REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto:	**Determina a contrarre per l'emissione di un bando di finanziamento, avente ad oggetto le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 71/2022 del 28/04/2022.**

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018;
- 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: capitoli 3 Settore Programmatico: Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione e 8 Settore Programmatico: Esplorazione robotica;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, paragrafo 4.1 Telecomunicazioni, Osservazione della Terra, e Navigazione (S1) e paragrafo 4.6 Esplorazione Robotica (S6);
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto: Determina a contrarre per l'emissione di un bando di finanziamento, avente ad oggetto le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 71/2022 del 28/04/2022.	

nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

- 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)";

VISTA la delibera n. 71/2022 del 28/04/2022, che ha approvato le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15 marzo 2022, avente ad oggetto "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", che prevede un importo massimo di € 80.000.000,00 (IVA inclusa ove prevista), di cui € 50.000.000,00 dai fondi dell'ASI e € 30.000.000,00 da fondi MUR, di cui al DM n. 355 del 20 aprile 2022 da realizzarsi attraverso l'emissione di un bando;

CONSIDERATO che la deliberazione sopra citata disponeva inoltre che "*la previsione finanziaria e l'emissione del bando è subordinata e condizionata alla registrazione alla Corte dei Conti del decreto MUR n. 355 del 20 aprile 2022 citato in premessa*". Il decreto MUR n. 355 del 20 aprile 2022 è il decreto con il quale il MUR ha conferito all'ASI € 30.000.000,00, che all'articolo 1 (Ripartizione risorse tra gli enti pubblici di ricerca), comma 1, cita: "*Rispetto alla somma complessiva pari ad euro 47 milioni per l'anno 2022 prevista con decreto ministeriale n. 646 del 31 maggio 2021 in favore degli enti pubblici di ricerca, una quota pari ad euro 30.000.000,00 è assegnata all'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per l'identificazione, l'analisi e la progettazione sistemica e sostenibile di possibili futuri habitat extraterrestri in ambito di osservazione della Terra e negli ambiti di osservazione dello spazio*". Il decreto è stato registrato alla Corte dei conti e, in considerazione di ciò, è possibile ora emettere il bando di finanziamento;

VISTA la relazione n. CI-2022-DSR-041 del 13/07/2022, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- l'articolo 1 comma 2 dell'avviso MUR n. 341 del 15 marzo 2022 prevede che "*La tematica 15. "Attività spaziali", di cui alle Linee guida MUR approvate con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021, sarà promossa e sostenuta attraverso successivo bando di finanziamento adottato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), a valere sulle ordinarie risorse nella disponibilità dell'Agenzia. Il bando adotta procedure, tempistiche di attuazione, requisiti delle proposte progettuali e criteri di valutazione analoghi a quelli del presente Avviso*";
- i "Partenariati estesi" sono programmi caratterizzati da un approccio interdisciplinare, olistico e *problem solving*, realizzati da reti diffuse di università, EPR, ed altri soggetti pubblici e privati, impegnati in attività di ricerca, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente organizzati in una struttura consortile; tali programmi hanno l'ambizione di contribuire a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali; i programmi di ricerca, di base o applicata, saranno orientati alle tematiche previste dal PNR e dai *cluster* di *Horizon Europe*;
- le tematiche dei Partenariati estesi, che saranno dedicati a temi di ricerca fondamentale e/o applicata trasversale, con approccio interdisciplinare, olistico e *problem solving* sono:
  1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali;

2. Scenari energetici del futuro;
3. Rischi ambientali, naturali e antropici;
4. Scienze e tecnologie quantistiche;
5. Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività;
6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione;
7. Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti;
8. Conseguenze e sfide dell'invecchiamento;
9. Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori;
10. Modelli per un'alimentazione sostenibile;
11. *Made-in-Italy* circolare e sostenibile;
12. Neuroscienze e neurofarmacologia;
13. Malattie infettive emergenti;
14. Telecomunicazioni del futuro;
15. Attività spaziali;

- si rende quindi necessario dare attuazione a quanto previsto nel già citato avviso di cui al DMUR n. 341/2022;
- le attività spaziali di tipo scientifico, tecnologico e di sistema, si fondano, come poche altre, su innovazione e idee derivanti da ricerca di base o applicata: lo sviluppo di tali temi di ricerca ha come obiettivo quello di generare ricadute significative e a lungo termine, nonché di rendere l'Italia un paese di riferimento nella comunità scientifica internazionale su temi proiettati al futuro;
- le tematiche del Partenariato riguarderanno la ricerca, con riferimento a:
  1. il miglioramento della capacità di osservazione dello spazio ed il potenziamento delle sue applicazioni, ad esempio: della prevenzione dei disastri e dello *space weather*; della modellizzazione dei processi complessi indotti da eventi geologici estremi (terremoti, vulcani, frane); della previsione delle condizioni meteorologiche e climatiche estreme: della garanzia della disponibilità idrica e delle capacità di previsione del ciclo dell'acqua su scala globale, regionale e locale; della generazione di una società ad emissioni zero; della capacità di previsione delle diverse componenti del ciclo del carbonio; dell'agricoltura sostenibile; dell'integrazione dei dati e della gestione di *policies* urbane e suburbane;
  2. le architetture di esplorazione, per l'identificazione, l'analisi e la progettazione sistemica e sostenibile di possibili futuri *habitat* extraterrestri;
- gli obiettivi del Partenariato richiederanno un programma di filiera che aggreghi università, enti di ricerca, Pubblica Amministrazione, piccole, medie e grandi imprese, abilitando dei progetti di ricerca ambiziosi a medio/lungo termine, sui quali si innestino iniziative che producano *output* misurabili anche in tempi ristretti e risultati duraturi e sostenibili; il Partenariato permetterà di ritagliare alla ricerca e all'industria italiana un ruolo primario nello sviluppo dell'industria aerospaziale ed in tutte quelle ad essa collegate; il Partenariato adotterà un approccio *problem solving*, interdisciplinare e olistico;

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 4 di 5**
Oggetto: Determina a contrarre per l'emissione di un bando di finanziamento, avente ad oggetto le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 71/2022 del 28/04/2022.	

CONSIDERATO che con la sopra menzionata relazione si chiede, quindi, l'emissione del bando in oggetto e si riferisce, inoltre, che:

- la dotazione finanziaria complessiva del presente bando di finanziamento è di € 80.000.000,00, di cui almeno € 25.000.000,00 da dedicare a iniziative nell'ambito dell'Osservazione della Terra;
- l'importo di € 80.000.000,00 è comprensivo di € 30.000.000,00 assegnati dal MUR all'ASI con proprio Decreto n. 355 del 20/04/2022, nell'ambito delle risorse di cui al Decreto ministeriale numero 646 del 31/05/2021, 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 stanziate ai sensi dell'art. 1 comma 549 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, che prevede "*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. 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*";
- l'ASI intende finanziare attività, afferenti a quanto in oggetto, in osservanza a quanto disposto dal Regolamento della Commissione Europea n. 651/2014 del 17/06/2014;
- si propone, infine, di provvedere alla nomina del Responsabile del procedimento nella persona di Enrico Russo, responsabile dell'Unità UGS – Capo sito Matera Geodesia Spaziale, il quale per tale incarico possiede i requisiti previsti dalla legge n. 241/1990 del 7 agosto 1990;

TENUTO CONTO che le attività sono da considerarsi escluse dall'applicazione dell'IVA secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'indizione del bando di finanziamento, avente ad oggetto le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 71 del 28/04/2022, per un importo di € 80.000.000,00 (IVA inclusa ove prevista), di cui € 50.000.000,00 dai fondi dell'ASI e € 30.000.000,00 da fondi MUR, trasferiti con proprio decreto n. 355 del 20/04/2022 per una durata di 36 mesi;
2) di prevedere l'importo di € 80.000.000,00 (IVA inclusa ove prevista) a carico dei seguenti capitoli di spesa:

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto: Determina a contrarre per l'emissione di un bando di finanziamento, avente ad oggetto le "Attività spaziali" (tematica 15), di cui all'avviso MUR n. 341 del 15/03/2022, per "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", in attuazione della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 71/2022 del 28/04/2022.	

a) € 55.000.000,00 sul capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA", C.R.A.: 06.01.01. "Direzione Scienza e Ricerca" del preventivo finanziario decisionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 10.000.000,00, a carico dell'esercizio finanziario 2022 (OB.FU.: A09.03.12.RR4 "Partenariato per l'osservazione della terra e sull'esplorazione – Fondi MUR DM 20/04/2022");
   - € 15.000.000,00, a carico dell'esercizio finanziario 2023 (OB.FU.: A09.03.12.RR4 "Partenariato per l'osservazione della terra e sull'esplorazione – Fondi MUR DM 20/04/2022");
   - € 15.000.000,00, a carico dell'esercizio finanziario 2024 (di cui 10.000.000,00 sull'OB.FU.: A09.03.12.FOO01 "Partenariato per l'osservazione della terra e sull'esplorazione" e 5.000.000,00 sull'OB.FU.: A09.03.12.RR4 "Partenariato per l'osservazione della terra e sull'esplorazione – Fondi MUR DM 20/04/2022");
   - € 15.000.000,00, a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, a carico dell'esercizio 2025 (OB.FU.: A09.03.12.FOO01 "Partenariato per l'osservazione della terra e sull'esplorazione");

   Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio trovano copertura sull'esercizio finanziario 2024 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

b) € 25.000.000,00 sul capitolo di bilancio 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA", C.R.A.: 06.01.01. "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: 09.03.12.PC302 "Partenariato per l'osservazione della terra e sull'esplorazione" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   - € 5.000.000,00, a carico dell'esercizio finanziario 2022;
   - € 10.000.000,00, a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - € 10.000.000,00, a carico dell'esercizio finanziario 2024;

3) di autorizzare la pubblicazione del bando sul sito istituzionale ASI;

4) di nominare come Responsabile del procedimento Enrico Russo, responsabile dell'Unità UGS – Capo sito Matera Geodesia Spaziale, il quale per tale incarico possiede i requisiti previsti dalla legge n. 241/1990 del 7 agosto 1990;

5) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE