

Oggetto: indizione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati", in attuazione della delibera del CdA n. 135/2021 del 22/7/2021.

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, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018 e n. 137 del 22 luglio 2021;
- 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;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 2 di 5

Oggetto: indizione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati", in attuazione della delibera del CdA n. 135/2021 del 22/7/2021.

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la 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) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";
- il Regolamento (CE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione prot. n. 135/2021 del 22/7/2021 che dispone di approvare l'iniziativa per il supporto allo sviluppo di progetti scientifici a medio termine relativa alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020, da realizzarsi mediante la pubblicazione di un Bando di Ricerca rivolto alle comunità scientifiche afferenti ai tavoli tematici: Materiali Avanzati, Strumentazione Scientifica e Cybersecurity, che prevede l'importo massimo di € 1.000.000,00 per ciascuno dei tre Tavoli Tematici per un totale di € 3.000.000,00 per una durata dei progetti di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. n. CI-UCO-DSR-2021-36 del 22/10/2021 presentata dall'Unità Coordinamento Scientifico (UCO) della Direzione Scienza e Ricerca nella quale il Responsabile del Procedimento illustra l'iniziativa e nella quale descrive, in particolare, che:

- per poter svolgere i propri compiti di promozione, realizzazione e sviluppo della ricerca scientifica nel settore spaziale, in sinergia e collaborazione con le comunità scientifiche nazionale e internazionale, nonché per assolvere il proprio ruolo di Agenzia, di indirizzo, finanziamento e coordinamento delle attività svolte da terzi o in collaborazione con essi, l'Agenzia Spaziale Italiana svolge attività di coordinamento della ricerca nei settori programmatici inerenti allo spazio, a contatto e in collaborazione con le comunità scientifiche nazionale e internazionale e a supporto sia dei principali programmi e missioni, sia degli elementi abilitanti per la loro realizzazione, sviluppo, valorizzazione e espletamento, al fine di massimizzarne i ritorni scientifici e tecnologici e di supportare, definire e sviluppare le sfide di ricerca del futuro di lungo periodo;
- la prima edizione dell'iniziativa delle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" o "Research Day", evento che l'ASI ha intenzione di rendere permanente, si è tenuta il 30 giugno 2020 in modalità virtuale; si tratta di un'iniziativa di confronto e dialogo con la comunità scientifica nazionale per favorire l'aggregazione, la condivisione delle competenze, la creazione di opportunità per i ricercatori e la collaborazione con le imprese al fine di ottimizzare gli sforzi nazionali nella ricerca spaziale;
- il Research Day ha visto la partecipazione di rappresentanti di numerose Università, aziende ed Enti Pubblici di Ricerca, oltre che una grande quantità di accessi di visitatori sul sito ASITV.it, sul canale FB dell'Agenzia e sul canale YouTube;
- l'Agenzia intende ora mettere in atto iniziative di supporto allo sviluppo di progetti a medio termine sui temi emersi durante i lavori dei tavoli tematici, durante i quali sono stati individuati temi di ricerca collaborativa che possano rappresentare anche elementi di aggregazione di risorse da parte di imprese, Istituzioni finanziarie ed Enti di ricerca;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 3 di 5

Oggetto: indizione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati", in attuazione della delibera del CdA n. 135/2021 del 22/7/2021.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione n. CI-UCO-DSR-2021-36:

- sui cinque tavoli tematici su settori Pilota presentati durante il Research Day sono stati selezionati quelli risultati più ampiamente sviluppati e maturi per la realizzazione e lo sviluppo, e precisamente:
 - Strumentazione Scientifica;
 - Cybersecurity;
 - Materiali Avanzati;
- successivamente, sono state individuate, in base a quanto emerso dai lavori di ogni Tavolo e in base ai criteri elencati nella relazione sopra citata, le seguenti tematiche:
 - Area Tematica per il Tavolo Strumentazione Scientifica: "Sistema integrato miniaturizzato portatile per l'analisi della fisiologia umana con applicazioni in ambito spaziale e terrestre che elabora autonomamente le informazioni da più sensori o da un sensore per analisi multiple";
 - Area Tematica per il Tavolo Cyber security: "Emulazione e Simulazione, progetto e sviluppo di una piattaforma di simulazione ed emulazione dei sistemi spaziali anche complessi all'interno della quale sia possibile eseguire scenari di attacco/difesa cyber nonché scenari di attacchi terroristici, catastrofi naturali o eventi di space weather per aiutare gli operatori ad analizzare l'efficacia della risposta umana e tecnica a queste tipologie di eventi. Tale piattaforma può essere utilizzata anche per la validazione di nuove tecnologie";
 - Area Tematica per il Tavolo Materiali Avanzati:
 - "Materiali polifunzionali: materiali per sensori/attuatori per applicazioni spaziali".
 - "Materiali per in-situ manufacturing: materiali da costruzione per la Luna sfruttando risorse in-situ";

