

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 1 di 5

**Oggetto: Sottoscrizione degli Accordi Attuativi con il Dipartimento di Fisica e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, afferenti all'Accordo Quadro N.2018-13-Q.O tra l'ASI e la suddetta Università, per il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio**

**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 per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020, ed, in particolare, il paragrafo 15 - Settore Abilitante: Supporto tecnico e infrastrutture, pagina 45;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l’annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020, ed, in particolare, il cap. 4.13.2 pagg. 127-128;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- 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;
- 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;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 2 di 5

**Oggetto: Sottoscrizione degli Accordi Attuativi con il Dipartimento di Fisica e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, afferenti all'Accordo Quadro N.2018-13-Q.O tra l'ASI e la suddetta Università, per il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio**

- 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. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: "Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTA la delibera n. 203 del 2 dicembre 2020, che dispone:

- 1) di approvare il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, nell'ambito dell'accordo quadro n. 2018-13-Q.O tra l'ASI e l'Università degli Studi Cagliari, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio, della durata di 21 mesi;
- 2) di prevedere un importo massimo presunto di € 170.569,00 (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 2020 e triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione: € 97.468,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020 e € 73.101,00 carico dell'esercizio finanziario 2021. Il predetto importo verrà così suddiviso:
  - costo complessivo delle borse di ricerca pari a € 135.569,00, corrispondente a € 33.892,25 per ciascuna borsa;
  - costo complessivo delle relative spese di viaggio, vitto e alloggio pari a € 35.000,00, corrispondente a € 8.750,00 per ciascuna borsa.

VISTA la relazione n. CI-UCS-2020-001 del 24 novembre 2020 che illustra le finalità del presente provvedimento, ed in particolare che:

- Il Sardinia Deep Space Antenna - SDSA si sta predisponendo per fornire servizi di navigazione e comunicazione per missioni interplanetarie e lunari di esplorazione robotica ed umana e per supportare la partecipazione della comunità scientifica ad esperimenti di assoluto rilievo;
- il SDSA verrà impiegato per le missioni dell'ASI, della NASA, dell'ESA e di altre Agenzie Spaziali, oltre che per attività di ricerca congiunta con l'INAF, l'Università e la comunità scientifica, offrendo molteplici occasioni di collaborazione in ambito nazionale ed internazionale;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 3 di 5

**Oggetto: Sottoscrizione degli Accordi Attuativi con il Dipartimento di Fisica e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, afferenti all'Accordo Quadro N.2018-13-Q.O tra l'ASI e la suddetta Università, per il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio**

- il SDSA svolge attività "Distintive", non di routine, assicurando la partecipazione italiana alle missioni scientifiche più sfidanti. Anche per questo, lo sviluppo e l'impiego del SDSA richiedono una costante attività di ricerca e sperimentazione, per la realizzazione e il continuo perfezionamento degli strumenti scientifici e tecnologici e il necessario approfondimento dei moltissimi temi di ricerca connessi con telecomunicazioni spaziali e contenuti scientifici delle missioni;
- con deliberazione n. 178/2020 del 29/09/2020, l'ASI ha disposto di dotarsi di una sede in Sardegna, il "Sardinia Deep Space Antenna Research Center", capace di ospitare il personale ASI dedicato alle attività spaziali e accogliere studenti e dottorandi, offrendo un idoneo supporto scientifico e logistico, la disponibilità dei dati del SDSA, strumenti, capacità di calcolo e uso del suo laboratorio;
- l'ASI ha sottoscritto l'Accordo Quadro n. 2018-13-Q.O - stipulato il 07/05/2018 e con scadenza il 07/05/2023 - con l'Università degli Studi di Cagliari;
- con decreto del Commissario Straordinario. N. 0000072 del 04/04/2019, è stata approvata l'iniziativa strategica tra ASI e l'Università di Cagliari per l'attivazione di quattro borse di ricerca con relative spese di viaggio, vitto e alloggio, della durata di dodici mesi, con un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 97'468,00;
- il conferimento delle suddette borse di ricerca per "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA" è stato oggetto di due accordi Attuativi, rispettivamente con il Dipartimento di Fisica (Accordo Attuativo n. 2019.13.HH.0, stipulato il 24/07/2019) e con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica - DIPEE (Accordo Attuativo n. 2019.12.HH.0, stipulato il 05/06/2019);
- il Dipartimento di Fisica ed il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica responsabili delle procedure di attivazione, selezione e conferimento delle borse di ricerca, hanno assegnato le borse di ricerca ai soggetti che sono risultati vincitori delle selezioni esplesate dall'Ateneo;
- i progetti di ricerca sviluppati dagli assegnatari delle borse, a causa delle limitazioni indotte dalle disposizioni in vigore per il Covid 19, pur proseguendo per gli aspetti di analisi e studio, non hanno potuto svilupparsi come previsto, per l'impossibilità di svolgere le attività sperimentali e di validazione pianificate offerte dal centro SDSA ed inoltre, i ricercatori assegnatari delle borse non hanno potuto avvantaggiarsi della costante interazione presso il sito di SDSA con i ricercatori dell'ASI, che hanno specifiche competenze sulle tematiche delle borse di ricerca, e dei rapporti e scambi che riguardano i temi specifici o comunque correlati a quelli oggetto delle borse, intrattenuti dalla URT-SDSA con l'INAF, la NASA, l'ESA e la comunità scientifica;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 4 di 5

**Oggetto: Sottoscrizione degli Accordi Attuativi con il Dipartimento di Fisica e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, afferenti all'Accordo Quadro N.2018-13-Q.O tra l'ASI e la suddetta Università, per il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio**

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- il Comitato di Supervisione dell'Accordo Quadro tra ASI e Università di Cagliari, ai sensi dell'art. 4 del medesimo, ha dato, per via telematica, parere favorevole (Verbale n. 3 del 05 novembre 2020 prot. 480 del 05/11/2020) alla proposta di collaborazione che riguarda "Attività di progettazione, sperimentazione e ricerca afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA" e che prevede il prolungamento dei progetti di ricerca in essere, su finanziamento dell'Agenzia Spaziale Italiana, con il conferimento di 4 borse di ricerca della durata di 21 mesi, attraverso il procedimento che prevede la stipula di distinti accordi attuativi con i Dipartimenti di Fisica e di Ingegneria Elettrica ed Elettronica ai quali le borse afferiscono;

- 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", che all'Art. 2 - Attivazione, durata e finanziamento - al comma 5, specifica che "La durata della borsa di ricerca non può estendersi oltre la data di scadenza del progetto di ricerca nell'ambito del quale è stata attivata e non può comunque eccedere, considerate le eventuali proroghe, i 35 mesi.

*Previo accertamento della copertura finanziaria, valutate le eventuali ulteriori esigenze ed i risultati conseguiti dal borsista, il Consiglio di Dipartimento su proposta del Responsabile Scientifico, può deliberare la proroga della borsa conferita.*

*Anche in caso di proroga, le borse devono comunque concludersi entro la data di conclusione delle attività connesse al progetto di ricerca";*

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO 2020

Pagina: 5 di 5

**Oggetto: Sottoscrizione degli Accordi Attuativi con il Dipartimento di Fisica e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, afferenti all'Accordo Quadro N.2018-13-Q.O tra l'ASI e la suddetta Università, per il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio**

**DECRETA**

1. di approvare la sottoscrizione degli Accordi Attuativi con il Dipartimento di Fisica e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, afferenti all'Accordo Quadro N.2018-13-Q.O tra l'ASI e la suddetta Università, per il proseguimento dei progetti di ricerca in essere su temi afferenti al Sardinia Deep Space Antenna - SDSA, attraverso il finanziamento di quattro borse di ricerca, con relative spese di viaggio, vitto e alloggio;
2. di prevedere un importo di € 170.569,00 (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 2020 e triennale 2020-2022, equivalente alla somma del costo complessivo delle borse di ricerca pari a € 135.569,00, (corrispondente a € 33.892,25 per ciascuna borsa) e del costo complessivo delle relative spese di viaggio, vitto e alloggio pari a € 35.000,00 (corrispondente a € 8.750,00 per ciascuna borsa) secondo la seguente ripartizione:
  - € 97.468,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020
  - € 73.101,00 carico dell'esercizio finanziario 2021

Fabrizio Tosone