



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>ARCHEOLOGIA, STORIA E SCIENZE DELL'UOMO</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari
<b>COORDINATORE</b>	Raimondo Zucca - momoz1967@gmail.com/079229616
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Il Corso ha l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati e in grado di rispondere alla domanda di ricerca, in particolare nell'ambito MIUR, MiBACT e C.N.R e degli omologhi Istituti degli Stati dell'UE e extra UE, con particolare riferimento al Maghreb, e di tecnologie applicate ai beni culturali, tutela, conservazione, valorizzazione, fruizione e gestione in forme innovative, quali l'Archeologia virtuale, l'elaborazione di 3D interattivi dei beni culturali nel campo Archeologico nazionale ed internazionale, nell'ambito dell'organizzazione centrale e periferica del MiBACT, nei siti culturali a gestione pubblica e privata (curriculum archeologico).</p> <p>Il Corso Storico-geografico ha altresì l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati nelle humanities, sia nell'ambito storico-geografico, sia in quello filologico-letterario, sia nelle scienze dell'uomo (filosofiche, sociali, pedagogiche, etc.) per rispondere sia alle esigenze della ricerca universitaria e dei centri di ricerca, sia nella pubblica amministrazione e sia nel settore privato, nei quali si è manifestato un deciso interesse per i gruppi dirigenti, anche di ambito scientifico, di una solida preparazione nelle humanities. Nei tre anni i dottorandi acquisiscono il metodo scientifico e le competenze necessarie per il mondo del lavoro pubblico e privato nel campo della ricerca pura, della docenza universitaria, della applicazione delle nuove tecnologie ai vari settori delle humanities, infine la divulgazione dei risultati della ricerca secondo standard internazionali. Il Corso persegue l'internazionalizzazione attraverso la predisposizione di convenzioni con università straniere e promuove l'acquisizione di titoli riconosciuti a livello europeo e internazionale.</p>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>L-ANT/03    STORIA ANTICA</p> <hr/> <p>L-ANT/01    ARCHEOLOGIA</p> <hr/> <p>L-FIL-LET/04    LINGUA E LETTERATURA LATINA</p> <hr/> <p>M-PED/03    DIDATTICA, PEDAGOGIA SPECIALE E RICERCA EDUCATIVA</p> <hr/> <p>L-ANT/02    STORIA ANTICA</p> <hr/> <p>L-FIL-LET/12    LINGUISTICA E FILOLOGIA ITALIANA</p>



	L-ANT/10 ARCHEOLOGIA
	L-ANT/07 ARCHEOLOGIA
	L-FIL-LET/05 FILOLOGIA CLASSICA E TARDOANTICA
	L-ANT/08 ARCHEOLOGIA
	L-OR/06 CULTURE DEL VICINO ORIENTE ANTICO, DEL MEDIO ORIENTE E DELL'AFRICA
	MAT/05 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
	M-STO/04 STORIA CONTEMPORANEA
	L-FIL-LET/09 FILOLOGIE E LETTERATURE MEDIO-LATINA E ROMANZE
	FIS/07 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<b>n. 2 posti</b> con borsa di Ateneo <b>n. 1 posto</b> con borsa riservato a candidati laureati presso Università della Repubblica di Tunisia <b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo su tematica di ricerca vincolata <i>“La comunità sociale da famiglia a villaggio. Analisi archeologica e bio-archeologica delle sepolture della Sardegna”</i> da gestire in collaborazione con il Corso di Dottorato in Life Sciences and Biotechnologies
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli, progetto di ricerca e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli, 20 per il progetto di ricerca e 50 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le pandemie nella storia: Aspetti storico sociali, letterari, politici, epidemiologici e l'impatto sulle persone;</li><li>- L'identificazione delle aree di produzione e di provenienza dei reperti è da tempo un tema di rilievo per la ricerca archeologica. Il Candidato discuta l'approccio metodologico al problema e l'ampio ventaglio di tecniche scientifiche finalizzate a questo tipo di indagini;</li><li>- La Guerra di Troia: il sito, il mito, le fonti, la ricezione;</li><li>- Dal contesto archeologico alla ricostruzione dei processi di realizzazione e uso. Progettualità, produzione, variabilità e utilizzo di manufatti antichi;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le crisi costituzionali, istituzionali e culturali nelle diverse fasi storiche;</li><li>- Riflessione sugli effetti che i dispositivi di socializzazione virtuali generano sulla formazione della soggettività contemporanea e possibili forme di compensazione/formazione/educazione ad un utilizzo consapevole: Analisi dei problemi etici derivanti dall'evoluzione tecnica e dal suo impatto ambientale in un mondo sempre più interconnesso;</li><li>- Digital humanities: approcci metodologici alla ricerca storica e archeologica con tecnologie innovative. Indagini, rinvenimenti, rappresentazioni, dati e bigdata tra tradizione e nuove applicazioni;</li><li>- Cultura, istituzioni, società tra Sardegna e aree continentali in una prospettiva storica di lungo periodo;</li><li>- La comunità sociale da famiglia a villaggio. Analisi archeologica e bio-archeologica delle sepolture della Sardegna;</li><li>- Città e territorio della Tunisia antica;</li></ul>
<p><b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p>	<p>Ogni concorrente dovrà presentare un progetto di ricerca secondo l'Allegato 2 oppure sotto forma di presentazione Power Point.</p> <p>Il Power Point dovrà essere costituito da un minimo di 10 slides e un massimo di 20, con immagini e testo in ogni slide; il testo (in Italiano o inglese o francese) dovrà contenere il titolo del tema di ricerca inserito in una delle tracce tematiche proposte, e dovrà essere articolato in capitoli, caratterizzati da un numero d'ordine progressivo, relativi alla sequenza di argomentazioni sul tema prescelto, con richiami bibliografici tra parentesi tonde e una bibliografia generale finale, ordinata secondo lo Harvard (author-date) System (cfr. ad es. <a href="https://intranet.birmingham.ac.uk/as/libraryservices/library/referencing/icite/harvard/referencelist.aspx">https://intranet.birmingham.ac.uk/as/libraryservices/library/referencing/icite/harvard/referencelist.aspx</a>). Per le citazioni delle fonti antiche cfr. gli indici del ThLL (fonti latine) e del Liddel-Scott (fonti greche).</p> <p>Numero massimo di battute: 10.000(spazi esclusi); numero minimo di battute: 7000 (spazi esclusi); font: Times New Roman; interlinea singola.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà costituire una dimostrazione della conoscenza e capacità di applicazione del metodo scientifico rispetto alle tematiche del bando e la conoscenza e comprensione di tematiche del bando e motivazione alla ricerca.</p>
<p><b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b></p>	



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>ARCHITETTURA E AMBIENTE</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari - in convenzione con l'Università di Karabuk (Turchia)
<b>COORDINATORE</b>	Vincenzo Pascucci - pascucci@uniss.it/079228685
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>La questione ambientale impone di ripensare forme e modi dell'abitare attorno a concetti di sostenibilità ambientale e alle varie scale, dalla pianificazione del territorio e dei sistemi di trasporto, di gestione delle risorse biotiche e abiotiche e degli ecosistemi, dell'energia, dell'acqua e del suolo, delle risorse, della progettazione sostenibile, della filosofia dell'architettura e metodologia del progetto, del recupero e della rigenerazione urbana fino al design degli oggetti e della comunicazione.</p> <p>Il dottorato punta a formare un ricercatore in grado di comprendere gli spazi costruiti e le loro relazioni con ambiente e paesaggio naturali per progettarne gestione e trasformazione. Ciò richiede un approccio sistemico e multidisciplinare: gli steccati disciplinari con le loro teorie escludenti non permettono di affrontare il tema della sostenibilità in modo integrato.</p> <p>Il dottorato è tematizzato e interdisciplinare, ma è coerente per contenuti, obiettivi e approccio metodologico. È centrato sia sull'Architettura che sull'Ambientale in ogni loro ambito e relazione: si considera lo spazio a partire di adeguate conoscenze naturalistiche.</p> <p>L'obiettivo è rendere la sostenibilità concreta, occupandosi di oggetti materiali e immateriali in relazione alle strutture e funzioni dell'ecosistema (sia biotico che abiotico), ma anche di riqualificare, recuperare, restaurare, riusare, riciclare, ridurre, etc... Ripensare e ricapitolare la storia, rielaborarla, riviverla; ridisegnare la città e il suo territorio, il paesaggio e l'ambiente nei rapporti reciproci, la sua forma e i suoi oggetti, con un senso del limite, del risparmio, dell'equità, della solidarietà.</p>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>L-ANT/06 Archeologia</p> <hr/> <p>M-FIL/02 Logica, Storia e Filosofia della Scienza</p> <hr/> <p>BIO/02 Botanica</p> <hr/> <p>BIO/07 Ecologia</p> <hr/> <p>ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni</p> <hr/> <p>GEO/02 Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia</p>



	<p>GEO/03 Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia</p> <hr/> <p>GEO/09 Geochimica, Mineralogia, Petrologia, Vulcanologia, Georisorse ed Applicazioni</p> <hr/> <p>ICAR/12 Design e Progettazione Tecnologica dell'architettura</p> <hr/> <p>ICAR/13 Design e Progettazione Tecnologica dell'architettura</p> <hr/> <p>ICAR/14 Progettazione Architettonica</p> <hr/> <p>ICAR/19 Restauro e Storia dell'architettura</p> <hr/> <p>ICAR/20 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale</p> <hr/> <p>AGR/14 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia</p> <hr/> <p>ICAR/21 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale</p> <hr/> <p>ICAR/17 Disegno</p> <hr/> <p>AGR/08 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi</p> <hr/> <p>ICAR/08 Scienza delle Costruzioni</p> <hr/> <p>ICAR/05 Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione</p>
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<p><b>n. 2 posti</b> con borsa di Ateneo</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservata a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 2 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli e 70 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	Tematica 1: Abitare l'Ambiente; Tematica 2: Turismo e Beni Culturali;



	<p>Tematica 3: Aerospazio e Sistemi di monitoraggio remoti;</p> <p>Tematica 4: Reti intelligenti e nuove tecnologie applicate alla corretta gestione dell'ambiente;</p> <p>Tematica 5: Pianificazione del territorio, delle città, delle risorse naturali e degli ecosistemi;</p> <p>Tematica 6: Progettazione sostenibile, recupero e rigenerazione urbana;</p> <p>Tematica 7: Design degli oggetti e della comunicazione;</p> <p>Tematica 8: Ecologia, Geologia, Pedologia, Botanica: nuove tecniche per una corretta gestione ambientale;</p> <p>Tematica 9: Sedimentologia, Stratigrafia, Geologia ed Ecologia marina come strumenti per il monitoraggio dei cambiamenti climatici;</p> <p>Tematica 10: Filosofia dell'Architettura e Metodologia del Progetto;</p>
<p><b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p>	<p>Per questo Corso non è richiesta la presentazione di un progetto di ricerca tra la documentazione allegata alla domanda concorsuale</p>
<p><b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b></p>	<p>Durante il colloquio si potrà presentare una possibile idea di ricerca che dovrà svilupparsi secondo le seguenti direttive:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tema della ricerca e coerenza con le tematiche del dottorato</li><li>2. Obiettivi e fattibilità</li><li>3. Metodologie</li><li>4. Risultati attesi</li></ol> <p>È possibile presentare un breve ppt (5 diapositive) per meglio illustrare la ricerca</p>



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>CULTURE, LETTERATURE, TURISMO E TERRITORIO</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari
<b>COORDINATORE</b>	Fiorenzo Toso - ftoso@uniss.it/079229610
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Il Corso ha come suoi punti di forza da un lato l'adozione d'una prospettiva interdisciplinare fondata sul confronto internazionale, dall'altro la ricerca di un'armonizzazione tra locale e globale. Quanto all'attività formativa, agli aspetti linguistici, letterari, delle arti e della visualità si collegherà lo studio del territorio e del paesaggio in un senso antropico e storico-geografico. L'obiettivo sarà sviluppare le competenze e le metodologie della ricerca in funzione del turismo e della scienza del paesaggio.</p> <p>I dottorandi dovranno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• sviluppare una strumentazione teorico-critica adatta al complesso scenario culturale e sociale generato dalla globalizzazione, risalendo alle sue radici culturali sociali e linguistiche</li><li>• esaminare criticamente le dinamiche transnazionali dell'attuale società della conoscenza e nel contempo contrastare l'omologazione acritica della realtà contemporanea, attingendo alla ricchezza culturale del territorio e alla memoria del passato, anche in funzione d'una collaborazione con le aziende, gli enti del territorio e le comunità</li><li>• incrementare le proprie conoscenze linguistiche, antropologiche, sociologiche e letterarie in vista d'un ampliamento degli orizzonti di ricerca e della mobilità internazionale</li><li>• affrontare i campi linguistico, letterario, artistico, geografico e socioculturale con un approccio comparatista e interdisciplinare, inteso in senso internazionale e trans-mediale</li><li>• estendere la conoscenza del territorio nelle sue specificità locali</li></ul>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>L-FIL- LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA LET/11</p> <hr/> <p>L-FIL- LETTERATURA ITALIANA LET/10</p> <hr/> <p>M- GEOGRAFIA GGR/02</p> <hr/> <p>L-LIN/10 LINGUE, LETTERATURE E CULTURE INGLESE E ANGLO-AMERICANA</p> <hr/> <p>L- TEATRO, MUSICA, CINEMA, TELEVISIONE E MEDIA ART/06 AUDIOVISIVI</p>



	<p>L- STORIA DELL'ARTE ART/03</p> <hr/> <p>L-LIN/01 GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA</p> <hr/> <p>IUS/21 DIRITTO COMPARATO</p> <hr/> <p>L-LIN/04 LINGUA, LETTERATURA E CULTURA FRANCESE</p> <hr/> <p>L- TEATRO, MUSICA, CINEMA, TELEVISIONE E MEDIA ART/07 AUDIOVISIVI</p> <hr/> <p>M- PEDAGOGIA E STORIA DELLA PEDAGOGIA PED/02</p> <hr/> <p>M- SCIENZE DEMOETNOANTROPOLOGICHE DEA/01</p> <hr/> <p>L-FIL- LINGUISTICA E FILOLOGIA ITALIANA LET/13</p> <hr/> <p>L-LIN/14 LINGUE, LETTERATURE E CULTURE GERMANICHE</p> <hr/> <p>M- ESTETICA E FILOSOFIA DEI LINGUAGGI FIL/05</p> <hr/> <p>SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE</p> <hr/> <p>M- GEOGRAFIA GGR/01</p>
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<p><b>n. 2 posti</b> con borsa di Ateneo</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo su tematica di ricerca vincolata <i>"Emergenza sanitaria e turismo sostenibile: studio del contesto territoriale regionale e comparto turistico per la riorganizzazione dei servizi sanitari, al fine di massimizzare le ricadute sul territorio in termini di sostenibilità e sicurezza"</i> da gestire in collaborazione con il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservata a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dall'INPS sulla tematica di ricerca vincolata <i>"E-Learning on administration public and private company network"</i></p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali</p> <p><b>n. 4 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli, progetto di ricerca e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL</b>	30 punti per i titoli, 20 per il progetto di ricerca e 50 per il colloquio



<b>PUNTEGGIO</b>	
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	Tematica 1: Territorio, giurisdizioni e scienza del paesaggio; Tematica 2: Filologia, Linguistica, lingue e letterature; Tematica 3: Culture e scienze della visualità; Tematica 4: Letteratura, ecologia e geografia; Tematica 5: E-Learning on administration public and private company network;
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	Per la stesura del progetto di ricerca si hanno a disposizione massimo 4500 battute spazi inclusi ed esclusa la bibliografia
<b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b>	Si vedano le indicazioni riportate nel bando



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>ECONOMICS, MANAGEMENT, AND QUANTITATIVE METHODS</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari - in convenzione con l'Università di Bordeaux (Francia)
<b>COORDINATORE</b>	Dimitri Paolini - dpaolini@uniss.it/079213510
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Il Dottorato in Economics, Management, and Quantitative Methods (EMQM) dell'Università di Sassari propone un percorso formativo che integra la formazione analitica e teorica propria dei percorsi nelle scienze economiche e delle scienze aziendali, sostenendo entrambe con un solido background quantitativo. Il Dottorato prevede tre percorsi di ricerca: un percorso in "Economics", un percorso in "Management" e un percorso in "Quantitative Methods". I tre percorsi condividono una serie di corsi comuni, ai quali si aggiungono corsi specializzati per ciascuno indirizzo. Grazie a questa particolare attenzione agli aspetti interdisciplinari, alla varietà dei corsi offerti e alla struttura del percorso curricolare, il Dottorato consente sia la formazione di figure intellettuali originali e innovative, caratterizzate da competenze trasversali nell'analisi delle dinamiche delle imprese e dei mercati, sia una formazione superiore più specialistica sulle tematiche economiche, su quelle del management, nonché sui metodi e sui modelli matematici e statistici di queste discipline.</p>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>M-GGR/02 GEOGRAFIA</p> <hr/> <p>MAT/05 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA</p> <hr/> <p>SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA</p> <hr/> <p>SECS-P/09 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI E FINANZA AZIENDALE</p> <hr/> <p>SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE</p> <hr/> <p>SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE</p> <hr/> <p>SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI</p> <hr/> <p>SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA</p> <hr/> <p>SECS-P/05 ECONOMETRIA</p> <hr/> <p>SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE</p>



	<p>SECS-S/04 DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE</p> <hr/> <p>SECS-S/05 DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE</p> <hr/> <p>SECS-S/01 STATISTICA</p> <hr/> <p>SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI E FINANZA AZIENDALE</p> <hr/> <p>SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA</p>
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<p><b>n. 3 posti</b> con borsa di Ateneo</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali su fondi del Dipartimento di Eccellenza su tematica vincolata riguardante il "Benessere Equo e Sostenibile (BES)"</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa di studio finanziata dal Banco di Sardegna su tematica vincolata "Aspetti economici, finanziari, manageriali e quantitativi relativi al settore finanziario e alle sue interazione con l'economia reale"</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata da Sardaleasing s.p.a.</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli e 70 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<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 (Complex Dynamics for Social - Economics System, Applications of Optimal Control Theory to Climate Change Economics, Agent Based Models, Statistics and Demography)</p> <p>Tematica 4: Equitable and sustainable well-being - BES (economics, management and quantitative methods)</p>
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	Per questo Corso non è richiesta la presentazione di un progetto di ricerca tra la documentazione allegata alla domanda concorsuale
<b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b>	



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES</b>																
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari - in convenzione con la Shiraz University (Iran)																
<b>COORDINATORE</b>	Leonardo Antonio Sechi - sechila@uniss.it/079228462																
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Il Corso di Dottorato in Life Sciences and Biotechnologies - Scienze della Vita e Biotecnologie intende proporsi come un centro di formazione avanzata, aperto ai giovani laureati italiani e stranieri, con i seguenti obiettivi: offrire elevata qualificazione scientifica sia nell'ambito della ricerca di base che applicata; sviluppare attitudine alla cooperazione scientifica nazionale ed internazionale; stimolare la capacità di ricerca autonoma sia in termini di comprensione scientifica che di ricadute tecnologiche dei temi di ricerca studiati. Il percorso formativo si articola su un triennio ed è caratterizzato da attività formative strutturate e progetti di ricerca ampiamente interdisciplinari, per favorire le interazioni e gli scambi di conoscenze tra settori in rapida crescita quali le moderne scienze biologiche e biomediche. Il Dottorato promuove la formazione culturale teorico-sperimentale e molteplici interazioni con laboratori nazionali ed internazionali. Le principali aree di ricerca riguardano: biologia animale, basi molecolari di processi fisiologici e patologici, medicina umana e veterinaria, patogenicità microbica, Infezioni e autoimmunità, produzione di alimenti e farmaci, sviluppo dell'agricoltura e zootecnia, salvaguardia dell'ambiente, bioarcheologia. La preparazione multidisciplinare nei settori di riferimento del corso di Dottorato e l'acquisizione di una solida preparazione nel campo della biologia molecolare ed evolutivistica fornisce ai Dottori di Ricerca un'elevata flessibilità tale da garantire un proficuo inserimento in ambienti di lavoro differenti.</p>																
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<table border="1"> <tr> <td>BIO/05</td> <td>ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA</td> </tr> <tr> <td>BIO/10</td> <td>BIOCHIMICA GENERALE</td> </tr> <tr> <td>MED/33</td> <td>MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA</td> </tr> <tr> <td>BIO/12</td> <td>BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</td> </tr> <tr> <td>BIO/18</td> <td>GENETICA</td> </tr> <tr> <td>MED/07</td> <td>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA</td> </tr> <tr> <td>VET/05</td> <td>MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI</td> </tr> <tr> <td>BIO/16</td> <td>ANATOMIA UMANA</td> </tr> </table>	BIO/05	ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA	BIO/10	BIOCHIMICA GENERALE	MED/33	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	BIO/18	GENETICA	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	VET/05	MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	BIO/16	ANATOMIA UMANA
BIO/05	ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA																
BIO/10	BIOCHIMICA GENERALE																
MED/33	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA																
BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA																
BIO/18	GENETICA																
MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA																
VET/05	MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI																
BIO/16	ANATOMIA UMANA																



	<p>MED/09      MEDICINA INTERNA</p> <hr/> <p>MED/04      PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA</p> <hr/> <p>MED/16      MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA</p>
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<p><b>n. 4 posti</b> con borsa di Ateneo</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dall'INPS sulla tematica di ricerca vincolata <i>"I retrovirus endogeni umani (HERV) nella SLA, nuovi targets terapeutici e biomarkers della malattia"</i></p> <p><b>n. 2 posti</b> finanziati sul progetto Horizon 2020 Call: H2020-MSCA-ITN-2020 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks) per i quali si rimanda all'art. 6 del bando</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli e 70 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<p>- Tematica 1: Molecular markers as tools for the analysis of genetic variation in aquatic animals (Marker molecolari per l'analisi della variabilità genetica in animali acquatici);</p> <p>- Tematica 2: The antimicrobial role of silver in the coating of prosthetic implants and synthetic means in orthopaedic surgery (Il ruolo anti-microbico dell'argento nel rivestimento degli impianti protesici e dei mezzi di sintesi nella chirurgia ortopedica);</p> <p>- Tematica 3: Identification and use of Biomarkers in different pathologies (Identificazione ed utilizzo di Biomarcatori in diverse patologie);</p> <p>- Tematica 4: I retrovirus endogeni umani (HERV) nella SLA, nuovi targets terapeutici e biomarkers della malattia;</p>
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	Per questo Corso non è richiesta la presentazione di un progetto di ricerca tra la documentazione allegata alla domanda concorsuale
<b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b>	I candidati in sede orale potranno presentare progetti di ricerca nell'ambito delle su indicate tematiche anche avvalendosi di una presentazione Power Point (max 10 min.)



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>SCIENZE AGRARIE</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari
<b>COORDINATORE</b>	Ignazio Floris - ifloris@uniss.it/079229360
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Il Corso ha l'obiettivo di formare dottori di ricerca altamente qualificati e in grado di rispondere alla domanda di ricerca e sviluppo e di alta qualificazione professionale nei campi dell'agrometeorologia e ecofisiologia vegetale; della produttività delle colture agrarie; della gestione e protezione dei sistemi produttivi agrari e forestali; della conservazione, tutela e valorizzazione delle risorse naturali; delle biotecnologie mirate alle esigenze produttive di ambito regionale, nazionale e internazionale; delle tecniche di allevamento e di riproduzione, nutrizione e alimentazione, genetica applicata e selezione degli animali zootecnici anche con l'uso di tecniche di biologia molecolare, qualità e sicurezza dei prodotti alimentari di origine animale.</p> <p>Nei tre anni i dottorandi acquisiscono il metodo scientifico e le competenze necessarie per la predisposizione di progetti sperimentali, la conduzione di piani sperimentali e di attività di laboratorio, l'elaborazione dei dati e la valutazione delle inferenze statistico-sperimentali, la divulgazione dei risultati della ricerca secondo standard internazionali. Il Corso persegue l'internazionalizzazione attraverso la predisposizione di convenzioni con università straniere e promuove l'acquisizione di titoli riconosciuti a livello europeo e internazionale.</p>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>AGR/01 ECONOMIA AGRARIA ED ESTIMO</p> <hr/> <p>AGR/02 AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI</p> <hr/> <p>AGR/03 SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI</p> <hr/> <p>AGR/07 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA</p> <hr/> <p>AGR/08 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI</p> <hr/> <p>AGR/09 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI</p> <hr/> <p>AGR/11 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA</p> <hr/> <p>AGR/12 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA</p> <hr/> <p>AGR/13 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA</p> <hr/> <p>AGR/15 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI</p>



	AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA
	AGR/17 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
	AGR/18 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
	AGR/19 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
	AGR/20 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
	AGR/10 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
	AGR/04 AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI
	BIO/02 BOTANICA
	BIO/03 BOTANICA
	GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<b>Curriculum in Agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali</b> n. 1 posto con borsa di Ateneo n. 1 posto con borsa finanziata dal Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici n. 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise
	<b>Curriculum in Biotecnologie microbiche agroalimentari</b> n. 1 posto con borsa di Ateneo n. 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise
	<b>Curriculum in Monitoraggio e controllo degli ecosistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo</b> n. 1 posto con borsa di Ateneo n. 2 posti riservati a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise
	<b>Curriculum in Produttività delle piante coltivate</b> n. 1 posto con borsa di Ateneo n. 1 posto con borsa finanziata dall'INPS sulla tematica di ricerca vincolata "Strumenti e tecnologie digitali per l'intensificazione sostenibile dei sistemi pastorali mediterranei" n. 1 posto con borsa finanziata da H2020-SFS-2018-2020 nell'ambito del progetto EWA-BELT (GA n. 862848) n. 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise
	<b>Curriculum in Scienze e Tecnologie Zootecniche</b> n. 1 posto con borsa di Ateneo n. 1 posto con borsa finanziata dal Dipartimento di Agraria n. 1 posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise



<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli, progetto di ricerca e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli, 20 per il progetto di ricerca e 50 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<p><b>Curriculum in Agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sviluppo di metodologie e approcci per valutazione e valorizzazione di servizi ecosistemici multipli nell'ambito dei sistemi arborei lungo gradienti climatici;</li><li>- Sviluppo e applicazione di modellistica colturale per la valutazione dell'impatto del clima e di diverse pratiche di gestione colturale sulla produttività, resilienza e sostenibilità dei sistemi agricoli e le implicazioni sulla sicurezza alimentare;</li></ul> <p><i>Posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Meccanismi di resistenza allo stress idrico nelle varietà tradizionali di olivo del Mediterraneo;</li></ul> <p><b>Curriculum in Biotecnologie microbiche agroalimentari</b></p> <p>Composti naturali utilizzati come antimicrobici contro microrganismi patogeni: modo di azione e bersagli molecolari;</p> <p><i>Posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sfruttamento del potenziale biotecnologico del <i>Bacillus velezensis</i> per l'applicazione in silvicoltura e agricoltura;</li></ul> <p><b>Curriculum in Monitoraggio e controllo degli ecosistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi di servizi ecosistemici in ambienti agricoli e naturali della Sardegna;</li></ul> <p><i>Posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Valutazione dell'efficacia di tecniche di ricarica controllata degli acquiferi per contrastare il degrado delle risorse idriche sotterranee nell'ambito del Mediterraneo;</li><li>- Diversità vegetale in ecosistemi mediterranei;</li></ul> <p><b>Curriculum in Produttività delle piante coltivate</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Strumenti e tecnologie digitali per l'intensificazione sostenibile dei sistemi pastorali mediterranei;</li><li>- Produttività delle colture mediterranee;</li><li>- Sustainable intensification of African cropping systems</li></ul>



