

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*DECRETO N~~322~~ /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
 AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000322 - 06/06/2019 -
 Pagina: 1 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Stipula dell'Accordo tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma per "Equatorial Observatory -Addendum: EQUO-AD».

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

40

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. **322** /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. **0000322** - 06/06/2019 -
Pagina: 2 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Stipula dell'Accordo tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma per "Equatorial Observatory -Addendum: EQUO-AD».

"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 n. 87/2018 del 10 maggio 2018, che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa "EQUO-AD: EQUatorial Observatory-Addendum" tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) della Sapienza Università di Roma, che prevede un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 230.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un cofinanziamento massimo presunto da parte della Sapienza Università di Roma/DIAEE di € 78.162,00 per una durata di 18 mesi;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0 del 27 novembre 2015 fra l'ASI e la Sapienza Università di Roma, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 160/2015 del 30 settembre 2015, di durata quinquennale, per istituire un rapporto di collaborazione riguardante attività di studio, formazione, ricerca, progettazione e sperimentazione, relativamente a tematiche d'interesse congiunto;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 128/2016 del 25 luglio 2016 di attuazione dell'Accordo Quadro tra ASI e Sapienza Università di Roma n. 2015-1-Q.0 - attuata con Decreto del Direttore generale n. 644/2016 del 1° dicembre 2016, come integrata e parzialmente modificata dalla successiva deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 63/2017 del 26 aprile 2017, attuata con i decreti del Direttore generale n. 476/2017 del 28 luglio 2017 e n. 613/2017 del 12 ottobre 2017 e con la stipula dell'Accordo Attuativo recante la numerazione 2017-30-H.0 sottoscritto in data 19 ottobre 2017 tra ASI e Sapienza, con scadenza al 31 dicembre 2019;

VISTO il decreto n. 444/2018 del 27/6/2018 che dispone di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma per la stipula di un accordo relativo a «Equatorial Observatory – Addendum: EQUO-AD» che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 230.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), e a carico del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma di € 78.162,00 per una durata di 18 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 322 /2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000322 - 06/06/2019 -
Pagina: 3 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Stipula dell'Accordo tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma per "Equatorial Observatory -Addendum: EQUO-AD».

VISTO altresì che:

- con lettera prot. n. 13443 del 13/12/2018 il Direttore Generale dell'ASI ha invitato DIAEE al tavolo negoziale per la stipula dell'Accordo "Equatorial Observatory -Addendum: EQUO-AD";
- DIAEE ha comunicato il nominativo del proprio rappresentante al tavolo negoziale con lettera prot. ASI n. 13517 del 14/12/2018;
- con nota prot. ASI n. 13444 del 13/12/2018 è stato nominato il componente ASI del tavolo negoziale in parola;
- durante la riunione del tavolo negoziale, svoltasi in due sedute il 18 e 20 dicembre 2018, 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, così come risulta dalla minuta di riunione prot. DC-COT-2018-95;
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congruo per detto Accordo un importo a carico ASI pari a € 230.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo pari ad € 78.162,00 a carico di DIAEE 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 € 12.524,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 90.686,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 320.686,00 per una durata di 18 mesi.

Le attività da svolgere sono le seguenti:

- Il primo semestre: progettazione del sistema di tracking e definizione delle attività osservative. Manutenzione e upgrade dei telescopi esistenti al BSC. Acquisizione e prove funzionali dei velivoli a pilotaggio remoto (droni). Installazione stazioni riceventi radio per test del sistema di traiettoria.
- Il secondo semestre (mesi da 6 a 12): realizzazione sistema di tracking e prove funzionali. Manutenzione e upgrade dei telescopi e prove funzionali di validazione. Adeguamento simulatore di impatto e di caratterizzazione elettro-magnetica. Prove di caratterizzazione al simulatore elettro-magnetico
- Il terzo semestre (mesi da 12 a 18): prove di validazione del sistema di ricostruzione traiettoria tramite antenna MLD-1. Prove finali di caratterizzazione al simulatore elettro-magnetico. Attività osservative telescopi;

44

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. 322/2019

Data : asi - Agenzia Spaziale Italiana
 AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000322 - 06/06/2019 -
 Pagina: 4 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Stipula dell'Accordo tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma per "Equatorial Observatory -Addendum: EQUO-AD».

collaborazione scientifica con le università kenyanee volta alla informazione scientifica di studenti e ricercatori da attuarsi sia in loco sia attraverso partecipazione a workshops che a sessioni di sperimentazione presso il BSC. VISTA la Relazione prot. CI-COT-2019-078 del 23/4/2019 presentata dall'Unità Direzione Coordinamento Tecnico Scientifico (COT), che illustra il progetto e descrive, in particolare, che il progetto di ricerca "EQUatorial Observatory - Addendum EQUO-AD" prevede di ampliare le attività del precedente programma EQUO (Accordo n. 2014-047-R.0), con strumenti aventi performance superiori, nello specifico due telescopi posti presso il Broglio Space Centre, operati anche da remoto, che permettano la caratterizzazione degli oggetti osservati, e dedicati all'osservazione dei detriti spaziali e dei veicoli in rientro nell'atmosfera. L'attività prevista dal progetto consiste nell'aggiornamento dei sistemi di EQUO per il miglioramento delle performance ottenibili nell'identificazione e caratterizzazione di space debris e satelliti e, in particolare, con l'utilizzo di dispositivi di acquisizione immagini di classe superiore, che amplierà il raggio d'azione degli osservatori e faciliterà l'operatività dei sistemi di EQUO su base più continuativa. Infine, i dati ottici acquisiti dalla nuova strumentazione ne permetteranno l'integrazione con misure radio ottenute da sistemi SDR, in grado di ottenere un dato preciso sulla velocità del target, a costo ridotto e grazie all'utilizzo dell'antenna MLD-1. La calibrazione di tale sistema di tracking verrà effettuata tramite droni ad ala rotante adatti a simulare il passaggio di satelliti con particolari caratteristiche di riflessione pre-determinate grazie alle prove all'acceleratore lineare elettromagnetico della Sapienza. Il sistema di telescopi sarà equipaggiato per permetterne l'utilizzo sperimentale anche dall'ASI (Roma e Matera).

CONSIDERATO che la proposta "EQUO-AD: EQUatorial Observatory-ADddendum" fa parte delle iniziative ricomprese nella relazione presentata al Comitato Paritetico di Coordinamento dell'Accordo Quadro ASI-Sapienza, di cui al Verbale della seduta n. 1/2016 del 30 novembre 2016, da detto Comitato approvata;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli art. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la Deliberazione n. 227/2016 del 19 dicembre 2016 recante "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;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N³²² /2019

Data : *asi - Agenzia Spaziale Italiana*
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000322 - 06/06/2019 -
Pagina: 5 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Stipula dell'Accordo tra ASI e Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma per "Equatorial Observatory -Addendum: EQUO-AD».

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) di approvare la stipula dell'accordo tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica (DIAEE) di Sapienza Università di Roma relativo a «Equatorial Observatory – Addendum: EQUO-AD» che prevede un importo a carico ASI pari a € 230.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA), un importo pari ad € 78.162,00 a carico di DIAEE 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 € 12.524,00 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 90.686,00), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 320.686,00 per una durata di 18 mesi;
- 2) di impegnare un importo di € 230.000,00 (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;
CRA DGN.06.COT Direttore Coordinamento tecnico-scientifico
OB.FU. 30.MAL.007 Base di lancio e controllo satelliti Malindi del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 143.000,00 sull' esercizio finanziario 2019
 - € 87.000,00 sull' esercizio finanziario 2020.

Anna Sirica

