



## Area Didattica, Orientamento e Servizi agli studenti

Ufficio Alta Formazione

Rep. n. 1927 Prot. n. 65332 del 21/06/2019 Allegati /

Anno 2019 Titolo III Classe 6 Fascicolo 29

### IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 298 del 23 dicembre 2011;
- VISTO** l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210, il quale prevede che le Università con proprio regolamento disciplinino la materia dei corsi di dottorato;
- VISTO** il Regolamento d'Ateneo sui Corsi di Dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 1413 del 03/05/2019;
- VISTO** il D.M. 30/04/1999 n. 224, pubblicato sulla G.U. n. 162 del 13/07/1999;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, ed in particolare l'art. 19;
- VISTO** il D.M. 08/02/2013 n. 45, pubblicato sulla G.U. n. 104 del 06/05/2013;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione rispettivamente del 13 e 19 giugno 2007 relative alla normativa tasse;
- VISTO** il D.M. 25/01/2018 n. 40 "*Aumento dell'importo annuale lordo delle borse di dottorato di ricerca*";
- VISTE** le proposte di attivazione del XXXV ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Sassari avanzate dalle strutture preposte all'attività di ricerca;
- VISTA** la nota MIUR del 27/02/2019 Prot. n. 6623, con la quale sono state dettate le indicazioni operative sulle procedure di accreditamento dei Dottorati per l'A.A. 2019/2020, fissando il termine del 01/04/2019, successivamente prorogato al 24/04/2019, per la presentazione, attraverso la banca dati del Dottorato, delle proposte di accreditamento di Corsi;



- VISTI** gli esiti delle valutazioni effettuate dall'ANVUR, a seguito delle quali tutti i Corsi di Dottorato di ricerca per i quali è stata inviata la richiesta di accreditamento sono stati accreditati senza la necessità di fornire ulteriori informazioni;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'11 giugno 2019, relativamente all'attivazione del XXXV ciclo dei Corsi di Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Sassari
- VISTO** l'Avviso di chiamata, pubblicato dalla Regione Autonoma della Sardegna il 10/06/2016, per il finanziamento di Borse di Dottorato – Anno 2016, e i relativi Allegati A), B) e C) – P.O.R. FSE 2014/2020;
- VISTA** l'apertura di una seconda finestra per la presentazione di proposte progettuali per il finanziamento di Borse di Dottorato di Ricerca di cui al succitato Avviso, disposta con Determinazione della Regione Autonoma della Sardegna n. 135, Prot. n. 2776 del 11/03/2019;
- VISTA** la proposta progettuale presentata, alla Regione Autonoma della Sardegna per il finanziamento di borse di Dottorato di ricerca per il XXXV ciclo, da questo Ateneo in data 05/04/2019;
- VISTA** la nota della Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Spettacolo e Sport - Direzione generale della pubblica istruzione - Servizio Politiche per la Formazione Terziaria e per la Gioventù, prot. n. 3757 del 16/04/2019, con la quale viene comunicata l'approvazione della proposta progettuale presentata dall'Ateneo in data 05/04/2019;
- VISTA** la convenzione n. 5 Prot. n. 5459 del 20/06/2019 di finanziamento tra la Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport - Direzione Generale della Pubblica Istruzione - Servizio Politiche per la Formazione Terziaria e per la Gioventù e l'Università degli Studi di Sassari, ;
- VISTA** la convenzione firmata con l'Università degli Studi di Cagliari, il 5 aprile 2018, per l'attivazione del Corso di Dottorato di ricerca in "Scienze e Tecnologie Chimiche" per i cicli XXXIV, XXXV e XXXVI;
- CONSIDERATO** che è previsto un intervento per il finanziamento di borse di studio aggiuntive da parte dell'INPS in materia di: industria 4.0; sviluppo sostenibile; welfare e benessere; scienze statistiche e attuariali, e che, pertanto, potrebbero rendersi disponibili borse ulteriori rispetto a quelle di cui al presente bando per i Corsi di Dottorato del XXXV ciclo nell'A.A. 2019/2020, aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Sassari;
- CONSIDERATA** la possibilità che si verifichino variazioni in aumento o si rendano disponibili ulteriori e diverse fonti di finanziamento, attualmente non quantificabili;

**DECRETA**



## ART. 1 – Istituzione

Presso l'Università degli Studi di Sassari sono attivati per il XXXV ciclo i Corsi di Dottorato di Ricerca.

Sono indetti concorsi per titoli ed esami, per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca di seguito elencati, per ciascuno dei quali viene indicato il numero dei posti messi a concorso, il numero e la tipologia delle borse di studio, i titoli che saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione giudicatrice, le tematiche del progetto di ricerca nonché la data, l'ora, il luogo e la modalità della prova orale.

Le borse finanziate con le risorse del P.O.R. Sardegna FSE 2014/2020 sono finalizzate a contribuire al rafforzamento dell'offerta dell'alta formazione, assicurandone la coerenza con i bisogni del sistema produttivo regionale e con la Strategia di specializzazione intelligente 2014/2020 della Regione Sardegna, attraverso gli interventi individuati nell'Asse III "Istruzione e Formazione" – Obiettivo Tematico 10 "Investire nell'istruzione, nella formazione e nella formazione professionale per le competenze e l'apprendimento permanente" - Priorità d'investimento 10ii) "Migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione superiore e di livello equivalente e l'accesso alla stessa, al fine di aumentare la partecipazione e i tassi di riuscita specie per i gruppi svantaggiati" - Obiettivo Specifico 10.5 "Innalzamento dei livelli di competenze, partecipazione e successo formativo nell'istruzione universitaria e/o equivalente" - Azione dell'accordo di Partenariato 10.5.12 "Azioni per il rafforzamento dei percorsi di istruzione universitaria o equivalente post laurea, volte a promuovere il raccordo tra istruzione terziaria, il sistema produttivo, gli istituti di ricerca, con particolare riferimento ai dottorati in collaborazione con le imprese e/o enti di ricerca in ambiti scientifici coerenti con le linee strategiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) e della Smart Specialisation regionale" ai sensi della D.G.R. n. 47/14 del 29.9.2015. Le borse P.O.R. Sardegna FSE 2014-2020 dovranno essere coerenti con le linee strategiche del PNR e della Smart Specialisation della Regione Autonoma della Sardegna afferenti alle Aree di Specializzazione (AdS) di cui alla D.G.R. n. 43/12 dell'1/9/2015, indicate nelle schede dei dottorati.

Le borse di studio così finanziate sono destinate esclusivamente ai candidati, in possesso dei requisiti di ammissione previsti dal successivo art. 2, utilmente collocati nella graduatoria di merito fino a copertura dei posti a concorso, che siano residenti in Sardegna alla data di immatricolazione al Corso di Dottorato.

Le borse di studio sono così suddivise:

N.	Corso di Dottorato in	POR FSE 2014/2020	Riservate a laureati in Università estere	Autofinanziamento
1	Archeologia, Storia e Scienze dell'Uomo	2	1	1
2	Architettura e Ambiente (in convenzione con l'Università di Karabuk)	2	1	2
3	Culture, Letterature, Turismo e Territorio	2	1	3
4	Life Sciences and Biotechnologies	4	1	3



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



N.	Corso di Dottorato in	POR FSE 2014/2020	Riservate a laureati in Università estere	Autofinanziamento
5	Scienze Agrarie	4	1	9
6	Scienze Biomediche	3	1	5
7	Scienze e Tecnologie Chimiche (in convenzione con l'Università degli Studi di Cagliari)	3	1	3
8	Scienze Giuridiche	2	1	5
9	Scienze Veterinarie (in convenzione con la Chungnam National University e con la Universidad Autonoma de Barcelona)	3	1	4
<b>TOTALE</b>		<b>25</b>	<b>9</b>	<b>35</b>

Qualora si rendessero disponibili ulteriori borse di studio, a valere su fondi INPS, rispetto a quelle di cui al presente bando, anche successivamente al completamento della procedura concorsuale, le stesse saranno assegnate ai Corsi di Dottorato, aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Sassari nell'A.A. 2019/2020. Tali borse di studio saranno soggette ai criteri di cui al presente bando e a quelli previsti dall'Avviso INPS per le Università. Le borse di studio a valere sui fondi di cui sopra sono definitivamente assegnate agli Atenei solamente a seguito delle verifiche effettuate dall'Istituto Nazionale di Previdenza Sociale.



