

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 1 di 4

Oggetto: Stipula dell'Accordo fra ASI e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria (UNINA-DiA) per il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)".

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 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 2 di 4

Oggetto: Stipula dell'Accordo fra ASI e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria (UNINA-DiA) per il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)".

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

VISTA la delibera del CDA n. 98/2018 del 10/5/2018 che dispone:

- 1) di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'avvio della selezione per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo ASI afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR per progetti da individuare con criteri di premialità e di promuovere e sviluppare la collaborazione con altri Enti di Ricerca e le Università;
- 2) di programmare per questa iniziativa un importo massimo complessivo presunto di € 7.500.000,00 nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017;

VISTI:

- il decreto del direttore Generale n. 492/2018 del 18/07/2018 che dispone di autorizzare la diffusione a tutti dipendenti attraverso e-mail e la pubblicazione del Bando interno sull'intranet ASI per la valutazione e la selezione dei Progetti da selezionare con criteri di premialità, per un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 7.500.000,00 nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017. A valle dell'esito del Bando, con apposita variazione di bilancio, verranno ripartiti i fondi premiali per anno e per Unità competente;
- il decreto del Commissario Straordinario n. 63/2018 del 28/03/2019 avente ad oggetto "Approvazione dell'iniziativa relativa ai progetti vincitori del Bando interno "Progetti Premiali", afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR nell'ambito dei fondi premiali assegnati per gli anni 2016 e 2017", fra i quali è compreso il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2);
- il decreto del Direttore Generale n. 26/2018 del 21/01/2019 che dispone l'approvazione e la pubblicazione sull'intranet ASI della graduatoria finale dei progetti di ricerca e sviluppo ASI e dei relativi finanziamenti assegnati nell'ambito del Bando interno Progetti Premiali, afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR, selezionati con criteri di premialità per un importo a carico ASI pari a € 7.500.000,00 nell'ambito dei fondi premiali assegnati dal MIUR per gli anni 2016 e 2017;

CONSIDERATO che:

- al "Bando interno per la valutazione e la selezione di progetti di ricerca e sviluppo ASI, afferenti al fondo indiviso assegnato dal MIUR, da selezionare con criteri di premialità" (CI-COT-2018-085), è stato presentato il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)", che si colloca nell'ambito dei sistemi biorigenerativi;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 3 di 4

Oggetto: Stipula dell'Accordo fra ASI e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria (UNINA-DiA) per il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)".

- il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2) proposto al bando dei progetti premiali, incentrato allo studio e alla realizzazione di sistemi chiusi di supporto alla vita nell'ottica di future missioni di Esplorazione Spaziale, ha superato favorevolmente la procedura selettiva; la comunicazione dell'ammissione al finanziamento è avvenuta con lettera prot. n. 672 del 24/01/2019;

VISTO il decreto del DG n. 395/2019 del 5/7/2019, che ha approvato l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria (UNINA-DiA) per la stipula di un accordo per il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 740.200,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), e un cofinanziamento stimato a titolo di "in kind", di € 205.969,00 a carico dell'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria e altri Enti, per una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-VUM-2020-115 del 17/11/2020 sottoscritta dal Responsabile dell'Unità Volo Umano e Microgravità (VUM), che illustra quanto segue:

- con lettera prot. ASI n. 5699 del 09/07/2019, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato UNINA-DiA al Tavolo Negoziale, per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 5700 del 09/07/2019 è stato nominato il componente ASI al tavolo negoziale;
- con nota prot. ASI n. 5699 del 09/07/2019, UNINA-DiA, ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale e ha nominato del proprio rappresentante al tavolo negoziale;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione CI-VUM-2020-113 del giorno 12/11/2020, 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);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo un importo pari a € 740.200,00 a carico ASI, un importo di € 247.954,00 a carico di UNINA-DiA e degli altri Enti partecipanti (CNR, ENEA, UNITV-Dipartimento di Fisica), quale contributo in kind di personale qualificato, strutture e/o impianti e/o strutture di laboratorio e ricerca, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 41.732,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 300.426,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 988.154,00 per una durata delle attività pari a 36 mesi;

CONSIDERATO che, come riportato nella sopracitata relazione, le attività del progetto, ripartite fra i vari Enti, consistono principalmente in:

- ASI: Coordinamento e project management; emissione di un Bando pubblico di gara per la selezione dell'industria che dovrà realizzare lo studio di fasi A/B per l'hardware di volo, a valle della definizione dei requisiti tecnici dello stesso;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2021

Pagina : 4 di 4

Oggetto: Stipula dell'Accordo fra ASI e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria (UNINA-DiA) per il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)".

- Università di Napoli Federico II-Dipartimento di Agraria, (DiA-UNINA): Attività di ricerca sulla linea "Food production";
- CNR: Attività di ricerca sulla linea "Food quality";
- ENEA: Modulo di coltivazione;
- Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (UNITV): sistema intelligente (smart system) per il monitoraggio e controllo del modulo di coltivazione;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 48 e 58 Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'Università di Napoli Federico II-Dipartimento di Agraria, (DiA-UNINA) intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la delibera n. 227/2016 del 19/12/2016 con oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

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. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Accordo tra ASI e l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria (UNINA-DiA) per il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)", che prevede un importo pari a € 740.200,00 a carico ASI, un importo di € 247.954,00 a carico di UNINA-DiA e degli altri Enti partecipanti (CNR, ENEA, UNITV-Dipartimento di Fisica), quale contributo in kind di personale qualificato, strutture e/o impianti e/o strutture di laboratorio e ricerca, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 41.732,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 300.426,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 988.154,00 per una durata delle attività pari a 36 mesi;
2. di impegnare un importo di € 740.200,00 (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 CRA: 06.01.01 DIREZIONE SCIENZA E RICERCA OB.FU: 32.PRE.004. PREMIALE MICROX2, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 363.374,00 sull'esercizio finanziario 2021;
 - € 376.826,00 sull'esercizio finanziario 2022.

Fabrizio Tosone