REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	Pagina: 1 di 6
Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-36-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Superiore di Sanità (ISS) "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici (SatellOmic)*", nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 31/05/2023 e 23/06/2023.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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, in particolare il par. 3 "*Settore programmatico: Telecomunicazioni, Navigazione e Osservazione della Terra*", Obiettivo S1.2 "*Capitalizzare, strutturare, migliorare e promuovere il downstream TLC/NAV/OT*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare "*Scheda S1-E. Elemento 1: Innovation for downstream Preparation – I4DP*", pp. 46-48;
- 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. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale facente funzioni";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, 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,

DECRETO N. / 2023	Pagina: 2 di 6
Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-36-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Superiore di Sanità (ISS) "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici (SatellOmic)*", nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 31/05/2023 e 23/06/2023.	

Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990, del 27 dicembre 2021, tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato 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 con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la delibera n. 125/2021 del 22 luglio 2021, avente ad oggetto "Approvazione dell'iniziativa avente ad oggetto un Programma di "Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e di formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico - I4DP_SCIENCE (*Innovation for Downstream Preparation for Science*)" da realizzarsi mediante periodiche *Call for ideas* tematiche dedicate all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse comune";

VISTO il decreto DG n. 1014/2021 del 24 dicembre 2021, avente ad oggetto "Pubblicazione della prima *Call for ideas* tematica dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e di formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico - I4DP_SCIENCE (*Innovation for Downstream Preparation for Science*) e nomina del Responsabile del Procedimento";

VISTA la delibera n. 91/2022 del 26/05/2022, avente ad oggetto "*Modifica della Deliberazione n. 125/2021 del 22 luglio 2021 relativamente all'incremento e alla corretta imputazione della dotazione finanziaria per il Programma di 'Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e di formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico - I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science)' "* che dispone di incrementare la dotazione complessiva del Programma I4DP_SCIENCE, per un importo complessivo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 6.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) prevedendo altresì la corretta imputazione degli oneri a valere sul finanziamento dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 160/2019;

VISTO il decreto DG n. 695/2022 del 27/07/2022 avente ad oggetto "approvazione della graduatoria di merito della prima Call for ideas tematica" "Città Sostenibili" dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse

DECRETO N. / 2023	Pagina: 3 di 6
Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-36-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Superiore di Sanità (ISS) "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici (SatellOmic)*", nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 31/05/2023 e 23/06/2023.	

comune nell'ambito del Programma di "*Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e di formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico - I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science)*", con cui è stata approvata la graduatoria di merito e sono state ammesse alla fase di apertura del tavolo negoziale le seguenti proposte:

Ordine di graduatoria	**ID Proposta progettuale**	**Ente Proponente**	**Punteggio Complessivo**	**Costo massimo totale**	**Apporto massimo ASI**
1	817 EcoNet	Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati CNR-ISMN	91/100	€ 490.000,00	€ 245.000,00
2	847 LCZ-ODC	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano	80,4/100	€ 159.644,27	€ 79.595,37

VISTO il decreto n. 328/2023 del 27/03/2023 con il quale è stato approvato lo scorrimento della graduatoria di merito della Prima Call for ideas tematica" "Città Sostenibili" dedicata all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e di formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico - I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science)*", approvata con decreto del Direttore generale n. 695/2022 del 27 luglio 2022, ammettendo alla fase di apertura del tavolo negoziale, per un importo complessivo a carico di ASI pari a € 469.312,24 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), le seguenti proposte:

Ordine di graduatoria	ID Proposta progettuale	Ente Proponente	Punteggio Complessivo	Costo massimo totale	Apporto massimo ASI
3	833 GEORES	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	75,3/100	€ 499.958,11	€ 249.812,24
4	846 Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici.	Istituto Superiore di Sanità	72,4/100	€ 439.000,00	€ 219.500,00

VISTO il decreto DG n. 531/2023 del 24/05/2023, che ha nominato il Responsabile di procedimento e approvato l'apertura del Tavolo Negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo in oggetto;

VISTA la relazione prot. CI-UDS-2023-064 del 27 giugno 2023, sottoscritta dal Responsabile di

DECRETO N. / 2023	Pagina: 4 di 6
Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-36-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Superiore di Sanità (ISS) "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici (SatellOmic)*", nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 31/05/2023 e 23/06/2023.	

procedimento, che illustra quanto segue:

- tra i progetti giudicati idonei dalla commissione di valutazione e attualmente erogabili dopo l'approvazione del suddetto decreto DG n. 328/2023, vi è l'iniziativa SatellOmic, classificatasi al quarto posto della graduatoria, avente come Ente capofila l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e come altro Ente partecipante la Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA), "Sapienza" Università di Roma;
- il progetto SatellOmic si prefigge di dimostrare l'efficacia dell'integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici. Nel corso del progetto saranno sviluppati e dimostrati algoritmi per il monitoraggio e l'individuazione degli inquinanti più frequenti nei bacini idrici come idrocarburi, sostanze aromatiche azotate, metalli, reflui urbani e industriali combinandolo alla caratterizzazione dei microbiomi dei bacini idrici studiati capendone le variazioni chimiche e progettando, con le informazioni dei risultati satellitari e metagenomici, eventuali piani di osservazione, biorimedio e osservazione del biorimedio (ripristino ecosistemico). Verrà inoltre sviluppata un'applicazione per telefonia mobile per la raccolta, condivisione, visualizzazione e disseminazione dei dati e prodotti generati nel corso delle attività tecnico-scientifiche del progetto, nella prospettiva di impiego da parte dell'utenza finale ossia scientifica, enti territoriali e comunità locali;
- con lettera prot. ASI n. 7169 del 24/05/2023 il DG dell'ASI ha nominato i Responsabili del Tavolo Negoziale;
- con lettera prot. ASI n. 7170 del 24/05/2023, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato ISS al Tavolo Negoziale, per la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 7374 del giorno 29/05/2023, ISS ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale e ha nominato il proprio Responsabile;
- come da convocazione del Responsabile di Procedimento ASI (prot. ASI n. 7456 del 30/05/2023), si è svolta la riunione di apertura del Tavolo negoziale in data 31/05/2023, la cui minuta è costituita dal documento DC-UDS-2023-42 (prot. ASI n. 694 del giorno 08/06/2023). Le Parti hanno concordato lo svolgimento di una riunione di chiusura per la finalizzazione della documentazione dell'Accordo Attuativo e sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo Attuativo e del suo Allegato Tecnico Gestionale (minuta di meeting prot. CI-UOT-2023-048 prot. ASI n. 799 del 27/06/2023), in ottemperanza di 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);
- da convocazione del Responsabile di Procedimento ASI (prot. ASI n. 8529 del 19/06/2023) il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori in data 23/06/2023, valutando congrui per detto Accordo un importo a carico ASI pari a € 219.500,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a carico ISS e SIA "Sapienza" pari a € 219.497,37 quale contributo *in kind* di personale qualificato e costi di pubblicazione, un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del

DECRETO N. / 2023	Pagina: 5 di 6
Oggetto: sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-36-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Superiore di Sanità (ISS) "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici (SatellOmic)*", nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 31/05/2023 e 23/06/2023.	

progetto di € 13.895,88 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 233.393,25), per una durata delle attività pari a 18 mesi; l'importo totale dell'Accordo è pertanto pari a € 452.893,25;

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 ISS intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, ai sensi dell'articolo 2 comma 3 lettera a) e dell'articolo 3 comma 1 del DPR 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-36-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Istituto Superiore di Sanità (ISS) "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici (SatellOmic)*", nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), per un importo a carico ASI pari a € 219.500,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un contributo *in kind* a carico ASI pari a € 13.895,88 come costo della retribuzione del personale messo a disposizione del progetto, un apporto da parte ISS e SIA "Sapienza" pari a € 219.497,37 come contributo *in kind* di personale qualificato e costi di pubblicazione e una durata delle attività di 18 mesi;
2. di impegnare un importo a carico ASI di € 219.500,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), a carico del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, suddiviso come segue:
   a. Capitolo 1.03.02.11.009.02. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU: A17.01.01.PC301 "I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation – Science)", con la seguente ripartizione:
      - € 72.800,00 sull'esercizio 2023;
      - € 72.350,00 sull'esercizio 2024;
      - € 1.000,00 sull'esercizio 2025;
   b. Capitolo 2.02.03.02.001. "Sviluppo software e manutenzione evolutiva", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU: A17.01.01.PC301 "I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation – Science)", con la seguente ripartizione:

- € 0,00 sull'esercizio 2023;
- € 72.350,00 sull'esercizio 2024;
- € 1.000,00 sull'esercizio 2025;

3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE