Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 17 settembre 2025. CUP F83C25001100001

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. 97/2024 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: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 17 settembre 2025. CUP F83C25001100001

VISTO l'art. 15 della legge 17 agosto 1990, n. 241 ss.mm.ii;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2022-5-Q.0 tra l'ASI e l'Università di Roma Tor Vergata del 27 aprile 2023, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti con durata quinquennale e scadenza prevista per il 27 aprile 2028;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 203/2024 del 27 novembre 2024 che ha approvato il progetto "*Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in*" da realizzarsi mediante la stipula di un Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'alveo dell'Accordo Quadro appena sopra richiamato, con un contributo massimo stimato a carico di ASI di € 750.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) un apporto *in kind* dell'ASI per il personale di circa 25.000,00 e un cofinanziamento a carico dell'Università degli Studi di Tor Vergata di € 610.000,00, per una durata massima delle attività di 36 mesi da articolarsi in due fasi successive, di cui la seconda fase eventuale in quanto subordinata al positivo espletamento della prima;

VISTO il decreto direttoriale n. 282/2025 del 27 marzo 2025 che ha approvato l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per la stipula dell'Accordo attuativo *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»*, nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le parti ed in attuazione della citata Delibera CdA n. 203/2024, per un importo massimo complessivo stimato a carico di ASI di € 750.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI di € 25.000,00 e un cofinanziamento da parte dell' Università degli Studi di Roma Tor Vergata di € 610.000,00, per una durata massima delle attività di 36 mesi come di seguito articolate:

- Fase 1 della durata di 12 mesi, con previsione di un importo massimo stimato a carico ASI pari a € 150.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) per l'assunzione di personale junior, un apporto *in kind* ASI per il personale di € 8.000,00 e un cofinanziamento *in kind* da parte dell'Università degli Studi di Tor Vergata di € 180.000,00,
- Fase 2 (eventuale e successiva alla Fase 1), della durata di 24 mesi, con previsione di un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 600.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) di cui € 580.000,00 per l'assunzione di personale junior e senior e € 20.000,00 per le spese di pubblicazione di articoli scientifici, un apporto *in kind* ASI per il personale di € 17.000,00 ed un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Tor

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 17 settembre 2025. CUP F83C25001100001

Vergata di 430.000,00, di cui € 370.000,00, quale contributo di personale accademico *in kind*, nei termini indicati in premessa, ed € 60.000,00 per le spese di divulgazione;

VISTA la Relazione prot. ASI CI-DSI-UCR-2025-0257 del 17 settembre 2025 presentata dalla Direzione Scienza ed Innovazione- Ufficio Ricerca Sviluppo e Alta Formazione, sottoscritta dal Responsabile del Procedimento che illustra l'iniziativa e, in particolare che:

- con lettera prot. ASI n. 5203 del 28 marzo 2025 è stata nominata la Dott.ssa Diana Martella quale componente del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Accordo in oggetto in qualità di Responsabile per l'Analisi Costi;
- con lettera prot. ASI n. 5204 del 28 marzo 2025 il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata al Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 5511 del 2 aprile 2025 l'Università degli Studi di Tor Vergata ha riscontrato positivamente la richiesta di avvio del Tavolo Negoziale e, successivamente, con nota prot. ASI n. 12675 del 30 luglio 2025, ha indicato il Prof. Renato Baciocchi quale delegato ai lavori del suddetto Tavolo Negoziale per l'Ateneo;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale, convocata dal Responsabile del Procedimento con lettera prot. ASI n. 14634 del 17 settembre 2025 e tenutasi nello stesso giorno, 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. CI-DSI-UCR-2025-0255 (prot. ASI n. 1746 del 24.09.2025) 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 convenendo che le attività progettuali saranno articolate in due Fasi (di cui la seconda eventuale), per una durata complessiva delle attività di 36 mesi, secondo la seguente ripartizione temporale e finanziaria:
  - Fase 1 - Analisi di fattibilità della durata di 12 mesi, nella quale sarà valutata l'applicabilità al settore spazio della metodologia per il trasferimento tecnologico messa a punto dall'Università, per un importo massimo a carico di ASI pari a € 150.000,00 per l'assunzione del personale messo a disposizione del progetto, un contributo *in kind* a carico di ASI di € 8.013,00 per il costo del personale messo a disposizione del progetto e un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata pari a € 180.178,04 come contributo di personale accademico *in kind* messo a disposizione del progetto;

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 17 settembre 2025. CUP F83C25001100001

- Fase 2 (eventuale e successiva) – Industrializzazione delle tecnologie, della durata di 24 mesi, durante la quale i laboratori di ricerca congiunti con aziende, selezionate all'esito della Fase 1 tramite un avviso pubblico esplorativo predisposto e pubblicato dall'ASI, valideranno la metodologia di trasferimento tecnologico finalizzata allo sviluppo di almeno un prototipo o dimostratore tecnologico, per un importo massimo a carico di ASI pari a € 599.989,28, di cui € 579.989,28 per l'assunzione di personale messo a disposizione del progetto e € 20.000,00 per spese di pubblicazione di articoli scientifici, un contributo *in kind* a carico di ASI di € 16.827,30 e un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata pari a € 438.058,12 quale costo del personale accademico messo a disposizione del progetto, spese di missione e costo per l'organizzazione di eventi di disseminazione.

- le parti, al fine di preservare gli obiettivi del progetto e le risorse messe a disposizione dello stesso, hanno convenuto che:
  - la Fase 2 potrà essere attivata a condizione che al termine della Fase 1 si verifichino le seguenti circostanze: 1) validazione della metodologia di trasferimento tecnologico sviluppata dall'Università di Roma Tor Vergata, dimostrata attraverso la sua applicabilità ad almeno tre *case study* relativi alle tematiche di interesse individuate nell'Allegato Tecnico Gestionale, ovvero: Tecnologie innovative per il controllo termico; Tecniche di intelligenza artificiale abilitanti per prodotti e processi; Tecnologie indossabili"; 2) manifestazione esplicita di interesse ed impegno concreto da parte di almeno tre gruppi di ricerca e tre aziende private (preferibilmente una per ciascuna tematica di interesse) ad avviare collaborazioni che saranno formalizzate e sviluppate nella Fase 2;
  - qualora durante l'espletamento della Fase 2 dovesse venir meno uno o più dei *case study* che hanno consentito l'avvio della Fase medesima, riducendone il numero al di sotto di tre, l'ASI e l'Università si impegneranno alla ricostituzione di alternativi *case study* (laboratori congiunti/jointlab/open lab) compatibilmente con le finalità e la durata della Fase 2 del Progetto, con la finalità di ripristinare la soglia minima di tre *case study*. Qualora tale ricostituzione non risulti possibile, ASI procederà ad una riduzione proporzionale dell'importo previsto per le attività rendicontate nella stessa Fase 2, con conseguente riduzione del cofinanziamento da parte dell'Università;
- l'Accordo in oggetto permetterà di ottimizzare una metodologia per il trasferimento e le contaminazioni tecnologiche e di competenze in diversi ambiti, sviluppata dall'Università Tor Vergata, favorendo in particolare l'utilizzo di conoscenze scientifiche e tecnologiche del settore spaziale ad ambiti applicativi terrestri (spin-out) e viceversa (spin-in). Nello specifico, le aree tematiche in cui ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata intendono

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 17 settembre 2025. CUP F83C25001100001

potenziare il trasferimento tecnologico sono le seguenti: Tecnologie innovative per il controllo termico; Tecniche di intelligenza artificiale applicate alla manifattura additiva; Tecnologie indossabili;

TENUTO CONTO che il Comitato di Supervisione dell'Accordo Quadro ASI-Tor Vergata n. 2022-5-Q.0 ha espresso parere favorevole alla stipulazione dell'Accordo Attuativo fra le parti (nota prot. ASI n. 1523 del 22 ottobre 2024);

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, l'ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata 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 l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»*, nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le parti, per un importo massimo complessivo a carico di ASI di € 749.989,28 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un apporto *in kind* ASI di € 24.840,30 e un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata di € 618.236,15 (per un totale complessivo degli apporti *in kind* di € 643.076,45) per un importo complessivo del progetto di € 1.393.065,74 e una durata massima delle attività di 36 mesi secondo la seguente ripartizione temporale e finanziaria:

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata per il progetto *«Trasferimento tecnologico nell'ambito del dominio spaziale per attività di spin-out e spin-in»* nell'alveo del vigente Accordo Quadro, a seguito del Tavolo Negoziale tenutosi il 17 settembre 2025. CUP F83C25001100001

- Fase 1 - Analisi di fattibilità, come descritta in premessa, della durata di 12 mesi a partire dal K.O. meeting per un importo massimo a carico di ASI pari a € 150.000,00 per l'assunzione del personale messo a disposizione del progetto, un contributo *in kind* ASI di € 8.013,00 per il personale messo a disposizione del progetto e un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata pari a € 180.178,04 quale contributo di personale accademico messo a disposizione del progetto;
- Fase 2 (eventuale e successiva) – Industrializzazione delle tecnologie, come descritta in premessa, della durata di 24 mesi a partire dal K.O. meeting per un importo massimo a carico di ASI pari a € 599.989,28, di cui € 579.989,28 per l'assunzione del personale messo a disposizione e € 20.000,00 per spese di pubblicazione di articoli scientifici, un contributo *in kind* di ASI di € 16.827,30 per il personale messo a disposizione del progetto e un cofinanziamento da parte dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata pari a € 438.058,12 quale contributo di personale accademico messo a disposizione del progetto, spese di missione e spese per l'organizzazione di eventi di disseminazione.

2. di impegnare l'importo di € 749.989,28 (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.Am.: 06.01.01 "*Direzione Scienza e Innovazione"*, OB.FU.: A12.05.01.FOO04 "*Accordo attuativo con UniTorVergata su trasferimento tecnologico*", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e bilancio triennale 2025-2027, così suddiviso:
   - € 150.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 500.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 99.989,28 a valere sull'esercizio 2027;

3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana