



Università degli Studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

Dirigente Giuseppa Locci

Borse di studio Enti vari
Dottorati di Ricerca XXXIV ciclo - I anno
A.A. 2018/2019

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012, e s.m.i.;
- VISTA la Legge n. 476 del 13.8.1984 contenente *Norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università* e s.m.i.;
- VISTA la Legge n. 398 del 30.11.1989, concernente *Norme in materia di borse di studio universitarie* e s.m.i., e in particolare l'art. 6;
- VISTA la Legge n. 210 del 3.7.1998, recante *Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo*, e in particolare l'art. 4, come modificato dall'art. 19 della Legge n. 240 del 30.12.2010;
- VISTO il D.M. n. 509 del 3.11.1999, relativo al *Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei*, e il successivo D.M. n. 270 del 22.10.2004, recante *Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509*;
- VISTO il *Regolamento carriere amministrative studenti*, emanato con D.R. n. 456 del 28.5.2010, e s.m.i.;
- VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010 recante *Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*, e in particolare gli artt. 19 e 22, c. 3;
- VISTO il D.M. n. 45 dell'8.2.2013, recante *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*;
- VISTO il *Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca* dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 946 del 5.7.2013 e s.m.i.;
- VISTO il *Regolamento didattico di Ateneo*, emanato con D.R. n. 3 dell'1.10.2013 e s.m.i.;
- VISTO il D.M. n. 40 del 25.1.2018 che ha rideterminato, a decorrere dal 1° gennaio 2018, l'importo annuo della borsa di studio per la frequenza dei corsi di dottorato di ricerca in € 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, facendo salve le previsioni relative, rispettivamente, all'elevazione del 50% dell'importo in proporzione e in relazione ai periodi di permanenza all'estero, presso università o istituti di ricerca, e all'assoggettamento delle borse al versamento del contributo INPS a gestione separata;
- VISTE la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica e chimica e dei materiali n. 102 del 6.3.2018 ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 20.4.2018, relativa al finanziamento di n. 2 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Ingegneria industriale* dell'a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, a valere, rispettivamente, su fondi Eni Corporate University S.p.A. - ECU per lo sviluppo del progetto di ricerca *"Sistemi innovativi per l'accumulo di energia termica da fonti rinnovabili intermittenti"*, e su fondi del progetto europeo MADELEINE sul tema *"Ottimizzazione e valutazione dell'incertezza in componenti aeronautici con l'utilizzo di metodi adjoint"* (referente

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Responsabile Monica Melis

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it

https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



- prof. Daniele Cocco), e la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica n. 4 del 12.3.2018 relativa al finanziamento di n. 1 borsa di studio a valere sui fondi ENI-2016-151561012-IET del progetto di ricerca “*Sviluppo di una piattaforma ICT integrata per la gestione dei rifiuti urbani*”, (referente Prof. Augusto Montisci);
- VISTA la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura n. 277 del 9.3.2018, ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 10.5.2018, relativa al finanziamento di n. 2 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di ricerca in *Ingegneria civile e Architettura* dell’a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, a valere, rispettivamente, su fondi del progetto di ricerca, sviluppo e innovazione “*Tessuto Digitale Metropolitanò*” - POR FESR Sardegna 2014-2020 Asse I - Azione 1.2.2, CUP F23C17000010006 (referente prof. Roberto Deidda), sul tema “*Sviluppo di sistemi di nowcasting da radar meteorologico*”, e una su risorse della dotazione dipartimentale;
- VISTE la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica n. 4 del 12.3.2018 relativa al finanziamento di n. 2 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* dell’a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, a valere, rispettivamente, su fondi Eni Corporate University S.p.A. - ECU per lo sviluppo del progetto di ricerca “*Sistemi di accumulo energetico elettrico innovativi per la dispacciabilità delle fonti rinnovabili intermittenti*” (referente prof. Alfonso Damiano), e su fondi Huawei del progetto di ricerca “*Nitruro di gallio*”, (referenti prof. Massimo Vanzi e dott.ssa Giovanna Mura), nonché la disposizione del Direttore del Dipartimento n. 255 del 19.3.2018 ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 19.4.2018, relativa al finanziamento di n. 2 borse di studio a valere su fondi europei H2020 dei progetti di ricerca “*Aloha*” (referente dott. Paolo Meloni 2017), e “*Fitoptivis*” (referente prof. Luigi Raffo);
- VISTA la delibera n. 55/18C del 29.3.2018, con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico espresso nella seduta del 27.3.2018 (delibera n. 30/18S), ha approvato le proposte dei corsi di dottorato da presentare al MIUR e all’ANVUR per il rinnovo nell’a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, la proposta di ripartizione delle borse di studio disponibili per la frequenza dei corsi e la previsione dell’obbligo, per ogni corso di dottorato, di riservare un posto coperto da borsa a candidati in possesso di cittadinanza straniera e di titolo di studio conseguito all’estero;
- VISTO il D.R. n. 231 del 9.4.2018 con il quale, ai sensi dell’art. 11, c. 2, dello Statuto, è stata approvata la proposta di istituzione, nell’a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, del corso di dottorato di ricerca internazionale in *Studi filologico-letterari e storico-culturali - Philological and literary, historical and cultural studies*, in convenzione con The University of Edinburgh e con Uniwersytet Jagielloński W Krakowie, con la dotazione di borse necessarie per l’attivazione, ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 23.4.2018 (delibera n. 47/18S) e dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24.4.2018 (delibera n. 70/18C);
- VISTA la nota INFN prot. n. AOO_CA-2018-0000334 del 15.5.2018, con la quale il Direttore della Sezione INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) di Cagliari comunica l’impegno dell’INFN a coprire gli oneri per il finanziamento di una borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Fisica* dell’a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo;
- VISTA la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica n.

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Responsabile Monica Melis

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it

https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



- 806 del 25.7.2018, ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 27.7.2018, relativa al finanziamento di n. 1 borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* dell'a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo sul tema "*Sviluppo di dispositivi e sensori a semiconduttore organico per applicazioni biomedicali*" a valere sui fondi del progetto di ricerca "*Flexible Bioelectronics*" (referente prof.ssa Annalisa Bonfiglio);
- VISTA la convenzione stipulata in data 13.7.2018 tra l'Università di Cagliari e la Società IGEA S.p.A., avente ad oggetto il finanziamento da parte della Società IGEA, a valere sui fondi del progetto di ricerca Centro di Eccellenza Per La Sostenibilità Ambientale Sulle Bonifiche (C.E.S.A.), di n. 2 borse di studio sui temi "*Studio di processi mineralurgici per il trattamento di residui di attività minerarie*" e "*Emissioni di polveri generate dall'erosione eolica di accumuli di rifiuti minerari e industriali*" per la frequenza del corso di dottorato in *Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente* del XXXIV ciclo, a.a. 2018/2019;
- VISTE le convenzioni sottoscritte il 17.7.2018 tra l'Università di Cagliari e la Società CRS4 s.r.l. Uninominale, aventi ad oggetto il finanziamento da parte della Società CRS4 di complessive n. 5 borse di studio per la frequenza dei corsi di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* (n. 1), *Matematica e Informatica* (n. 3) e *Medicina molecolare e traslazionale* (n. 1) del XXXIV ciclo, a.a. 2018/2019, sui temi: "*System theory and IoT paradigms for cybersecurity of industrial control systems and critical infrastructures*" (*Ingegneria elettronica ed informatica*); "*Mathematical Modeling and Scientific Computing on Large Scale Problems*", "*Scalable Technologies for Visual and Geometric Computing*" e "*Data intensive methods and techniques for scientific and industrial problems*" (*Matematica e Informatica*); "*Understanding cancer evolution by Next Generation Sequencing*" (*Medicina molecolare e traslazionale*);
- VISTA la convenzione sottoscritta in data 23.7.2018 tra l'Università di Cagliari e l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari, avente ad oggetto il finanziamento da parte dell'INAF-OAC di n. 1 borsa di studio sul tema "*Caratterizzazione della popolazione di galassie a basso contenuto di idrogeno neutro nell'ammasso di galassie Fornax*" (Progetto ERC - Horizon 2020 "FORNAX") per la frequenza del corso di dottorato in *Fisica* del XXXIV ciclo, a.a. 2018/2019;
- VISTA la convenzione sottoscritta in data 23.7.2018 tra l'Università di Cagliari e l'Istituto Superiore Regionale Etnografico, avente ad oggetto il finanziamento da parte dell'ISRE Sardegna di n. 1 borsa di studio sul tema "*Metodologie etnoantropologiche e mutamento culturale in Sardegna*" per la frequenza del corso di dottorato in *Storia, Beni culturali e Studi internazionali* del XXXIV ciclo, a.a. 2018/2019, nonché la connessa delibera assunta in data 17.7.2018 dal Consiglio del Dipartimento di Storia, Beni culturali e Territorio;
- VISTO il D.R. rep. n. 743 del 27.7.2018, pubblicato in pari data sul sito internet dell'Ateneo, con il quale sono stati indetti pubblici concorsi per titoli ed esami per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Cagliari, proposti per l'a.a. 2018/2019 - XXXIV ciclo, accreditati dal MIUR, e in particolare gli artt. 1 e 10;
- VISTO il D.R. rep. n. 780 del 30.8.2018 concernente la nomina delle Commissioni giudicatrici dei concorsi per l'ammissione ai summenzionati corsi di dottorato, pubblicato in pari data sul sito internet dell'Ateneo;
- VISTI i verbali predisposti dalle Commissioni giudicatrici e contenenti gli esiti degli esami di ammissione e le graduatorie di merito relative ai posti ordinari e ai posti riservati a

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI
Responsabile Monica Melis

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it
https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



candidati stranieri in possesso di titolo estero, pubblicate il 21.9.2018 successivamente alla verifica della regolarità formale degli atti concorsuali, nonché il D.R. rep. n. 868 del 24.9.2018, con il quale è stata formalizzata l'approvazione dei suddetti atti;

PRESO ATTO delle valutazioni d'idoneità per le borse a tema di ricerca vincolato espressa dalle Commissioni giudicatrici e, in particolare, della valutazione d'idoneità per la borsa finanziata dal CRS4, messa a concorso per uno dei posti ordinari del corso di dottorato in *Medicina molecolare e traslazionale*, espressa dalla Commissione giudicatrice per il primo dei candidati stranieri ammessi, e della conseguente decisione dell'Amministrazione di assegnare al medesimo la suddetta borsa e la borsa riservata a uno dei candidati inseriti nella graduatoria per i posti ordinari;

PRESO ATTO dell'impossibilità di assegnare alcune delle borse a tema di ricerca vincolato stanziate e messe a concorso per i dottorati in *Ingegneria elettronica ed informatica, Ingegneria industriale, Matematica e Informatica e Scienze e tecnologie della Terra e dell'Ambiente*;

CONSTATATO che i candidati ammessi, in quanto vincitori o divenuti tali in seguito allo scorrimento delle graduatorie di merito, hanno formalizzato l'iscrizione ai corsi di dottorato del XXXIV ciclo per l'a.a. 2018/2019;

ACQUISITE le autocertificazioni degli iscritti riguardo alla situazione reddituale prevista per l'ultimo trimestre del 2018 e per l'anno 2019

DECRETA

Articolo 1 I sottoelencati dottorandi, iscritti ai corsi di dottorato del XXXIV ciclo, sono beneficiari di una borsa di studio annuale per la frequenza del primo anno di tali corsi, finanziata con le risorse stanziate dagli Enti di seguito indicati:

| N. | COGNOME E NOME | CORSO DI DOTTORATO | ENTE FINANZIATORE (fondi progetto ricerca/tema ricerca) |
|----|-----------------|---|---|
| 1 | LONI Alessandro | <i>Fisica</i> | INAF-OAC Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Cagliari progetto di ricerca " <i>Caratterizzazione della popolazione di galassie a basso contenuto di idrogeno neutro nell'ammasso di galassie Fornax</i> " (Progetto ERC - Horizon 2020 "FORNAX") |
| 2 | MUZZETTO Piera | | INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare |
| 3 | FARRIS Stefano | <i>Ingegneria civile e Architettura</i> | Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura fondi progetto di ricerca, sviluppo e innovazione " <i>Tessuto Digitale Metropolitanò</i> " - POR FESR Sardegna 2014-2020 Asse I - Azione 1.2.2, CUP F23C17000010006 tema " <i>Sviluppo di sistemi di nowcasting da radar meteorologico</i> ", |

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Responsabile Monica Melis

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it

https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



| | | | |
|----|-------------------------------|---|--|
| 4 | FLORIS Alessio | | Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura risorse della dotazione dipartimentale |
| 5 | BATTAGLIA Daniele | <i>Ingegneria elettronica ed informatica</i> | Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi ECU - ENI CORPORATE UNIVERSITY S.p.A. progetto di ricerca “ <i>Sistemi di accumulo energetico elettrico innovativi per la dispacciabilità delle fonti rinnovabili intermittenti</i> ” |
| 6 | CARRERAS Marco | | Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi progetto di ricerca “ <i>Aloha</i> ” |
| 7 | SCRUGLI Matteo Antonio | | Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi progetto di ricerca “ <i>Fitoptivis</i> ” |
| 8 | NOLI Marco | <i>Ingegneria industriale</i> | Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali fondi ECU - ENI CORPORATE UNIVERSITY S.p.A. progetto di ricerca “ <i>Sistemi innovativi per l'accumulo di energia termica da fonti rinnovabili intermittenti</i> ” |
| 9 | VIRDIS Irene | | Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali fondi progetto di ricerca europeo MADELEINE “ <i>Ottimizzazione e valutazione dell'incertezza in componenti aeronautici con l'utilizzo di metodi adjoint</i> ” |
| 10 | MALLOCI Francesca Maridina | <i>Matematica e Informatica</i> | Dipartimento di Matematica e Informatica fondi progetto di ricerca “ <i>Studio di algoritmi predittivi per applicazioni</i> ” |
| 11 | PITZALIS Luca | | CRS4 progetto di ricerca “ <i>Scalable Technologies for Visual and Geometric Computing</i> ” |
| 12 | PAL Rajesh | <i>Medicina molecolare e traslazionale</i> | CRS4 progetto di ricerca “ <i>Understanding cancer evolution by Next Generation Sequencing</i> ” |
| 13 | SOGOS Giulio | <i>Scienze e tecnologie della Terra e dell'Ambiente</i> | Società IGEA S.p.A. fondi progetto di ricerca C.E.S.A. - tema “ <i>Studio di processi mineralurgici per il trattamento di residui di attività minerarie</i> ” |
| 14 | MARCI Silvia | <i>Scienze economiche ed aziendali</i> | Dipartimento di Scienze economiche e aziendali (Fondi Dipartimento di Eccellenza ex art.1, commi 314-337 L. n. 232/2016). |

Settore dottorati e master - Sede: via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Responsabile Monica Melis

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492 - mail: dottoratiemaster@unica.it

https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



| | | | |
|----|-----------------|--|--|
| 15 | MESSANA Gaspare | <i>Storia, Beni culturali e Studi internazionali</i> | ISRE - l'Istituto Superiore Regionale Etnografico progetto di ricerca " <i>Metodologie etnoantropologiche e mutamento culturale in Sardegna</i> " |
|----|-----------------|--|--|

Articolo 2 Ai dottorandi succitati è conferita, ai sensi e con le modalità stabilite dalla normativa vigente, la suddetta borsa di studio il cui importo, stabilito dal D.M. n. 40 del 25.1.2018, pari a € 15.343,28 al lordo del contributo previdenziale INPS a gestione separata a carico del beneficiario, è incrementato del 50% in proporzione e in relazione ai periodi di permanenza all'estero autorizzati dal Collegio dei docenti, di durata compresa tra 8 e 18 mesi. L'erogazione della maggiorazione per i periodi trascorsi all'estero dall'assegnataria della borsa INFN è soggetta alle specifiche regole previste per le borse finanziate dall'Istituto. La borsa è rinnovata per gli anni successivi del ciclo subordinatamente al trasferimento dei relativi fondi all'Università di Cagliari o alla messa a disposizione dei medesimi, al completamento delle attività programmate per l'anno precedente, verificate dal Collegio dei docenti, nonché alla permanenza delle prescritte condizioni di reddito.

La borsa non è cumulabile con altre borse, a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del dottorando, né con assegni di ricerca.

La borsa è erogata con cadenza mensile posticipata.

Articolo 3 La spesa graverà sul budget autorizzatorio della Direzione per la Didattica e l'Orientamento per il 2018, voce CO.AN. A.15.01.03.05.01.01.

Il Rettore

Maria Del Zompo

Sottoscritto con firma digitale

Visto dal Direttore Generale