

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Archeologia, Storia e Scienze dell'Uomo
COORDINATORE DEL CORSO	Maria Grazia Melis - mgmelis@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>La finalità principale del Corso è quella di formare laureati alla ricerca avanzata, sostenendo l'incremento delle conoscenze negli ambiti disciplinari che lo caratterizzano, le competenze metodologiche, le capacità di condurre autonomamente attività di ricerca di alto livello, le capacità di confrontarsi e dialogare nell'ambito della comunità scientifica e con il pubblico generico.</p> <p>I Dottorandi avranno la possibilità concreta di prendere parte alle numerose attività scientifiche portate avanti dai membri del Collegio e dagli studiosi che saranno chiamati ad intervenire con iniziative di natura didattica nell'ambito del percorso formativo. Le numerose attività di ricerca, in laboratorio e sul campo, che si concentrano non solo nell'ambito della Sardegna ma anche in Francia, Spagna, Romania, Tunisia, Libano, potranno contare sul coinvolgimento attivo dei Dottorandi. Attraverso un serrato processo formativo di alto livello, specificatamente dedicato ad affinare gli strumenti critici della ricerca scientifica, i Dottorandi potranno familiarizzare con le metodologie di raccolta ed elaborazione dei dati, fino alla realizzazione di originali percorsi di ricerca che condurranno i Dottorandi ad acquisire le capacità di pubblicare lavori scientifici in veste monografica o sotto forma di articoli per le riviste indicizzate.</p>
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	L-ANT/01 L-ANT/02 L-ANT/03 L-ANT/07 L-ANT/08 L-ANT/10 L-ART/01 L-FIL-LET/04 L-FIL-LET/12 L-OR/06 M-FIL/03 M-FIL/06 M-PED/03 M-STO/01 M-STO/02 M-STO/04
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, progetto di ricerca e colloquio (30+20+50)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Didaschool Tematica: Ricerca, divulgazione scientifica e produzioni editoriali e multimediali in una prospettiva internazionale: la storia greca dall'età arcaica all'Ellenismo</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziate sul DM 630/2024, in collaborazione con Infinitopuntozero Tematica: Quale didattica per gli studenti di oggi? Riflessioni pedagogiche e strategie didattiche efficaci</p> <p>n. 2 borse di studio (1 finanziata sul DM 629/2024, Beni Culturali e 1 borsa di Ateneo)</p>

	<p>Tematiche:</p> <p>1. Tradizione e innovazione nel patrimonio culturale mediterraneo. Aspetti storici, archeologici, letterari</p> <p>2. Il potere delle immagini dalla preistoria all'età contemporanea. Identità, religione, politica, relazioni sociali, negli spazi pubblici e privati, insediativi, rurali, funerari.</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per le borse di studio
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Per la stesura del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo 4500 battute spazi inclusi ed esclusa la bibliografia
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Telematica

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Architettura e Ambiente
COORDINATORE DEL CORSO	Fabio Bacchini bacchini@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>L'obiettivo del programma di dottorato in Architettura e Ambiente è finalizzato a formare un ricercatore in grado di comprendere gli spazi costruiti e le loro relazioni con l'ambiente e il paesaggio per progettare la gestione e la trasformazione. In particolare, la prospettiva del programma di dottorato è quella di formare nuovi ricercatori capaci di riflettere dentro l'azione e ad apprendere in un processo autoformativo. L'obiettivo primo del corso è generare nuovi scienziati, professionisti e imprenditori capaci di conquistare una posizione di rilievo a livello internazionale.</p> <p>Il dottorato promuove un approccio sistemico e multidisciplinare, in cui i contenuti, gli obiettivi e le metodologie di ricerca sono coerenti con le tematizzazioni delle ricerche individuali e sono aperte ad un approccio interdisciplinare così come proposto dal progetto del corso. Le diverse discipline che afferiscono al dottorato si pongono l'obiettivo di operare in maniera innovativa e sostenibile nel rispetto delle sfide di una società in continua evoluzione, occupandosi di oggetti materiali e immateriali in relazione alle strutture e funzioni degli ecosistemi complessi.</p> <p>Oltre agli obiettivi di base tipici del terzo ciclo della Formazione Superiore, che prevedono la perfetta padronanza delle fonti all'interno di un quadro disciplinare relativo alla propria ricerca, una buona capacità di scrittura in un contesto scientifico e accademico e la capacità di trasmettere i risultati scientifici attraverso forme di comunicazione adeguate, il corso di dottorato in Architettura e Ambiente ha come obiettivi peculiari la costruzione di contenuti specifici relativi a un metodo di ricerca che risponda a specifiche tematiche di indagine delle diverse discipline afferenti al corso e la costruzione di metodologie operative che prevedono una lettura analitico-conoscitiva parallela a una riflessione profonda sull'azione. Le componenti interoperabili fra i diversi ambiti, in collaborazione con diversi enti di ricerca e strutture di governo territoriale, hanno l'obiettivo di fornire capacità di ricerca e formazione che permettono al futuro dottore di ricerca di rispondere a problematiche di particolare complessità e specificità anche in ambienti extra accademici, come aziende private ed enti locali.</p>
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	AGR/14 BIO/03 BIO/07 GEO/02 GEO/04 GEO/09 ICAR/05 ICAR/08 ICAR/12 ICAR/13 ICAR/14 ICAR/17 ICAR/18 ICAR/19 ICAR/20 ING-INF/05 L-ANT/09 MAT/05 MED/42

	M-DEA/01 M-FIL/02 L-ANT/08 M-FIL/07
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Tematica: Valorizzazione e rigenerazione del patrimonio culturale tangibile e intangibile, rivitalizzazione dei luoghi e dei territori, cambiamento climatico, conservazione e ripensamento dell'ambiente, transizione ecologica, industria culturale e creativa, nuovi spazi dell'apprendimento: il ruolo della conoscenza scientifica, della riflessione filosofica e storica e del progetto urbano, architettonico e di design.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Leica Geosystems s.p.a. Tematica: La ricerca ha la finalità di applicare gli strumenti e i sistemi di rilevamento per la digitalizzazione e la rappresentazione a ambiti inediti ed emergenti in relazione alle nuove domande della società contemporanea.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con l'impresa Gin District s.r.l. Tematica: Le relazioni tra prodotti alimentari (cibi, bevande) e territorio: ingredienti, produzione, tradizione, identità, narrazione, marketing.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Geomars s.r.l. Tematica: Sviluppo e miglioramento qualitativo di uno strumento in grado di datare sedimenti e rocce direttamente in situ tramite il metodo della luminescenza, allo scopo di determinare l'età dei sedimenti e quindi gli eventi climatici/geologici a questi legati, in funzione anche dell'impatto antropico, in successioni tardo quaternarie di aree sia geologicamente che archeologicamente significative.</p> <p>n. 1 posto riservato a Borsisti di Stati esteri provenienti dalla Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" Tematica: Contributo ad azioni per ottimizzare l'uso delle risorse naturali e aumentare la produttività forestale nel medio-lungo periodo nell'ottica della sostenibilità ambientale e socio-economica.</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Architettura, Urbanistica e Patrimonio Culturale 2. Architettura, Complessità e Società 3. Empowerment Comunitario e Pianificazione Partecipata 4. Architettura, Ecologia e Sostenibilità 5. Ecologia, Geologia, Pedologia, Botanica: Nuove Prospettive per una Corretta Gestione Ambientale 6. Monitoraggio dei Cambiamenti Climatici per la Conservazione dell'Ambiente

	<p>7. Architettura, Spazio e Processi di Apprendimento</p> <p>8. Design della Comunicazione e Scienze Grafiche e Visive</p> <p>9. Architettura, Strutture e Tecnologia</p> <p>10. Territorio, Residenza e Movimento</p> <p>11. Urbanistica, Architettura e Spopolamento</p> <p>12. Filosofia dell'Architettura, dell'Ambiente e del Patrimonio Culturale</p>
<p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	<p>Il progetto di ricerca potrà essere redatto in italiano o in inglese (o anche in portoghese per quanto riguarda i candidati alla posizione riservata a borsisti UNESP).</p> <p>Si hanno a disposizione un massimo di 5000 caratteri spazi inclusi, ad esclusione della bibliografia.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere articolato nelle seguenti sezioni: Titolo (massimo 70 caratteri); Domanda di ricerca sintetica (massimo 150 caratteri); Obiettivi; Posizionamento del progetto rispetto allo stato dell'arte nel campo di indagine; Metodologia; Implicazioni Pratiche e Sociali; Elementi innovativi.</p> <p>Il progetto di ricerca non costituirà oggetto di specifica valutazione da parte della commissione, ma sarà utilizzato come base di discussione nel colloquio.</p>
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Mista: in presenza o online a scelta del candidato</p>

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Culture, Letterature, Diritti, Turismo e Territorio
COORDINATORE DEL CORSO	Carla Bassu – carlabassu@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>I dottorandi del corso di dottorato in Culture, letterature, diritti, turismo e territorio dovranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> •sviluppare una strumentazione teorico-critica adatta al complesso scenario culturale e sociale generato dalla globalizzazione, risalendo alle sue radici culturali sociali e linguistiche, nel contesto di democrazia pluralista; •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 nella prospettiva dell'ordinamento democratico sociale; •incrementare le proprie conoscenze linguistiche, sociologiche e letterarie in vista d'un ampliamento degli orizzonti di ricerca e della mobilità internazionale; •fornire competenze per l'utilizzo di nuovi metodi di ricerca attraverso nuove tecnologie; •sviluppare competenze e metodologie di ricerca in funzione di attività culturali legate al territorio in una prospettiva di valorizzazione economica; •sviluppare competenze relative agli strumenti tecnologici per l'analisi di dati territoriali
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>IUS/21 L-ANT/01 L-ART/03 L-ART/06 L-FIL-LET/08 L-FIL-LET/10 L-FIL-LET/11 L-FIL-LET/13 L-LIN/05 L-LIN/10 L-LIN/14 M-FIL/05 M-GGR/01 M-GGR/02 M-PSI/05 SECS-P/13 SPS/07 L-LIN/13 L-ART/04 L-LIN/21 L-LIN/03 L-LIN/12 L-LIN/07 ICAR/06 INF/01 M-PED/02 L-FIL-LET/09</p>

MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, progetto di ricerca e colloquio (30+20+50)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Tematica: Analisi delle dinamiche sociali, culturali e formative in atto nell'area del Mediterraneo occidentale nel corso dell'età moderna, con particolare attenzione all'educazione militare a cavallo tra XVIII e XIX secolo, in Sardegna e in Corsica</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, Pubblica Amministrazione Tematica: Giustizia riparativa e Restorative Cities;</p> <p>n. 2 borse di studio finanziate sul DM 630/2024 in collaborazione con Be Ethical Tematiche: 1 - Applicare la riflessione dell'human-centric design per esplorare l'approccio incentrato sull'ethics-by-design nell'intelligenza artificiale; 2 - Investigazione sugli intermediari normativi nella politica e nella legislazione digitale dell'UE;</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dalla Regione Autonoma della Sardegna Tematica: Didattica delle lingue della Sardegna tra acquisizione e apprendimento. Proposte per la certificazione del sardo e delle lingue del nord Sardegna</p> <p>n. 1 posto senza borsa di studio Tematica: Analisi, studio e valutazione dell'impatto dell'Intelligenza Artificiale nel dibattito storico artistico contemporaneo: approcci teorici, metodologie, pratiche espositive e di fruizione degli artefatti multimediali realizzati attraverso i sistemi di apprendimento automatico e le loro implicazioni sul versante della proprietà intellettuale</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per le posizioni a concorso
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Il progetto può avere una durata massima di 3 cartelle esclusa la bibliografia
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Mista: in presenza o telematica, a scelta del candidato

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Economics, Management and Quantitative Methods
COORDINATORE DEL CORSO	Andrea Carosi acarosi@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	Il dottorato in Economics, Management, and Quantitative Methods (EMQM) dell'Università di Sassari integra la formazione analitica e teorica delle scienze economiche e aziendali con un solido background quantitativo. Il programma di dottorato è distinto in formazione dei dottorandi raggiunta con corsi di livello avanzato e preparazione tesi. Il percorso formativo richiede l'apprendimento di strumenti avanzati per analisi teorica, empirica e sperimentale. La dissertazione deve dimostrare la capacità di condurre in autonomia ricerca originale a livelli di eccellenza. Grazie a questa particolare attenzione agli aspetti interdisciplinari, alla varietà dei corsi offerti, il Dottorato consente la formazione di nuove figure intellettuali originali, caratterizzate da competenze innovative e trasversali nell'analisi delle dinamiche delle imprese e dei mercati. Offre, inoltre, una formazione superiore specialistica sulle tematiche economiche e del management, nonché sulle più avanzate metodologie ed applicazioni di modelli matematici e statistici in tali ambiti disciplinari. Gli obiettivi sopra descritti sono necessari per formare dottorati di ricerca in grado di affrontare le sfide future e, in particolar modo, per rispondere alla richiesta di competenze digitali, tecniche e scientifiche.
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	M-GGR/02 - Geografia Economico-Politica SECS-P/01 - Economia Politica SECS-P/02 - Politica Economica SECS-P/07 - Economia Aziendale SECS-P/08 - Economia e Gestione delle Imprese SECS-P/09 - Finanza Aziendale SECS-P/11 - Economia degli Intermediari Finanziari SECS-S/04 - Demografia SECS-S/05 - Statistica Sociale SECS-S/06 - Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, progetto di ricerca e colloquio (30+20+50)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Tematica libera coerente con gli ambiti di interesse del Corso</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, Transizione digitale e ambientale Tematica: Economics, Management e Quantitative Methods for Innovation, Digital Transformation, Competition, Culture, Green Capital and Climate Risk;</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, Pubblica Amministrazione Tematiche: 1 - Design and evaluation of public policies; 2 - Development of financial, managerial and economic skills for the digital and green transformation of public administrations; 3 - Efficiency and cost-effectiveness of public action with particular reference to the so-called twin transitions (digital and ecological);</p>

	<p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con il Parco Nazionale dell'Asinara</p> <p>Tematiche:</p> <p>1 - Green Transition, Environmental Challenges, Local and Global Solutions; 2 - Green Transition and Responsible Consumption and Production; 3 - Economics and Finance to Improve Conservation Outcomes;</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	<p>1 - Economics (Microeconomics, Macroeconomics, and Econometrics); 2 - Management (Financial Accounting, Business Administration, Public Management, Corporate Finance, Banking, and Marketing); 3 - Quantitative Methods (Applied Mathematics and Applied Statistics).</p>
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	<p>The research project must be in English. The research project must be presented, in English, during the interview, with the aid of a presentation with slides (max. 10 slides). As a guide, the project and presentation must have the following structure,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduction and related literature - Motivation - Data and Methodology - Expected or Preliminary Results - Conclusion and expected contributions
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	<p>Telematica. Il colloquio si svolgerà in lingua inglese</p>

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Life Sciences and Biotechnologies
COORDINATORE DEL CORSO	Daria Sanna - darsanna@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Il percorso formativo si articola su un triennio ed è caratterizzato da attività formative strutturate (lezioni frontali, seminari e presentazioni formali di work-in-progress, studio e approfondimento individuale) 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. Le principali aree di ricerca riguardano: biologia animale, basi molecolari di processi fisiologici e patologici, medicina umana e veterinaria, patogenicità microbica, infezioni e autoimmunità, ingegneria biomedica e intelligenza artificiale (AI), produzione di alimenti e farmaci, sviluppo dell'agricoltura e zootecnia, salvaguardia dell'ambiente, biodiversità animale e bioingegneria. Il Dottorato promuove la formazione culturale teorico-sperimentale e molteplici interazioni con laboratori nazionali ed internazionali pubblici e privati. Questo permetterà agli allievi di confrontarsi con altre realtà di studio e ricerca e aumenterà le possibilità occupazionali, anche oltre l'ambito accademico. Per l'attività di studio e di ricerca sono previste valutazioni periodiche da parte del Collegio dei docenti dei singoli allievi al fine di incentivarne la produttività, sia in termini qualitativi che quantitativi</p>
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>BIO/05 BIO/07 BIO/09 BIO/10 BIO/11 BIO/12 BIO/16 BIO/18 BIO/19 MED/04 MED/07 MED/09 MED/16 MED/26 MED/33 ING-INF/04 ING-INF/06 VET/05</p>
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, PNRR Tematica: Cambiamenti micro-evolutivi associati alla colonizzazione degli ambienti antropizzati da parte di mammiferi selvatici - L'esposizione a nuove pressioni selettive in ambienti antropizzati può indurre cambiamenti micro-evolutivi nelle popolazioni animali. Un adattamento a queste condizioni, eventualmente favorito da ibridazione introgressiva con altre specie, implica un migliore sfruttamento delle risorse di origine antropica. Un approccio di tipo genomico ed un confronto con popolazioni che vivono in habitat naturali possono consentire di tracciare l'origine di tali cambiamenti.</p>

n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Lifeamnios s.r.l.

Tematica:

L'attività di ricerca verterà sull'analisi di specifiche bio-molecole funzionali per la produzione di farmaci o biosimilari da testare su modelli di patologie umane.

n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Bioecopest s.r.l.

Tematica:

Studio di patogeni ambientali acquatici mediante approccio molecolare - Caratterizzazione dei principali gruppi di patogeni ambientali che vivono nella colonna d'acqua tramite tecniche integrate di genetica e analisi computazionale e ricerca di biomarcatori e/o esotossine per il loro monitoraggio.

n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Angiodynamics s.p.a.

Tematica:

Il trattamento dei tumori solidi, che si sviluppano nei parenchimi umani (fegato, polmone, mammella, rene, tiroide, osso), si è al momento arricchito di nuove tecniche di oncologia interventistica mini invasiva, che da sole od in combinazione con la chirurgia e la terapia di oncologia medica hanno contribuito ad aumentare la sopravvivenza delle persone affette da tali patologie.

Lo studio del loro corretto impiego nei vari scenari clinici applicativi con la scoperta di ulteriori nuove possibilità di trattamento da sole od in combinazione con le altre permetterà di migliorare la qualità di vita e la sopravvivenza delle persone che ne sono affette.

n. 2 posti riservati a Borsisti di Stati Esteri provenienti dalla "Shantou University"

Tematica:

Ricerca di nuovi biomarcatori in malattie infettive, infiammatorie, croniche e autoimmuni. Utilizzando le banche dati disponibili per arrivare ai saggi sui pazienti e sui microrganismi

n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo

Tematica:

Cambiamenti epigenetici nell'insorgenza e nella progressione del cancro - L'indagine dei meccanismi molecolari associati ai regolatori epigenetici nelle cellule normali e tumorali è cruciale per definire la loro funzione nell'esordio e nella progressione del cancro. Esplorare il ruolo dei principali bersagli epigenetici nella crescita aberrante e incontrollata delle cellule tumorali mira a identificare nuovi farmaci promettenti e testare la loro efficacia nel bloccare la proliferazione cellulare e la crescita del tumore.

n. 1 posto senza borsa di studio

Tematica:

Bioingegneria della riabilitazione motoria: validazione di dispositivi ortesici e protesici mediante l'utilizzo di sistemi di motion capture.

n. 1 posto senza borsa di studio

Tematica:

Valutazione della biodiversità animale acquatica mediante approccio integrato: Caratterizzazione tramite approccio integrato (morfologia,

	<p>dinamica di popolazione, etc.) di popolazioni di specie animali acquatiche (sia native che aliene) nei loro habitat naturali</p>
<p>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</p>	<p>- borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, PNRR Adattamento agli ambienti antropizzati in popolazioni animali. Genomica di popolazione. Plasticità fenotipica e meccanismi molecolari di adattamento.</p> <p>- borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Lifeamnios s.r.l. Effetti di molecole bioattive su diverse tipologie cellulari.</p> <p>- borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Bioecopest s.r.l. Gli argomenti del colloquio saranno legati alla tematica della borsa. In particolare, si valuteranno le conoscenze relative a: i) tecniche di laboratorio di biologia molecolare, tra cui estrazione del DNA, purificazione, PCR, elettroforesi su gel delle proteine e analisi mediante western blotting; ii) trattazione computazionale dei dati, con particolare riferimento all'assemblaggio di genomi interi, annotazione e statistiche descrittive sulla composizione genomica dell'isolato. Si valuterà infine l'esperienza del candidato chiedendogli di descrivere come condurrebbe uno studio tipo.</p> <p>- borsa di studio finanziata sul DM 630/2024 in collaborazione con Angiodynamics s.p.a. Gli argomenti del colloquio saranno volti a valutare le tematiche del bando con particolare interesse circa l'esperienza e la capacità di costruire database ed analisi dei dati raccolti retrospettivamente e prospettivamente.</p> <p>n. 2 posti riservati a Borsisti di Stati Esteri provenienti dalla "Shantou University" Ricerca di nuovi biomarcatori in malattie infettive, infiammatorie, croniche e autoimmuni. Utilizzando le banche dati disponibili per arrivare ai saggi sui pazienti e sui microrganismi.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Meccanismi epigenetici di regolazione genica nel cancro: metilazione del DNA, modificazione degli istoni, azione degli RNA non codificanti.</p> <p>n. 1 posto senza borsa di studio Analisi del movimento umano. Modelli del sistema muscolo-scheletrico. Tecnologie per la misura del movimento umano.</p> <p>n. 1 posto senza borsa di studio Argomenti del colloquio saranno legati alla tematica della borsa: in particolare si valuteranno le conoscenze relative alle tecniche utilizzate per arrivare ad ottenere un approccio integrato allo studio della biodiversità animale acquatica, nonché la specifica conoscenza di metodiche di laboratorio applicate in esperienze precedenti dal candidato. Si valuterà infine l'esperienza in campo maturata dal candidato.</p>
<p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Mista: in presenza o telematica, a scelta del candidato</p>

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Agrarie
COORDINATORE DEL CORSO	Severino Zara - szara@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Il corso ha l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati e in grado di rispondere alla domanda di ricerca e sviluppo nei campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) agrometeorologia ed ecofisiologia vegetale; ii) produttività delle colture agrarie; iii) gestione e protezione dei sistemi produttivi agrari e forestali; conservazione, tutela e valorizzazione delle risorse naturali; iv) biotecnologie mirate alle esigenze produttive di ambito regionale, nazionale e internazionale; v) 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. vi) Lo studio delle forme di degrado del suolo, intese come perdita di produttività o utilità del suolo, effettiva o potenziale, a causa di fattori naturali o antropici che incidono sulla produzione e sicurezza alimentare, sui mezzi di sussistenza, sulla produzione e fornitura di altri beni e servizi ecosistemici. vii) Fattori e forze che portano al degrado del suolo e alla desertificazione. <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 matematico-statistica dei dati, la valutazione delle inferenze statistico-sperimentali e la divulgazione dei risultati della ricerca</p>
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>AGR/01 AGR/02 AGR/03 AGR/04 AGR/05 AGR/07 AGR/09 AGR/10 AGR/11 AGR/12 AGR/13 AGR/14 AGR/15 AGR/16 AGR/17 AGR/18 AGR/19 AGR/20 BIO/01 BIO/02 BIO/03 BIO/04 BIO/05 BIO/07 FIS/02 SPS/07</p>

MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>Curriculum in Desertification and Land degradation</p> <p>n. 1 borsa di studio cofinanziata dal Dipartimento di Agraria e dall'Ateneo Tematica: Nature-based solutions to address land degradation and desertification in Med drylands</p> <p>Curriculum in Monitoraggio e controllo degli ecosistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Suber Lab srl Tematica: Stato di salute delle sugherete e qualità del sughero in Sardegna.</p> <p>Curriculum in Produttività delle piante coltivate</p> <p>n. 1 borsa di studio cofinanziata dal Dipartimento di Agraria e dall'Ateneo Tematica: Costituzione di una collezione di germoplasma vegetale della Sardegna</p> <p>Curriculum in Scienze e Tecnologie Zootecniche</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con CAO Formaggi Tematica: Fattori che influenzano la qualità del latte ovino e caprino ai fini della trasformazione lattiero-casearia in Sardegna</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per le borse di studio
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Ci si attenga a quanto già indicato nel bando di concorso
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Mista: in presenza o telematica, a scelta del candidato

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze e Tecnologie Chimiche (in convenzione con l'Università degli Studi di Cagliari)
COORDINATORE DEL CORSO	Carla Cannas ccannas@unica.it
OBIETTIVI FORMATIVI	Il Corso di Dottorato ha la finalità di formare dottori di ricerca di elevata qualificazione nell'ambito della chimica, offrendo a/alle laureati/e italiani/e e stranieri/e l'opportunità di sviluppare in modo autonomo un progetto di ricerca originale e innovativo nei settori più avanzati delle scienze e tecnologie chimiche. A tale fine, i/le dottorandi/e verranno formati/e, nell'ambito delle differenti tematiche offerte dal Corso, attraverso una costante attività di ricerca sperimentale e/o teorica affiancata da un appropriato percorso didattico. Il/La dottorando/a acquisirà il metodo scientifico, svilupperà un attento spirito critico, ed acquisirà le conoscenze e le competenze necessarie a svolgere attività di ricerca ad alto livello in molteplici campi interdisciplinari di interesse della chimica, sia a livello nazionale che internazionale. La centralità delle scienze chimiche è largamente riconosciuta e ha un carattere trasversale a diverse discipline scientifiche (fisica, biologia, ingegneria, geologia, farmacia, archeologia) per cui trova applicazioni in campi anche molto diversi tra loro, dalla scienza dei materiali alla biomedicina, dall'energetica all'agricoltura, dall'elettronica alla biologia, dalla conservazione dei beni culturali alla tutela dell'ambiente. All'attività di ricerca saranno infatti affiancati insegnamenti specifici avanzati, oltre che insegnamenti trasversali volti a formare i/le dottorandi/e in tutte quelle soft-skills fondamentali per la divulgazione, sia in forma orale che scritta, nonché agli aspetti legati alla ricerca e acquisizione di finanziamenti e di trasferimento tecnologico.
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	CHIM/01 CHIM/02 CHIM/03 CHIM/04 CHIM/06 CHIM/08 CHIM/09 CHIM/10 CHIM/12 FIS/01 FIS/07 ING-IND/22
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, progetto di ricerca e colloquio (30+20+50)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con E' Ambiente s.r.l. Tematica: Sviluppo di processi di separazione, recupero e valorizzazione di materiali provenienti da celle elettrochimiche agli ioni di litio che hanno esaurito il loro ciclo di vita. Prestazioni elettrochimiche dei materiali recuperati e confronto con quelle dei dispositivi realizzati ex novo mediante tecniche strumentali avanzate. n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con ViroStatics s.r.l. Tematica:

Sviluppo di prototipi di farmaci antineoplastici con meccanismo d'azione innovativo per il trattamento di tumori aggressivi e farmaco-resistenti.

n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con ViroStatics s.r.l.

Tematica:

Fabbricazione di sistemi biocidi fotoattivati, antivirali e antibatterici, basati su carbon dots e nanoparticelle con capacità ossidante e antiossidante.

n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Dompé Farmaceutici s.p.a.

Tematica:

Sviluppo di formulazioni per la somministrazione di farmaci attraverso la via nasale e/o dermica.

n. 3 borse di studio (1 finanziata dall'Ateneo e 2 dall'Università di Cagliari) Tematiche e n. 2 posizioni senza borsa di studio:

1 - Materiali nanostrutturati. Sintesi, funzionalizzazione e caratterizzazione chimico-fisica di nuovi materiali nanostrutturati, inorganici e ibridi per applicazioni in catalisi eterogenea, energia, ambiente, sensoristica, beni culturali, e biomedicina. Sviluppo di strategie di sintesi eco-friendly e da scarti industriali e minerari.

2 - Sistemi biologici complessi. Studi sperimentali e teorici ed indagini metabolomiche.

3 - Modellistica e chimica computazionale. Sviluppo di tecniche di simulazione, studi computazionali di sistemi complessi di interesse chimico. Elettrodinamica quantistica applicata e sviluppo della teoria delle forze di dispersione.

4 - Caratterizzazione termodinamica di miscele liquide. Studi sperimentali e teorici delle proprietà termodinamiche di miscelamento, di miscele liquide binarie o ternarie contenenti liquidi ionici.

5 - Processi catalitici industriali. Tecnologie chimiche di processo. Studio dei processi catalitici (preparazione, stabilità, rigenerazione).

6 - Bio-nanointerfasi. Studio delle interazioni tra biomacromolecole e nanostrutture 'hard' e 'soft'. Studi sperimentali e 1 teorico-computazionali sugli effetti specifici di elettroliti su biomolecole e/o nanostrutture.

7 - Sviluppo di metodologie analitiche per la caratterizzazione di materiali metallici, polimerici, nanomateriali e superfici funzionalizzate per applicazioni nel campo dell'energia rinnovabile, dell'ambiente, della sensoristica, della salute e dei beni culturali.

8 - Applicazione di tecnologie di estrazione convenzionali e mediante diossido di carbonio supercritico su matrici vegetali e agroalimentari e caratterizzazione chimica e biologica degli estratti.

9 - Progettazione e sviluppo di nuove metodologie di sintesi per l'ottenimento di molecole organiche complesse e loro applicazioni in campo biomedico e tecnologico. Design di nuovi processi catalitici ed ecocompatibili a basso impatto ambientale e valorizzazione di scarti agricoli e industriali.

10 - 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.

11 - Materiali molecolari. Sviluppo di complessi e polimeri di polimeri di coordinazione, Metal Organic Frameworks 2D e 3D, per applicazioni in elettronica, spintronica, energia e come sensori molecolari di fluorescenza e redox per ioni metallici ed anioni inorganici e molecole organiche.

