

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*DECRETO N~~36~~³⁸⁶/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana
 AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
 DECRETI_DGN
 Prot. n. 0000386 - 03/07/2019 -
 REGISTRAZIONE

Pagina: 1 di 5

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per "Attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria".

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

Ac

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N° 86/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000386 - 03/07/2019 -
REGISTRAZIONE

Pagina: 2 di 5

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per "Attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria".

"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;

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 di Bologna "Alma Mater Studiorum" n. 2015-004-A.0, sottoscritto in data 29/04/2015, avente durata di 4 anni, rinnovato per un ulteriore quadriennio con decreto del CS dell'ASI n. 89 del 29/04/2019;

VISTO il decreto n. 73 del 04/04/2019 con il quale il CS dell'ASI ha approvato, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa strategica tra ASI e Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per l'attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria". La borsa di dottorato avrà un importo massimo presunto pari a € 59.360,54 e una durata triennale;

VISTA la relazione prot. CI-COT-2019-082 del 08/05/2019, 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;
- ai sensi dell'art.4 della Convenzione sopra citata, "Compiti dell'Unità URT-SDSA", nell'ambito

AE

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N° 38/2019

306

asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000386 - 03/07/2019 -
REGISTRAZIONE

Pagina: 3 di 5

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per "Attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria".

delle proprie attività istituzionali, l'Unità URT-SDSA può:

- intrattenere, in ambito di programmi e attività ASI, rapporti collaborativi con Istituzioni scientifiche italiane e straniere;
- proporre accordi collaborativi, contratti di ricerca e prestazioni per conto terzi strettamente collegati ad attività di ricerca SDSA e darvi attuazione, una volta autorizzati dai vertici ASI;
- contribuire alla formazione e al perfezionamento del personale scientifico e tecnico, anche in ambito di corsi di laurea e diploma, di dottorati di ricerca, di scuole di specializzazione e perfezionamento e di scuole dirette a fini speciali;
- l'art.7 della Convenzione stessa, "Collaborazioni", stabilisce che:
 - tutte le persone che operano presso la URT-SDSA, compresi studenti, dottorandi, assegnisti, borsisti etc., dipendono dal Responsabile, specificatamente per quanto attiene all'organizzazione delle attività e allo svolgimento delle mansioni loro affidate presso l'Unità;
- l'Unità COT ha predisposto il budget necessario per dare seguito al proprio mandato, anche in ragione delle collaborazioni con le Università, come nel caso in questione;
- l'Università di Bologna, attraverso il Laboratorio di Radio Scienza ed Esplorazione Planetaria del Campus di Forlì, ha notevole esperienza nel processare i dati radiometrici delle stazioni del Deep Space Network di JPL e di STRACK dell'ESOC, che può essere utilmente valorizzata anche in ambito SDSA;
- le attività di ricerca dovranno essere svolte in stretta collaborazione con il personale della URT-SDSA;
- l'Università di Bologna "Alma Mater Studiorum", coinvolta da anni in operazioni legate al DNS e ESTRACK, indirizzerà l'attività del dottorando attraverso la valorizzazione e la specializzazione della ricerca svolta nel contesto internazionale per il SDSA, in relazione alle possibilità di sperimentazione e validazione offerte dalla stazione;
- la ricerca si avvantaggerà di rapporti e scambi intrattenuti dalla URT-SDSA con INAF, NASA, ESA e comunità scientifica, in particolare con i borsisti dell'Università di Cagliari coinvolti in temi specifici del SDSA;
- la borsa di dottorato, oggetto del successivo Accordo Attuativo da sottoscrivere, attivata nell'ambito del corso in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria", avrà durata di 3 anni a partire dal 01/11/2019 e, compatibilmente con gli scopi istituzionali del dottorato e gli obblighi di frequenza del corso, il dottorando assegnatario della borsa svolgerà attività scientifica nell'ambito "Stazioni di tracking deep e near space in supporto a missioni di esplorazione planetaria e lunare";

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N° 386/2019

asi - Agenzia Spaziale Italiana
AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana
DECRETI_DGN
Prot. n. 0000386 - 03/07/2019 -

Pagina: 4 di 5 REGISTRAZIONE

Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per "Attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria".

- le procedure di attivazione, selezione e conferimento della borsa di dottorato saranno responsabilità dell'Università di Bologna "Alma Mater Studiorum", secondo quanto previsto dall'attuale regolamento di ateneo;
- ASI potrà partecipare alla fase di selezione per l'ammissione al corso di dottorato in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria", mentre i ricercatori della URT-SDSA svolgeranno funzioni di co-tutor scientifico;
- è previsto che il dottorando svolga attività all'estero con periodi permanenza presso la NASA/JPL e/o l'ESA/ESOC nell'ambito delle attività di collaborazione del SDSA con il DSN e ESTRACK;
- il Comitato di Coordinamento dell'Accordo Quadro suddetto ha dato il benestare a procedere con la predisposizione dell'Accordo Attuativo per l'attivazione di una borsa di dottorato su temi relativi al SDSA (doc. UniBO prot. n. 138613 del 26/06/2019);

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 CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e l'Università di Bologna 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 Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per "Attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria". La borsa di dottorato avrà un importo pari a € 59.360,54 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata triennale, a partire dal 01/11/2019;
- 2) di impegnare l'importo di € 59.360,54 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del

AC

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N° ³⁸⁶ /2019	asi - Agenzia Spaziale Italiana AOO_ASI_2 - Agenzia Spaziale Italiana DECRETI_DGN Prot. n. 0000386 - 03/07/2019 - REGISTRAZIONE Pagina: 5 di 5
Oggetto: Stipula dell'Accordo Attuativo tra ASI e Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" per "Attivazione di una borsa di dottorato su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito del corso in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria".	

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:

- € 46.029,84 come importo della borsa di dottorato al lordo degli oneri previdenziali a carico dell'assegnatario (determinato in € 15.343,28 annui dal D.M. n. 40 del 25/01/2018);
- € 2.826,69 come maggiorazione del 30% dell'importo della borsa di dottorato per periodi di permanenza all'estero della durata di 6 mesi;
- € 10.504,01 come contributo previdenziale INPS a carico dell'Ente finanziatore, pari al 22,82%, previsto dall'art. 22 co.1 della legge n. 183 del 18/11/2011 e applicabile alle due voci precedenti.

Il pagamento della borsa di dottorato avverrà in una unica soluzione, avendo scartato per motivi di economicità l'opzione di richiedere la rateizzazione del finanziamento, per il quale l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna richiederebbe all'ASI un'apposita garanzia fideiussoria per gli importi rateizzati.

Anna Sirica


Handwritten initials/signature