

# Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N.318 /2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana  
AOO\_ASI\_2 - Agenzia Spaziale Italiana  
Pagina: 1 di 4 DECRETI\_DGN  
Prot. n. 0000318 - 05/06/2019 -  
REGISTRAZIONE

**Oggetto:** Stipula dell'Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari per "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA", svolte mediante il conferimento di due borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio.

## 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 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. 318/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana  
 AOO\_ASI\_2 - Agenzia Spaziale Italiana  
 Pagina: 2 di 4 DECRETI\_DGN  
 Prot. n. 0000318 - 05/06/2019 -  
 REGISTRAZIONE

**Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari per "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA", svolte mediante il conferimento di due borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio.**

Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTO l'art. 2, comma 2, lett. o) dello Statuto dell'ASI, ai sensi del quale l'Agenzia promuove l'assegnazione di borse di studio e assegni di ricerca e favorisce, sulla base di apposite convenzioni con le università, corsi di dottorato di ricerca, anche con il coinvolgimento del mondo produttivo, e, cura la formazione e la crescita tecnico-professionale del personale dell'Agenzia nel campo delle scienze e tecnologie e delle loro applicazioni anche attraverso misure organizzative volte a potenziarne la professionalità e l'autonomia;

VISTA la Convenzione ASI-INAF n. 2017-1-Q.0 per la costituzione di una Unità di Ricerca dell'ASI presso l'Osservatorio Astronomico di Cagliari (INAF-OAC), sottoscritta il giorno 11/08/2017 e ratificata dal CdA ASI nella seduta n.9/2017 del 20/09/2017 e avente durata di 5 anni a far data dalla sottoscrizione;

VISTO l'Accordo Quadro ASI-Università degli Studi di Cagliari n. 2018-13-Q.0, sottoscritto il 07/05/2018, avente durata di 5 anni e rinnovabile solo previo accordo scritto tra le Parti;

VISTO il decreto CS n. 72 del 04/04/2019, con cui il Commissario Straordinario dell'ASI ha approvato, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa strategica tra ASI e Università degli Studi di Cagliari per l'attivazione di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio, della durata di 12 mesi su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, con un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 97.468,00;

VISTA la relazione prot. CI-COT-2019-080 del 07/05/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "COT - Direttore Coordinamento Tecnico Scientifico", che descrive quanto segue:

- la fase attuale di sviluppo, ottimizzazione e predisposizione del SDSA allo svolgimento delle attività di comunicazione e navigazione per il near e deep space e agli esperimenti di radio scienza, oggetto della sua missione, richiede un pronto sviluppo di diverse attività di ricerca;
- le attività di ricerca dovranno essere svolte in stretta collaborazione con il personale della URT-SDSA;
- la ricerca beneficerà della partecipazione a sperimentazioni, validazioni e misure realizzate insieme al personale della URT-SDSA e prevedrà scambi e interazioni con l'Università di Bologna, coinvolta da anni in attività internazionali legate al DNS e ESTRACK;
- la ricerca, inoltre, si avvantaggerà dei rapporti e scambi che riguardano i temi specifici oggetto delle borse, intrattenuti dalla URT-SDSA con l'INAF, la NASA, l'ESA e la comunità scientifica;
- le due borse di ricerca post lauream avranno durata di 12 mesi e saranno conferite dal

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. 318 /2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana  
 AOO ASI\_2 - Agenzia Spaziale Italiana  
 Pagina: 3 di 4 DECRETI\_DGN  
 Prot. n. 0000318 - 05/06/2019 -  
 REGISTRAZIONE

**Oggetto:** Stipula dell'Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari per "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA", svolte mediante il conferimento di due borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio.

Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari e, con il Dipartimento, verrà sottoscritto uno specifico Accordo Attuativo;

- ai sensi dell'art. 3 comma 5 del sopra menzionato Accordo Quadro, lo svolgimento di attività e programmi di collaborazione è concordato tra le Parti tramite la conclusione di Accordi attuativi del presente Accordo, proposti dal Comitato di supervisione di cui al successivo art. 4, nei quali verranno definiti e dettagliati i singoli scopi della cooperazione, tempi e modalità del suo svolgimento, le rispettive responsabilità delle Parti, gli eventuali impegni economici e i risultati attesi;
- il Comitato di supervisione, con verbale n. 2 del 13/03/2019 (prot. ASI CI-UAF-2019-045), ha approvato la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo inerente alle tematiche del SDSA;
- le borse di ricerca saranno conferite in accordo al "Regolamento di ateneo per il conferimento delle Borse di Ricerca - Decreto Rettorale dell'Università degli Studi di Cagliari Rep. N. 432/2018 del 13/06/2018";
- le due borse messe a disposizione dal Dipartimento di Fisica tratteranno i seguenti temi:
  - lo sviluppo di algoritmi e codice di predizione orbitale e Doppler per tracking di spacecraft deep e near space col SDSA e lo studio dei modelli fisici associati;
  - lo sviluppo di specifiche modalità di impiego del SDSA/SRT volte all'implementazione di nuovi modi osservativi e di tracking di sonde interplanetarie da adottare nell'ambito della radio scienza e delle osservazioni solari, anche per applicazioni di Space Weather e studi di Fisica Fondamentale;
- il Dipartimento menzionato sarà responsabile delle procedure di attivazione, selezione e conferimento delle borse di ricerca, secondo quanto prevede l'attuale regolamento di ateneo;
- i ricercatori della URT SDSA guideranno lo svolgimento delle attività di ricerca e effettueranno il monitoraggio delle attività, svolgendo le funzioni di responsabile scientifico e operando in stretta collaborazione con le figure di riferimento nominate dall'Università;
- l'importo delle borse erogato dall'ASI include anche una quota massima di fondi per le spese di viaggio, vitto e alloggio;
- la mancata o non corretta esecuzione della ricerca, le interruzioni non autorizzate e la violazione dell'obbligo di riservatezza comportano la decadenza dal diritto a percepire la borsa, secondo quanto prevede il regolamento dell'Ateneo;
- l'Università di Cagliari si impegnerà a restituire all'ASI l'eventuale quota della borsa di ricerca non usufruita dall'assegnatario, così come i fondi non spesi destinati alle trasferte (spese di viaggio, vitto e alloggio);

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. 318/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana  
AOO\_ASI\_2 - Agenzia Spaziale Italiana  
Pagina: 4 di 4 DECRETI\_DGN  
Prot. n. 0000318 - 05/06/2019 -  
REGISTRAZIONE

**Oggetto:** Stipula dell'Accordo Attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari per "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA", svolte mediante il conferimento di due borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio.

CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari intendono stipulare un Accordo Attuativo 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;

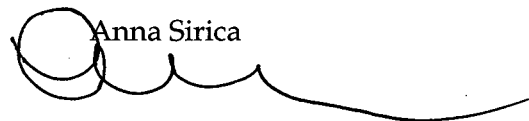
CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare la stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari per "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA", svolte mediante il conferimento di due borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio, della durata di 12 mesi, con un importo a carico ASI pari a € 48.734,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA);
2. di impegnare l'importo di € 48.734,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.04.01.02.008.02. "Trasferimenti correnti a Università senza IVA", C.R.A.: DGN.06.COT "Direttore Coordinamento Tecnico Scientifico", OB.FU.: 33.URC.003. "Borse e Dottorati di Ricerca", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021, a carico dell'esercizio finanziario 2019. L'importo sopra richiamato è così diviso:
  - o costo delle borse di ricerca pari a € 38.734,00, del valore di € 19.367,00 l'una;
  - o costo delle relative spese di viaggio, vitto e alloggio pari a € 10.000,00, del valore di € 5.000,00 l'una.

Anna Sirica



AR  
FG AL