REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 1 di 7**
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

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, 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, 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

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 2 di 7**
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

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. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)";

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, 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

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 3 di 7
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

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 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

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 4 di 7
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

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

VISTA la relazione prot. CI-UDS-2023-030 del 31/03/2023, sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che illustra quanto segue:

- tra i progetti giudicati idonei dalla commissione di valutazione e attualmente erogabili dopo l'approvazione del suddetto decreto, vi è l'iniziativa "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" 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;
- detto progetto classificatosi al posto n. 4 della graduatoria ha una durata di 18 mesi e un importo massimo a carico ASI pari a € 219.500,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA). Inoltre, è previsto un contributo a carico degli Enti partecipanti pari a un massimo di complessivo stimato

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 5 di 7
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

di € 219.500,00 (costo totale del progetto pari a un massimo di € 439.000,00). La suddivisione esatta degli importi verrà definita in sede di tavolo negoziale;

- obiettivo dell'Accordo è lo sviluppo integrato, in bacini idrici, di nuove tecnologie come il rilevamento satellitare e metagenomico per il miglioramento della salvaguardia degli ecosistemi e della salute umana. Nello specifico, il progetto prevede lo sviluppo di 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);
- anche se la formazione di personale a qualificazione medio-alta in grado di operare in diversi settori applicativi non costituisce l'obiettivo primario del progetto, si provvederà allo sviluppo di materiale didattico in grado di essere somministrato on-line in modo da massimizzare l'utenza che potrà essere formata sull'utilizzo degli applicativi sviluppati nel corso del progetto;
- si propone di provvedere alla nomina del Responsabile di procedimento nella persona del dott. Deodato Tapete, in organico all'Unità UDS, il quale per tale incarico possiede i requisiti previsti dalla legge n. 241/1990;

CONSIDERATO che, ai sensi della 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", dell'articolo n. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Agenzia, ASI e ISS intendono sottoscrivere un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

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

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 6 di 7**
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

DECRETA

1) di approvare, in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello scorrimento della graduatoria di merito della Prima Call for ideas tematica "Città Sostenibili", l'apertura del tavolo negoziale per la sottoscrizione di un Accordo tra ASI e l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*", che prevede una durata di 18 mesi e un importo massimo a carico ASI pari a € 219.500,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA). Inoltre, è previsto un contributo a carico degli Enti partecipanti menzionati nelle premesse pari a un massimo di € 219.500,00, per un complessivo costo totale del progetto pari a un massimo di € 439.000,00;

2) di prevedere un importo massimo presunto 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:
      - € 25.000,00 sull'esercizio 2023;
      - € 100.000,00 sull'esercizio 2024;
      - € 44.500,00 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;
      - € 25.000,00 sull'esercizio 2024;
      - € 25.000,00 sull'esercizio 2025;

3) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari a € 219.500,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 7 di 7
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale ASI – Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "*Integrazione di sistemi satellitari e metagenomici per il monitoraggio e la tutela di bacini idrici*" nell'ambito del programma I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science), in attuazione del decreto DG n. 328/2023 del 27/03/2023 di approvazione dello 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 DG n. 695/2022 del 27/07/2022. Nomina del Responsabile di procedimento.	

Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "Linea programmatica Osservazione della Terra, Programma Attività applicative, Progetto A4.1.1 - Innovation For Downstream Preparation (I4DP)";

4) di nominare come Responsabile di procedimento il dott. Deodato Tapete, in organico all'Unità UDS, il quale per tale incarico possiede i requisiti previsti dalla legge n. 241/1990.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE