

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020

Pagina: 1 di 4

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, per l'Accordo Attuativo "RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)".**

**IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE**

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- 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 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: *"Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio*

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Pagina: 2 di 4
<b>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, per l'Accordo Attuativo "RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)".</b>	

Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO l'Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0 sottoscritto da ASI e dalla Sapienza Università di Roma, il 27/11/2015, di validità quinquennale, attualmente in scadenza il 27/11/2020, già rinnovato per ulteriori 5 anni e cioè fino al 27/11/2025, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 148 del 15 luglio 2020 e con lettera ASI n. 6516 del 26/08/2020 con la quale le parti hanno confermato la volontà per lo svolgimento in comune di programmi ed attività d'interesse per entrambi gli Enti, secondo quanto disposto dall'art. 10, comma 1 dello stesso accordo;

VISTA la deliberazione n. 35 del 20/02/2020, che dispone di approvare l'iniziativa "RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, nell'alveo dell'Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0 tra ASI e Sapienza Università di Roma, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 350.000,00 e un cofinanziamento stimato da parte del DIMA di circa € 120.000,00 e per la durata di 36 mesi;

VISTA la relazione n. Prot.: CI-UCM-2020-002 del 25/11/2020, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- come evidenziato nella succitata deliberazione n. 35/2020, nell'Accordo RIPAS n. 2018-34-HH.0, che comprendeva attività relative alla Propulsione spaziale e micro satelliti e prevedeva la progettazione, sviluppo e lancio di razzo modello, era stata già prevista l'effettuazione di una seconda fase per completare il progetto che prevede l'estensione del range di quota oltre i 1000 metri e produzione di componentistica, integrazione carico utile. Tale attività è oggetto della proposta RIPAS-2;
- la proposta "RIPAS-2 - Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)" in oggetto, (inviata da DIMA- Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza Università di Roma, a firma del Prof. Daniele Bianchi, acquisita al Registro Ufficiale dell'ASI con il prot. n. 580 del 24/01/2020), mostra contenuti che si collocano a pieno titolo come prosecuzione dell'Accordo RIPAS. L'esecuzione si svilupperà in 36 mesi e riguarderà attività progettuale volta alla realizzazione e al lancio di razzo modelli universitari con lo scopo di formare e coinvolgere gli studenti in tutte le fasi di sviluppo: dalla preparazione del razzo al progetto dell'apparato propulsivo fino all'integrazione dei sistemi di telemetria e alla preparazione e esecuzione di esperimenti di misurazione atmosferica:
  - i. rafforzamento e perfezionamento del training impartito grazie al progetto RIPAS attualmente in corso "Rilancio dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)";

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020

Pagina: 3 di 4

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, per l'Accordo Attuativo "RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)".**

- ii. attività di lancio razzi e formazione al BSC Malindi: in una prima fase, razzi sperimentali della categoria HPR verranno progettati e lanciati da Malindi fino ad una quota di 1000m. In una seconda fase, razzi sperimentali della categoria ASR verranno progettati e lanciati dal BSC Malindi fino ad una quota di 3000m;
- iii. attività di ricerca sugli endoreattori a propellenti ibridi e training: sono previste due attività progettuali entrambe rivolte alla propulsione ibrida: la prima è volta al design di due razzi ibridi con quote massime di 5km e 25km rispettivamente, e la seconda è rivolta al design di una piattaforma sperimentale per test al banco di motori ibridi;
- l'attività di training assorbirà anch'essa notevoli risorse poiché nei 36 mesi del progetto si prevede l'esecuzione di diversi corsi di formazione in Kenya. Ulteriori obbiettivi della proposta:
  - a. proseguo e rafforzamento della collaborazione scientifica con gli enti keniani coinvolti;
  - b. formazione scientifica di studenti e ricercatori da attuarsi sia in loco, sia attraverso stage e periodi di studio presso Sapienza Università di Roma, con lo scopo di fornire conoscenze e competenze nel campo della Propulsione spaziale e micro satelliti;
  - c. trasferimento di conoscenze a studenti e ricercatori keniani in modo da sviluppare una competenza locale per la Propulsione spaziale.

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, si propone di approvare l'apertura del tavolo negoziale per finalizzare un Accordo Attuativo «RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC) » tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) di Sapienza Università di Roma per un costo massimo presunto a carico di ASI di € 350.000,00= (fuori dal campo di applicazione dell'IVA secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) del DPR 633/1972), con un cofinanziamento (anche in kind) da parte di Sapienza Università di Roma di € 120.000,00, per una durata di 36 mesi decorrenti dal K.O. meeting;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e dagli articoli 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CdA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e DIMA/Sapienza Università di Roma intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N.     /2020	Pagina: 4 di 4
<b>Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma, per l'Accordo Attuativo "RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)".</b>	

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) della Sapienza Università di Roma per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "RIPAS-2: Potenziamento dei Programmi di Accesso allo Spazio dalla Base di Malindi Luigi Broglio Space Centre (BSC)", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento previsto a carico del DIMA pari a circa € 120.000,00 come messa a disposizione di strutture e/o impianti e/o personale, per una durata delle attività pari a 36 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Enti senza IVA", CRA: DGN.06.COT "Direttore Coordinamento tecnico-scientifico", OB.FU.: 30.MAL.007 "Base di lancio e controllo satelliti Malindi", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:
  - € 100.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021
  - € 100.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022
  - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023
3. Il RUP è Munzer Jahjah, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. N. 50/2016, che è in possesso dei requisiti previsti dal Codice dei Contratti nonché delle linee guida ANAC n. 3 ed ha esperienza e professionalità;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone