REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 10**
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "*Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020,
- ed in particolare il par. 3 "*Settore programmatico: Telecomunicazioni, Navigazione e Osservazione della Terra*", Obiettivo S1.1 "*Migliorare le prestazioni dei sistemi spaziali TLC/NAV/OT e i servizi satellitari (Upstream)*", e Obiettivo S1.2 "*Capitalizzare, strutturare, migliorare e promuovere il downstream TLC/NAV/OT (Mid-Downstream)*", con specifico riferimento agli utenti scientifici;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, ed in particolare il par. 4.1 "*Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione (S1)*" - Scheda S1-D UOT, "*Il sostegno alla comunità scientifica ed applicativa*", ed il par. 4.12 "*Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale (S12)*" Scheda S12-B "*Osservazione e Scienze della Terra*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*";

VISTO l'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 10**
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

VISTA la delibera del CdA n. 216/2021 del 17 dicembre 2021, che ha approvato l'iniziativa "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*", da realizzarsi mediante la pubblicazione di una *Call for ideas* dedicata all'Utenza scientifica (Università ed Enti di Ricerca) per lo sviluppo congiunto con ASI di progetti di interesse comune, per un importo complessivo massimo messo a disposizione dall'ASI di € 2.650.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), con un finanziamento massimo per ogni progetto selezionato pari a € 300.000,00, ed una durata massima di ciascun progetto finanziato non superiore ai 24 mesi. Contestualmente il CdA ha dato mandato al Direttore generale di adottare ogni provvedimento finalizzato alla stipula dei conseguenti Accordi tra pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/1990;

VISTO il proprio decreto n. 433/2022 del 16 maggio 2022 avente ad oggetto la "*Pubblicazione della prima Call for ideas tematica dedicata all'Utenza Scientifica ((Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di «Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra» e nomina del Responsabile del Procedimento*";

VISTO il proprio decreto n. 984/2022 del 31 ottobre 2022 avente ad oggetto "*Nomina della commissione di valutazione delle proposte ricevute in risposta alla pubblicazione della Call for ideas per le « Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*";

VISTA la Relazione n. DC-UOT-2023-010 del 9 febbraio 2023 che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, evidenzia che:

- la *Call for ideas* è stata pubblicata sulla piattaforma telematica Net4Market e contestualmente sul sito web dell'ASI in data 19/05/2022, con scadenza del termine di presentazione delle domande inizialmente fissata al 2/08/2022 ore 12:00 e successivamente prorogata al 30/09/2022 alle ore 23:59:59, al fine di consentire la massima partecipazione da parte dei possibili enti interessati;
- alla scadenza della *Call* il Responsabile del Procedimento ha verificato, tramite la piattaforma telematica Net4Market, il tempestivo inserimento di n. 21 proposte (elenco in Allegato 1);
- la Commissione nominata con il citato decreto n. 984/2022 ha avviato le proprie attività in data 4/11/2022 (prima seduta), concluso i lavori in data 30/01/2023 (decima seduta) e trasferito i risultati della valutazione al Responsabile del Procedimento con nota Prot. ASI n. 1753 dell'8/02/2023;
- all'esito della valutazione della Commissione sulla base dei criteri contenuti nella *Call*, delle 21 proposte presentate (elenco in *Allegato 1*), 18 hanno raggiunto una valutazione tecnico-scientifica non inferiore a 70/100 e sono state pertanto inserite nella graduatoria di merito prevista dal paragrafo 9 della *Call* (elenco in *Allegato 2*);
- le rimanenti tre proposte ricevute, di seguito elencate, non hanno superato la fase di valutazione tecnico-scientifica avendo conseguito un punteggio inferiore a 70/100:

ID Proposta	Ente Proponente	Titolo/acronimo	Punteggio
10	INGV	CQ4PRISMASG	62,92
18	CNR-ISP	PRISMARTIC	61,25

8	UNISA	APP-GAS	53,75

- sulla base del budget complessivo attualmente disponibile per la *Call* in oggetto (pari a € 2.650.000,00) e dell'apporto massimo messo a disposizione dall'ASI per ogni progetto selezionato, pari a € 300.000,00, la Commissione ha poi indicato le seguenti 10 migliori proposte progettuali ammesse alla fase di apertura del tavolo negoziale, in ordine di merito decrescente (riportate anche in elenco *Allegato 3*):

ID	Acronimo proposta	Beneficiario	Punteggio	Costo massimo Totale [€]	Apporto massimo ASI [€]
1	IMAGE	DEIB-POLIMI	94,17	598.900,00	299.000,00
2	COMBINO	DII-UNINA	94,17	454.471,00	221.582,00
3	PROTEO	CNR-ISMAR	92,08	270.960,00	150.480,00
4	COOL	CNR-IMAA	91,25	576.000,00	288.000,00
5	NGGM-MAGIC	DST-UNIMI	89,17	600.657,00	300.000,00
6	APEMAIA	CNR-IIA	88,33	600.000,00	300.000,00
7	FIT-FORUM	DIFA-UNIBO	87,50	600.000,00	300.000,00
8	WIVERN	DIATI-POLITO	86,67	600.000,00	300.000,00
9	VEDRAI	INAF-IAPS	86,25	225.000,00	150.000,00
10	THERESA	INGV	84,17	600.000,00	300.000,00

- il Responsabile del Procedimento, verificata la regolarità degli atti e dell'operato della Commissione di valutazione, propone quindi l'approvazione delle risultanze della procedura, nonché la pubblicazione sul sito ASI della graduatoria di merito, chiedendo inoltre di poter mantenere la validità della graduatoria stessa per un periodo di 18 mesi in modo che, ove si rendano disponibili ulteriori fondi in aggiunta al budget attualmente previsto e sopra indicato, si provvederà allo scorrimento delle proposte progettuali idonee a valere sulla graduatoria, proporzionalmente al budget a disposizione e tenuto conto del principio di coerenza delle proposte idonee rispetto alle strategie dell'ASI nonché della loro fattibilità, come previsto al par. 9 della *Call*:
- la durata massima di ciascun progetto non potrà essere superiore ai 24 mesi. I costi e le quote degli apporti saranno concordati e definiti con precisione tra le Parti in sede di tavolo negoziale;

TENUTO CONTO che le attività previste dall'iniziativa in oggetto non sono assoggettate ad IVA ai sensi dell'art. 2, comma 3, lett. a), e dell'art. 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 10
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

DECRETA

1. di approvare le risultanze della procedura relativa alla prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*" (*Allegato 1*, *Allegato 2*, *Allegato 3*, *Allegato 4*);
2. di ammettere alla fase di apertura del tavolo negoziale, le seguenti proposte (riportate in ***Allegato 3***):

ID	Acronimo proposta	Beneficiario	Punteggio	Costo massimo Totale [€]	Apporto massimo ASI [€]
1	IMAGE	DEIB-POLIMI	94,17	598.900,00	299.000,00
2	COMBINO	DII-UNINA	94,17	454.471,00	221.582,00
3	PROTEO	CNR-ISMAR	92,08	270.960,00	150.480,00
4	COOL	CNR-IMAA	91,25	576.000,00	288.000,00
5	NGGM-MAGIC	DST-UNIMI	89,17	600.657,00	300.000,00
6	APEMAIA	CNR-IIA	88,33	600.000,00	300.000,00
7	FIT-FORUM	DIFA-UNIBO	87,50	600.000,00	300.000,00
8	WIVERN	DIATI-POLITO	86,67	600.000,00	300.000,00
9	VEDRAI	INAF-IAPS	86,25	225.000,00	150.000,00
10	THERESA	INGV	84,17	600.000,00	300.000,00

3. di pubblicare sul sito web istituzionale e sulla piattaforma Net4market la graduatoria di merito riportata in ***Allegato 2*** e la graduatoria delle proposte attualmente ammissibili ai tavoli negoziali riportata in ***Allegato 3*** al presente provvedimento;
4. di mantenere la validità della graduatoria in ***Allegato 2*** per un periodo di 18 mesi affinché, ove si rendano disponibili ulteriori fondi in aggiunta al budget attualmente previsto, si possa provvedere allo scorrimento delle proposte progettuali idonee a valere sulla graduatoria, proporzionalmente al budget a disposizione e tenuto conto del principio di coerenza delle proposte idonee rispetto alle strategie dell'ASI nonché della loro fattibilità;
5. di prevedere un importo massimo presunto di € 2.609.062,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA*", C.R.A.: 04.04.01 "*Direzione Programmi*", OB.FU.: 28.FOE.038 "*Sviluppi scientifici e supporto missioni di EO*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 1.059.062,00 a carico dell'esercizio 2023;
   - € 1.550.000,00 a carico dell'esercizio 2024;

– € 0,00 a carico dell'esercizio 2025;

A seguito dello svolgimento dei tavoli negoziali tra ASI ed i partners scientifici selezionati, in fase di stipula dei singoli accordi verrà effettuata l'imputazione definitiva dell'apporto complessivo a carico ASI sui competenti capitoli di spesa e sugli adeguati esercizi finanziari;

6. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE
Data: 2023.03.13 10:48:02 +01'00'

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 6 di 10
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

Allegato 1: Proposte pervenute

ID	Acronimo proposta	Titolo esteso della proposta	Ente proponente
1	SIM4PRISMA2G	SIMulazione di immagini in radianza spettrale per la missione PRISMA di Seconda Generazione	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Università di Pisa (DII-UNIPI)
2	NGGM-MAGIC	NGGM/MAGIC, una svolta nella comprensione della dinamica della Terra	(Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" - DST) Università degli Studi di Milano (UNIMI)
3	THERESA	THErmal infRarEd SBG Algorithms (Analisi degli algoritmi di processamento dei dati a supporto della missione SBG-TIR)	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)
4	WIVERN	Studi scientifici per la missione WInd VElocity Radar Nephoscope (WIVERN)	Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - Politecnico di Torino (DIATI-POLITO)
5	HAPSI	Harmony Products for Air-Sea Interaction (HAPSI): Studio di prodotti di livello 2 derivati dal radiometro Thermal Infra Red (TIR) dei satelliti Harmony, per il potenziamento degli obiettivi d'interazione aria-mare.	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR)
6	COOL	Sistema per il COnsOlidamento dei prodotti L2 della missione PRISMA-SG	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA)
7	FIT-FORUM	Forward and Inverse Tool for FORUM	Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" - Università di Bologna (DIFA-UNIBO)
8	APP-GAS	Algoritmi Per PLATiNO: Georeferenziazione, Automatizzazione e Simulazione	Università degli Studi di Salerno (UNISA)
9	CASIA	CAIRT: Analisi e Sinergia con IASI-NG	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (CNR-IFAC)
10	CQ4PRISMASG	Creazione di algoritmi Quantistici innovativi per PRISMA Seconda Generazione atti a caratterizzare gli incendi boschivi	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)
11	PROTEO	Development of a PeRfOrmance simulaTor for ocEan Observations (PROTEO) within the CALIGOLA mission (Sviluppo di un simulatore di prestazioni per l'osservazione degli oceani nell'ambito della missione CALIGOLA).	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR)

12	COME-ON-BOARD-PSG!	Computazione autonoma con machine learning on-board per ottimizzazione acquisizioni e analisi real-time dei dati iperspettrali su PRISMA Seconda Generazione	Scuola di Ingegneria Aerospaziale - Sapienza Università di Roma (SIA-SAPIENZA)
13	IMAGE	Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR	Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI)
14	EC-VALMED	Contribution to EarthCare products VALidation during the commissioning phase from atmospheric observatores in Central MEDiterranean in Italy (Contributo alla validazione di prodotti EarthCare durante la commissioning phase da osservatori atmosferici italiani nel Mediterraneo Centrale)	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC)
15	COMBINO	COnsolidamento scientifico per la Missione Platino-1 di prodotti SAR Bistatici e INterferometrici di Osservazione della terra	Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II (DII-UNINA)
16	MC-FORUM	Meteo and Climate exploitation of FORUM	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (CNR-IBE)
17	FLEX-ITA	FLEX Inland water and Terrestrial Airborne measurements and scientific exploitation	Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB)
18	PRISMARTIC	PRISMA SG in supporto alla Strategia Europea per l'ARTICo	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Scienze Polari (CNR-ISP)
19	APEMAIA	Assessment of PM Exposure at intra-urban scale in preparation of MAIA mission	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'inquinamento atmosferico (CNR-IIA)
20	VEDRAI	VNIR Enhanced Dynamic RAnge Instrument	Istituto Nazionale di Astrofisica - Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma (INAF-IAPS)
21	SAMBA	SimulAzione e Modellazione del sistema BistAtico COSMOSkyMed/Platino	Università degli Studi di Napoli Federico II (UNINA): Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) e Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII)

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 8 di 10
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

Allegato 2: Graduatoria di merito delle proposte idonee

Ordine di graduatoria	ID Proposta progettuale	Ente Proponente	Titolo/acronimo	Punteggio Complessivo
1	13	DEIB-POLIMI	IMAGE	94,17
2	15	DII-UNINA	COMBINO	94,17
3	11	CNR-ISMAR	PROTEO	92,08
4	6	CNR-IMAA	COOL	91,25
5	2	DST-UNIMI	NGGM-MAGIC	89,17
6	19	CNR-IIA	APEMAIA	88,33
7	7	DIFA-UNIBO	FIT-FORUM	87,50
8	4	DIATI-POLITO	WIVERN	86,67
9	20	INAF-IAPS	VEDRAI	86,25
10	3	INGV	THERESA	84,17
11	16	CNR-IBE	MC-FORUM	81,67
12	9	CNR-IFAC	CASIA	81,25
13	5	CNR-ISMAR	HAPSI	80,83
14	17	UNIMIB	FLEX-ITA	80,42
15	21	DIETI-UNINA	SAMBA	80,00
16	1	DII-UNIPI	SIM4PRISMA2G	78,33
17	14	CNR-ISAC	EC-VALMED	70,83
18	12	SIA-SAPIENZA	COME-ON-BOARD-PSG!	70,42

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 9 di 10
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

Allegato 3: Graduatoria proposte attualmente ammissibili ai tavoli negoziali

Ordine di graduatoria	ID Proposta progettuale	Ente Proponente	Titolo/acronimo	Punteggio Complessivo
1	13	DEIB-POLIMI	IMAGE	94,17
2	15	DII-UNINA	COMBINO	94,17
3	11	CNR-ISMAR	PROTEO	92,08
4	6	CNR-IMAA	COOL	91,25
5	2	DST-UNIMI	NGGM-MAGIC	89,17
6	19	CNR-IIA	APEMAIA	88,33
7	7	DIFA-UNIBO	FIT-FORUM	87,50
8	4	DIATI-POLITO	WIVERN	86,67
9	20	INAF-IAPS	VEDRAI	86,25
10	3	INGV	THERESA	84,17

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 10 di 10**
Oggetto: approvazione della graduatoria della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra*".	

Allegato 4: proposte non idonee:

ID Proposta	Ente Proponente	Titolo/acronimo	Punteggio
10	INGV	CQ4PRISMASG	62,92
18	CNR-ISP	PRISMARTIC	61,25
8	UNISA	APP-GAS	53,75