

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria per un Accordo per il progetto « Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2) ».	

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;
- lo Statuto dell’ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell’art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- 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 decennale dell’ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- 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 Delibera del Consiglio di Amministrazione n.2 del 3 maggio 2019 avente ad oggetto

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria per un Accordo per il progetto « Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2) ».	

“Determinazioni relative all’incarico di Direttore generale dell’Agenzia Spaziale Italiana”;

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell’Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

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 € 7.5000,000,00 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria per un Accordo per il progetto « Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2) ».	

VISTA la relazione prot. n. CI-VUM-2019-083 del 23/05/2019 del Responsabile del Procedimento dell'Unità Volo Umano e Microgravità - VUM che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, 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;
- 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;
- Il progetto prevede seguenti linee di ricerca principali:
 - Food production
 - Environmental control.
- la Commissione di valutazione ha ritenuto di dover ridurre il budget del progetto, in particolare la quota dedicata alle attività industriali, lasciando intatta la quota relativa alle attività scientifiche, come da verbale n.3 prot. CI-COT-2018-156 del 20/12/2019, in cui la commissione "raccomanda all'interno di questa proposta che il finanziamento dell'HW sia limitato alla fase progettuale (A/B) e non al flight-model");
- l'importo complessivo del progetto, pari a € 1.220.000,00, è così suddiviso:
 - 740.200,00 € destinato alle attività di ricerca oggetto dell'accordo proposto in oggetto;
 - 479.800,00 € destinato all'espletamento del bando per le attività industriali relative allo studio di fasi A-B per l'hardware di volo;
- L'obiettivo finale del progetto è la definizione dei requisiti scientifici per la realizzazione di un apparato di volo finalizzato alla qualifica spaziale di un sistema per la produzione in orbita di alimenti, e in parallelo validare gli studi condotti a terra. Sulla base del budget

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria per un Accordo per il progetto « Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2) ».	

messo a disposizione del progetto, tuttavia, non è possibile arrivare fino alla realizzazione dell'apparato di volo, come inizialmente proposto, per cui gli obiettivi sono stati ridimensionati mirando a effettuare uno studio di fasi A-B. Tale studio sarà effettuato da un team industriale che sarà scelto in esito a procedura di bando pubblico di ricerca, espletato da ASI nei tempi compatibili con il progetto e secondo le modalità previste dalla normativa vigente;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- L'Ente Partecipante all'accordo che si propone sarà il Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II (DiA-UNINA) che si avvarrà anche della collaborazione dei seguenti Enti:
 - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
 - Agenzia per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali, Divisione Biotecnologie e Agroindustria (ENEA)
 - Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", (URTV);

per tutti i coordinatori dei gruppi partecipanti al progetto, come richiesto dal punto 3 del succitato Bando, ASI ha ricevuto il nulla osta alla partecipazione al Premiale da parte di tutti gli enti di appartenenza;

CONSIDERATO, infine, che il progetto "Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)" prevede un importo massimo presunto di € 740.200,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico ASI e un cofinanziamento stimato, a titolo di "in kind", a carico dell'Università di Napoli - Dipartimento di Agraria Federico II (DiA-UNINA) e degli altri Enti di € 205.969,00 per una durata complessiva delle attività di 36 mesi;

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 Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria 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";

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 5
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e l'Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria per un Accordo per il progetto « Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2) ».	

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,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria 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;
2. di prevedere 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: DGN.06.VUM VOLO UMANO E MICROGRAVITA' OB.FU: PREMIALE MICROX2 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 148.040,00 sull'esercizio finanziario 2019
 - € 215.334,00 sull'esercizio finanziario 2020
 - € 376.826,00 sull'esercizio finanziario 2021.

Anna Sirica