Architetture supramolecolari basate su interazioni deboli per lo sviluppo di

	<p>nuovi materiali intelligenti. Studi di reattività, spettroscopie molecolari, equilibri in soluzione e metodologie di calcolo.</p> <p>12 - Metodologie analitiche ed applicazioni. Sintesi e caratterizzazione spettroscopica ed elettrochimica di materiali a base organica, inorganica e metallorganica per applicazioni in sensoristica, dispositivi fotosensibili, elettrocatalisi. Messa a punto, validazione ed applicazione a matrici reali di metodi di analisi strumentale. Tipicizzazione analitica di produzioni agroalimentari. Sicurezza alimentare. Studi su bioaccumulo di elementi tossici in matrici biotiche. Analisi e monitoraggio ambientale, bioanalisi.</p> <p>13 - Progettazione, sintesi e caratterizzazione di nuovi leganti e complessi metallici con proprietà biologiche (antitumorali, antiossidanti) e di interesse in campo ambientale (sensori per metalli tossici). Calcoli di meccanica molecolare, docking molecolare e approccio chemiometrico per la determinazione delle relazioni struttura-attività.</p> <p>14 - Progettazione, sintesi e valutazione biologica di small molecules. Sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di nuove strutture chimiche con potenziale attività farmacologica.</p> <p>15 - Chimica e tecnologie farmaceutiche. Progettazione e sviluppo di nanosistemi per il delivery sito-specifico di molecole bioattive e per la diagnostica/teranostica. Progettazione e sperimentazione di piattaforme innovative per la veicolazione di farmaci attraverso diverse vie di somministrazione.</p> <p>16 - Analisi chimica farmaceutica e tossicologica. Validazione di metodologie analitiche per la determinazione di farmaci, designer drugs e metaboliti in matrici biologiche.</p> <p>17 - Beni culturali. Studi archeometrici su ceramiche, pigmenti, ossidiane e reperti a base metallica. Applicazione di tecniche diagnostiche per analisi in-situ. Sintesi, caratterizzazione e applicazione di consolidanti inorganici per la conservazione ed il restauro di beni culturali di natura lapidea. Strategie innovative per la conservazione mediante il controllo cinetico di processi mineralogici e inibitivi.</p> <p>18 - Materiali polimerici. Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali polimerici e dispositivi polimerici per applicazioni in energia, ambiente e biomedicina. Tecniche di processazione innovative</p>
<p>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</p>	<p>Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per le posizioni a concorso</p>
<p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	<p>Il progetto di ricerca deve essere strutturato con un titolo inerente una delle tematiche del corso di dottorato o delle borse DM630 riportate; la descrizione della metodologia che si intende intraprendere per raggiungere i risultati attesi (max 2000 parole); la descrizione sintetica dei risultati attesi rispetto al programma di ricerca (max 2000 parole); descrizione dell'impatto potenziale atteso del progetto rispetto allo stato dell'arte (max 1000 parole).</p>
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Mista: in presenza o telematica, a scelta del candidato</p>

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Giuridiche
COORDINATORE DEL CORSO	Giuliana Giuseppina Carboni dottoratosg@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>L'obiettivo perseguito dal Corso di Dottorato è quello dell'Alta Formazione nel campo del diritto, con specifica attenzione ai diversi curricula, che rispondono ad esigenze specialmente avvertite nel territorio in cui il Dottorato opera, ma con l'intendimento di costituire un polo di attrazione per studiosi provenienti da altre aree nazionali e dall'estero. Quanto al primo curriculum, il Corso si propone di fornire ai dottorandi e alle dottorande strumenti di analisi giuridica delle istituzioni sovranazionali e statali, attraverso il ricorso ai formanti dottrinale, giurisprudenziale e legislativo. Il curriculum rivolge inoltre una particolare attenzione alle interazioni tra diritto e mondo economico, e si propone di stimolare una cooperazione interindividuale tra ricercatori, superando l'approccio individualistico che solitamente caratterizza gli studi giuridici. Quanto al secondo curriculum, il Corso intende sviluppare lo studio delle forme di tutela dei diritti, delle attività e del patrimonio culturale, che hanno assunto rilevanza non solo a livello nazionale e internazionale, ma anche nel territorio isolano. Obiettivo del Corso è anche quello di rafforzare la dimensione internazionale della ricerca nel settore della cultura, grazie a numerosi accordi internazionali conclusi con Università straniere che coinvolgono studiosi europei e extraeuropei. L'obiettivo del terzo curriculum è quello di formare dottori e dottoresse di ricerca in grado di dare sostegno teorico allo studio dei diritti della società contemporanea, nella quale la dimensione e l'estensione dei diritti va mutando in ragione di fenomeni politici, sociali, economici e culturali in rapida evoluzione. Il curriculum si propone inoltre di introdurre approcci innovativi ai temi dei sistemi di giustizia, con approfondimenti dei nuovi percorsi processuali introdotti dalla riforma Cartabia e lo studio di metodi alternativi per la soluzione delle controversie. Sul piano del metodo il Corso intende 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</p>
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>IUS/01 IUS/02 IUS/04 IUS/05 IUS/06 IUS/08 IUS/09 IUS/10 IUS/12 IUS/15 IUS/16 IUS/17 IUS/18 IUS/20 IUS/21</p>

MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, scritto e colloquio (30+35+35)5
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Tematica: Le nuove frontiere del collocamento dei prodotti bancari e assicurativi. 5 mesi all'estero obbligatori</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, Pubblica Amministrazione Tematica: Smaterializzazione dei rapporti socio-economici e nuove forme criminali di aggressione al patrimonio culturale</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 629/2024, Pubblica Amministrazione Tematica: Le fonti del diritto eurounitario</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con lo Studio Commerciale Scanu Tematica: La transazione fiscale e previdenziale e la falcidia del debito nei confronti degli enti pubblici e territoriali nel nuovo Codice della crisi. Stato dell'arte e prospettive future.</p> <p>n. 1 posto senza borsa di studio riservato a candidati che abbiano conseguito il titolo di accesso all'estero Tematica: Radici romanistiche del diritto iberoamericano delle successioni</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Le tematiche del colloquio devono essere coerenti con le tematiche associate alle posizioni a concorso
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Per i candidati alle posizioni finanziate dall'Ateneo e da DM 629 e 630/2024 il colloquio si svolgerà esclusivamente in presenza. Per i candidati alla posizione senza borsa di studio il colloquio si potrà svolgere anche in modalità telematica.

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali
COORDINATORE DEL CORSO	Margherita Maioli - mmaioli@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p><u>Obiettivo generale:</u> Formare ricercatori di elevata qualificazione, da impiegare in strutture di ricerca sia di base che applicata, pubbliche e private. L'obiettivo formativo sarà perseguito anche in collaborazione con altri atenei italiani e 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. La formazione del dottore di ricerca sarà finalizzata anche al suo inserimento nel mondo del lavoro e del sistema produttivo del Paese presso Istituzioni pubbliche e private.</p> <p><u>Obiettivi specifici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - improntare l'attività formativa e di ricerca su aree scientifiche e metodologiche estese, di grande rilevanza per la ricerca di base ed applicata nel campo delle scienze biomediche; - svolgere le tematiche proposte nell'ambito dei curricula attivati con approccio interdisciplinare; - documentare i risultati dell'attività scientifica sulle tematiche proposte da parte dei docenti coinvolti nell'attività formativa; - svolgere specifici aspetti dell'attività formativa nell'ambito di progetti di interscambio stabiliti con enti di ricerca pubblici e privati, italiani e stranieri, disposti ad accogliere i dottorandi nelle proprie strutture. <p>Per la realizzazione di tali obiettivi formativi il Corso di Dottorato istituirà una commissione didattica paritetica, che provvederà all'organizzazione, razionalizzazione e coordinamento dell'attività didattica</p>
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>FIS/07 BIO/09 BIO/13 BIO/14 BIO/16 BIO/17 CHIM/10 ING-INF/06 MED/01 MED/03 MED/04 MED/06 MED/07 MED/08 MED/09 MED/10 MED/11 MED/12 MED/17 MED/18 MED/19 MED/24 MED/25 MED/28 MED/29 MED/30 MED/31 MED/36</p>

	<p>MED/40 MED/41 MED/42 MED/43 MED/49 M-EDF/01</p>
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, progetto di ricerca e colloquio (30+20+50)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>Curriculum in Biologia, Genetica e Oncologia Molecolare</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Myrtoviva s.r.l. Tematica: Sistemi innovativi di drug delivery di estratti naturali e loro applicazioni in campo biomedicale e in medicina rigenerativa.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Diatech Pharmacogenetics s.r.l. Tematica: Nuove risorse e applicazioni della Farmacogenomica.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienze Biomediche Tematica: Cito-IstoPatologia digitale applicata alla anatomia patologica diagnostica, preventiva e molecolare.</p> <p>Curriculum in Medicina e Chirurgia di genere</p> <p>n. 2 posti senza borsa di studio Tematica: Il trattamento del tumore della vescica: differenze di genere.</p> <p>Curriculum in Neuroscienze</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Tematica: Le neuroscienze sistematiche, sensori-motorie, cognitive e comportamentali.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con VerdeVita s.r.l. Tematica: Metalli pesanti e green economy: impatto su malattie neurodegenerative e tumori.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Torres s.r.l. Tematica: Implementazione di nuovi metodi di valutazione funzionale in popolazioni sane, patologiche e sportive.</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per le posizioni a concorso
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Mista: in presenza o telematica, a scelta del candidato

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Veterinarie
COORDINATORE DEL CORSO	Alberto Alberti alberti@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>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, gli obiettivi formativi specifici del corso sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 sviluppare conoscenze specifiche per lo sviluppo e l'applicazione delle biotecnologie in riproduzione animale e 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 l'ottimizzazione degli interventi farmacologici possano consentire il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni; - approfondire conoscenze nell'ambito della microbiologia, epidemiologia e malattie infettive e sviluppare competenze specifiche nello studio della patogenesi, dell'immunità, e nel controllo delle malattie infettive trasversali e zoonosi; - 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.
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>VET/01 VET/02 VET/03 VET/04 VET/05 VET/06 VET/07 VET/08 VET/09 VET/10 AGR/17 AGR/18 AGR/19 BIO/05</p>
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)

<p>POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)</p>	<p>Curriculum in Riproduzione, patologia, allevamento e benessere animale</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo Tematica Valorizzazione del potenziale genetico per l'incremento della produttività e sostenibilità negli allevamenti ovini da latte</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Asmed s.r.l. Tematica: Approccio One Health in medicina riparativa e rigenerativa con tecnologia REAC (One Health Approach in Reparative and Regenerative Medicine with REAC Technology)</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna Tematica: Molecular Surveillance and pathogenic features of Arbovirosis emerging in the Mediterranean Area</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna Tematica: Impact of global climate change on small ruminants' physiology and health in the Mediterranean Area.</p> <p>Curriculum in Produzione, qualità e sicurezza alimentare</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con F.Ili Pinna s.p.a. Tematica: Studio dei processi di produzione dei prodotti lattiero caseari a base di latte ovino, per l'implementazione di innovazioni tecnologiche relative alla gestione igienico sanitaria delle produzioni e della sicurezza alimentare dei prodotti finiti, anche attraverso l'aumento della sostenibilità ambientale della filiera.</p> <p>n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 630/2024, in collaborazione con Aitem s.r.l. Tematica: L'utilizzo dell'intelligenza artificiale nella diagnosi delle malattie parassitarie</p>
<p>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</p>	<p>Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per le borse di studio</p>
<p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Mista: in presenza o telematica, a scelta del candidato</p>