Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e CNR-IFAC (Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto di Fisica Applicata "*Nello Carrara*") per il progetto «*SOLIDUS-Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 settembre 2025. CUP F83C25001110001

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 delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97 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;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e CNR-IFAC (Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto di Fisica Applicata "*Nello Carrara*") per il progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 settembre 2025. CUP F83C25001110001

- 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;

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

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 07 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 il decreto direttoriale n. 218/2025 del 7 marzo 2025 che ha approvato l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula di un Accordo inerente al progetto "*SOLIDUS - Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, per un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), e un contributo *in kind* a carico del CNR-IFAC e dell'altro Ente partecipante (Consorzio LaMMA) stimato in € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), per un valore totale del progetto pari a € 700.000,00 ed una durata delle attività di 24 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e CNR-IFAC (Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto di Fisica Applicata "*Nello Carrara*") per il progetto «*SOLIDUS-Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 settembre 2025. CUP F83C25001110001

VISTA la Relazione prot. ASI CI-UOT-2025-287 del 23 settembre 2025, presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologia, Ufficio Osservazione delle Terra, sottoscritta dal Responsabile del Procedimento, Ing. Laura Candela, che illustra l'iniziativa e, in particolare che:

- con lettera prot. ASI n. 3974 del 10 marzo 2025 è stata nominata la Dott.ssa Diana Martella come componente del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Accordo in oggetto in qualità di Responsabile per l'Analisi Costi ed il Dott. Alessandro Ursi, quale Responsabile Tecnico per la fase istruttoria;
- con lettera prot. ASI n. 3975 del 10 marzo 2025, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato il CNR-IFAC al Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 4073 del 10 marzo 2025, il CNR-IFAC ha riscontrato positivamente la richiesta di avvio del Tavolo Negoziale ed ha, contestualmente, indicato il Dott. Emanuele Santi del CNR-IFAC, quale delegato ai lavori del suddetto Tavolo Negoziale oltre che Responsabile Scientifico del Progetto;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale del 24 settembre 2025, convocata con nota prot. ASI n. 14205 del 9 settembre 2025, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e dell'Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione n. DC-UOT-2025-280 (prot. ASI n. 1800 del 02.10.2025) ed in ottemperanza a quanto previsto dal Manuale per "*Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro*" (prot. MP-UPQ-2018-001 del 13/02/2018);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo un importo a carico dell'ASI pari a € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo di € 350.000,00 a carico del CNR-IFAC e dell'altro Ente partecipante (Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale- Consorzio LaMMA), quale contributo *in kind* per il costo di personale qualificato messo a disposizione del progetto e pubblicazioni, un importo *in kind* ASI di € 22.436,40 per il costo del personale messo a disposizione del progetto (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 372.436,40), per un totale complessivo dell'Accordo pari a € 722.436,40 e una durata massima delle attività di 24 mesi a decorrere dal K.O. meeting;
- il progetto SOLIDUS si propone lo sviluppo di un dimostratore di servizi di downstream dedicato al monitoraggio di aree a rischio di siccità, attraverso la produzione di mappe tematiche di parametri ambientali e di allerta precoce derivanti da dati di Osservazione della Terra (es. SAR, multi/iperspettrali), utilizzando algoritmi avanzati basati su tecniche di

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e CNR-IFAC (Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto di Fisica Applicata "*Nello Carrara*") per il progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 settembre 2025. CUP F83C25001110001

machine learning. I prodotti saranno articolati su due livelli: un primo livello che comprenderà mappe di classificazione e tematiche (es. land cover, umidità superficiale del suolo, biomassa agricola, evapotraspirazione reale, consumo irriguo) e un secondo livello che sarà costituito da mappe di allerta precoce;

- lo sviluppo di nuovi servizi operativi che utilizzano gli asset spaziali TLC/NAV/OT, sono un acceleratore per la crescita economica e lo sviluppo scientifico e tecnologico, e permettono alla PA di dotarsi di strumenti efficaci e sostenibili per svolgere i propri compiti, acquisendo conoscenze ed esercitando azioni di controllo sul territorio, a supporto dell'applicazione della legislazione nazionale e comunitaria;

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 dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, ASI e CNR-IFAC intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

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 la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e CNR-IFAC per il progetto "*SOLIDUS - Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, per un importo complessivo a carico di ASI pari a € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto in *in kind* ASI di € 22.436,40 per il costo del personale messo a disposizione del progetto, un contributo *in kind* a carico del CNR-IFAC e dell'altro Ente partecipante (Consorzio LaMMA) di € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) per il personale messo a disposizione del progetto e le pubblicazioni (per un valore totale degli apporti

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e CNR-IFAC (Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto di Fisica Applicata "*Nello Carrara*") per il progetto «*SOLIDUS-Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 24 settembre 2025. CUP F83C25001110001

in kind di € 372.436,40), per un valore totale del progetto pari a € 722.436,40 e una durata delle attività di 24 mesi dal K.O. meeting;

2) di impegnare l'importo di € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA",* CRAM. 04.01.01 - Direzione Ingegneria e Tecnologie, OBFU. A17.01.01.PC302 *"I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations)*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, con la seguente imputazione:
   - € 240.000,00 sull'esercizio 2025;
   - € 110.000,00 sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 sull'esercizio 2027;

3) alla copertura degli oneri recati dal presente Decreto, pari a € 350.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed 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