegnato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), in particolare sulle tematiche di Astrofisica Spaziale e Ricerca di Base finalizzata alla Space Economy e relative sottocategorie esplicitate al punto 2 dell'art. 1 dell'Avviso: • TEMATICA "ASTROFISICA SPAZIALE" SOTTO-TEMATICHE 1 1a) Astrofisica delle alte energie 1b) Astrofisica delle onde gravitazionali e multi-messaggera 1c) Fisica fondamentale 1d) Fisica astro-particellare SOTTO-TEMATICHE 2 2a) Scienze planetarie 2b) Sole 2c) Space Weather 2d) Esopianeti 2e) Astrobiologia 2f) Scienze della vita SOTTO-TEMATICHE 3 3a) Stelle 3b) Formazione stellare 3c) Cosmologia • TEMATICA "RICERCA DI BASE FINALIZZATA ALLA SPACE ECONOMY" SOTTO-TEMATICHE 4 4a) Space Economy – Fase upstream 4b) Space Economy – Fase downstream;
VISTI	gli atti di nomina dei membri della Struttura di Management, prevista dal "Piano di Attività" allegato all'Accordo Operativo PRORIS, sottoscritto da CNR ed INAF, con funzioni di gestione operativa del programma, che risulta composto da: Giovanni Macelloni (CNR), Andrea Argan (INAF), Stefania Lombardi (CNR), Flavia Mereghini (INAF), Eleonora Maria Pani (CNR),



Silvia Presello (CNR), Monia Rossi (INAF), Marco Landoni (INAF), Marco Perugini (CNR), Pierpaolo Soria (CNR);

VISTI

gli atti di nomina dei membri del Comitato Tecnico Scientifico, istituito dal Piano di Attività sottoscritto da INAF e CNR in data 10 ottobre 2024, con funzioni, tra le altre, di supporto alla Struttura di Management per questioni di carattere tecnico-scientifiche e definizione dei panel di valutazione composti da esperti in materia, che risulta composto da Marco FEROCI (INAF), in qualità di Chair, Riccardo LANARI (CNR), Co-Chair, Roberto BATTISTON (Università di Trento), Franco BERNELLI ZAZZERA (Politecnico di Milano), Maria Fabrizia BUONGIORNO (INGV), Caterina CIMINELLI (Politecnico di Bari), Marco PALLAVICINI (INFN), Vito PASCAZIO (Università di Napoli "Parthenope");

CONSIDERATO

che, secondo l'art. 5 dell'Avviso, punto 3: *"I soggetti interessati a sottoporre una proposta dovranno:*

a. Inviare una Letter of Interest (LoI) redatta in lingua inglese, a partire dalle ore 12:00 del 10 gennaio 2025 e fino alle ore 12:00 del 31 gennaio 2025, contenente il titolo, il nome del/la PI, gli istituti/enti/strutture/sezioni/dipartimenti partecipanti e una descrizione sintetica della proposta che includa la tematica scientifica, la sua aderenza ad una delle sotto-tematiche del bando e gli obiettivi che si vogliono raggiungere. Si dovrà utilizzare il modello - Letter of Interest (Allegato 1). La mancata presentazione della LoI entro la scadenza prevista rappresenterà motivo di esclusione di una eventuale proposta. Le informazioni nella LoI relative al Titolo, PI, Tematica e sotto-tematica saranno considerate vincolanti";

CONSIDERATO

che, secondo l'art. 5, paragrafi 1 e 2: *"1. La domanda deve essere presentata dal/la PI (affidente all'EPR capofila) con la partecipazione di almeno un altro Ente/Istituzione, pena l'impossibilità di poter accedere alla procedura e la conseguente esclusione del progetto dall'avviso. Il Team di progetto sarà diviso in Research Unit composte ciascuna da personale di un unico Ente/Istituzione.*

2. Il presente avviso è pubblicato su <http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/direzionescientifica/iniziativa-e-bandi> e sul sito web www.proris.it. Le proposte dovranno essere inviate dal/la PI esclusivamente attraverso una procedura web-based, tramite il sito web www.proris.it, entro e non oltre le ore 12:00 del 28 febbraio 2025."

CONSIDERATO

che, alla data di scadenza della presentazione delle proposte scientifiche, le ore 12 del 28 febbraio 2025, sono pervenute 57 domande di partecipazione;

VISTO

che secondo l'art. 6 dell'Avviso *"1. La valutazione delle proposte pervenute ai sensi del presente avviso sarà effettuata dalla Struttura di Management del PRORIS, avvalendosi del supporto del Comitato Tecnico-scientifico del PRORIS e di revisori esterni appartenenti ad Enti di Ricerca e/o Università o altri soggetti italiani o stranieri. La selezione dei progetti avverrà sulla base del giudizio tecnico/scientifico e programmatico.*

In particolare, nella valutazione saranno considerati:

A. Validità scientifica (max 40 punti):

i. rilevanza, originalità e innovazione della proposta rispetto agli obiettivi dell'avviso nel contesto tecnico-scientifico internazionale di riferimento (incluse eventuali sovrapposizioni tra la proposta ed altre iniziative passate e/o in corso già oggetto di finanziamento).



ii. efficacia dell'organizzazione del progetto rispetto all'obiettivo.

B. Fattibilità (max 35 punti):

i. fattibilità tecnico-scientifica

ii. adeguatezza della pianificazione proposta

iii. congruità dei costi.

C. Composizione ed esperienza del team (max 25 punti):

i. capacità e completezza del team proponente rispetto all'attività proposta

ii. sinergie tra team afferenti a due o più enti partecipanti

iii. CV del/la PI e delle figure chiave

iv. complementarietà dei team partecipanti

v. livello di bilanciamento del team rispetto al genere

vi. valorizzazione di giovani ricercatrici/tori.

2. Saranno giudicate idonee le proposte che avranno raggiunto il punteggio minimo complessivo di 65 punti, di cui almeno 25 per il criterio A, 15 per il criterio B e 10 per il criterio C.

VISTO

che secondo il predetto articolo 6, punti 3 e 4: "3. A valle della valutazione delle proposte, la Struttura di Management del PRORIS si riserva la facoltà di proporre una rimodulazione degli obiettivi e/o dei costi presentati nell'ambito delle proposte ammesse al finanziamento. Sarà facoltà dei team proponenti accettare la rimodulazione o rinunciare al finanziamento del progetto.

4. Le proposte approvate sono ammesse al finanziamento in ordine decrescente secondo il punteggio conseguito ai sensi dei precedenti commi 1, 2 e 3 e nei limiti delle risorse finanziarie di cui all'Articolo 3. In caso di eventuali progetti con punteggi a pari merito, verrà favorita la inferiore età del/la PI."

VISTO

che secondo l'art. 3 dell'Avviso "1. La dotazione finanziaria complessiva disponibile per il presente avviso è pari ad euro 5.900.000, così ripartita nelle 4 Sotto-Tematiche:

Sotto-Tematiche 1: 2.400.000,00 euro,

Sotto-Tematiche 2: 2.400.000,00 euro,

Sotto-Tematiche 3: 800.000,00 euro,

Sotto-Tematiche 4: 300.000,00 euro,

2. Il programma PRORIS si riserva la possibilità di allocare eventuali risorse aggiuntive che dovessero rendersi disponibili e/o rimodulare le quote tra le sotto-tematiche, in base alla distribuzione e valutazione delle proposte ricevute. 3. Verranno prese in considerazione solo proposte, la cui richiesta finanziaria rientri nei seguenti limiti:

Sotto-Tematiche 1: da un minimo di 400.000,00 euro ad un massimo di 800.000,00 euro,

Sotto-Tematiche 2: da un minimo di 400.000,00 euro ad un massimo 800.000,00 euro,

Sotto-Tematiche 3: da un minimo di 200.000,00 euro ad un massimo 400.000,00 euro,

Sotto-Tematiche 4: da un minimo di 50.000,00 euro ad un massimo 150.000,00 euro;

VISTA

la propria Determinazione Direttoriale numero 65, registrata in data 2 aprile 2025 col numero 4088, con la quale è stata disposta la non ammissione della proposta progettuale "Understanding of spaceflight associated neuro-Ocular synDrome with retina-on-a-chip model under simulated microgravity and cosmic radiation (ODIN)" per inosservanza dell'art. 2, punto 1, dell'Avviso;



- VISTE** le proprie Determinazioni Direttoriali numero 169, 170, 171 e 172 datate 18/09/2025 con le quali sono state disposte le esclusioni di componenti di Research Unit presenti in più di una proposta progettuale in violazione dell'art. 2, punto 5, dell'Avviso;
- VISTE** le proprie Determinazioni Direttoriali numero 209, 210, 211 del 14/11/2025 con le quali sono state disposte le non ammissioni di Research Unit (RU) facenti capo a Università per inosservanza del punto 3 dell'art. 2 dell'Avviso, determinando, per effetto, le esclusioni rispettivamente delle proposte "AstroVita", "SUNBATH", "LIGHT" in cui le RU in esame erano inserite;
- VISTA** la relazione, registrata nel protocollo generale con il numero 15342 in data 14/11/2025, con la quale il Responsabile del Procedimento ha trasmesso gli atti del processo di valutazione inviati dalla Struttura di Management Proris;
- VISTI** gli atti relativi alla valutazione allegati alla suddetta nota del Responsabile Unico del Procedimento;
- CONSIDERATO** che la Struttura di Management del PRORIS ha proposto, ove ritenuto congruo, le rimodulazioni degli obiettivi e/o dei costi di alcune proposte ammesse al finanziamento;
- ACCERTATA** la regolarità formale degli atti;
- ATTESA** pertanto, la necessità di procedere all'approvazione degli atti della procedura in questione;

DETERMINA

Articolo 1. Sono approvati gli atti della procedura di valutazione delle proposte progettuali presentate in risposta all'Avviso INAF - Presentazione di proposte di ricerca scientifica e tecnologia di base nell'ambito del PROgramma di Ricerca Spaziale di base (PRORIS) registrato con numero di protocollo 14243 del 18/12/2024 e pubblicato nella medesima data.

Articolo 2. È approvata la seguente graduatoria formulata per le proposte relative alla TEMATICA "ASTROFISICA SPAZIALE", SOTTO-TEMATICHE 1: 1a) Astrofisica delle alte energie, 1b) Astrofisica delle onde gravitazionali e multi-messaggera, 1c) Fisica fondamentale, 1d) Fisica astro-particellare, in neretto le proposte ammesse al finanziamento:

Pos	Nome	Cognome	Ente	Acronimo Proposta	Sottotematica	Punteggio TOTALE	Budget K€
1	Ettore	Del Monte	INAF	IdeaX	1A	92,0	798
2**	Luca	Izzo	INAF	EMMETT	1B	88,0	655
3	Natalia	Auricchio	INAF	HRIS	1A	88,0	768
4	Mauro	Dadina	INAF	UPAHRXS	1A	87,0	482
5	Laura	Bandiera	INFN	GAMORA	1A	86,3	788
6	Enrica	Zereik	CNR	AUGUSTA	1B	86,0	787
7	Matteo	D'Andrea	INAF	CATSHIELD	1A	84,5	795



8**	Enrico	Virgilli	INAF	HXSP	1A	84,0	743
9	Sandro	Mereghetti	INAF	COSMIC	1A	84,0	499
10	Paolo	Soffitta	INAF	PROSIT	1A	83,0	715
11	Stefano	Ettori	INAF	X-ICM	1A	82,5	419
12	Matteo	Aliverti	INAF	AXIOM	1C	79,0	410
13	Ugo	Lo Cicero	INAF	CHEF	1A	77,5	790
14	Elena	Pian	INAF	HIVAM	1A	66,5	700
15	Mariateresa	Crosta	INAF	AstroGraWAnt	1B	64,0	773

** precede per minore età del proponente (art.6, punto 4 dell'Avviso)

Articolo 3. È approvata la seguente graduatoria formulata per le proposte relative alla TEMATICA "ASTROFISICA SPAZIALE", SOTTO-TEMATICHE 2: 2a) Scienze planetarie, 2b) Sole, 2c) Space Weather, 2d) Esopianeti, 2e) Astrobiologia, 2f) Scienze della vita, in neretto le proposte ammesse al finanziamento:

