

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", in seguito al tavolo negoziale tenutosi l'11/10/2019.	

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 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 adottato 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. 65 del 8 ottobre 2019 in cui è stato conferito l'incarico di Direttore generale reggente dell'Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko Grillo, nelle more del completamento della procedura per la nomina del nuovo Direttore

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", in seguito al tavolo negoziale tenutosi l'11/10/2019.	

generale;

- 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;

VISTO l'Accordo Quadro tra ASI e INAF, sottoscritto in data 25/10/2013 per una durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con decreto del presidente ASI n. 40 del 04/10/2018 e ratificato con decreto CS n. 4 del 13/12/2018;

VISTA la Deliberazione n. 47 del 25/07/2019 con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'ASI ha approvato, l'iniziativa "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un nuovo accordo attuativo tra ASI e INAF, nell'alveo dell'Accordo Quadro ASI-INAF, che prevede un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 900.000,00 e un cofinanziamento da parte dell'INAF ed altri Enti partecipanti di circa € 600.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTO il decreto DG n. 513 del 13/09/2019 che ha approvato l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e INAF per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo relativo alla "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 900.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico di INAF ed altri Enti partecipanti di circa € 600.000,00 come messa a disposizione di strutture e/o impianti e/o personale, per una durata massima delle attività pari a 36 mesi;

VISTA la relazione CI-EOS-2019-170 del 14/10/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "EOS - Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", che illustra quanto segue:

- con lettera prot. ASI n. 7433 del 23/09/2019, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato l'INAF al Tavolo Negoziale, per la stipula dell'Accordo in oggetto;
- con nota prot. ASI n. 7439 del 23/09/2019, è stato nominato il componente ASI del Tavolo Negoziale in parola;
- con lettera prot. ASI n. 7557 del 25/09/2019, l'INAF ha espresso riscontro positivo all'apertura del 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 dell'Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione CI-EOS-2019-167 del giorno 11/10/2019 e 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);

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 5
<p>Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", in seguito al tavolo negoziale tenutosi l'11/10/2019.</p>	

CONSIDERATO, inoltre, che nella sopra citata relazione si precisa che:

- la missione CHEOPS (CHAracterizing ExOPlanets Satellite) è stata selezionata dall'ESA nell'autunno del 2012 come prima missione di classe S nell'ambito della Cosmic Vision 2015-2025. L'obiettivo principale di CHEOPS è fornire misure di raggio molto precise per pianeti già scoperti di cui è nota la massa. La partecipazione alla missione CHEOPS all'interno del consorzio selezionato da ESA è regolata da un Multi-Lateral Agreement (MLA) approvato dall'ASI con delibera n.101/2014 del 14/11/2014 e firmato il 19/11/2014. L'accordo multilaterale ha validità sino al 31/12/2024 e prevede per l'Italia il disegno, la realizzazione, l'integrazione e la verifica del telescopio, oltre al contributo alle attività scientifiche;
- l'Accordo Attuativo in corso tra ASI e INAF n. 2013-016-R.1 copre le attività relative a quanto di competenza degli istituti scientifici per gli impegni sopra previsti e cioè la partecipazione alla gestione della collaborazione internazionale, la gestione delle attività italiane, la definizione e verifica dei requisiti scientifici, lo studio delle ottiche e della meccanica dei telescopi, anche attraverso attività di *breadboarding*, il supporto all'industria nella progettazione e realizzazione e test del telescopio, il supporto durante le fasi d'integrazione con il satellite, di lancio e di *commissioning*, il coordinamento delle attività della comunità scientifica italiana, che riguardano principalmente il data processing a bordo e a terra, la selezione e la caratterizzazione del campione di stelle da osservare, lo studio dell'attività stellare, l'analisi dei transit timing variations (TTVs). L'accordo, a seguito di richiesta di INAF, è stato prorogato no-cost fino al 30 novembre 2019, a motivo della necessità di allineare la conclusione delle attività con la nuova pianificazione di missione che prevede il lancio e il *commissioning* della missione nella seconda metà del 2019;
- l'iniziativa è stata approvata dal Comitato Paritetico ASI-INAF nella riunione del 21 giugno 2018;
- è necessario, pertanto, stipulare un nuovo accordo relativo alle attività di responsabilità italiana durante la fase operativa della missione;
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto Accordo una durata delle attività pari a 36 mesi, un importo a carico ASI pari a € 899.971,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 616.591,00 a carico INAF e altri enti partecipanti quale apporto *in kind* per strutture e/ o attrezzature e/ o personale, un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 23.072,00 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 639.663,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 1.539.634,00;
- la stipula del nuovo Accordo Attuativo consente di ottenere l'adeguato ritorno scientifico a seguito degli investimenti fatti per la missione CHEOPS;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", in seguito al tavolo negoziale tenutosi l'11/10/2019.	

CONSIDERATO, che nella suddetta relazione si precisa che le attività avranno la durata di tre anni e riguardano la partecipazione del team scientifico italiano alla fase operativa della missione CHEOPS. Tali attività sono:

- 1) gestione del programma osservativo, in particolar modo per le parti del Guaranteed Time Observation (GTO) che sono responsabilità dei membri del team italiano, per cui occorre analizzare su base settimanale i dati ricevuti, e provvedere gli input necessari al segmento di terra per l'eventuale aggiornamento della schedulazione;
- 2) aggiornamento degli obiettivi scientifici e delle sorgenti da osservare in base all'evoluzione della conoscenza, anche in relazione alla disponibilità parallela di dati da altre missioni e da altri telescopi;
- 3) analisi e modellistica dei dati raccolti nell'ambito dei programmi dedicati a) alla ricerca di ulteriori pianeti nel sistema con il metodo dei TTV, b) alla determinazione della relazione Massa-Raggio, c) alla microvariabilità delle stelle M, d) alla ricerca di oggetti minori, anelli e lune;
- 4) all'identificazione degli oggetti studiati meritevoli di follow up con altri strumenti da terra e/o dallo spazio e preparazione delle proposte osservative in risposta ai bandi per tempo telescopio (es. oggetti che in base ai risultati di CHEOPS sono interessanti da studiare per la presenza di atmosfera);
- 5) supporto alla riduzione dei dati in relazione alle prestazioni del telescopio e alle problematiche di luce diffusa e di contaminazione del background, nonché monitoraggio e modellizzazione della Point Spread Function (PSF).

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

TENUTO CONTO che le attività 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;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) di approvare la stipula dell'Accordo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", per un importo a carico ASI pari a € 899.971,00 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 616.591,00 a carico INAF e altri enti

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e INAF per la "Partecipazione italiana alla fase operativa della missione CHEOPS", in seguito al tavolo negoziale tenutosi l'11/10/2019.	

partecipanti quale apporto *in kind* per strutture e/ o attrezzature e/ o personale, un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 23.072,00 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 639.663,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 1.539.634,00;

2) di impegnare un importo di € 899.971,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo n. 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", CRAM: DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", OB.FU.: 25.PRE.010 "Supporto al team scientifico di CHEOPS fase E", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:

- € 150.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019
- € 300.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020
- € 300.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021
- € 149.971,00 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio:

- esercizio finanziario 2022: totale € 149.971,00.

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio trovano copertura sull'esercizio finanziario 2021 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale.

Santo Darko Grillo