



Università degli Studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

SETTORE DOTTORATI E MASTER

Dirigente Giuseppa Locci

Funzionario responsabile Monica Melis

Borse di studio Enti vari
Dottorati di Ricerca XXXV ciclo - I anno
A.A. 2019/2020

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;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze economiche ed aziendali del 18.3.2019 relativa al finanziamento di n. 2 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di ricerca in *Scienze economiche ed aziendali* dell'a.a. 2019/2020 - XXXV ciclo, a valere, rispettivamente, su fondi Dipartimento di Eccellenza ex art.1, commi 314-337 L. n. 232/2016, e su fondi Nucleo Conti Pubblici Territoriali RAS di cui all'Accordo di collaborazione RAS-Dipartimento di Scienze economiche ed aziendali del 9.5.2016 (referente prof. Alessandro Spano), sul tema "*Unioni dei Comuni, Fusioni, EE.LL.*";

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

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

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



- VISTE la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica del 19.3.2019 relativa al finanziamento di n. 1 borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Ingegneria industriale* dell'a.a. 2019/2020 - XXXV ciclo, a valere sui fondi di ricerca RICFPQ 2015 HORIZON 2020 ENEA FANNI (referente prof.ssa Alessandra Fanni), su tema nell'ambito dei progetti sulla fusione nucleare (EUROfusion), e la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria meccanica e chimica e dei materiali del 21.3.2019 relativa al finanziamento di n. 1 borsa di studio per la frequenza del medesimo dottorato, a valere sui fondi del progetto H2020 MADELEINE (referente prof. Tiziano Ghisu), su tema nell'ambito della simulazione ad alta fedeltà e ottimizzazione di sistemi per la propulsione aeronautica;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Fisica del 20.3.2019 relativa al finanziamento di n. 2 borse di studio per la frequenza del corso di dottorato di ricerca in *Fisica* dell'a.a. 2019/2020 - XXXV ciclo, a valere, rispettivamente, su fondi INFN, e sui fondi del progetto COMPEFFL (referente prof. Paolo Ruggerone), su tematiche di biofisica computazionale;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica del 20.3.2019 relativa al finanziamento di n. 1 borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Matematica e Informatica* dell'a.a. 2019/2020 - XXXV ciclo, a valere su fondi di ricerca del Dipartimento (referente prof. Michele Marchesi), sul tema "*Applicazione di tecniche di ingegneria del software applicate a sistemi informativi avanzati, blockchain e/o sicurezza informatica*";
- VISTA la delibera n. 67/19C del 28.3.2019 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico espresso nella seduta del 26.3.2019 (delibera n. 44/19S), ha approvato le proposte dei corsi di dottorato da presentare al MIUR e all'ANVUR per il rinnovo nell'a.a. 2019/2020 - XXXV ciclo, lo stanziamento per le borse di studio necessarie per l'attivazione dei corsi e la previsione dell'obbligo, per ogni corso di dottorato, di riservare almeno un posto coperto da borsa a candidati in possesso di cittadinanza straniera e di titolo di studio conseguito all'estero, senza possibilità di attribuzione, a candidati inseriti nelle graduatorie di merito relative ai posti ordinari, delle borse riservate non assegnate a candidati stranieri;
- VISTO il D.R. rep. 448 del 18.4.2019 relativo alla ripartizione delle borse tra i corsi di dottorato di ricerca da attivare nell'a.a. 2019/2020, XXXV ciclo, e alla determinazione del numero complessivo e della tipologia di posti da bandire per ciascun corso;
- VISTA la nota INFN prot. n. AOO_CA-2019-0000429 del 18.6.2019, 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. 2019/2020 - XXXV ciclo;
- VISTO il D.R. rep. n. 795 del 15.7.2019 relativo alla parziale modifica del summenzionato D.R. rep. n. 448/2019;
- VISTE la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica n. 873 del 17.7.2019, ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 19.7.2019, relativa alla modifica della fonte di finanziamento delle due borse stanziati dal Consiglio di Dipartimento con la delibera del 19.3.2019, da far gravare sui fondi del Progetto API (RICPOR_CTC_API_2018_BARBARO), e all'integrazione dei posti già deliberati per il corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* con un posto aggiuntivo con borsa di studio sul tema "*Network optimization and service management on*



	<i>new generation broadband satellite communications</i> ”, finanziata dalla Società Skylogic Mediterraneo S.p.A., e la relativa convenzione stipulata tra la Società e l’Università di Cagliari in data 18.7.2019;
VISTA	la convenzione sottoscritta in data 19.7.2019 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 e del Dipartimento di Fisica (fondi progetto HERMES-SCIENTIFIC PATHFINDER, responsabile scientifico unità Università di Cagliari prof. Luciano Burderi) di una borsa di studio sul tema “ <i>Caratterizzazione di transienti veloci tramite analisi interferometrica combinata in radio, X e gamma</i> ” per la frequenza del corso di dottorato in <i>Fisica</i> ;
VISTE	le convenzioni sottoscritte il 19.7.2019 tra l’Università di Cagliari e il CRS4 s.r.l. Uninominale, aventi ad oggetto il finanziamento di complessive quattro borse di studio per la frequenza dei corsi di dottorato in <i>Matematica e Informatica</i> (tre) e <i>Medicina molecolare e traslazionale</i> (una), sui temi: “ <i>Novel algorithms and applications in geometry processing</i> ”, “ <i>Riconoscimento automatico di strumenti e di attività sperimentali osservabili da video</i> ” e “ <i>Development and use of mathematical models and advanced information technologies for designing and producing HPC applications in the field of imaging science</i> ” / “ <i>Sviluppo e utilizzo di modelli matematici e tecnologie informatiche avanzate per la progettazione e la produzione di applicazioni HPC nel campo della scienza dell’imaging</i> ”; “ <i>Understanding cancer evolution by Next Generation Sequencing</i> ”
VISTO	il D.R. rep. n. 837 del 23.7.2019, pubblicato sul sito internet dell’Ateneo e sul sito <i>Bandi MIUR</i> , 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. 2019/2020 - XXXV ciclo e accreditati dal MIUR, e in particolare gli artt. 1 e 10;
VISTI	il D.R. rep. n. 935 del 30.8.2019 concernente la nomina delle Commissioni giudicatrici dei concorsi per l’ammissione ai succitati corsi di dottorato, e il D.R. rep. n. 954 del 5.9.2019 concernente la sostituzione componente esperto della Commissione giudicatrice relativa al dottorato in <i>Medicina molecolare e traslazionale</i> , pubblicati sul sito internet dell’Ateneo;
VISTI	i verbali predisposti dalle Commissioni giudicatrici e contenenti gli esiti degli esami di ammissione e le relative graduatorie di merito;
VISTI	il D.R. n. 1000 del 20.9.2019 con il quale sono stati approvati gli atti dei concorsi trasmessi dalle Commissioni giudicatrici e le graduatorie di merito pubblicate il 20.9.2019;
PRESO ATTO	dell’esito delle verifiche relative al possesso dei requisiti previsti negli artt. 1 e 10 del bando di concorso da parte dei candidati ammessi, in quanto vincitori o divenuti tali in seguito allo scorrimento delle graduatorie di merito;
PRESO ATTO	delle valutazioni d’idoneità per le borse a tema di ricerca vincolato espresse dalle Commissioni giudicatrici, dell’impossibilità di assegnare alcune delle borse a tema di ricerca vincolato stanziate e messe a concorso per i dottorati in <i>Fisica</i> (borse INAF-OAC/Dip. Fisica e Dip. Fisica), <i>Matematica e Informatica</i> (borsa Dip. Matematica e Informatica) e <i>Medicina molecolare e traslazionale</i> (borsa CRS4), nonché dell’esito della procedura di assegnazione delle borse aggiuntive PON RI 2014-2020;
CONSTATATO	che i candidati ammessi hanno formalizzato l’iscrizione ai corsi di dottorato del XXXV ciclo per l’a.a. 2019/2020;
AVVIATI	i controlli di cui all’art. 71 del D.P.R. n. 445/2000 sulle dichiarazioni sostitutive presentate dagli ammessi ai fini dell’immatricolazione;
ACQUISITE	le autocertificazioni degli iscritti riguardo alla situazione reddituale prevista per

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

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

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



l'ultimo trimestre del 2019 e per l'anno 2020

DECRETA

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

N.	COGNOME E NOME	CORSO DI DOTTORATO	ENTE FINANZIATORE (fondi progetto ricerca/tema ricerca)
1	Pisu Francesca Assunta	<i>Fisica</i>	INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
2	Busia Paola	<i>Ingegneria elettronica ed informatica</i>	Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi RICPOR_CTC_API_2018_BARBARO, (titolare fondi prof. Massimo Barbaro) "API - Aeromobili a Pilotaggio remoto Intelligenti per il monitoraggio ambientale"
3	Leone Gianluca		Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi RICPOR_CTC_API_2018_BARBARO, (titolare fondi prof. Massimo Barbaro) "API - Aeromobili a Pilotaggio remoto Intelligenti per il monitoraggio ambientale."
4	Puddu Roberto		Skylogic Mediterraneo S.r.l. "Network optimization and service management on new generation broadband satellite communications"
5	Aymerich Enrico	<i>Ingegneria industriale</i>	Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi RICFPQ 2015 HORIZON 2020 ENEA FANNI tema di ricerca nell'ambito dei progetti sulla fusione nucleare (EUROfusion)
6	Carta Mario		Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali fondi progetto H2020 MADELEINE tema di ricerca nell'ambito della simulazione ad alta fedeltà e ottimizzazione di sistemi per la propulsione aeronautica
7	Tola Alessandro	<i>Matematica e Informatica</i>	CRS4 s.r.l. "Novel algorithms and applications in geometry processing"
8	Cau Federico Maria		CRS4 s.r.l. "Riconoscimento automatico di strumenti e di attività sperimentali osservabili da video"
9	Manca Marco Manolo		CRS4 s.r.l.

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

Tel. 070675.6494, 070675.6491, 070675.6492, 070675.6459 - mail: dottoratiemaster@unica.it

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



			<p><i>“Development and use of mathematical models and advanced information technologies for designing and producing HPC applications in the field of imaging science”/“Sviluppo e utilizzo di modelli matematici e tecnologie informatiche avanzate per la progettazione e la produzione di applicazioni HPC nel campo della scienza dell’imaging”</i></p>
10	Angius Virginia	<i>Scienze economiche ed aziendali</i>	<p>Dipartimento di Scienze economiche e aziendali fondi Nucleo Conti Pubblici Territoriali RAS (Accordo di collaborazione RAS-Dipartimento di Scienze economiche ed aziendali del 9.5.2016) “<i>Unioni dei Comuni, Fusioni, EE.LL.</i>”</p>
11	Pusceddu Gianluca		<p>Dipartimento di Scienze economiche e aziendali fondi Dipartimento di Eccellenza ex art.1, commi 314-337 L. n. 232/2016)</p>

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 6 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 2019, voce CO.AN. A.15.01.03.05.01.01.

Il Rettore

Maria Del Zompo

Sottoscritto con firma digitale

Visto dal Direttore Generale