

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)	<p>L-ANT/01 L-ANT/02 L-ANT/03 L-ANT/07 L-ANT/10 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/04 VET/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>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Beni Culturali: Dalla ricerca scientifica alla valorizzazione virtuale e materiale dei beni culturali mobili. Strumenti e metodi. Il candidato presenti un caso studio</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Beni Culturali: Paesaggi e strutture tra archeologia, storia e sviluppo diacronico delle città e dei territori. Ricerca, conservazione, digitalizzazione e valorizzazione</p>

	<p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: Complessità e pubblica amministrazione. Specificità storiche, culturali, ambientali e linguistiche nel governo e nella gestione del territorio</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Fonti, forme e metodi nella ricerca storica, letteraria e artistica dal mondo antico sino alle trasformazioni sociali e alle società dell'inclusione contemporanea. Il candidato presenti un caso studio</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata dalla Fondazione di Sardegna: L'uomo, le materie prime e il Mediterraneo. Trasformazione, circolazione, scambi, commerci</p> <p>- n. 1 posizione riservata a dipendenti di Enti convenzionati: Dalla ricerca scientifica alla valorizzazione virtuale e materiale dei beni culturali mobili. Strumenti e metodi. Il candidato presenti un caso studio</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	Il colloquio si svolgerà esclusivamente con modalità telematiche

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Architettura e Ambiente
COORDINATORE DEL CORSO	Fabio Bacchini – bacchini@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>L'obiettivo del corso di dottorato in Architettura e Ambiente è formare un ricercatore in grado di comprendere gli spazi costruiti e le loro relazioni con l'ambiente e il paesaggio per progettarne la gestione e la trasformazione. In particolar modo, la prospettiva del corso di dottorato è quella di formare nuovi ricercatori capaci di riflettere dentro l'azione e di 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)	<p>AGR/14 BIO/03 BIO/07 GEO/02 GEO/03 GEO/08 GEO/09 ICAR/05 ICAR/08 ICAR/12 ICAR/13 ICAR/14 ICAR/17</p>

	<p>ICAR/18</p> <p>ICAR/20</p> <p>ICAR/21</p> <p>ING-INF/05</p> <p>L-ANT/06</p> <p>L-ANT/09</p> <p>MAT/05</p> <p>MED/42</p> <p>M-FIL/01</p> <p>M-FIL/02</p> <p>M-FIL/03</p> <p>M-FIL/04</p> <p>M-FIL/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. 4 borse di studio (stessa categoria amministrativa), di cui: n. 2 borse di studio finanziate sul DM 351/2022, PNRR; n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Architettura, Design, Urbanistica; n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo.</p> <p>Tematica unica: 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. 4 posizioni riservate a dipendenti di Enti convenzionati</p> <p>Tematica unica: 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 352/2022 in collaborazione con l'impresa Acciona Agua S.A.: Il riuso di scarti urbani per interventi di ricostruzione dei suoli</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 352/2022 in collaborazione con l'impresa Medical Concept Lab s.r.l.: Modelli digitali per la rappresentazione grafica e la gestione dei sistemi complessi in ambito medico sanitario</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 352/2022 in collaborazione con l'impresa Indagini Strutturali s.p.a.: Modelli continui di danneggiamento in solidi e strutture basati su evidenze sperimentali ottenute attraverso analisi non distruttive</p>

	<p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 352/2022 in collaborazione con l'impresa U-Series s.r.l.: Ottimizzazione della progettazione edilizia e della pianificazione territoriale tramite modelli geospaziali per la riduzione del rischio radon</p> <p>- n. 1 posto riservato a Borsisti di Stati esteri provenienti dalla Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho": 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>
<p>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</p>	<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 7. Architettura, Spazio e Processi di Apprendimento 8. Design della Comunicazione e Scienze Grafiche e Visive 9. Architettura, Strutture e Tecnologia 10. Territorio, Residenza e Movimento 11. Urbanistica, Architettura e Spopolamento 12. Filosofia dell'Architettura, dell'Ambiente e del Patrimonio Culturale
<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 ha 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>Il colloquio si svolgerà con modalità telematica o in presenza, a scelta del candidato</p>

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Culture, Letterature, Turismo e Territorio
COORDINATORE DEL CORSO	Fiorenzo Toso - ftoso@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>I dottorandi del corso di dottorato in Culture, letterature, 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 • 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 • incrementare le proprie conoscenze linguistiche, antropologiche, 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
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	<p>IUS/21 L-ANT/01 L-ART/03 L-ART/06 L-ART/07 L-FIL-LET/08 L-FIL-LET/10 L-FIL-LET/11 L-FIL-LET/13 L-LIN/01 L-LIN/04 L-LIN/05 L-LIN/10 L-LIN/14 M-DEA/01 M-FIL/05 M-GGR/01 M-GGR/02 M-PSI/05 SECS-P/13 SPS/07</p>
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)

<p>POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: La valorizzazione della cultura e del territorio nell'azione della Pubblica Amministrazione - n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: La valorizzazione della cultura e del territorio anche in relazione alla rappresentazione letteraria nell'azione della Pubblica Amministrazione - n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Analisi, studio e digitalizzazione di materiali da fonti documentarie e letterarie relative all'area sarde e liguri in relazione agli obiettivi del PNRR - n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 352/2022, in collaborazione con l'impresa Be Ethical: L'etica dell'intelligenza artificiale nella standardizzazione europea. - n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo: Giustizia riparativa. Per il benessere di persone e comunità - n. 2 posizioni riservate a dipendenti di Enti convenzionati
<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>Max 3 cartelle esclusa bibliografia</p>
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Il colloquio si svolgerà con modalità telematica o in presenza, a scelta del candidato</p>

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Economics, Management, and Quantitative Methods
COORDINATORE DEL CORSO	Dimitri Paolini – dpaolini@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 SECS-P/01 SECS-P/02 SECS-P/05 SECS-P/06 SECS-P/07 SECS-P/08 SECS-P/09 SECS-P/11 SECS-S/01 SECS-S/04 SECS-S/05 SECS-S/06
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. 4 borse di studio (stessa categoria amministrativa) finanziate sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: Economia, Management e Metodi Quantitativi per la Pubblica Amministrazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulazione, disegno e valutazione delle politiche pubbliche; - Sviluppo delle competenze finanziarie, gestionali ed economiche per il mutamento delle amministrazioni pubbliche come sistemi complessi; - Efficienza ed economicità dell'azione pubblica con particolare riferimento alle transizioni gemelle (digitale ed ecologica). <p>- n. 1 borsa di studio finanziate sul DM 352/2022, in collaborazione con l'impresa Formazione Point s.r.l.: Welfare, Capitale Umano e Territorio</p>

	- n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali su fondi del Dipartimento di Eccellenza su tematica vincolata riguardante il <i>“Benessere Equo e Sostenibile (BES)”</i>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	<p>Tematica 1: Economics (Microeconomics, Macroeconomics, and Econometrics);</p> <p>Tematica 2: Management (Financial Accounting, Business Administration, Public Management, Corporate Finance, Banking, and Marketing);</p> <p>Tematica 3: Quantitative Methods (Applied Mathematics and Applied Statistics);</p> <p>Tematica 4: Equitable and sustainable well-being - BES (Economics, Management and Quantitative methods).</p>
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Si vedano le indicazioni riportate nel bando. Inoltre, il candidato dovrà esporre, esclusivamente in lingua inglese, il progetto di ricerca avvalendosi di una presentazione con slides (max. 10 slides).
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Il colloquio si svolgerà esclusivamente con modalità telematiche

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Life Sciences and Biotechnologies
COORDINATORE DEL CORSO	Leonardo Antonio Sechi – sechila@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	Il Corso di Dottorato in Life Sciences and Biotechnologies - Scienze della Vita e Biotecnologie, promosso da docenti afferenti a tre Dipartimenti dell'Università di Sassari, 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. Si propone di offrire 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, così come promuovere la formazione culturale teorico-sperimentale e molteplici interazioni con laboratori nazionali ed internazionali con l'obiettivo di permettere agli allievi di confrontarsi con altre realtà di studio e ricerca aumentando le possibilità occupazionali, anche oltre l'ambito accademico
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	BIO/05 BIO/09 BIO/10 BIO/11 BIO/12 BIO/16 BIO/18 MED/04 MED/07 MED/09 MED/16 MED/26 MED/33 VET/05
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 351/2022, PNRR: Uso di marcatori molecolari per il monitoraggio della biodiversità animale acquatica</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Dinamiche e profili funzionali del microbiota intestinale umano in risposta alla dieta ed alle malattie</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Ruolo dei microrganismi nelle malattie autoimmuni e neurodegenerative</p>

	<p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Impatto dei cambiamenti climatici e della gestione sui grandi mammiferi alpini</p> <p>- n. 6 posizioni riservate a Borsisti di Stati Esteri provenienti dalla Shantou University Medical College</p>
<p>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</p>	<p>Per le borse di studio finanziate sul DM 351/2022, le tematiche sono quelle già associate alle borse di studio.</p> <p>Per le posizioni riservate a Borsisti di Stati Esteri provenienti dalla Shantou University Medical College:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autoimmune diseases 2. Neurodegenerative diseases 3. Cancer and environment 4. Respiratory infections 5. Artificial Intelligence application in Medicine 6. Inflammatory Bowel Diseases
<p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	<p>Ci si attenga a quanto già indicato nel bando di concorso</p>
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Il colloquio si svolgerà con modalità telematica o in presenza, 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> <p>i) agrometeorologia e 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> <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)	AGR/01 AGR/02 AGR/03 AGR/04 AGR/07 AGR/08 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/02 BIO/03
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE	<p>Curriculum in Agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Agraria (<i>Adapting to Climate change by QUantifying optimal Allocation of resOURces and socio-economic inTerlinkages, finanziato da fondi PRIMA, Grant Agreement number: [2021] [AQUAOUNT] [Call 2020 Section 1 Water IA]</i>): Scenari di uso e gestione delle risorse idriche in ambienti mediterranei in relazione a cambiamenti climatici, sicurezza alimentare e mitigazione dei conflitti multisettoriali (NEXUS)</p> <p>Curriculum in Desertification and Land degradation</p> <p>- n. 2 borse di studio (stessa categoria amministrativa) cofinanziate dall'Ateneo e dal Dipartimento di Agraria: - Sustainable intensification of farming systems to combat land degradation and desertification - Chemical and biological strategies for the resilience and restoration of degraded areas</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 352/2022, in collaborazione con l'impresa Shift s.p.a.: Sostenibilità e monitoraggio degli effetti sui suoli dello spandimento di fanghi di depurazione</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 352/2022, in collaborazione con l'impresa Bluebiloba s.r.l.: IoT monitoring systems for the biomechanical stability of trees</p> <p>- n. 2 borse di studio (stessa categoria amministrativa) cofinanziate dall'Ateneo e dal Dipartimento di Agraria: - Monitoring of Mediterranean oak health through remote sensing - Analyses of the microbiome in raw cork using metagenomic approach</p> <p>- n. 1 posizione riservata a Borsisti di Stati Esteri provenienti dalla Ss. Cyril and Methodius University: Spatial analysis and database integration in support of FAIR data for protection forest management tools</p> <p>Curriculum in Scienze e tecnologie Zootecniche</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Transizione Digitale e Ambientale: Modelli di transizione digitale per la sostenibilità ambientale della filiera del latte ovino. In collaborazione con la Fondazione per la sostenibilità digitale https://sostenibilitadigitale.it/partner-e-soci-sostenitori/</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
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Il colloquio si svolgerà esclusivamente con modalità telematiche

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Biomediche
COORDINATORE DEL CORSO	Margherita Maioli - mmaioli@uniss.it
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Obiettivo generale: 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>Obiettivi specifici:</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>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/12 MED/14 MED/15</p>

	<p>MED/17</p> <p>MED/18</p> <p>MED/19</p> <p>MED/28</p> <p>MED/29</p> <p>MED/30</p> <p>MED/31</p> <p>MED/35</p> <p>MED/36</p> <p>MED/38</p> <p>MED/40</p> <p>MED/41</p> <p>MED/42</p> <p>MED/49</p> <p>M-EDF/01</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 Biologia e Genetica</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata da Inpeco s.p.a.: Identificazione di marcatori genetici di suscettibilità a malattie complesse</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Biomarcatori epigenetici nella disregolazione psicometabolica e medicina di precisione: dal corpo alla mente</p> <p>- n. 1 posizione riservata a dipendenti di Enti convenzionati Identificazione di marcatori genetici di suscettibilità a malattie complesse</p> <p>Curriculum in Neuroscienze</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo</p> <p>Curriculum in Sanità Pubblica</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata da Osstem Implant: Nuove prospettive nell'utilizzo di superfici implantari bioattive e biomateriali al fine di ottenere una guarigione ossea più rapida</p> <p>- n. 2 posizioni (stessa categoria amministrativa), di cui: n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR; n. 1 posizione senza borsa di studio</p> <p>Tematica unica: Le cure di precisione: armi strategiche contro vecchie e nuove malattie</p>
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	<p>Per il curriculum in Biologia e Genetica e per il curriculum in Sanità Pubblica, le tematiche sono quelle già associate alle borse di studio.</p> <p>Per il curriculum in Neuroscienze:</p>

	<ol style="list-style-type: none">1. Adattamenti neurofisiologici e neuromuscolari all'esercizio acuto e cronico in soggetti sani e in pazienti affetti da malattie neurologiche.2. Neurofisiologia dell'apprendimento e del consolidamento di compiti motori ed emozionali in soggetti sani e in pazienti affetti da malattie neurologiche
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Ci si attenga a quanto già indicato nel bando di concorso
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Il colloquio si svolgerà con modalità telematica o in presenza, a scelta del candidato

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</p>

	IUS/18 IUS/20 IUS/21
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli, scritto e colloquio (30+35+35)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	<p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: I nuovi orizzonti della giustizia penale</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: Le azioni processuali nell'evoluzione del rapporto tra cittadini e pubblica amministrazione</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: L'impresa tra lucratività e socialità</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, Pubblica Amministrazione: L'invalidità contrattuale nel sistema del diritto privato europeo</p> <p>- n. 3 posizioni riservate a dipendenti di Enti convenzionati</p>
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Il colloquio si svolgerà esclusivamente in presenza

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Veterinarie
COORDINATORE DEL CORSO	Fiammetta Berlinguer – berling@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</p>
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE	<p>Curriculum in Produzione, Qualità e Sicurezza alimentare</p> <p>- n. 1 posto senza borsa di studio Long term investigation on lean mass of cats and dogs undergoing different amount of animal protein in the diet</p>

	<p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Sviluppo di innovazioni tecnologiche per l'aumento della sostenibilità della filiera lattiero casearia attraverso il miglioramento della produzione, del trasporto, dello stoccaggio della materia prima e dei sottoprodotti della lavorazione</p> <p>Curriculum in Riproduzione, Patologia, Allevamento e Benessere animale</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Sviluppo di sistemi innovativi per migliorare l'efficienza della juvenile in vitro embryo technology (JIVET) per la riduzione dell'intervallo generazionale e la propagazione di animali a basse emissioni</p> <p>- n. 1 borsa di studio finanziata sul DM 351/2022, PNRR: Identificazione delle cause genetiche delle Sindromi di Beckwith-Wiedemann e Multilocus Imprinting Disturbance tramite analisi molecolari nel modello ovino</p> <p>- n. 2 posizioni riservate a Borsisti di Stati Esteri provenienti dalla Lebanese University</p> <p>- Molecular epidemiology and pathogenicity of wildlife and domestic animals infectious diseases of economic relevance and zoonoses</p> <p>- Epidemiology, control and prevention of parasitic zoonoses in Lebanon</p>
<p>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</p>	<p>Dovranno essere utilizzate le tematiche già indicate per i posti a concorso, ad eccezione della borsa di studio finanziata sul DM 351/2022 per il curriculum in Produzione, Qualità e Sicurezza alimentare, la cui tematica da utilizzare per la presentazione del progetto è la seguente:</p> <p>Conoscenza dei principali processi di tecnologia casearia, identificazione delle fasi e dei pericoli inerenti la sicurezza alimentare lungo la filiera e metodiche analitiche per la ricerca e l'identificazione di microrganismi patogeni nel latte, in relazione con la sostenibilità della filiera, la gestione delle materie prime e la riduzione degli scarti di lavorazione</p>
<p>INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA</p>	<p>Deve essere redatto in inglese e deve prevedere un abstract di max. 500 parole</p>
<p>MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO</p>	<p>Il colloquio si svolgerà esclusivamente con modalità telematiche</p> <p>Il colloquio sarà funzionale alla valutazione della conoscenza della lingua inglese, tramite lettura e comprensione di un testo tecnico, delle motivazioni e dell'attitudine alla ricerca del candidato, oltre che del possesso di conoscenze specifiche relative alle tematiche del bando. In particolare, il candidato durante il colloquio dovrà presentare, anche attraverso l'utilizzo di una presentazione power point, l'applicazione del metodo scientifico su esempi concreti e attinenti ad una delle tematiche del bando (obiettivo della ricerca, disegno sperimentale e metodi utilizzati, risultati attesi e loro implicazioni). La presentazione dovrà avere una durata non superiore ai 10 minuti</p>