

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data: Pagina: 1 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum n. 1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-27-HH.0 «Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena», nell'alveo del vigente Accordo Quadro ASI-INAF, in attuazione della delibera del CdA n. 93/2021 del 21/6/2021.	

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 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- 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

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data: Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum n. 1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-27-HH.0 «Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena», nell'alveo del vigente Accordo Quadro ASI-INAF, in attuazione della delibera del CdA n. 93/2021 del 21/6/2021.	

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;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25 ottobre 2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del Presidente ASI n. 40/2018 del 4 ottobre 2018 e ratificato con decreto del Commissario Straordinario n. 4/2018 del 13 dicembre 2018;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione prot. n. 93/2021 del 21 giugno 2021 che dispone di approvare le attività aggiuntive relative alla "Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena" da realizzarsi mediante la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo tra ASI e INAF n. 2019-27-HH.0, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 393.000,00, a fronte di un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF come indicato in premessa e una durata invariata delle attività di 36 mesi;

VISTO l'Accordo attuativo n. 2019-27-HH.0 tra ASI e INAF per "Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena", firmato in data il 29 ottobre 2019, che prevede un importo a carico ASI pari a € 2.099.998,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 129.094,00, un cofinanziamento in kind che riguarda il costo della retribuzione del personale di ruolo direttamente impegnato nel progetto, il costo delle facility, delle missioni e di consumabili a carico dell'INAF ed altri enti partecipanti (Università di Genova, Università di Palermo, CNR) pari a € 2.434.581,00, un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 4.663.673,00 per una durata di 36 mesi a partire dalla Riunione Iniziale, svoltasi in data 30 ottobre 2019, con scadenza quindi al 30 ottobre 2022;

VISTA la Relazione prot. CI/DRS/UVS/2021/277 del 2/9/2021 presentata dall'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica della Direzione Scienza e Ricerca, con la quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento ed in particolare che:

- lo Science Program Committee (SPC) dell'ESA nel novembre 2013 ha selezionato "The Hot and Energetic Universe" come tema scientifico per la seconda missione spaziale di classe L del programma Cosmic Vision, mettendo così in cantiere un nuovo, grande osservatorio spaziale in raggi X (lancio previsto nel 2033);
- The Athena X-ray Observatory è la missione selezionata in risposta a questo tema scientifico. È previsto un contributo minoritario a questa missione da parte della Agenzia spaziale degli Stati Uniti NASA e dall'Agenzia spaziale giapponese JAXA, che è concentrato sulla partecipazione al

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum n. 1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-27-HH.0 «Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena», nell'alveo del vigente Accordo Quadro ASI-INAF, in attuazione della delibera del CdA n. 93/2021 del 21/6/2021.	

consorzio dello strumento X-ray Integral Field Unit (X-IFU). La missione è attualmente in Assessment Phase, prevista concludersi con la Mission Adoption Review (MAR) (detta Adoption) a fine 2022. Con l'Adoption di una missione, ESA conferma definitivamente la sua selezione e procede con i contratti industriali degli item di volo di propria responsabilità. Nel caso di Athena, oltre allo spacecraft, le ottiche (e il loro sviluppo tecnologico) sono di responsabilità ESA, mentre lo sviluppo e il consolidamento tecnologico del payload come la realizzazione degli strumenti sono attività che ricadono sotto la responsabilità e il supporto finanziario dei Member States;

- Athena, che verrà inserita in orbita L2, avrà a bordo i due seguenti strumenti: l'X-ray Integral Field Unit (X-IFU), avente alta risoluzione spettrale, piccolo campo di vista e il Wide Field Imager (WFI), avente moderata risoluzione spettrale, ma un campo di vista più ampio. Gli strumenti sono complementari e garantiscono un alto livello di performance scientifica;
- per consentire di completare con successo le attività di responsabilità italiana relative al payload (attualmente in fase B1) nei tempi della pianificazione ESA, che prevede l'adozione della missione da parte dell'ESA nel 2022, è necessario inserire delle attività aggiuntive all'Accordo Attuativo n. 2019-27-HH.0 sopra citato, che consistono, nello specifico, in:
 - acquisto del materiale per realizzare i modelli EM dei filtri per raggi X;
 - aggiornamento della camera pulita dell'Università di Genova dove si testano i prototipi della CryoAC;
 - supporto per la messa a punto della attività di hatching dei rivelatori della CryoAC;
 - supporto delle attività di simulazione della catena di acquisizione della CryoAC;

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione prot. n. CI/DRS/UVS/2021/277, il progetto prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 393.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), a fronte di un cofinanziamento in kind da parte dell'INAF stimato in € 200.000,00, per una durata invariata delle attività di 36 mesi;

VISTA la delibera 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 dagli art. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'INAF 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;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale per la definizione dell'Addendum n. 1 all'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-27-HH.0 «Missione L2 di ESA: Fase A-B1 della missione Athena», nell'alveo del vigente Accordo Quadro ASI-INAF, in attuazione della delibera del CdA n. 93/2021 del 21/6/2021.	

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

- 1) di approvare l'apertura del tavolo negoziale per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo tra ASI e INAF n. 2019-27-HH.0, nell'alveo del vigente Accordo Quadro, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 393.000,00, a fronte di un cofinanziamento stimato da parte dell'INAF di € 200.000,00, e una durata invariata delle attività di 36 mesi;
- 2) di prevedere un importo massimo di € 393.000,00 (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", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OB.FU.: 25.FOE.002 "Missione L2 di ESA: fase A/B1 della missione Athena" del bilancio preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 193.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
- 3) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone