

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020.	

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. 4/2017 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, in particolare il paragrafo 6, Settore Programmatico: Volo sub-orbitale e piattaforme stratosferiche;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021, in particolare il paragrafo 4.2, scheda S2-A;
- 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 2 di 6
Oggetto: Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020.	

- 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;
- 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 il 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;

VISTO l'Accordo Attuativo tra ASI e INAF n. 2019-33-HH.0 dedicato al "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA", in scadenza il 17 dicembre 2021;

VISTA la delibera n. 188/2020 del 22 ottobre 2020, che dispone:

1. di approvare l'iniziativa "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA", da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF, che prevede un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 260.000,00 condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INAF come indicato in premessa e una durata di 24 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 260.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), a carico del capitolo 2.02.01.05.001.02. "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", C.R.A.: DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", OB.FU.: 25.FOE.010 "Supporto allo sviluppo dei payload selezionati da HEMERA" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022;

VISTO il Decreto n. 191/2021 del 18/03/2021 che ha autorizzato:

1. l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e INAF per la stipula di un Addendum all'Accordo Attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 260.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento stimato di INAF e dei suoi partner di € 197.366,00, per un valore totale del progetto di € 457.366,00, ed una durata di 24 mesi e prevede,

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 3 di 6
<p>Oggetto: Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020.</p>	

altresi, la proroga non onerosa delle attività previste dall'Accordo Attuativo n. 2019-33-HH.0 già in corso, fino alla scadenza dell'Addendum;

2. la previsione di un importo di € 260.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.02. "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", C.R.A 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca", OBFU 25.FOE.010 "SUPPORTO ALLO SVILUPPO DEI PAYLOAD SELEZIONATI DA HEMERA", secondo la seguente ripartizione:
 - € 170.000,00 sull'esercizio finanziario 2021;
 - € 90.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;

CONSIDERATO che è stata inviata Lettera di apertura del tavolo negoziale prot. ASI n. 2435 del 19 marzo 2021 ad INAF, la quale ha risposto positivamente, giusta nota prot. ASI n. 2499 del 23 marzo 2021, comunicando il nominativo del responsabile scientifico nella persona di Lorenzo Natalucci;

CONSIDERATO che con nota prot. ASI n. 2434 del 19 marzo 2021 è stata effettuata la nomina dei componenti del tavolo negoziale e che detto Tavolo negoziale è stato convocato con nota prot. ASI n. 6447 del 6 luglio 2021;

TENUTO CONTO che in data 7 luglio 2021 si è tenuta la riunione di chiusura del tavolo negoziale, nella quale è stato definito il testo dell'Addendum all'Accordo attuativo e sono stati messi a punto i dettagli del progetto, ivi inclusi i costi ad esso relativi, come risulta dalla Minuta del Tavolo Negoziale n. DC-UVS-2021-203 del 7 luglio 2021: è previsto un onere finanziario a carico di ASI pari ad € 260.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), nonché un apporto in kind di ASI pari ad € 31.847,80 (per un totale di ASI pari ad € 291.847,80, pari alla somma di finanziamento ed apporto in kind), nonché un cofinanziamento di INAF ed altri enti partecipanti pari a € 197.000,09;

VISTA la relazione n. CI-UVS-2021-245 del 13 luglio 2021 che illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare che:

- il progetto Hemera, finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 della Comunità Europea, è una nuova infrastruttura che offre voli su pallone stratosferico alla vasta comunità di ricercatori e utenti che lavorano nel campo della ricerca scientifica da pallone stratosferico: il consorzio include 13 partners, tra cui l'ASI, ed è formato da agenzie spaziali, aziende che operano nella costruzione dei palloni, istituti di ricerca e università da diversi paesi Europei e dal Canada;
- nell'ambito di tale progetto a ottobre 2015 è stata pubblicata una prima Call for Proposal che offre l'opportunità di voli su pallone stratosferico per il 2019 e il 2020. In seguito a questa call sono stati selezionati 21 esperimenti che voleranno a costo zero con Zero Pressure dalle basi di Kiruna in Svezia e di Timmins in Canada e con Sounding Balloons dalla base di Aire sur l'Adour nel sud della Francia. Per l'Italia sono stati selezionati, per un volo nel 2020, cinque payload. Inoltre come

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 4 di 6
Oggetto: Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020.	

servizio alla comunità è anche previsto nell'ambito del WP11 di HEMERA (coordinato da CNES) lo sviluppo di sensori ausiliari da imbarcare sulle piattaforme di volo. In particolare è previsto che un sensore di raggi gamma venga realizzato da INAF/IAPS per supportare voli da pallone HEMERA nel monitoraggio dei parametri ambientali come l'andamento del livello del fondo di radiazione atmosferica. Questo sensore volerà come piggy-back a bordo di uno dei voli HEMERA selezionati per il 2020;