Pos	Nome	Cognome	Ente	Acronimo Proposta	Sottotematica	Punteggio TOTALE	Budget K€
1	Pietro	Tizzani	CNR	MARS-LAVA	2A	94,5	559
2	Elisa Maria	Alessi	CNR	NEA-BES	2A	92,0	400
3	Stefano	Amalfitano	CNR	METHAB	2E	90,5	500
4	Alessandro	Bemporad	INAF	RIMAP-3D	2B	90	417
5**	Federico	Pilo	INAF	SONGS	2B	89,5	581
6	Vincenzo	Della Corte	INAF	TEMPEST	2A	89,5	800
7	John Robert	Brucato	INAF	SORIST	2A	89,3	800
8**	Andrea	Bianco	INAF	HYPERLENS	2A	88,5	601
9	Maria Elisabetta	Palumbo	INAF	SMILE	2A	88,5	800
10	Runa Antonio	Briguglio Pellegrino	INAF	WHALES	2D	88,3	794
11	Deborah	Busonero	INAF	ABITA	2D	87,8	798
12	Alessandro	Rossi	CNR	IBISS	2A	87	562
13*	Daniele Maria	Trucchi	CNR	DIASCOPE	2C	86,5	403
14	Luisa	Patrolecco	CNR	ORION	2F	86,5	700
15	Giuseppina	Micela	INAF	PARSEC	2D	86	698
16	Andrea	Longobardo	INAF	DEBORA	2E	85	667
17	Luca	Zangrilli	INAF	AstroPolUV	2B	82,5	441
18	Maurizio	Pajola	INAF	SHELTER	2A	81,5	402
19	Lorenzo	Pino	INAF	MICHELANGELO	2D	80,5	783
20	Giancarlo	Bellucci	INAF	TIRcube	2A	80	400
21*	Stavro Lambrov	Ivanovski	INAF	HOMARS	2A	73,5	800
22	Gianluca	Galzerano	CNR	MIR ASTROCOMB	2D	73,5	641
23	Domenico	Nuzzo	CNR	ISPACE	2F	72	800

24	Alice	Lucchetti	INAF	TIDES	2A	68,5	445
25	Angela	Ciaravella	INAF	HUT	2E	67,5	534
26	Cristina	Re	INAF	PACT	2A	63,5	493

** precede per minore età del proponente (art.6, punto 4 dell'Avviso)

Articolo 4. È approvata la seguente graduatoria formulata per le proposte relative alla TEMATICA "ASTROFISICA SPAZIALE", SOTTO-TEMATICHE 3: 3a) Stelle, 3b) Formazione stellare, 3c) Cosmologia, in neretto le proposte ammesse al finanziamento:

Pos	Nome	Cognome	Ente	Acronimo Proposta	Sottotematica	Punteggio TOTALE	Budget K€
1	Brunella	Nisini	INAF	SPADE	3B	94,0	354
2	Adriano	Fontana	INAF	COSMOWEBB	3C	93,0	328
3	Sergio	Molinari	INAF	SFR4ALL	3B	90	240
4	Paola	Bolognesi	CNR	MOLCOM	3B	86,0	399
5	Francesco	Cuttaia	INAF	WAND SCOPE	3C	85,5	339
6	Antonella	Vallenari	INAF	GaiaNIR	3A	82,7	232
7	Carmelita	Carbone	INAF	ECHOES	3C	80,5	250
8	Leo Alberto	Girardi	INAF	HAYDN	3A	80,0	215

Articolo 5. È approvata la seguente graduatoria formulata per le proposte relative alla TEMATICA "RICERCA DI BASE FINALIZZATA ALLA SPACE ECONOMY", SOTTO-TEMATICHE 4: 4a) Space Economy – Fase upstream, 4b) Space Economy – Fase downstream, in neretto le proposte ammesse al finanziamento:

Pos	Nome	Cognome	Ente	Acronimo Proposta	Sottotematica	Punteggio TOTALE	Budget K€
1	Marco	Smerieri	CNR	VAMP	4A	90,0	150
2	Armando	di Matteo	INFN	ORBITAC	4A	75,0	150
3	Roberto	Solimene	CNR	REDFLUID	4A	72,5	150
4	Andrea	Tozzi	INAF	SCALE	4A	62,5	100

Articolo 6. Le presenti graduatorie saranno pubblicate sul sito web www.proris.it e www.inaf.it

Articolo 7. Le valutazioni per ciascun progetto saranno comunicate a ogni singolo proponente. Per le proposte ammesse al finanziamento e per le quali la Struttura di Management del PRORIS ha proposto una rimodulazione di congruità e finanziaria, i gruppi proponenti avranno la facoltà di accettare la rimodulazione o rinunciare al finanziamento del progetto.

LA DIRETTRICE SCIENTIFICA
Dott.ssa Isabella Pagano

FGu