**CORSO DI DOTTORATO in**

**Archeologia, Storia, Scienze dell'Uomo**

<p><b>Sede amministrativa del Corso:</b> Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione</p> <p>Coordinatore: Prof. Raimondo Zucca – tel. 3478859948- e-mail: momoz1967@gmail.com</p>
<p><b>Obiettivi del Corso:</b> Il Corso ha l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati e in grado di rispondere alla domanda di ricerca in particolare nell'ambito MIUR e C.N.R., e di tecnologie applicate ai beni culturali, tutela, conservazione, valorizzazione, fruizione e gestione in forme innovative quali l'Archeologia virtuale, l'elaborazione di 3D interattivi dei beni culturali nel campo Archeologico nazionale ed internazionale, nell'ambito dell'organizzazione centrale e periferica del MiBAC, nei siti culturali a gestione pubblica e privata (curriculum archeologico).</p> <p>Il Corso Storico-geografico ha altresì l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati nelle <i>humanities</i>, sia nell'ambito storico-geografico, sia in quello filologico-letterario, sia nelle scienze dell'uomo (filosofiche, sociali, pedagogiche, etc.) per rispondere sia alle esigenze della ricerca universitaria e dei centri di ricerca, sia nella pubblica amministrazione e sia nel settore privato, nei quali si è manifestato un deciso interesse per i gruppi dirigenti, anche di ambito scientifico, di una solida preparazione nelle <i>humanities</i>. Nei tre anni i dottorandi acquisiscono il metodo scientifico e le competenze necessarie per il mondo del lavoro pubblico e privato nel campo della ricerca pura, della docenza universitaria, della applicazione delle nuove tecnologie ai vari settori delle <i>humanities</i>, infine la divulgazione dei risultati della ricerca secondo standard internazionali. Il Corso persegue l'internazionalizzazione attraverso la predisposizione di convenzioni con università straniere e promuove l'acquisizione di titoli riconosciuti a livello europeo e internazionale.</p>
<p><b>Durata:</b> 3 anni</p>
<p style="text-align: center;"><b>Posti</b></p>
<p><b>n. 2 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020  <b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università della Repubblica di Tunisia  <b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dalla Diocesi di Alghero-Bosa  <b>n. 1 posto</b> senza borsa</p>

**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

Tematica 1: Archeologia dello scambio marittimo (un caso di studio).

Tematica 2: Archeologia funeraria (un caso di studio).

Tematica 3: Aspetti religiosi tra culture autoctone e romanizzazione: un caso studio.

Tematica 4: Aspetti istituzionali di un centro urbano nell'antichità o nel medioevo: un caso studio.

Tematica 5: Il tema del genere nella scuola dall'antichità, al medioevo, all'età moderna, al periodo contemporaneo.

Tematica 6: Letteratura latina repubblicana e imperiale: istanze filologiche, artistiche, culturali



Tematica 7: Letteratura latina tarda e modelli classici.

Tematica 8: La filologia degli Italiani.

Tematica 9: Rapporti tra paesaggio culturale e fede. Analisi cartografico documentale dell'influenza che la presenza dei monumenti religiosi, peraltro molti scomparsi, possono avere avuto nella tipizzazione paesaggistica con particolare riferimento ad aree geografiche della Sardegna nord-occidentale.

Tematica 10: Geografia, fede, cultura, paesaggio. Approcci metodologici alla definizione dell'influenza che i centri religiosi (chiese, basiliche, monasteri, ecc.) hanno rivestito nell'organizzazione paesaggistica, storica e attuale, anche attraverso la verifica dell'incidenza tra "centralità locale" e riflessi sul territorio.

#### **Posto riservato a candidati laureati in Università della Repubblica di Tunisia**

Archeologia della Tunisia (un caso di studio).

#### **Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

pubblicazioni scientifiche pertinenti alle tematiche di ricerca del Corso di Dottorato.

#### **Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Turismo e Beni Culturali – ICT – Aerospazio.



***CORSO DI DOTTORATO in  
Architettura e Ambiente***

<p><b>Sede amministrativa del Corso:</b> Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica</p> <p>Coordinatore: Prof. Vincenzo Pascucci – tel. 079/228685- e-mail: <a href="mailto:pascucci@uniss.it">pascucci@uniss.it</a></p>
<p><b>Obiettivi del Corso:</b></p> <p>La questione ambientale impone di ripensare forme e modi dell'abitare attorno a concetti di sostenibilità ambientale e alle varie scale, dalla pianificazione del territorio e dei sistemi di trasporto, di gestione delle risorse biotiche e abiotiche e degli ecosistemi, dell'energia, dell'acqua e del suolo, della progettazione sostenibile, della filosofia dell'architettura e metodologia del progetto, del recupero e della rigenerazione urbana fino al design degli oggetti e della comunicazione.</p> <p>Il dottorato punta a formare un ricercatore in grado di comprendere gli spazi costruiti e le loro relazioni con ambiente e paesaggio per progettare gestione e trasformazione. Ciò richiede un approccio sistemico e multidisciplinare: gli steccati disciplinari con le loro teorie escludenti non permettono di affrontare il tema della sostenibilità in modo integrato.</p> <p>Il dottorato è tematizzato e interdisciplinare, ma è coerente per contenuti, obiettivi e approccio metodologico. È centrato sull'architettura e sul progetto ambientale dello spazio a partire di adeguate conoscenze naturalistiche.</p> <p>L'obiettivo è rendere la sostenibilità concreta occupandosi di oggetti materiali e immateriali in relazione alle strutture e funzioni dell'ecosistema, ma anche di riqualificare, recuperare, restaurare, ripensare, riusare, riciclare, ridurre</p> <p>Ripensare e ricapitolare la storia, rielaborarla, riviverla; ridisegnare la città e il suo territorio, il paesaggio e l'ambiente nei rapporti reciproci, la sua forma e i suoi oggetti, con un senso del limite, del risparmio, dell'equità, della solidarietà.</p>
<p><b>Durata:</b> 3 anni</p>
<p style="text-align: center;"><b>Posti</b></p>
<p><b>n. 2 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 2 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p>

**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

Tematica 1: Abitare l'Ambiente

Tematica 2: Turismo e Beni Culturali



Tematica 3: Aerospazio e Sistemi di monitoraggio remoti

Tematica 4: Reti intelligenti e nuove tecnologie applicate alla corretta gestione dell'ambiente

Tematica 5: Pianificazione del territorio, delle città, delle risorse naturali e degli ecosistemi

Tematica 6: Progettazione sostenibile, recupero e rigenerazione urbana

Tematica 7: Design degli oggetti e della comunicazione

Tematica 8: Ecologia, Geologia, Pedologia, Botanica: nuove tecniche per una corretta gestione ambientale.

Tematica 9: Sedimentologia, Stratigrafia, Geologia ed Ecologia marina come strumenti per il monitoraggio dei cambiamenti climatici

Tematica 10: Filosofia dell'Architettura e Metodologia del Progetto.

### **Posto riservato a dipendenti di imprese o di istituti e centri di ricerca pubblici**

Valorizzazione e Gestione del Parco Naturale Regionale di Molentargius-Saline

**Per la stesura del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo 5.000 caratteri spazi inclusi (circa 2 fogli A4). Nel progetto dovranno essere indicati:**

1. Tema della ricerca e coerenza con le tematiche del dottorato
2. Obiettivi e fattibilità
3. Metodologie
4. Risultati attesi

### **Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti: monografie, articoli su riviste di fascia A, articoli su riviste scientifiche ANVUR o di classe B, capitoli di libro con peer review, articoli su rivista con peer review. Pubblicazioni contenute nelle banche dati Scopus e/o Web of Science. Riassunti di comunicazioni a conferenze scientifiche, carte tematiche.

### **Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Reti Intelligenti – ICT - Turismo e Beni Culturali - Aerospazio.





**CORSO DI DOTTORATO in  
Culture, Letterature, Turismo e Territorio**

<p><b>Sede amministrativa del Corso:</b> Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali</p> <p>Coordinatore: Prof. Massimo Onofri – tel. 079/229716 – e-mail: <a href="mailto:monofri@uniss.it">monofri@uniss.it</a></p>
<p><b>Obiettivi del Corso:</b></p> <p>I punti di forza sono da un lato l'adozione d'una prospettiva interdisciplinare fondata sul confronto internazionale, dall'altro la ricerca di un'armonizzazione tra locale e globale. Quanto all'attività formativa, agli aspetti linguistici, letterari, delle arti e della visualità si collegherà lo studio del territorio e del paesaggio in un senso antropico e storico-geografico. L'obiettivo sarà sviluppare le competenze e le metodologie della ricerca in funzione del turismo e della scienza del paesaggio.</p> <p>I dottorandi dovranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sviluppare una strumentazione teorico-critica adatta al complesso scenario culturale e sociale generato dalla globalizzazione, risalendo alle sue radici culturali sociali e linguistiche</li> <li>• esaminare criticamente le dinamiche transnazionali dell'attuale società della conoscenza e nel contempo contrastare l'omologazione acritica della realtà contemporanea, attingendo alla ricchezza culturale del territorio e alla memoria del passato, anche in funzione d'una collaborazione con le aziende, gli enti del territorio e le comunità</li> <li>• incrementare le proprie conoscenze linguistiche, antropologiche, sociologiche e letterarie in vista d'un ampliamento degli orizzonti di ricerca e della mobilità internazionale</li> <li>• affrontare i campi linguistico, letterario, artistico, geografico e socioculturale con un approccio comparatista e interdisciplinare, inteso in senso internazionale e trans-mediale</li> <li>• estendere la conoscenza del territorio nelle sue specificità locali</li> </ul>
<p><b>Durata:</b> 3 anni</p>
<p style="text-align: center;"><b>Posti</b></p>
<p><b>n. 2 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 3 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p>

**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

Tematica 1: Territorio, giurisdizioni e scienza del paesaggio

Tematica 2: Filologia, Linguistica, lingue e letterature

Tematica 3: Culture e scienze della visualità

Tematica 4: Letteratura, ecologia e geografia

**Per la stesura del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo 4500 battute spazi inclusi**



**Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

monografie, articoli su riviste di fascia A, articoli su riviste scientifiche ANVUR o di classe B, capitoli di libro

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**  
Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Turismo e Beni Culturali – ICT.



**CORSO DI DOTTORATO in**  
**Life Sciences and Biotechnologies – Scienze della Vita e Biotecnologie**

<b>Sede amministrativa del Corso:</b> Dipartimento di Scienze Biomediche
Coordinatore: Prof. Leonardo A. Sechi – tel. 079/228462 – e-mail: <a href="mailto:sechila@uniss.it">sechila@uniss.it</a>
<b>Obiettivi del Corso:</b>  Il Corso di Dottorato in Life Sciences and Biotechnologies - Scienze della Vita e Biotecnologie intende proporsi come un centro di formazione avanzata, aperto ai giovani laureati italiani e stranieri, con i seguenti obiettivi: offrire elevata qualificazione scientifica sia nell'ambito della ricerca di base che applicata; sviluppare attitudine alla cooperazione scientifica nazionale ed internazionale; stimolare la capacità di ricerca autonoma sia in termini di comprensione scientifica che di ricadute tecnologiche dei temi di ricerca studiati. Il percorso formativo si articola su un triennio ed è caratterizzato da attività formative strutturate e progetti di ricerca ampiamente interdisciplinari, per favorire le interazioni e gli scambi di conoscenze tra settori in rapida crescita quali le moderne scienze biologiche e biomediche. Il Dottorato promuove la formazione culturale teorico-sperimentale e molteplici interazioni con laboratori nazionali ed internazionali. Le principali aree di ricerca riguardano: biologia animale, basi molecolari di processi fisiologici e patologici, medicina umana e veterinaria, patogenicità microbica, Infezioni e autoimmunità, produzione di alimenti e farmaci, sviluppo dell'agricoltura e zootecnia, salvaguardia dell'ambiente, bioarcheologia. La preparazione multidisciplinare nei settori di riferimento del corso di Dottorato e l'acquisizione di una solida preparazione nel campo della biologia molecolare ed evolutiva fornisce ai Dottori di Ricerca un'elevata flessibilità tale da garantire un proficuo inserimento in ambienti di lavoro differenti.
<b>Durata:</b> 3 anni
<b>Posti</b>
<b>n. 4 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento <b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero provenienti dalla Shantou University <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero provenienti dalla University of Tehran

**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

Tematica 1: Endemic genomic variation and adaptation in natural populations of large mammals

Tematica 2: Evaluation of population size and structure, occupancy models and activity rhythms of large mammals

Tematica 3: Biomarcatori di stress ossidativo ed infiammatorio nelle patologie tumorali, croniche e nell'invecchiamento

Tematica 4: Sviluppo di analisi metaproteomiche per la diagnostica microbiologica



**Posti riservati a candidati presso Università estere e borsisti di Stati esteri**

Experimental approaches to investigate on infection and inflammation related to chronic and autoimmune diseases and cancer

**Per la stesura del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo 6000 caratteri spazi compresi**

**Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

pubblicazioni, sia nazionali che internazionali, presentazioni e poster a convegni nazionali ed internazionali

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Biomedicina – Aerospazio - Agrifood – ICT.



**CORSO DI DOTTORATO in  
Scienze Agrarie**

<b>Sede amministrativa del Corso:</b> Dipartimento di Agraria	
Coordinatore: Prof. Ignazio Floris – tel. 079/229360 – 320 9225542 – e-mail: ifloris@uniss.it	
<p><b>Obiettivi del Corso:</b> Il Corso ha l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati e in grado di rispondere alla domanda di ricerca e sviluppo e di alta qualificazione professionale nei campi dell'agrometeorologia e ecofisiologia vegetale; della produttività delle colture agrarie; della gestione e protezione dei sistemi produttivi agrari e forestali; della conservazione, tutela e valorizzazione delle risorse naturali; delle biotecnologie mirate alle esigenze produttive di ambito regionale, nazionale e internazionale; delle tecniche di allevamento e di riproduzione, nutrizione e alimentazione, genetica applicata e selezione degli animali zootecnici anche con l'uso di tecniche di biologia molecolare, qualità e sicurezza dei prodotti alimentari di origine animale.</p> <p>Nei tre anni i dottorandi acquisiscono il metodo scientifico e le competenze necessarie per la predisposizione di progetti sperimentali, la conduzione di piani sperimentali e di attività di laboratorio, l'elaborazione dei dati e la valutazione delle inferenze statistico-sperimentali, la divulgazione dei risultati della ricerca secondo standard internazionali. Il Corso persegue l'internazionalizzazione attraverso la predisposizione di convenzioni con università straniere e promuove l'acquisizione di titoli riconosciuti a livello europeo e internazionale.</p>	
<b>Durata:</b> 3 anni	
Curricula	Posti
Agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali	<b>n. 1 posto</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> senza borsa <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University
Biotecnologie microbiche agroalimentari	<b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento <b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere <b>n. 2 posti</b> riservati a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University <b>n. 1 posto</b> senza borsa
Monitoraggio e controllo degli ecosistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo	<b>n. 1 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University
Produttività delle piante coltivate	<b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento <b>n. 1 posto</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University <b>n. 1 posto</b> senza borsa



Scienze e tecnologie zootecniche	<b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento <b>n. 1 posto</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University <b>n. 1 posto</b> senza borsa
----------------------------------	--

### Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:

#### Curriculum - Agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali

Tematica 1: *Valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici su sistemi agricoli e forestali e stima degli effetti di misure di adattamento.*

Tematica 2: *Valutazione e mantenimento di servizi ecosistemici in ambiti naturali e seminaturali in condizione di cambiamento climatico.*

Tematica 3: *(per il posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University): Biodiversità vegetale in Libano e possibilità di utilizzo in azioni di adattamento ai cambiamenti climatici.*

#### Curriculum - Biotecnologie microbiche agroalimentari

Tematica 1: *Funghi micotossigeni: biologia, epidemiologia, genomica funzionale e lotta (Mycotoxigenic fungi: biology, epidemiology, functional genomics and control).*

Tematica 2: *(per il posto riservato a candidati laureati presso Università estere) Impiego di estratti da sottoprodotti dell'industria olivicola per la produzione di alimenti funzionali fortificati.*

Tematica 3: *Impiego di sostanze bioattive e funzionali ottenute da residui di lavorazione dell'industria del carciofo e del mirto per l'arricchimento di prodotti alimentari.*

Tematica 4: *(per il posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University) Utilizzo e meccanismo biomolecolare di oli essenziali e loro derivati con attività antimicrobica nei confronti di batteri e funghi.*

Tematica 5: *(per il posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University) Strategia multi-approccio per il miglioramento nutrizionale e sensoriale dei prodotti da forno.*

#### Curriculum - Monitoraggio e controllo degli ecosistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo

Tematica 1: *Biodiversità e servizi eco sistemici nei sistemi agro silvo pastorali mediterranei.*

Tematica 2: *(per il posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University) Sviluppo e valutazione di strategie di gestione dei parassiti su base biologica per la protezione delle colture e dell'ambiente.*

#### Curriculum - Produttività delle piante coltivate

Tematica 1: *Evoluzione genomica e fenotipica per l'adattamento a nuovi ambienti nelle specie di interesse agrario*

Tematica 2: *Gestione agronomica sostenibile dei sistemi pastorali mediterranei.*

Tematica 3: *Analisi della biodiversità di specie di interesse agrario e forestale tramite approcci genomici.*



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Tematica 4: *(per il posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University) Gestione dell'irrigazione di precisione in campo aperto per l'adattamento delle colture ai cambiamenti climatici in ambiente mediterraneo.*

### **Curriculum - Scienze e tecnologie zootecniche**

Tematica 1: *Studio dei sistemi agro-silvo-pastorali mediterranei.*

Tematica 2: *Sviluppo di modelli nutrizionali per la stima dei fabbisogni e dell'apporto di nutrienti nei piccoli ruminanti.*

Tematica 3: *Studio della programmazione fetale e degli effetti della nutrizione materna sulle performance della prole nei ruminanti.*

Tematica 4: *Modellizzazione dei processi digestivi nei ruminanti da latte.*

Tematica 5: *(per il posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University) Nuove tecniche e soluzioni operative per l'impiego dei droni in agricoltura 4.0.*

### **E' possibile presentare domanda di partecipazione al concorso per un solo curriculum**

**Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

pubblicazioni scientifiche pertinenti alla tematica della ricerca

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Agrifood – ICT - Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia – Aereospazio.



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**CORSO DI DOTTORATO in  
Scienze Biomediche**

<b>Sede amministrativa del Corso:</b> Dipartimento di Scienze Biomediche	
Coordinatore: Prof. Andrea Piana – tel. 079/229091 – e-mail: piana@uniss.it	
<p><b>Obiettivi del Corso:</b> il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche si propone l'obiettivo generale di formare ricercatori di elevata qualificazione in aree scientifiche e metodologiche estese, di grande rilevanza per la ricerca di base ed applicata nel campo delle scienze biomediche. L'attività formativa e di ricerca è caratterizzata da un approccio multidisciplinare che consente lo svolgimento di tematiche proposte nell'ambito dei seguenti curricula:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiopatologia medica</li> <li>- Genetica medica</li> <li>- Medicina di genere dell'uomo, della donna e del bambino</li> <li>- Neuroscienze</li> <li>- Oncologia molecolare</li> <li>- Sanità pubblica</li> </ul> <p>L'obiettivo formativo sarà perseguito, anche in collaborazione con altri atenei italiani o stranieri o a seguito di convenzioni con soggetti pubblici e privati in possesso dei requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica, nonché di personale, strutture e attrezzature idonee.</p>	
<b>Durata:</b> 3 anni	
Curricula	Posti
Medicina di genere	<b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento
Neuroscienze	<b>n. 2 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento
Oncologia molecolare	<b>n. 2 posti</b> senza borsa
Sanità Pubblica	<b>n. 1 posto</b> con borsa POR FSE 2014/2020 <b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere <b>n. 3 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)





**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

**Curriculum in Medicina di Genere:**

La medicina di genere nelle patologie uro-ginecologiche.

**Curriculum in Neuroscienze:**

Tematica 1: Approcci sperimentali allo studio delle malattie neurodegenerative in modelli cellulari neuronali, con particolare attenzione alla Malattia di Parkinson.

Tematica 2: Analisi del movimento mediante sensori indossabili.

Tematica 3: Metodi quantitativi per la valutazione della spasticità in pazienti con Sclerosi Multipla e nuovi approcci riabilitativi.

**Curriculum in Oncologia molecolare:**

Valutazione funzionale di miRNA coinvolti nella cancerogenesi.

**Curriculum in Sanità Pubblica:**

il progetto di ricerca dovrà vertere su argomenti insiti nella denominazione stessa del curriculum.

**Posto riservato a candidati laureati presso Università estere:** Studio di prodotti naturali con funzione antinfiammatoria ed antimicrobica

**Posto riservato a dipendenti di imprese o di istituti e centri di ricerca pubblici:**

Valutazione economico-analitica di un processo produttivo in ambito sanitario interventistico

Epidemiologia, prevenzione e management di patologie infettive correlate a neoplasia

**Per la stesura del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo 3 pagine con massimo 10 voci bibliografiche (Times, corpo 12)**

**E' possibile presentare domanda di partecipazione al concorso per un solo curriculum**



**Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

abstract e pubblicazioni *in extenso*, pertinenti alle tematiche di interesse dei diversi *curricula*, in riviste scientifiche sia nazionali che internazionali.

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Biomedicina – ICT – Agrifood - Aerospazio.



**CORSO DI DOTTORATO in  
Scienze e Tecnologie Chimiche**

**Sede amministrativa del Corso:** Dipartimento di Chimica e Farmacia

Coordinatore: Prof. Stefano Enzo – tel. 079/229557 - e-mail: [enzo@uniss.it](mailto:enzo@uniss.it)

**Obiettivi del Corso:**

Il corso di dottorato prevede un programma di base orientato ad ampliare e a rafforzare le capacità del dottorando per inserirsi in un gruppo interdisciplinare in modo da potersi confrontare consapevolmente anche su temi al di fuori del campo di pertinenza della sua ricerca. La preparazione di base del dottorando include, oltre all'acquisizione di competenze scientifiche negli ambiti di eccellenza della ricerca e dell'innovazione, un'ottima preparazione sugli aspetti metodologici generali di approccio alla ricerca e fornisce essenziali abilità di comunicazione.

Il dottorando viene stimolato a discutere criticamente i dati ottenuti, i modelli e a proporre soluzioni ai problemi incontrati (problem-solving). Attraverso il processo di formazione si creano competenze tecnico-specialistiche e professionalità competitive e altamente qualificate capaci di rispondere adeguatamente alle esigenze di un mercato del lavoro che richiede figure sempre più specializzate in settori strategici dell'economia e dello sviluppo del territorio regionale.

Come riportato anche nei più recenti documenti di Federchimica, la competitività prospettica delle imprese nell'economia della conoscenza non può che prescindere dalla presenza di dottori di ricerca nei loro organici. La necessità di avere corsi di dottorato è condivisa dalle imprese, purché i corsi abbiano competenze e strutture di ricerca adeguate e siano di livello internazionale.

Il problema dell'impiego del dottore di ricerca nel sistema industriale è reale e molto attuale. La situazione odierna, come sottolineato nell'analisi di Federchimica, è caratterizzata da un'offerta di opportunità di lavoro nelle imprese largamente insufficiente anche a causa di una incoerenza tra professionalità del dottore di ricerca ed esigenze aziendali.

Fra i temi di ricerca finalizzati alla formazione di capitale umano altamente specializzato nell'ambito della Strategia di Specializzazione Intelligente della Sardegna di cui alla Delib. 43/12 del 01/09/15, rientrano le aree tecnologiche di specializzazione dell'ICT, delle **Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia**, della **Biomedicina**, del **Turismo e beni culturali e ambientali**.

Le competenze richieste in questi settori sono del tutto coerenti con la formazione acquisita dai dottori di ricerca in Scienze & Tecnologie Chimiche. Ne è prova il fatto che nei percorsi del corso di dottorato figurano molti argomenti di ricerca considerati prioritari a breve e medio termine dall'Unione Europea, dal governo nazionale e regionale, e dalle associazioni per la ricerca industriale.

**Durata:** 3 anni

**Posti**



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



FSE 2014-2020  
POR  
SARDEGNA



**n. 3 posti** con borsa POR FSE 2014/2020

**n. 3 posti** con borsa finanziata dall'Università degli Studi di Cagliari (POR FSE 2014/2020)

**n. 1 posto** con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere

**n. 2 posti** senza borsa

### Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:

Tematica 1: Materiali innovativi nanostrutturati. Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali per applicazioni (per esempio: catalitiche, magnetiche, ottiche, elettriche e biologiche);

Tematica 2: Chimica fisica dei sistemi biologici. Studio sperimentale e teorico di sistemi biologici complessi e utilizzo di tecniche specialistiche (NMR, diffrazione, microscopie ambientali);

Tematica 3: Modellistica e chimica computazionale: Sviluppo di tecniche di simulazione, studi computazionali di sistemi complessi di interesse chimico;

Tematica 4: Processi catalitici industriali. Tecnologie chimiche di processo. Studio dei processi catalitici (preparazione, stabilità, rigenerazione);

Tematica 5: Biotecnologie industriali. Processi basati su catalisi enzimatica; metodologie di immobilizzazione fisica e chimica; applicazioni industriali;

Tematica 6: Chimica analitica e tecnologia delle superfici Studio della reattività di strati sottili di ossido su materiali metallici con applicazioni tecnologiche (per esempio: corrosione, catalisi eterogenea, tribologia e materiali biocompatibili); Reattività delle superfici di minerali, di asbesti e di particolato atmosferico in ambiente biotico e abiotico;

Tematica 7: Tensioattivi ed applicazioni nanotecnologiche. Sistemi a base di tensioattivi nanostrutturati; applicazioni nel settore delle preformulazioni. (studi NMR della struttura locale, proprietà morfologiche SAXS);

Tematica 8: Tecnologie di estrazione convenzionali e mediante fluidi supercritici. Tecnologie basate sull'utilizzo di fluidi in condizioni supercritiche; estrazione e separazione di principi attivi vegetali e nei trattamenti tecnologici;

Tematica 9: Sintesi e reattività di molecole organiche. Studio di reazioni promosse da metalli per la sintesi enantio, diastereo-e regioselettiva di molecole ad attività biologica e di prodotti naturali;

Tematica 10: Nuove metodologie di sintesi organiche: Sviluppo di metodologie sintetiche non convenzionali ed a basso impatto ambientale. Un nuovo modo di pensare la chimica organica;

Tematica 11: Sintesi, caratterizzazione, proprietà e reattività di nuovi composti inorganici o organometallici. Caratterizzazione strutturale, spettroscopica, computazionale e proprietà catalitiche, biologiche e farmacologiche di composti di interesse applicativo;

Tematica 12: Precursori e materiali molecolari. Sintesi organica ed inorganica di molecole ricche in zolfo e/o selenio di interesse intrinseco ed applicativo (estrazione dei metalli nobili, anticancerogeni) e quali precursori di materiali di interesse in ottica ed elettronica. Sintesi e sviluppo di sensori molecolari di fluorescenza e redox per ioni metallici ed anioni inorganici. Studi di reattività, spettroscopie molecolari, equilibri in soluzione e metodologie di calcolo, stato solido;



Tematica 13: Metodologie analitiche ed applicazioni. Sintesi e caratterizzazione di materiali a base organica e metallorganica per applicazioni tecnologiche (sensoristica, luminescenza, dispositivi fotovoltaici). Metodi per la determinazione di analiti di interesse alimentare, ambientale, biomedico Progettazione, sintesi e caratterizzazione degli equilibri di complesso-formazione di leganti per metalli tossici nelle patologie umane. Studio degli equilibri in soluzione: tecniche sperimentali e metodi di calcolo;

Tematica 14: Progettazione, sintesi e valutazione biologica di small molecules. Sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di nuove strutture chimiche a potenziale attività farmacologica;

Tematica 15: Chimica e tecnologia farmaceutiche. Progettazione e sviluppo di nanosistemi per il delivery sitospecifico di molecole bioattive e per la diagnostica/teranostica. Progettazione e sperimentazione di piattaforme innovative per la veicolazione di farmaci attraverso diverse vie di somministrazione;

Tematica 16: Analisi chimica farmaceutica e tossicologica. Validazione di metodologie analitiche per la determinazione di farmaci, designer drugs e metaboliti in matrici biologiche;

Tematica 17: Beni culturali e tecniche di conservazione: strategie innovative per la conservazione mediante il controllo cinetico di processi mineralogici e inibitivi. Applicazione di moderne diagnostiche portatili in-situ

**Per la presentazione del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo: 12 min. di presentazione con l'aiuto di illustrazione in PPT anche via skype.**

**Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

pubblicazioni scientifiche pertinenti con l'ambito delle Scienze e Tecnologie Chimiche su riviste censite WOS & SCOPUS.

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: ICT, Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia, Biomedicina, Turismo e beni culturali e ambientali.



**CORSO DI DOTTORATO in  
Scienze Giuridiche**

<b>Sede amministrativa del Corso :</b> Dipartimento di Giurisprudenza
Coordinatore: Prof. Michele Maria Comenale Pinto – tel. 079/228933 – e-mail: dottoratosg@uniss.it
<b>Obiettivi del Corso:</b>
<p>L'obiettivo perseguito dal corso di dottorato è quello dell'alta formazione nel campo del diritto, con specifica attenzione ai due curricula considerati, che rispondono ad esigenze specialmente avvertite nel territorio in cui il dottorato opera, ma con l'intendimento di poter costituire un polo di attrazione per studiosi provenienti da altre aree nazionali e dall'estero, proseguendo nella felice esperienza dell'indirizzo giuridico della precedente Scuola dottorale in diritto ed economia dei sistemi produttivi dell'Università di Sassari, da cui deriva, in gran parte, il progetto didattico e scientifico dell'attuale Corso di dottorato (e come è già avvenuto nella precedente edizione del presente corso). Dall'esperienza della Scuola dottorale in diritto ed economia dei sistemi produttivi il Corso nutre peraltro una forte attenzione alle interrelazioni fra diritto e mondo economico e la volontà di stimolare una cooperazione interindividuale fra ricercatori, superando l'approccio individualistico che tendenzialmente caratterizza la ricerca in campo giuridico. Il dottorato si propone di fornire gli strumenti necessari per l'apprendimento di idonee metodologie di ricerca attraverso l'organizzazione di seminari di approfondimento, conferenze e collaborazioni esterne. Tale attività è finalizzata alla formazione di studiosi che diano prova della maturità raggiunta attraverso uno studio monografico originale che apporti un adeguato contributo scientifico alla ricerca giuridica negli ambiti dei curricula attivati:</p> <p>Diritto dei trasporti e della navigazione, dell'impresa e dei sistemi produttivi</p> <p>Diritto e Cultura</p>
<b>Durata:</b> 3 anni
<b>Posti</b>
<p><b>n. 2 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 5 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p> <p><b>n. 2 posti</b> senza borsa</p>

**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

Tematica 1: Diritto dei trasporti e della navigazione, dell'impresa e dei sistemi produttivi.

Tematica 2: Diritto e Cultura.



**Le pubblicazioni utili ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti:**

monografie e pubblicazioni in riviste scientifiche dell'Area 12 secondo la classificazione ANVUR

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: ICT – Aerospazio - Turismo e Beni culturali.



**CORSO DI DOTTORATO in  
Scienze Veterinarie**

**Sede amministrativa del Corso:** Dipartimento di Medicina Veterinaria

Coordinatore: Prof.ssa Fiammetta Berlinguer – tel. 079/229904 e-mail: [berling@uniss.it](mailto:berling@uniss.it)

**Obiettivi del Corso:** Il Corso di Dottorato ha l'obiettivo di formare ricercatori qualificati nelle discipline che fanno capo alle Scienze Veterinarie attraverso una formazione scientifica e culturale multidisciplinare trasferita anche tramite l'erogazione di insegnamenti specialistici di alta qualificazione. In linea con i due curricula in Riproduzione, patologia, allevamento e benessere animale e in Produzione, Qualità e Sicurezza Alimentare, gli obiettivi formativi specifici del corso sono:

- possedere una approfondita ed aggiornata conoscenza dei meccanismi che sono alla base dei processi inerenti alla biologia riproduttiva e produttiva e alla condizione di benessere animale, con lo scopo di migliorare le performance riproduttive e la redditività delle aziende zootecniche;
- acquisire conoscenze ed esperienze tecniche riguardanti le produzioni animali al fine di migliorarne la qualità attraverso la gestione oculata di risorse e processi produttivi;
- sviluppare conoscenze specifiche per lo studio delle patologie e delle parassitosi animali, anche al fine di mettere a punto tutte quelle misure di controllo che attraverso la riduzione degli interventi farmacologici possano consentire il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni;
- approfondire le più recenti tecniche chirurgiche, ostetriche e di medicina interna al fine di migliorare ed aggiornare la pratica clinica veterinaria;
- sviluppare competenze specifiche nei settori della farmacologia e tossicologia, della microbiologia degli alimenti, del controllo delle contaminazioni abiotiche, delle metodologie necessarie al raggiungimento della certificazione di qualità di sistema aziendale ed alle politiche dei marchi di qualità riconosciuti in ambito comunitario al fine di valorizzare i prodotti animali e mettere a punto tecniche di trasformazione innovative.

**Durata:** 3 anni

Curricula	Posti
Riproduzione, patologia, allevamento e benessere animale	<p><b>n. 2 posti</b> con borsa POR FSE 2014/2020</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata da progetto PRIN – annualità 2017</p> <p><b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University</p>
Produzione, Qualità e Sicurezza Alimentare	<p><b>n. 1 posto</b> con borsa POR FSE 2014/2020</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stato Estero laureati presso la Lebanese University</p>

**Il progetto di ricerca potrà essere presentato in lingua italiana o inglese**

**Tematiche per la stesura di un progetto di ricerca:**

**Curriculum in Riproduzione, Patologia, Allevamento e Benessere Animale**

Tematica 1: Indagini sul microambiente mammario in condizioni di mastiti ovine





Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Tematica 2: Studio dei biomarcatori coinvolti nel miglioramento dell'efficienza riproduttiva e produttiva delle specie di interesse zootecnico

**Posto riservato a borsisti di Stato estero laureati presso la Lebanese University**

- Pathological and histopathological studies of swine diseases

**Curriculum in Produzione, Qualità e Sicurezza Alimentare**

Approcci innovativi per il miglioramento della produzione e della sicurezza alimentare nelle filiere animali

**Posto riservato a borsisti di Stato Estero laureati presso la Lebanese University**

Alternative and sustainable feed sources for farm monogastric animals

Per la stesura del progetto di ricerca si prega di dividere l'elaborato nelle seguenti sezioni, rispettando il limite massimo di caratteri: 1. Stato dell'arte – massimo 5000 caratteri; 2. Obiettivi– massimo 2500 caratteri; 3. Metodi – massimo 3000 caratteri; 4. Risultati ed impatti – massimo 3000 caratteri.

Formattazione: interlinea 1.5, Times New Roman 11.

**E' possibile presentare domanda di partecipazione al concorso per un solo curriculum**

**Le pubblicazioni utili** ai fini della valutazione dei titoli sono le seguenti: pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche di ciascun indirizzo

**Lingua richiesta per la certificazione di livello B2 o superiore (per l'assegnazione di 4 punti di titoli):**

Inglese

Le borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020 sono state assegnate per le aree di specializzazione D.G.R. n. 43/12 del 01/09/2015: Biomedicina –Agrifood.



## ART. 2 – Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca, di cui al precedente articolo, evidenziando l'esatta denominazione del curriculum, unicamente per i Corsi che li abbiano previsti, coloro i quali siano in possesso di una laurea specialistica o magistrale conseguita a norma dei D.D.M.M. 3 novembre 1999 n. 509 e 22 ottobre 2004 n. 270, di una laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento (antecedente il D.M. 3 novembre 1999 n. 509) ovvero di altro titolo equipollente conseguito all'estero.

I candidati che beneficeranno delle borse P.O.R. FSE 2014/2020 dovranno risultare residenti in Sardegna alla data di immatricolazione al Corso di Dottorato di ricerca.

I cittadini stranieri, in possesso del titolo che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea, dovranno – unicamente ai fini dell'ammissione al Corso di Dottorato di ricerca al quale intendono concorrere – corredare la domanda di partecipazione al concorso, secondo la procedura descritta al successivo art. 5, dei documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice la dichiarazione di equipollenza. Tali documenti dovranno essere tradotti, in italiano ovvero presentati in inglese, francese o spagnolo e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle università italiane.

I cittadini stranieri che non siano in possesso dei documenti tradotti e legalizzati come sopra richiesto, potranno presentare domanda di ammissione autocertificando il possesso del titolo. I candidati saranno ammessi alla selezione con riserva e, qualora risultassero vincitori, dovranno obbligatoriamente produrre la documentazione sopra richiesta **entro e non oltre il 31/10/2019**, pena la decadenza e l'esclusione dal Corso.

Per i cittadini italiani in possesso di un titolo accademico straniero, che non sia stato già dichiarato equipollente ad una laurea italiana, valgono le stesse disposizioni di cui ai commi precedenti.

L'iscrizione ai Corsi di Dottorato di cui al presente bando non è compatibile con l'iscrizione a qualunque corso di laurea, laurea magistrale, specializzazione, master o dottorato di ricerca attivati presso questa o altre Università.

La frequenza congiunta del corso di specializzazione medica e del corso di dottorato di ricerca è normata ai sensi dell'art. 7 del D.M. 08/02/2013 n. 45.

I candidati che presentano domanda per i posti riservati possono essere ammessi ai Corsi di Dottorato di ricerca qualora risultino vincitori a seguito delle prove concorsuali di cui agli artt. 6 e 7 del presente bando di concorso.

Gli interessati devono redigere le domande secondo la procedura descritta ai successivi artt. 4 e 5 del presente bando.

Potranno partecipare al concorso coloro i quali abbiano conseguito la laurea entro la data di scadenza del bando.

Potranno, altresì, essere ammessi *sub-condizione* tutti i candidati, compresi quelli che partecipino ai posti riservati di cui al successivo art. 3, che, non in possesso del titolo di accesso alla data di scadenza del bando, lo conseguiranno **entro la data del 31 ottobre 2019**.



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



FSE 2014-2020  
POR  
SARDEGNA



Tutti i candidati, compresi coloro che concorrono per un posto riservato, così ammessi *sub-condizione*, risultati vincitori a seguito delle procedure concorsuali, dovranno presentare, all'Ufficio Alta Formazione di questo Ateneo l'autocertificazione sul conseguimento del titolo **entro e non oltre il 31/10/2019**.

Saranno esclusi i candidati che non comunicheranno il conseguimento del titolo entro i termini previsti o che trasmetteranno comunicazioni incomplete o errate.

### **ART. 3 – Posti riservati a laureati presso Università estere e Borsisti di Stati esteri**

Ogni Corso di Dottorato ha a disposizione un posto con borsa di studio riservato a candidati che abbiano conseguito **il titolo di accesso** al Dottorato di ricerca presso una Università estera. I candidati che dovessero optare per tale tipologia di posto dovranno farne esplicita richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e dovranno, altresì, risultare vincitori ai sensi di quanto previsto dai successivi artt. 6 e 7.

I candidati risultati vincitori di posto riservato a Borsista di Stato estero, devono far pervenire all'Ufficio Alta Formazione di questo Ateneo, entro e non oltre il 31/10/2019, la documentazione attestante il loro status.

### **ART. 4 – Domande di ammissione**

La domanda di partecipazione al concorso, deve essere redatta secondo le modalità ed i tempi indicati al successivo art. 5.

Nella domanda, il candidato deve indicare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- A. il cognome ed il nome, la data ed il luogo di nascita e la residenza;
- B. la propria cittadinanza;
- C. la laurea posseduta, nonché la data e l'Università presso cui è stata conseguita, ovvero il titolo equipollente conseguito presso una Università straniera;
- D. l'eventuale partecipazione al concorso *sub-condizione*, con l'indicazione dell'Università presso la quale si consegnerà il titolo nonché la denominazione del titolo stesso;
- E. il recapito eletto ai fini del concorso. I cittadini comunitari e stranieri devono indicare un recapito italiano o l'indicazione della propria Ambasciata in Italia, eletta quale domicilio. Ogni variazione del suddetto recapito deve essere comunicata tempestivamente all'Ufficio Alta Formazione, tramite e-mail agli indirizzi [helpesse3@uniss.it](mailto:helpesse3@uniss.it) e [rzallu@uniss.it](mailto:rzallu@uniss.it).

Alla domanda di concorso deve essere **obbligatoriamente** allegata copia fronte/retro del proprio documento di identità con fotografia perfettamente visibile che consenta l'identificazione del candidato.

A pena di esclusione dal concorso, unitamente alla domanda di partecipazione deve essere **obbligatoriamente** presentato un progetto di ricerca sulle tematiche indicate per i posti per i quali si concorre, di cui all'art. 1. A tal



fine, il candidato, può utilizzare il modello di cui all'ALLEGATO B del presente bando di concorso pubblicato sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it).

Costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli presentati dai candidati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso entro i termini di scadenza e con le modalità previsti all'art. 5:

1. copia delle pubblicazioni attinenti le tematiche di ricerca del Corso di Dottorato per il quale si concorre;
2. autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, riguardanti altri titoli universitari quali Master di II livello, Scuole di Specializzazione, assegni di ricerca, titoli stranieri post-lauream equivalenti a quelli elencati, contratti di ricerca documentati con Università o Enti di ricerca sia Italiani che Esteri.

I candidati, inoltre, possono allegare alla domanda di partecipazione il Curriculum Vitae.

Questo non sarà, in ogni caso, oggetto di attribuzione di un punteggio da parte della Commissione giudicatrice e la sua mancata presentazione non precluderà, al candidato, la partecipazione al concorso.

Sia il documento di identità (fronte retro), che il progetto di ricerca, che gli altri eventuali titoli e Curriculum Vitae dovranno essere presentati in formato PDF secondo le modalità indicate nel documento "Istruzioni per la presentazione delle domande concorsuali" pubblicato nella stessa pagina del sito dell'Università degli Studi di Sassari nella quale è pubblicato il presente bando.

Ai sensi dell'art. 15 della L. n. 183 del 12/11/2011, dal 01/01/2012 non è possibile richiedere o accettare certificazioni rilasciate da Pubbliche Amministrazioni in ordine a stati, qualità personali e fatti. Pertanto, le dichiarazioni di cui alle lettere A, B, C ed D del presente articolo, devono essere rese, nella domanda di partecipazione al concorso di ammissione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

I candidati portatori di handicap, in applicazione degli artt. 16 e 20 della legge 5 febbraio 1992 n. 104, così come modificata dalla legge 28 gennaio 1999 n. 17, possono richiedere gli ausili necessari in relazione al loro handicap nonché l'eventuale concessione dei tempi aggiuntivi per lo svolgimento della prova.

***L'Amministrazione si riserva il diritto di ammettere i candidati alle prove di esame con riserva e il diritto di escludere in qualsiasi momento i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione e dei requisiti previsti dal presente bando.***

**Il presente bando vale, per coloro che hanno regolarmente presentato domanda di partecipazione al concorso di ammissione, quale convocazione per le prove di selezione: nessuna comunicazione verrà inviata ai candidati e tutte le informazioni saranno pubblicate esclusivamente sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it).**

Qualsiasi integrazione e/o modifica al presente bando di concorso sarà oggetto di pubblicazione sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it) entro la data di scadenza del bando.



## ART. 5 – Modalità di presentazione della domanda di iscrizione al concorso

Le domande di partecipazione al concorso dovranno essere presentate, pena l'esclusione dal concorso, entro e non oltre le **ore 13:00 del 23 luglio 2019 (ora locale)** esclusivamente collegandosi al sito <https://uniss.esse3.cineca.it> ed effettuando il login o la registrazione, qualora ci si iscriva per la prima volta ai servizi on-line dell'Università degli Studi di Sassari.

Le domande concorsuali dovranno essere presentate secondo le modalità previste nel documento "Istruzioni per la presentazione delle domande concorsuali" pubblicato nella stessa pagina del sito dell'Università degli Studi di Sassari nella quale è pubblicato il presente bando.

A tal proposito è possibile consultare l'apposito Tutorial disponibile al link <https://www.uniss.it/ateneo/documenti-di-ateneo/tutorial-immatricolazione>.

Non saranno accettate domande concorsuali pervenute, per qualunque motivo, oltre i termini indicati e/o con modalità differenti da quelle indicate dal presente articolo.

È obbligatorio allegare attraverso la procedura online la copia fronte/retro di un documento di riconoscimento in corso di validità (in un unico file formato PDF).

I candidati con disabilità e i candidati con DSA, a norma della legge 5 febbraio 1992, n. 104 e s.m.i. e della legge 8 ottobre 2010, n. 170, potranno fare esplicita richiesta, in relazione alle proprie necessità, di ausili necessari e di eventuali tempi aggiuntivi rispetto a quelli stabiliti per la generalità dei candidati, nonché di ulteriori misure atte a garantire pari opportunità nell'espletamento della prova. Tali stati devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti autorità sanitarie. Coloro i quali abbiano selezionato la voce "Richiedo assistenza e/o servizi di tutorato specializzato", nella procedura di iscrizione on-line, dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario utilizzando l'ALLEGATO A secondo le modalità di seguito riportate. La mancata indicazione dello stato di disabilità in sede di iscrizione online, o il mancato invio della mail per la richiesta di assistenza, non assicurano la predisposizione dei necessari ausili in tempo utile per lo svolgimento delle prove.

Tutti i candidati, utilizzando l'ALLEGATO A, pubblicato nella stessa pagina del sito dell'Università degli Studi di Sassari nella quale è pubblicato il presente bando, dovranno indicare:

- scelta del colloquio da sostenere in sede o via Skype;
- lingua straniera scelta, la cui conoscenza sarà verificata durante il colloquio;
- partecipazione *sub-condizione* (solo per i candidati non ancora in possesso del titolo di ammissione richiesto ma che lo conseguiranno entro il 31/10/2019);
- solo i candidati con disabilità e i candidati con DSA richiederanno l'eventuale ausilio necessario allegando, obbligatoriamente, la certificazione medica di cui sopra.



L'ALLEGATO A dovrà essere stampato, compilato, firmato e inviato scansionato agli indirizzi e-mail [helpesse3@uniss.it](mailto:helpesse3@uniss.it) e [rzallu@uniss.it](mailto:rzallu@uniss.it) entro la stessa scadenza prevista per la presentazione delle domande concorsuali.

L'iscrizione al concorso di ammissione si considererà perfezionata solamente a seguito del corretto pagamento del contributo di 10,00 Euro da effettuarsi, entro il **23 luglio 2019**, attraverso i sistemi di pagamento elettronici previsti da pagoPA (<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/pagopa>).

### Aiuto per i servizi online

L'aiuto per i servizi online ai candidati è fornito tramite e-mail all'indirizzo [helpesse3@uniss.it](mailto:helpesse3@uniss.it)

### ART. 6 – Prova d'esame

L'esame di ammissione al Corso di Dottorato avviene per titoli, progetto di ricerca e colloquio con una votazione espressa in centesimi (30 + 20 + 50), intesi ad accertare la preparazione del candidato, la sua attitudine alla ricerca scientifica e la conoscenza di una lingua straniera indicata dal candidato o richiesta espressamente dal Corso di dottorato.

Il colloquio potrà essere sostenuto in lingua italiana o inglese o eventualmente in altra lingua comunitaria su richiesta del candidato e a giudizio della Commissione in sede d'esame.

**Data, ora e modalità del colloquio, con l'indicazione della sede in cui avrà luogo, saranno riportati per ciascun Corso, assieme all'elenco degli ammessi a sostenerlo, entro il 9 agosto 2019 sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it).**

I candidati saranno ammessi a sostenere il colloquio previa esibizione di un idoneo documento di riconoscimento in corso di validità: carta d'identità, passaporto, patente di guida, tessera postale, porto d'armi, tessera personale di riconoscimento rilasciata da amministrazioni statali, identico a quello presentato unitamente alla domanda di concorso. Sono esclusi i candidati non in grado di esibire alcuno dei suddetti documenti.

Il colloquio potrà svolgersi, a scelta del candidato e previa indicazione tramite l'utilizzo dell'ALLEGATO A, presso la sede indicata, per ogni singolo Corso, al precedente art. 1 o tramite l'utilizzo di Skype, nel rispetto dei tempi indicati per ogni Corso al precedente art. 1.

I candidati che opteranno per la modalità via Skype dovranno collegarsi al contatto Skype indicato entro l'orario che sarà successivamente pubblicato sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it), in modo tale da consentire alla Commissione giudicatrice l'espletamento delle necessarie procedure di riconoscimento del candidato. I candidati che non si collegheranno al contatto indicato entro l'orario previsto saranno considerati rinunciatari.

Tale modalità di sostenimento della prova, al pari di quella effettuata in loco, è pubblica.

I candidati che opteranno per la modalità telematica sono consapevoli dei possibili inconvenienti tecnici che la scelta di tale modalità può comportare.



La graduatoria generale di merito risultante dal punteggio riportato da ciascun candidato nel colloquio, nel progetto e nella valutazione dei titoli sarà pubblicata sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it).

### **ART. 7 – Commissioni giudicatrici e loro adempimenti**

La commissione giudicatrice del concorso per l'esame di ammissione al Corso di Dottorato di ricerca sarà composta in conformità al Regolamento di Ateneo in materia di Corsi di Dottorato di ricerca.

La commissione, per la valutazione di ciascun candidato, dispone di 100 punti così suddivisi:

fino ad un massimo di 30 punti per la valutazione dei titoli;

fino ad un massimo di 20 punti per la valutazione del progetto di ricerca;

fino ad un massimo di 50 punti per la prova orale.

I 30 punti per la valutazione dei titoli sono così definiti:

- Voto di laurea (in /110, fino ad un massimo di 11 punti, **in alternativa al voto di laurea in /10**):

fino a 100 – 0 punti;

da 101 a 104 – 2 punti;

da 105 a 107 – 4 punti;

da 108 a 109 – 6 punti;

110/110 – 8 punti;

110 e lode – 11 punti

- Voto di laurea (in /10, fino ad un massimo di 11 punti, **in alternativa al voto di laurea in /110**):

fino a 8,4 – 0 punti;

da 8,5 a 8,8 – 2 punti;

da 8,9 a 9,1 – 4 punti;

da 9,2 a 9,3 – 6 punti;

9,4 – 8 punti;

da 9,5 a 10 – 11 punti



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



- Media esami (fino ad un massimo di 11 punti, **solo per i candidati sub-condizione, in alternativa al voto di laurea**):  
fino a 25,25 - 0 punti;  
da 25,50 a 26,50 - 2 punti;  
da 26,75 a 27,25 - 4 punti;  
da 27,50 a 27,75 - 6 punti;  
28,00 - 8 punti;  
da 28,25 a 29,00 - 11 punti.
- Pubblicazioni (fino ad un massimo di 10 punti): possono essere allegate **al massimo 5** pubblicazioni attinenti con le tematiche di ricerca del Corso di Dottorato scelto dal candidato. La tipologia di pubblicazione che sarà valutata dalla Commissione giudicatrice è riportata nella scheda specifica di ciascun Corso di dottorato di cui all'art.1 del presente bando di concorso.
- Altri titoli (fino ad un massimo di 5 punti): il candidato, a sua scelta indicherà **un solo titolo** tra Master di II livello, Scuole di Specializzazione, assegni di ricerca, titoli stranieri post-lauream equivalenti a quelli elencati, contratti di ricerca documentati con Università o Enti di ricerca sia Italiani che Esteri, borse di ricerca, brevetti. Il titolo così individuato dal candidato dovrà essere coerente con le tematiche di ricerca del Corso di Dottorato per il quale presenta la domanda di partecipazione al concorso.
- Certificazione attestante la conoscenza di una lingua straniera di livello B2 o superiore (4 punti): secondo le indicazioni riportate nelle singole schede dei Corsi di Dottorato di ricerca di cui all'art. 1.

Il punteggio attribuito a ciascun candidato ammesso al concorso *sub-condizione* non sarà oggetto di revisione a seguito di conseguimento del titolo di accesso da parte del candidato.

Il progetto di ricerca dovrà ottenere una valutazione di almeno 12/20 perché il candidato possa essere ammesso alla prova orale.

L'elenco degli ammessi a quest'ultima verrà pubblicato a firma del presidente sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it) entro il **9 agosto 2019** assieme a data, orario, luogo e contatto Skype per il sostenimento del colloquio.

La prova orale si intende superata se il candidato ottiene una votazione di almeno 30/50. Durante il colloquio sarà verificata, senza attribuzione di punteggio alcuno, anche la conoscenza della lingua straniera.

Alla fine di ogni seduta dedicata alla prova orale, la commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal presidente e dal segretario della commissione, è affisso nel medesimo giorno nell'albo del Dipartimento presso cui si è svolta





la prova. **Tale elenco non costituisce atto di nomina dei vincitori.** La graduatoria ufficiale sarà pubblicata sul sito [www.uniss.it](http://www.uniss.it) a seguito di approvazione degli atti concorsuali.

#### **ART. 8 – Iscrizione**

Espletate le prove del concorso, la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei voti riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli, nel progetto di ricerca e nella prova orale.

I candidati, così risultati vincitori, sono ammessi ai corsi di Dottorato sulla base della graduatoria di merito fino alla copertura dei posti messi a concorso. Questa sarà unica o distinta per ciascun curriculum secondo la determinazione dei Corsi come risultano dal presente bando.

In caso di mancata o tardiva accettazione da parte degli aventi diritto, subentra altro candidato, secondo l'ordine della graduatoria, purché non sia trascorso un mese dall'inizio dell'Anno Accademico.

In caso di parità di merito tra candidati, per l'assegnazione della borsa o di un posto con borsa di studio, verrà applicato quanto previsto dal DPCM del 9 aprile 2001 (artt. 4 e 5).

Diversamente, in caso di assegnazione di un posto senza borsa di studio tra candidati aventi pari merito, sarà considerata la minore età anagrafica.

#### **ART. 9 – Domanda di immatricolazione**

Le domande di immatricolazione dei vincitori dovranno essere presentate nei termini, pena la decadenza dal diritto di immatricolarsi al Corso di Dottorato di ricerca, e con le modalità che saranno pubblicate sul sito d'Ateneo [www.uniss.it](http://www.uniss.it) contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie dei concorsi.

A tal proposito è possibile consultare l'apposito Tutorial disponibile al link <https://www.uniss.it/ateneo/documenti-di-ateneo/tutorial-immatricolazione>.

#### **ART. 10 – Frequenza ai corsi**

Gli iscritti ai Corsi di Dottorato di ricerca dovranno impegnarsi a frequentare a tempo pieno le attività previste dal Corso di Dottorato di ricerca, secondo le modalità che saranno fissate dal Collegio del Corso.

Alla fine di ciascun anno, gli stessi, avranno l'obbligo di presentare una relazione sull'attività, la ricerca svolta ed i risultati conseguiti alla Giunta, che ne curerà la conservazione e che, previa valutazione della assiduità e dell'operosità dimostrata dall'iscritto al corso, proporrà al Rettore l'esclusione ovvero il proseguimento del dottorato di ricerca.

Il titolo di dottore di ricerca verrà conferito a conclusione del corso a seguito di positiva valutazione di una tesi di ricerca da parte di una Commissione appositamente nominata.



### ART. 11 – Rinunce o decadenze

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria immatricolazione entro i termini sopraccitati saranno considerati rinunciatari e coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci, oltre le responsabilità penali cui incorreranno, saranno dichiarati decaduti.

Qualora nell'ambito di uno o più curricula non vi fossero candidati idonei o in caso di rinuncia o decadenza degli aventi diritto, il Collegio del Corso può proporre al Rettore la redistribuzione dei posti messi a concorso tra i curricula attivati.

### ART. 12 – Borse di studio

Le borse di studio, il cui numero è indicato per ciascun Corso di Dottorato di ricerca al precedente art. 1, vengono assegnate, previa valutazione comparativa del merito e secondo l'ordine definito nelle rispettive graduatorie di merito uniche o suddivise per curricula, laddove il Corso li abbia previsti, formulate dalle Commissioni giudicatrici.

L'importo annuale della borsa di studio, determinato ai sensi dell'art. 1 del D.M. 25/01/2018, è pari a € 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente.

In caso di parità di merito tra candidati si applica quanto previsto dal precedente art. 8.

La borsa riservata ai candidati che hanno conseguito il titolo di accesso al Dottorato all'estero, se non attribuita, potrà essere riassegnata ai sensi del Regolamento d'Ateneo sui Corsi di Dottorato di ricerca.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate secondo le procedure stabilite dal Corso di dottorato, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica.

Il godimento di una borsa di studio per la frequenza di un Corso di Dottorato di ricerca è compatibile con il possesso di un reddito personale annuo lordo non superiore a 15.000,00 Euro nell'anno solare in cui è percepita la borsa.

Il beneficio della borsa di studio di Dottorato decorre, salvo riassegnazioni, dal 01/11/2019 e non può essere cumulata con altre borse di studio 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.

L'importo della borsa di studio è aumentato per periodi di soggiorno all'estero nella misura del 50%, subordinatamente alla sussistenza della relativa copertura finanziaria.

La richiesta ai fini dell'incremento di cui sopra, diretta al Rettore, è subordinata all'autorizzazione allo svolgimento di un periodo di permanenza all'estero rilasciata dal Coordinatore del Corso, nel limite di sei mesi, dalla Giunta del Corso per periodi superiori.



Il pagamento della borsa di studio è effettuato con cadenza mensile posticipata.

Le borse finanziate con le risorse del P.O.R. Sardegna FSE 2014-2020 verranno assegnate esclusivamente ai candidati risultati vincitori, che siano residenti in Sardegna alla data di immatricolazione al Corso di Dottorato.

I destinatari delle borse finanziate con le risorse del P.O.R. Sardegna FSE 2014-2020 dovranno impegnarsi formalmente ad effettuare soggiorni di studio e ricerca all'estero per almeno 6 mesi nell'arco del triennio di corso e dovranno dichiarare di essere consapevoli che la mancata effettuazione del soggiorno all'estero comporterà la revoca dell'intera borsa di studio.

Chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di Dottorato, non può fruirne una seconda volta.

### **ART. 13 – Tasse di frequenza**

Le tasse per l'accesso e la frequenza ai Corsi di Dottorato di ricerca stabilite dagli Organi Accademici di quest'Ateneo ammontano a **494,23** Euro per il **primo anno** (comprensivi di contributo d'Ateneo, imposta di bollo, copertura assicurativa contro Infortuni e Responsabilità Civile verso terzi e contributo regionale per il diritto allo studio universitario) e a **478,23** Euro per **ognuno dei due anni successivi** (comprensivi di contributo d'Ateneo, copertura assicurativa contro Infortuni e Responsabilità Civile verso terzi e contributo regionale per il diritto allo studio universitario).

Il pagamento della tassa di iscrizione al primo anno dovrà essere effettuato attraverso i sistemi di pagamento elettronici previsti da pagoPA (<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/pagopa>.) entro il termine utile per le immatricolazioni che sarà indicato contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie. In caso di pagamento effettuato oltre la scadenza indicata, sarà applicata la relativa indennità di mora.

A tal proposito è disponibile un Tutorial al link <https://www.uniss.it/files/tutorialpagopapdf>.

Le tasse di iscrizione agli anni successivi dovranno essere pagate attraverso i sistemi di pagamento elettronici previsti da pagoPA entro il 31 dicembre di ogni anno. In caso di pagamento effettuato oltre la scadenza del 31 dicembre, sarà applicata la relativa indennità di mora.

Sono esonerati dal pagamento del contributo di Ateneo, ma non della copertura assicurativa, dell'imposta di bollo e del contributo regionale per il diritto allo studio universitario, i dottorandi iscritti senza borsa di studio, i portatori di handicap con invalidità pari o superiore al 66%, che dichiareranno il loro *status* all'atto dell'immatricolazione.

### **ART. 14 – Nomina Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 e successive modificazioni (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi), la Dott.ssa Anna Paola Vargiu, Responsabile dell'Ufficio Alta Formazione, è nominata responsabile del procedimento amministrativo.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità indicate sul sito <https://www.uniss.it/urp>.



## ART. 15 - Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, conservati ed archiviati dall'Università degli Studi di Sassari, ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento (UE) 2016/679, per adempimenti operativi, amministrativo-contabili e/o di altra natura connessi alla gestione della presente procedura e per adempimenti legati ad obblighi di legge e all'avvio della carriera universitaria.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura concorsuale.

Il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Sassari che garantisce agli interessati, ai sensi degli artt. 15-18 del citato Regolamento (UE) 2016/679 il diritto di accesso, rettifica e cancellazione dei dati personali trasmessi secondo le modalità previste dal Regolamento (UE). Ai candidati sono riconosciuti i diritti di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica e l'integrazione nonché ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste all'Università degli Studi di Sassari tramite mail all'indirizzo: [stud.privacy@uniss.it](mailto:stud.privacy@uniss.it). Per approfondimenti, consultare la pagina <https://www.uniss.it/protezione-privacy>.

Relativamente alle borse di studio finanziate sul POR FSE 2014/2020, l'Università degli Studi di Sassari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 24 del GDPR in riferimento alle attività che svolge e le finalità che persegue secondo quanto specificamente previsto agli articoli 4 e 5 della Convenzione ed ha piena responsabilità in merito all'osservanza di tutti gli obblighi derivanti dal GDPR e, nello specifico, provvedendo alla raccolta dei dati presso gli interessati, ha responsabilità con particolare riguardo all'esercizio dei diritti dei medesimi e deve provvedere, tramite predisposizione dell'informativa da pubblicarsi all'interno di ogni avviso o bando pubblico, alle funzioni di comunicazione delle informazioni di cui agli articoli 13 e 14 del GDPR. Tali dati sono necessari per la realizzazione delle attività e il perseguimento delle finalità indicate nella Convenzione il cui contenuto essenziale per quanto concerne il trattamento dei dati personali deve essere messo a disposizione dell'interessato. E' in capo al titolare del trattamento l'obbligo di pubblicazione negli avvisi pubblici della specifica informativa sulla privacy affinché questa sia messa a disposizione degli interessati.

La Regione Sardegna è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 24 del GDPR in riferimento alle attività di monitoraggio, verifica e controllo previste dalla Convenzione, dal Manuale delle procedure dell'AdG ad uso dei Responsabili di Azione Versione 4.0 e dal Sistema di Gestione e Controllo (SI.GE.CO.) del POR FSE 2014-2020 Versione 4.0.

## ART. 16 – Norme di riferimento

Per quanto non previsto nel presente bando, si fa riferimento all'art. 19 della Legge n. 240 del 30/12/2010, al D.M. 08/02/2013 n. 45 – 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, al Regolamento d'Ateneo sui Corsi di Dottorato di ricerca emanato con D.R. n. 1413 del 03/05/2019.

Per quanto concerne le borse finanziate con le risorse del P.O.R. Sardegna FSE 2014-2020, si rinvia all'Avviso di chiamata per il finanziamento di Borse di Dottorato - Anno 2016 - P.O.R. FSE 2014- 2020 - nell'ASSE III "Istruzione e Formazione" - Obiettivo Tematico 10, Priorità d'investimento 10ii), Obiettivo Specifico 10.5, Azione dell'accordo di Partenariato 10.5.12, pubblicato dalla Regione Autonoma della Sardegna il 10/06/2016 e



alla convenzione di finanziamento, stipulata il 20/06/2019 tra la Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport - Direzione Generale della Pubblica Istruzione – Servizio Politiche per la Formazione Terziaria e per la Gioventù e l'Università degli Studi di Sassari.

Il Rettore

apv/PP

*(F.to Prof. Massimo Carpinelli)*