

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Culture, Letterature, Diritti, Turismo e Territorio
COORDINATORE DEL CORSO	Prof.ssa Carla Bassu – carlabassu@uniss.it
DURATA	3 anni
OBIETTIVI FORMATIVI	I dottorandi del corso di dottorato in Culture, letterature, diritti, turismo e territorio dovranno: •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)	CEAR-04/A - Geomatica GIUR-11/B – Diritto pubblico comparato ARCH-01/A – Preistoria e protostoria STAN-01/B – Storia romana ARTE-01/C – Storia dell'arte contemporanea ARTE-01/D - Museologia e critica artistica e del restauro PEMM-01/B - Cinema, fotografia, radio, televisione e media digitali FLMR-01/A - Letteratura latina medievale e umanistica FLMR-01/B - Filologia e linguistica romanza ITAL-01/A - Letteratura italiana LICO-01/A - Letteratura italiana contemporanea LIFI-01/B - Filologia della letteratura italiana FRAN-01/A - Letteratura francese FRAN-01/B - Lingua, traduzione e linguistica francese SPAN-01/A - Letteratura spagnola SPAN-01/C - Lingua, traduzione e linguistica spagnola ANGL-01/A - Letteratura inglese ANGL-01/C - Lingua, traduzione e linguistica inglese GERM-01/B - Letteratura tedesca GERM-01/C - Lingua, traduzione e linguistica tedesca

	SLAV-01/A - Slavistica PHIL-04/B - Filosofia e teoria dei linguaggi GEOG-01/A - Geografia GEOG-01/B - Geografia economico-politica PAED-01/B - Storia della pedagogia e dell'educazione PSIC-03/A - Psicologia sociale GSPS-05/A – Sociologia generale
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)	<u>n. 1 posto senza borsa di studio</u> - Tematica: Turismo e trasformazione digitale: modelli di governance e strumenti data-driven per la pianificazione territoriale
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per i posti a bando
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Massimo tre cartelle esclusa bibliografia
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza o telematica, a scelta del candidato

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Economics, Management and Quantitative Methods
COORDINATORE DEL CORSO	Prof. Andrea Carosi – acarosi@uniss.it
DURATA	4 anni
OBIETTIVI FORMATIVI	Il Dottorato in Economics, Management, and Quantitative Methods (EMQM) dell'Università di Sassari è un programma quadriennale di alta formazione che unisce la solidità teorica delle scienze economiche e aziendali con un'approfondita preparazione quantitativa. Il percorso si articola in due fasi principali: una prima fase di corsi avanzati per l'acquisizione di competenze analitiche, teoriche ed empiriche, e una seconda dedicata alla ricerca e alla stesura della tesi di dottorato. Quest'ultima deve dimostrare la capacità del candidato di condurre in autonomia una ricerca originale e di alto livello. Grazie all'approccio interdisciplinare, alla ricchezza dell'offerta formativa e alla forte attenzione per le metodologie più innovative, il dottorato EMQM forma profili intellettuali unici, dotati di competenze trasversali e capaci di analizzare in profondità le dinamiche complesse di imprese e mercati. Il programma offre una preparazione specialistica avanzata in ambito economico e manageriale, con particolare enfasi sull'utilizzo di modelli matematici, statistici e computazionali nelle scienze sociali. L'obiettivo è quello di preparare ricercatori capaci di affrontare le sfide del futuro, rispondendo alla crescente domanda di competenze digitali, tecniche e scientifiche, sempre più centrali nel mondo accademico, professionale e istituzionale.
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	GEOG-01/B – Geografia economico-politica ECON-01/A – Economia politica ECON-02/A – Politica economica ECON-06/A – Economia aziendale ECON-07/A – Economia e gestione delle imprese ECON-09/A – Finanza aziendale ECON-09/B – Economia degli intermediari finanziari STAT-03/A - Demografia STAT-03/B – Statistica sociale STAT-04/A – 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)	<u>n. 1 borsa di studio cofinanziata dall'Ateneo e dal Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali</u> - Tematica: Il candidato presenti un progetto di ricerca su una tematica coerente con gli Ambiti di interesse del Corso (SSD) <u>n. 3 borse di studio finanziate dalla Regione Autonoma della Sardegna sul PR Sardegna FSE+ 2021-2027 (Linea A)</u> - Tematica: Il candidato presenti un progetto di ricerca su una tematica coerente con gli Ambiti di interesse del Corso (SSD)
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	1 - Economics (Microeconomics, Macroeconomics, Econometrics); 2 - Management (Financial Accounting, Business Administration, Public Management, Corporate Finance, Banking, Marketing); 3 - Quantitative Methods (Applied Mathematics, Applied Statistics).
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	Il progetto di ricerca deve essere in inglese. Il progetto di ricerca dovrà essere presentato, in lingua inglese, durante il colloquio, con l'ausilio di una

	presentazione con diapositive (max. 10 diapositive). Come guida, il progetto e la presentazione devono avere la seguente struttura: - Introduction and related literature; - Motivation; - Data and Methodology; - Expected or Preliminary Results; - Conclusion and expected contributions.
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Modalità telematica

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Life Sciences and Biotechnologies
COORDINATORE DEL CORSO	Prof.ssa Daria Sanna – dsanna1@uniss.it
DURATA	3 anni
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)	BIOS-03/A - Zoologia BIOS-05/A - Ecologia BIOS-06/A - Fisiologia BIOS-07/A - Biochimica BIOS-08/A – Biologia molecolare BIOS-09/A - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica BIOS-12/A – Anatomia umana BIOS-14/A - Genetica BIOS-15/A - Microbiologia IINF-04/A - Automatica IBIO-01/A - Bioingegneria MEDS-02/A – Patologia generale MEDS-03/A - Microbiologia e microbiologia clinica MEDS-05/A – Medicina interna MEDS-09/C - Reumatologia MEDS-12/A – Neurologia MEDS-19/A - Malattie dell'apparato locomotore MVET-03/A - Malattie infettive degli animali
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE	<u>n. 1 borsa di studio cofinanziata dall'Ateneo e dal Dipartimento di Scienze Biomediche</u>

ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	- Tematica: Il dottorando dovrà studiare le interazioni tra specie selvatiche di mammiferi e il loro variare in condizioni ecologiche diverse, utilizzando la tecnica del camera trapping. La sua attività prevede l'acquisizione di nuovi dati di presenza e si avvarrà di dati già disponibili raccolti in una rete di siti di monitoraggio facenti capo all'European Observatory of Wildlife (www.wildlifeobservatory.org). I dati dovranno essere raccolti con protocolli multi-specie e processati al fine di ottenere stime quantitative relative alla presenza, abbondanza relativa, attività e comportamento delle specie target. I risultati delle ricerche dovranno risultare utili ai fini della gestione e conservazione delle specie e degli habitat in cui esse vivono, nonché alla prevenzione del rischio di diffusione di patogeni trasmissibili agli animali domestici e all'uomo; <u>n. 1 borsa di studio finanziata dall'Ateneo</u> - Tematica: Analisi bioinformatiche applicate allo studio della variabilità genetica e genomica di virus con potenziale epidemico nell'ottica di un approccio One Health; <u>n. 1 posto senza borsa di studio</u> - Tematica: Le tematiche di ricerca del futuro dottorando si porranno come obiettivo primario quello di comprendere come differenti strategie di gestione - tra cui pesca intensiva, rimozione mirata, assenza di interventi, restocking, etc. - sia in aree soggette ad "invasione" che in aree di naturale diffusione - influenzino la variabilità genetica in specie acquatiche aliene di interesse commerciale. L'approccio sarà multispecie, con un focus su specie invasive dell'area mediterranea. Parallelamente, la ricerca affronterà i dilemmi bioetici associati alla gestione faunistica, dalla riduzione intenzionale della diversità genetica nelle specie invasive ai rischi non intenzionali di impoverimento genetico nelle popolazioni autoctone sulle quali le IAS insistono. Particolare attenzione sarà posta anche alle diverse politiche in area mediterranea rispetto alla gestione delle IAS prese in considerazione nel progetto.
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	Il progetto di ricerca dovrà essere lungo al massimo 2 pagine
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	Modalità telematica

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN	Scienze Agrarie
COORDINATORE DEL CORSO	Prof. Severino Zara – szara@uniss.it
DURATA	3 anni
OBIETTIVI FORMATIVI	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: 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. 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
AMBITI DI INTERESSE (SSD)	AGRI-01/A - Economia agraria, alimentare ed estimo rurale AGRI-02/A - Agronomia e coltivazioni erbacee AGRI-03/A - Arboricoltura generale e coltivazioni arboree AGRI-02/B - Orticoltura e floricoltura AGRI-03/B - Selvicoltura, pianificazione ed ecologia forestale AGRI-06/A - Genetica agraria AGRI-04/A - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali AGRI-04/B - Meccanica agraria AGRI-04/C - Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGRI-05/A - Entomologia generale e applicata AGRI-05/B - Patologia vegetale AGRI-06/B - Chimica agraria AGRI-06/C - Pedologia AGRI-07/A - Scienze e tecnologie alimentari

	AGRI-08/A - Microbiologia agraria, alimentare e ambientale AGRI-09/A - Zootecnia generale e miglioramento genetico AGRI-09/B - Nutrizione e alimentazione animale AGRI-09/C - Zootecnia speciale AGRI-09/D - Zoocolture BIOS-01/A - Botanica generale BIOS-01/B - Botanica sistematica BIOS-01/C - Botanica ambientale e applicata BIOS-02/A - Fisiologia vegetale BIOS-03/A - Zoologia PHYS-02/A - Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni GSPS-05/A – Sociologia generale
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Titoli e colloquio (30+70)
POSTI A CONCORSO E TEMATICHE ASSOCIATE ALLE BORSE (Distinti/e per categoria amministrativa)	Curriculum in Desertification and Land Degradation <u>n. 1 borsa di studio finanziata dall'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)</u> - Tematica: Tecnologie innovative per la valutazione del degrado del suolo e della desertificazione in aree Mediterranee
TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO	Dovranno essere utilizzate le stesse tematiche già indicate per i posti a bando Informazioni sul percorso di Dottorato: Il programma di dottorato ha come obiettivo principale il potenziamento della capacità di formulazione e disegno di strumenti di analisi e di indirizzo in materia di suolo, attraverso lo sviluppo e l'attuazione di un framework diagnostico innovativo per le aree Mediterranee. Tale strumento sarà volto all'analisi attraverso l'uso di tecnologie innovative dei fattori che determinano il degrado del suolo e i processi di desertificazione, e al contempo dei fattori rilevanti nelle possibili strategie di mitigazione e recupero. In particolare, la ricerca si concentrerà sullo sviluppo di indicatori, modelli e procedure per la valutazione del degrado del suolo e della desertificazione attraverso l'uso di tecnologie innovative applicate ai dati satellitari e di monitoraggio del suolo, L'obiettivo finale è fornire strumenti utili a supportare la conoscenza dei fenomeni e la definizione di misure alle diverse scale spaziali che siano più efficaci, sostenibili e coerenti con le sfide ambientali e socio-economiche contemporanee.
INDICAZIONI RELATIVE ALLA STESURA DEL PROGETTO DI RICERCA	
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO	In presenza o telematica, a scelta del candidato