Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'Accordo attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Milano Bicocca per il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operativo", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti

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;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'Accordo attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Milano Bicocca per il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operativo", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti

VISTO art. l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii.;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 7 settembre 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2021-4-Q-O stipulato in data 7 aprile 2021 tra l'ASI e l'Università degli Studi di Milano Bicocca (UNIMIB) per una durata di 5 anni;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 75/2025 del 28 aprile 2025 in cui si dispone di approvare il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operative" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di due Accordi Attuativi con l'ENEA e con l'Universita degli studi di Milano Bicocca, nell'alveo dei rispetti Accordi Quadro tra le Parti, per un importo massimo complessivo stimato a carico dell'ASI di € 680.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), così suddiviso:

a) un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 380.000,00 per l'Accordo Attuativo tra ASI ed ENEA, a fronte di un co-finanziamento da parte dell'ENEA come indicato in premessa, per una durata di 36 mesi;

b) un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 per l'Accordo Attuativo tra l'ASI e l'Universita degli Studi di Milano Bicocca (UNIMIB), a fronte di un cofinanziamento del suddetto Ateneo come indicato in premessa, per una durata di 36 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'Accordo attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Milano Bicocca per il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operativo", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti

VISTA la Relazione prot. CI-STE-2025-185 del 24 giugno 2025 presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie e sottoscritta dal Responsabile del procedimento, che descrive quanto segue:

- il programma ASIF, dedicato alla creazione ed utilizzo di un set nazionale coordinato delle facilites di irraggiamento per test a servizio della comunità spaziale è partito ufficialmente nel 2016 attraverso una collaborazione tra ASI e diversi enti pubblici quali ENEA, INFN e Università di Milano Bicocca ed è stato organizzato in diverse fasi: a) fase I dedicata prevalentemente all'adeguamento delle facilities di ENEA e INFN agli standard spazi; b) fase II dedicata alla qualifica operativa delle facilities che nel frattempo sono state incrementate rispetto a quelle originariamente incluse nel network;
- con la citata deliberazione del CdA ASI n. 75/2025 si è approvato l'avvio della fase III del programma relativa al mantenimento operativo delle facilities;
- sin dalla fase 1 del programma ASIF, l'Università degli Studi di Milano Bicocca ha partecipato alle attività dell'accordo attuativo con INFN, attraverso la sezione INFN-Milano Bicocca (responsabile di un WP dedicato). In particolare nel contesto del programma risorse disponibili presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Milano Bicocca, ovvero locali, laboratori e personale specializzato, sono già state coinvolte efficacemente nella prima fase del progetto, risultando quindi particolarmente indicate anche per il mantenimento operativo del programma, in oggetto alla presente iniziativa;
- gli obiettivi previsti per la fase che si intende avviare, ovvero il mantenimento operativo del programma ASIF, sono:
  - fornire le informazioni e contribuire al mantenimento ed aggiornamento, ove necessario, del portale/gateway per interfaccia con gli utenti: front end, database dati, prenotazione/allocazione fascio, procedure standard di accesso/utilizzo, reporting, monitoraggio dell'intensità del fascio e delle fluenze, determinazioni delle dosi (per ionizzazione e non-ionizzazione) anche utilizzando, ad esempio, metodologie innovative per la dosimetria NIEL; processo di qualificazione e validazione delle facilities in base agli standard e linee guida dell'ESA ed eventuali procedure di certificazione, dove risultino applicabili;
  - mantenimento, evoluzione ed adattamento dei codici di calcolo e modelli in uso per lo space radiation environment (ad es. HelMod, GeoMagSphere, Sr-NIEL);
  - mantenimento, nel centro di supporto situato presso il Dipartimento di Fisica, delle strutture dedicate al sistema di servers per i siti web di ASIF, HelMod, GeoMagSphere, Sr-NIEL e del mockup dell'ASIF gateway;

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'Accordo attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Milano Bicocca per il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operativo", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti

  - adeguare le strutture del centro di supporto, garantire il relativo personale necessario per l'ASIF gateway e permettere l'accesso al centro al personale afferente ad ASIF, affinché l'attività possa essere considerata pronta per la sua continuazione oltre il termine del presente accordo, permettendo in tal modo la futura operatività funzionale delle facilities ASIF (eventualmente sulla base di ulteriori specifici accordi, come indicato nella sez. 4.1);
  - mantenimento dei laboratori dedicati al supporto delle misure in ambito ASIF incluse quelle riguardanti le attività in collaborazione con ENEA nell'ambito della dosimetria NIEL e della determinazione delle fluenze spettrali dei reattori;
  - supporto alle facility, già coinvolte o potenzialmente interessate, per accesso/utilizzo del gateway in maniera centralizzata e coordinata, anche con sessioni di training a distanza, secondo richiesta / specifica esigenza in linea con i risultati conseguiti nelle fasi precedenti;
- l'Università degli Studi di Milano Bicocca, che ospita la sezione INFN-Milano Bicocca nei locali del Dipartimento di Fisica, ha sempre partecipato alle attività sotto il coordinamento dell'INFN, in particolare per allestimento di sessioni di test ed analisi con metodi numerici e codici di calcolo in uso in ambito 'space radiation environment' (ad es. HelMod, Sr-NIEL, GeoMagsphere);
- nell'ambito della presente iniziativa l'Università degli Studi di Milano Bicocca, attraverso il Dipartimento di Fisica, si occuperà sia del mantenimento ed evoluzione dei modelli di calcolo sopra indicati che della implementazione e del mantenimento del portale/gateway ASIF;
- per lo svolgimento delle su menzionate attività è previsto un onere massimo a carico di ASI di € 300.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a fronte di un co-finanziamento in in-kind a carico di UNIMI stimato in e 150.000,00 in termini di personale e utilizzo delle facilities per una durata delle attività pari a 36 mesi;

CONSIDERATO che il Responsabile del procedimento ai sensi della legge n. 241/1990 è individuato nella persona dell'Ing. Marco di Clemente, Responsabile del Servizio viluppi tecnologici e Progettazione spaziale, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento di organizzazione dell'ASI;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 227/2016 del 19 dicembre 2016 avente ad oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e degli artt. 49 comma 4 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e UNIMI intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Apertura del tavolo negoziale per la definizione dell'Accordo attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Milano Bicocca per il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operativo", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'articolo 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e -l'Università degli Studi di Milano Bicocca e per la definizione dell'Accordo Attuativo per il "Programma ASIF - ASI Supported Irradiation Facilities, mantenimento operative", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti, in attuazione della deliberazione del CdA n. 75/2025 per un importo massimo stimato a carico dell'ASI di € 300.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), e un cofinanziamento in-kind stimato a carico dell'UNIMI e stimato in €150.000,00;
2. di prevedere l'importo massimo di € 300.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo1.03.02.11.009.02. - Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA, C.R.Am.: 04.01.01 "Direzione Ingegneria e Tecnologie", OB.FU.: A12.04.14. PC304 ASIF operativo - Accordo UniBicocca, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027 secondo la seguente ripartizione:
   - € 76.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 174.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 50.000,00 a valere sull'esercizio 2027;
3. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 300.000,00 (non imponibile IVA), si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e successive modifiche e integrazioni, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere;

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria Salamone
Agenzia Spaziale Italiana