

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 4
<b>Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per il Progetto Premiale ASI "Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes", in attuazione del decreto Commissario Straordinario ASI n. 63/2019 del 28/03/2019.</b>	

**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 *"Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana"*;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 4
<b>Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per il Progetto Premiale ASI "Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes", in attuazione del decreto Commissario Straordinario ASI n. 63/2019 del 28/03/2019.</b>	

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;

VISTO il decreto del direttore Generale n. 492 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;

VISTO il decreto del Commissario Straordinario n. 63 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 "Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes";

VISTA la relazione n. CI-EOS-2019-118 del 24/06/2019 che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, precisa 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 "Gamma Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes" dedicato allo studio dei fenomeni di alta energia nell'atmosfera;
- con nota DG prot. n. 669 del 24 gennaio 2019, il Coordinatore ASI Ing. Fabio D'Amico è stato informato che il progetto ha superato favorevolmente la procedura selettiva ed è stato ammesso al finanziamento del Bando Premiali ASI, con un finanziamento complessivo di € 700.000,00;
- l'ASI sarà il Coordinatore del progetto e l'INAF l'Ente Partecipante all'Accordo Attuativo sulla base di interessi comuni finalizzati alla definizione dei requisiti scientifici e di missione, scienza

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 4
<b>Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per il Progetto Premiale ASI "Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes", in attuazione del decreto Commissario Straordinario ASI n. 63/2019 del 28/03/2019.</b>	

e simulazione (supporto al test e calibrazione) e sviluppo del payload (procurement/realizzazione di detector ed elettronica, integrazione e test).

- L'INAF si avvarrà della collaborazione di altri enti partecipanti, di seguito elencati con i relativi referenti:
  - CNR-ISAC: S. Dietrich
  - Università di Roma Tor Vergata/INFN: P. Picozza
  - Università di Padova: A. Paccagnella

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che il progetto prevede le seguenti linee di ricerca principali:

- Sviluppo di un rivelatore aerotrasportato di transienti TGF
- Studio degli effetti delle radiazioni ad alta energia (protoni, neutroni) su sistemi elettronici e avionici di interesse spaziale
- Correlazione spazio-temporale tra eventi TGF e fenomeni meteorologici su scala locale e globale
- Studio di un possibile sistema di allerta nel campo meteorologico di fenomeni TGF intensi che possono influire sulla sicurezza del volo
- Studio delle opportunità di payload satellitari o ISS

I WP previsti sono i seguenti:

1. WP-A: Coordinamento dell'intero progetto - ASI & INAF
2. WP-B: Gamma-Ray Instruments and Simulations - INAF
3. WP-C: Neutron Monitors - Università di Roma Tor Vergata/INFN
4. WP-D: Radiation Damage - Università di Padova
5. WP-E: Meteorology - CNR-ISAC

CONSIDERATO, infine, che il progetto "Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes" prevede un importo massimo presunto di € 700.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico ASI e un cofinanziamento stimato a carico INAF e altri Enti partecipanti di € 500.000,00 per una durata complessiva delle attività di 24 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 l'INAF intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 4
<b>Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per il Progetto Premiale ASI "Gamma-Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes", in attuazione del decreto Commissario Straordinario ASI n. 63/2019 del 28/03/2019.</b>	

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. 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 INAF per la stipula di un Accordo Attuativo per il progetto "Gamma Flash Project: High-energy radiation and particles in thunderstorms, lightning, and terrestrial gamma-ray flashes", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 700.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico INAF ed altri Enti partecipanti di € 500.000,00, come messa a disposizione di strutture e/o impianti e/o personale, per una durata massima delle attività pari a 24 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 700.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", CRAM: DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", Ob.Fu.: 25.PRE.001 "Quota per specifici programmi e progetti", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
  - € 100.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019
  - € 450.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020
  - € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021

Anna Sirica