- per finanziare lo sviluppo di questi sei payload è stato stipulato l'Accordo n. 2019-33-HH.0 tra ASI e INAF "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo Hemera", della durata di 24 mesi e con un importo a carico ASI di € 340.000,00, con scadenza al 17/12/2021;
- sempre nell'ambito del progetto Hemera, a settembre 2019 è stata pubblicata una seconda Call for Proposal che offre l'opportunità di voli su pallone stratosferico per il 2021 e per l'Italia sono stati selezionati svariati payload, di cui i seguenti nel settore di interesse di EOS: nello specifico, BAD3GR (BALloon launched Detector for Gamma-rays with 3 dimensional Resolution) e il secondo volo di Low noise Inverted Static-FTS. PI: Fabio Frassetto, CNR;
- inoltre nell'ambito del WP11 è previsto un secondo volo del sensore di raggi gamma, GRASS-2, sviluppato da INAF/IAPS per il monitoraggio dei parametri ambientali (in allegato si trova la lettera di supporto da parte del responsabile del WP11 di Hemera);

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- dato che Hemera fornirà un volo da pallone a tre nuovi esperimenti selezionati di interesse EOS (nello specifico: "GRASS-2", "BAD3GR" e "Low noise Inverted Static-FTS", risulta ora necessario finanziare lo sviluppo di tali payload che voleranno nel 2022;
- a seguito della chiusura del tavolo negoziale si propone la stipula dell'Addendum all'Accordo Attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA", che varierà la durata dell'Accordo originario, pari a 24 mesi dalla data della Riunione Iniziale, portandola complessivamente a 45 mesi;
- il finanziamento coprirà le attività necessarie alla realizzazione dei tre strumenti, in termini di materiali e strumentazione necessaria allo sviluppo degli stessi, viaggi per alcune persone di ogni team per seguire la campagna di lancio e per conferenze nella quali vengano presentati l'esperimento e i suoi risultati, pubblicazioni;
- si tratterà di un Addendum all'Accordo in corso: la durata delle attività aggiuntive è di 24 mesi e tali attività si svolgeranno, in parte, in parallelo a quelle già previste per l'Accordo in corso, con decorrenza dei 24 mesi di attività aggiuntive a partire dal momento della stipula dell'Addendum, e con conseguente prolungamento dell'Accordo in corso;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 5 di 6
Oggetto: Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020.	

- nello specifico, per ciò che concerne la proroga delle attività già previste, esse verranno prorogate senza oneri e fino alla fine dell'Addendum;
- per ciò che concerne le attività aggiuntive, il tavolo negoziale fra ASI e INAF ha stabilito che, per l'Addendum in oggetto, l'importo a carico ASI è pari a € 260.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), nel periodo 2021-2022 ed è, inoltre, previsto un importo in kind ASI pari a € 31.847,80 (costo personale messo a disposizione sul progetto), nonché un cofinanziamento da parte degli enti partecipanti secondo quanto riportato nella tabella seguente:

ENTE	IN KIND	SPESE VIVE
INAF	€ 138.114,94	€ 204.936,00
CNR-IFN Padova	€ 58.885,15	€ 55.064,00
TOTALE	€ 197.000,09	€ 260.000,00

TENUTO CONTO che la cifra esatta è stata stabilita al termine del processo di congruità che si è svolto durante il tavolo negoziale con INAF;

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. 37/2020 del 11 febbraio 2020, aggiornata al 20 febbraio 2020, ASI e INAF intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la Delibera n. 227/2016 del 19 dicembre 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 derivanti dal presente provvedimento non sono assoggettate ad IVA secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) del D.P.R. n. 633/1972;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) di approvare la stipula dell'Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo Attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" (in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020), che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 260.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento stimato

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 6 di 6
Oggetto: Addendum n. 2019-33-HH.1-2021 all'Accordo attuativo n. 2019-33-HH.0 tra l'ASI e l'INAF relativo a "Supporto allo sviluppo dei payload italiani selezionati per voli su pallone stratosferico nell'ambito del progetto europeo HEMERA" in attuazione della delibera del CdA n. 188/2020 del 22/10/2020.	

di INAF e dei suoi partner di € 197.000,09, per un valore totale del progetto di € 457.000,09, per un durata di 24 mesi;

- 2) di approvare la proroga non onerosa delle attività previste dall'Accordo Attuativo n. 2019-33-HH.0 già in corso fino alla scadenza dell'Addendum, con la conseguenza che la durata totale del progetto (Accordo Attuativo + Addendum) sarà di 45 mesi;
- 3) di impegnare un importo di € 260.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.02. "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA" - C.R.A 06.01.01 "Direzione Scienza e Ricerca" - OBFU 25.FOE.010 "SUPPORTO ALLO SVILUPPO DEI PAYLOAD SELEZIONATI DA HEMERA", secondo la seguente ripartizione:
 - € 170.000,00 su esercizio finanziario 2021;
 - € 90.000,00 su esercizio finanziario 2022.

Fabrizio Tosone