CONSIDERATO che si intende ora procedere con la selezione di progetti scientifici da sviluppare nelle Aree Tematiche sopracitate, mediante l'emissione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati, che prevede l'importo massimo di € 1.000.000,00 per ciascuno dei tre tavoli tematici per un totale di € 3.000.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), per una durata dei progetti di 24 mesi;

CONSIDERATO, inoltre, che possono partecipare al bando i seguenti soggetti, se insediati sul territorio nazionale o in fase di insediamento:

- Grandi Imprese, micro imprese, piccole imprese, medie imprese (PMI) come definite dall'art. 2 dell'allegato I al Regolamento (CE) n. 651/2014
- Organismi di ricerca come definiti dall'art. 2 n. 83 del Regolamento sopra citato: Università o Dipartimento Universitario o Ente di ricerca (sia pubblico che privato);
- i soggetti destinatari del finanziamento dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:
 - a) essere in possesso della comprovata capacità, conoscenza e competenza nell'Area Tematica in riferimento alla quale si propone il progetto;
 - b) essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non in liquidazione volontaria e non sottoposti a procedure concorsuali (il requisito è relativo ad ogni partecipante);

Oggetto: indizione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati", in attuazione della delibera del CdA n. 135/2021 del 22/7/2021.

- c) non trovarsi in nessuna altra situazione che determini l'esclusione dalle procedure ad evidenza pubblica di affidamento di contratti pubblici e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione (il requisito è relativo ad ogni partecipante);
- d) essere in regola con gli obblighi assicurativi e contributivi (il requisito è relativo ad ogni partecipante);
- e) impegnarsi al rispetto di tutte le prescrizioni del bando (il requisito è relativo ad ogni partecipante);
- f) essere in regola con precedenti finanziamenti ASI (il requisito è relativo ad ogni partecipante);

VISTA la documentazione predisposta dagli uffici competenti:

- bando di gara;
- schema di contratto;
- Allegato 1 - Formato Proposta tecnico programmatica;
- Allegato 2a, 2b, 2c - Autodichiarazioni Beneficiario e componenti team privato/pubblico;
- Allegato 3 - Schema di Contratto + propri Allegati 1-2-3-4-4bis-5-6-7-8-9-10;
- Allegato 4 - Format proposta economica;
- Allegato 5a, 5b - Format COMAP e Guida;
- Allegato 6a, 6b - Attestazione veridicità dati COMAP Beneficiario/Componenti team;

TENUTO CONTO che le attività previste dall'iniziativa in oggetto sono da considerarsi escluse dall'applicazione dell'IVA secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) del DPR 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'indizione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati" che prevede l'importo massimo di € 1.000.000,00 per ciascuno dei tre Tavoli Tematici per un totale di € 3.000.000,00 per una durata dei progetti di 24 mesi;
2. la pubblicazione del Bando sulla piattaforma telematica e sul sito istituzionale per una durata di 60 giorni;
3. di prevedere un importo massimo di € 3.000.000,00 (escluso 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.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: S12A.FOE.01. "Bandi Tematici", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 5 di 5

Oggetto: indizione di un Bando di finanziamento per Progetti di ricerca e sviluppo a medio termine relativi alle "Giornate della Ricerca Accademica Spaziale" (Research Day) ASI 2020 afferenti alle Aree tematiche "Strumentazione Scientifica, Cybersecurity e Materiali Avanzati", in attuazione della delibera del CdA n. 135/2021 del 22/7/2021.

- € 900.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
- € 2.100.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone