



Università degli Studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

SETTORE DOTTORATI E MASTER

Dirigente Giuseppa Locci

Funzionaria responsabile Monica Melis

Borse di studio Enti vari
Dottorati di Ricerca XXXVII ciclo - I anno
A.A. 2021/2022

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 Matematica e Informatica del 4.3.2021 relativa al finanziamento, a valere su fondi di ricerca del Dipartimento, di una borsa di studio per il corso di dottorato in *Matematica e Informatica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, sul tema "*Analisi e sviluppo di metodologie di Recommender System*" (referente prof. Gianni Fenu - codice progetto: RICDIP_RECSYS_2019_FENU);
- VISTA la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica rep. n. 217 del 5.3.2021, ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 25.3.2021, relativa al finanziamento di una borsa di studio per il corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, a valere sui fondi del progetto di ricerca "*ASI - GLITTERY*" (referente prof. Alfonso Damiano - codice progetto: Progetto ASI - GLITTERY);
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze economiche ed aziendali del

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

Tel. 070675.6494, 070675.6492, 070675.6459, 070675.8446 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://unica.it/dottoratoricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



- 5.3.2021 relativa al finanziamento di due borse di studio per il corso di dottorato di ricerca in *Scienze economiche ed aziendali* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, a valere sui fondi Dipartimento di Eccellenza ex art.1, commi 314-337 L. n. 232/2016 (codice progetto: ALTROMIUR_CTC_ECCELLENZA_2018);
- VISTA la delibera del Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN n. 15823 del 17.3.2021, relativa al finanziamento, tra le altre, di una borsa di studio per il corso di dottorato di ricerca in *Fisica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, a valere su fondi INFN;
- VISTA la disposizione del Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica rep. n. 109 del 14.4.2021, ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 22.4.2021, relativa al finanziamento di una seconda borsa di studio, a valere su fondi di ricerca del Dipartimento, per il corso di dottorato in *Matematica e Informatica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo (referente prof. Salvatore M. Carta - codici progetti: RICDIP_2019_DI_FRANCESCO, RICRAS_2013_CARTA_01, RICRAS_CTC_2019_CARTA_01, RICFPQ_CTC_2018_REFORGIATO_RECUPERO, RICPON_CTC_2019_TONELLI);
- VISTE le convenzioni sottoscritte il 22.4.2021 tra l'Università degli Studi di Cagliari e la Fluorsid S.p.A. e la Fluorsid Alkeemia S.p.A., aventi ad oggetto il finanziamento, rispettivamente, di una borsa di studio a copertura di un posto aggiuntivo per il corso di dottorato in *Ingegneria civile e Architettura* (tema di ricerca "Riuso sostenibile del sottoprodotto gesso nei materiali stradali e nelle sovrastrutture stradali") e di una borsa di studio a copertura di un posto aggiuntivo per il corso di dottorato in *Scienze e tecnologie chimiche* (tema di ricerca "Sviluppo di elettroliti a base di sali fluorurati e carbonati organici per batterie a litio") dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo;
- VISTA la nota INFN prot. n. INFN INFNAOO_CA-2021-0000213 del 22.4.2021, con la quale il Direttore della Sezione INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - di Cagliari ha comunicato l'impegno dell'Istituto a coprire gli oneri per il finanziamento di una borsa di studio per la frequenza del corso di dottorato in *Fisica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo;
- VISTA la delibera n. 72/21C del 23.4.2021 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico espresso nella medesima seduta (delibera n. 38/21S), ha approvato: le proposte dei corsi di dottorato da presentare al MUR e all'ANVUR per l'attivazione nell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, 14 dei quali in convenzione con università straniere, 1 autonomo e 1 in convenzione con l'Università degli Studi di Sassari; lo stanziamento per le borse di studio necessarie per l'attivazione dei corsi; la previsione dell'obbligo, per ogni corso di dottorato, di riservare almeno un posto coperto da borsa a candidati/e in possesso di cittadinanza straniera e di titolo di studio conseguito all'estero, senza possibilità di attribuzione, a candidati/e inseriti/e nelle graduatorie di merito relative ai posti ordinari, delle borse riservate non assegnate a candidati/e stranieri/e;
- VISTA la convenzione stipulata il 27.4.2021 tra le Università degli Studi di Cagliari e Sassari, per l'attivazione e il funzionamento del corso di dottorato di ricerca in *Scienze e tecnologie chimiche*, con la quale l'Università di Sassari, quale sede convenzionata, ha assunto, tra l'altro, l'impegno a finanziare tre borse di studio per il dottorato dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo;
- VISTI il D.R. rep. n. 387 del 27.4.2021 relativo alla ripartizione delle borse tra i corsi di dottorato di ricerca da attivare nell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, e alla determinazione del numero complessivo e della tipologia di posti da bandire per ciascun corso, e il D.R. rep. n. 772 del 7.7.2021 relativo alla parziale modifica del D.R. rep. n. 387/2021;



- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica del 21.6.2021, relativa al finanziamento di una seconda borsa di studio, a valere sui fondi del progetto di ricerca "TEX-STYLE", per il corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo (referenti prof. Piero Cosseddu e prof.ssa Annalisa Bonfiglio - codice progetto: Progetto TEX-STYLE e RICUE_CTC_2020_H2020_SEARCH_AND_RESCUE_BONFIGLIO);
- VISTO il D.R. rep. n. 779 del 7.7.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo e sui siti del MUR (*Bandi MIUR*) ed Euraxess, 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. 2021/2022 - XXXVII ciclo e accreditati dal MUR, e in particolare gli artt. 1 e 10;
- VISTA la disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura rep. n. 926 dell'8.7.2021, ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento del 20.7.2021, con la quale, facendo seguito alla comunicazione del 5.7.2021 riguardo al numero di borse aggiuntive stanziabili per il corso di dottorato in *Ingegneria civile e Architettura* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII, a parziale modifica della disposizione direttoriale n. 801 del 15.6.2021, è stato approvato il finanziamento di una sola borsa di studio, a valere sui fondi RAS-Ass.to LL.PP. (referente prof. Mauro Sassu - codice progetto RICRAS_CTC_2021_CONI_BORSA_DOTTORATO);
- VISTA la convenzione sottoscritta il 21.7.2021 tra l'Università degli Studi di Cagliari e l'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari - INAF-OAC, avente ad oggetto il finanziamento di una borsa di studio a copertura di un posto aggiuntivo per il corso di dottorato in *Fisica* dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo (tema di ricerca "*High-angular resolution studies of water megamasers in Seyfert galaxies*" - referente dott. Andrea Tarchi INAF-OAC);
- VISTO il D.R. rep. n. 854 del 27.7.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo, con il quale si è provveduto alla modifica: dell'art. 1 del bando di concorso di cui al D.R. rep. n. 779/2021, limitatamente al numero totale dei posti e delle borse disponibili; dell'art. 10, in relazione ai posti potenzialmente attivabili con contratto di apprendistato nell'ambito del corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica*, delle schede, allegate al bando, dei dottorati in *Fisica* (un posto aggiuntivo con borsa di studio a tema vincolato finanziata dall'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Cagliari - INAF-OAC), e *Ingegneria elettronica ed informatica* (un posto aggiuntivo potenzialmente attivabile con contratto di apprendistato - azienda Abissi s.r.l.), nonché del dottorato in *Filosofia, Epistemologia, Scienze umane* con riguardo alla previsione della possibilità di una borsa aggiuntiva nell'ambito dell'*Iniziativa dottorati in discipline umanistiche 37° Ciclo*, promossa dalla Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus;
- VISTI il D.R. rep. n. 899 del 9.8.2021, concernente la nomina delle Commissioni giudicatrici dei concorsi per l'ammissione ai succitati corsi di dottorato, e il D.R. rep. n. 956 dell'8.9.2021, concernente la nomina del sostituto di un componente effettivo della Commissione giudicatrice relativa al dottorato in *Ingegneria civile e Architettura*, 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. 1012 del 23.9.2021 con il quale sono stati approvati gli atti dei concorsi trasmessi dalle Commissioni giudicatrici e le graduatorie di merito pubblicate il 23.9.2021;
- PRESO ATTO della mancata copertura di due dei posti ordinari messi a concorso per il corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica*, di cui uno supportato da borsa a tema vincolato, e di un posto ordinario con borsa per il corso di dottorato in *Neuroscienze*,



nonché delle richieste di copertura dei suddetti posti mediante scorrimento delle graduatorie per i posti riservati relative a ciascuno dei corsi, presentate dai rispettivi Coordinatori;

PRESO ATTO dell'esito delle verifiche relative al possesso dei requisiti previsti nell'art. 10 del bando di concorso da parte dei/delle candidati/e ammessi/e, in quanto vincitori/vincitrici o divenuti/e 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, e dell'impossibilità di assegnare a candidati/e della graduatoria per i posti ordinari una delle borse stanziata e messe a concorso rispettivamente per il corso di dottorato in *Ingegneria civile e Architettura* (borsa Dip. di Ingegneria civile, ambientale e Architettura, fondi RAS - Ass.to LL.PP. sul tema "Tecniche di modellazione, monitoraggio e consolidamento innovativi per ponti e strutture di contenimento"), in *Ingegneria elettronica ed informatica* (borsa Dip. Ingegneria elettrica ed elettronica sul tema "Realizzazione di sensoristica basata su elettronica flessibile per applicazioni biomedicali personalizzate") e in *Matematica e Informatica* (borsa Dip. Matematica e Informatica sul tema "Tecniche trasformative di Deep Learning per riconoscimento di eventi e previsioni su serie storiche");

PRESO ATTO dell'esito delle verifiche dell'INPS riguardo al possesso dei requisiti per le borse aggiuntive messe a concorso dall'Istituto, con l'Avviso pubblicato il 26.7.2021, da parte dei/delle candidati/e che hanno presentato la manifestazione d'interesse per le borse, collocati/e in posizione utile nelle graduatorie di merito relative ai corsi di dottorato di ricerca in *Ingegneria civile e Architettura*, *Ingegneria elettronica ed informatica*, *Ingegneria industriale*, *Scienze economiche ed aziendali*, *Storia*, *Beni culturali e Studi internazionali*;

PRESO ATTO dell'idoneità di uno dei candidati ammessi al corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* (posti ordinari) all'attivazione di un percorso di apprendistato di alta formazione, e dell'idoneità di uno dei candidati stranieri, ammesso al dottorato a seguito di scorrimento della relativa graduatoria, all'assegnazione della borsa stanziata dal Dipartimento di *Ingegneria elettrica ed elettronica* sul tema "Realizzazione di sensoristica basata su elettronica flessibile per applicazioni biomedicali personalizzate";

CONSTATATO che i/le candidati/e ammessi/e hanno formalizzato l'iscrizione ai corsi di dottorato del XXXVII ciclo per l'a.a. 2021/2022;

AVVIATI i controlli di cui all'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000 sulle dichiarazioni sostitutive presentate dagli/dalle ammessi/e ai fini dell'immatricolazione;

ACQUISITE le autocertificazioni degli/delle iscritti/e riguardo, tra l'altro, alla situazione reddituale prevista per l'ultimo trimestre del 2021 e per l'anno 2022

D E C R E T A

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

N.	COGNOME E NOME	CORSO DI DOTTORATO	ENTE FINANZIATORE (fondi progetto ricerca/tema ricerca)
1	LADU Elisabetta	<i>Fisica</i>	INAF-OAC Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Cagliari tema di ricerca "High-angular resolution studies of water megamasers in Seyfert galaxies"

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

Tel. 070675.6494, 070675.6492, 070675.6459, 070675.8446 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://unica.it/dottoratoricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



2	FABIANO Federica		INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
3	SERPI Andrea	<i>Ingegneria civile e Architettura</i>	FLUORSID S.p.A. tema di ricerca “ <i>Riuso sostenibile del sottoprodotto gesso nei materiali stradali e nelle sovrastrutture stradali</i> ”
4	BOSSI Giuseppe	<i>Ingegneria elettronica ed informatica</i>	Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi “ <i>ASI-GLITTERY - Modellizzazione e sistemi di interfaccia elettronici per batterie al litio di nuova generazione destinate ad applicazioni spaziali</i> ”
5	HATAMI Davood		Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica fondi “ <i>TEX-STYLE - Realizzazione di sensoristica basata su elettronica flessibile per applicazioni biomedicali personalizzate</i> ”
6	BALLOCCU Giacomo	<i>Matematica e Informatica</i>	Dipartimento di Matematica e Informatica fondi “ <i>Analisi e sviluppo di metodologie di recommender system</i> ”
7	PISANU Federico	<i>Scienze e tecnologie chimiche</i>	Università degli Studi di Sassari
8	LADU Federico		Università degli Studi di Sassari
9	DELLISANTI Andrea		Università degli Studi di Sassari
10	RUSTA Nicoletta		FLUORSID ALKEEMIA S.p.A. tema di ricerca “ <i>Sviluppo di elettroliti a base di sali fluorurati e carbonati organici per batterie a litio</i> ”
11	ATZORI Federico	<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)
12	MARRAS Giammarco		Dipartimento di Scienze economiche e aziendali fondi Dipartimento di Eccellenza ex art.1, commi 314-337 L. n. 232/2016)

Articolo 2 Ai/Alle dottorandi/e succitati/e 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

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

Tel. 070675.6494, 070675.6492, 070675.6459, 070675.8446 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://unica.it/dottoratoricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page



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 2021, voce CO.AN. A.15.01.03.05.01.01.

Il Rettore
Francesco Mola
Sottoscritto con firma digitale

Visto dal Direttore Generale