	<p><i>Posto riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comportamento degli agricoltori, impresa agricola e impatto dei cambiamenti climatici;</li></ul> <p><b>Curriculum in Scienze e Tecnologie Zootecniche</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi degli aspetti fenotipici, genetici e genomici della biodiversità delle specie di interesse zootecnico;</li><li>- Sostenibilità e circolarità dei sistemi produttivi agro-zootecnici: criteri di progettazione, gestione e valutazione;</li><li>- Studio delle relazioni tra alimentazione e prestazioni produttive delle specie animali di interesse zootecnico;</li><li>- Studio dei sistemi agro-silvo-pastorali mediterranei;</li></ul>
<p><b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p>	<p>Per la stesura del progetto di ricerca utilizzare l'Allegato 2</p>
<p><b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b></p>	



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>SCIENZE BIOMEDICHE</b>																				
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari																				
<b>COORDINATORE</b>	Andrea Fausto Piana - <a href="mailto:piana@uniss.it">piana@uniss.it</a> /079229091																				
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Il Corso di Dottorato in Scienze Biomediche si propone l'obiettivo generale di formare ricercatori di elevata qualificazione in aree scientifiche e metodologiche estese, di grande rilevanza per la ricerca di base ed applicata nel campo delle scienze biomediche. L'attività formativa e di ricerca è caratterizzata da un approccio multidisciplinare che consente lo svolgimento di tematiche proposte nell'ambito dei seguenti curricula:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fisiopatologia medica</li><li>- Genetica medica</li><li>- Medicina di genere dell'uomo, della donna e del bambino</li><li>- Neuroscienze</li><li>- Oncologia molecolare</li><li>- Sanità pubblica</li></ul> <p>L'obiettivo formativo sarà perseguito, anche in collaborazione con altri atenei italiani o stranieri o a seguito di convenzioni con soggetti pubblici e privati in possesso dei requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica, nonché di personale, strutture e attrezzature idonee.</p>																				
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<table><tr><td>BIO/09</td><td>FISIOLOGIA</td></tr><tr><td>BIO/14</td><td>FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA</td></tr><tr><td>BIO/16</td><td>ANATOMIA UMANA</td></tr><tr><td>BIO/17</td><td>ISTOLOGIA</td></tr><tr><td>MED/01</td><td>IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA</td></tr><tr><td>MED/03</td><td>GENETICA MEDICA</td></tr><tr><td>MED/04</td><td>PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA</td></tr><tr><td>MED/09</td><td>MEDICINA INTERNA</td></tr><tr><td>MED/12</td><td>MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE</td></tr><tr><td>MED/14</td><td>ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE</td></tr></table>	BIO/09	FISIOLOGIA	BIO/14	FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA	BIO/16	ANATOMIA UMANA	BIO/17	ISTOLOGIA	MED/01	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA	MED/03	GENETICA MEDICA	MED/04	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	MED/09	MEDICINA INTERNA	MED/12	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	MED/14	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE
BIO/09	FISIOLOGIA																				
BIO/14	FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA																				
BIO/16	ANATOMIA UMANA																				
BIO/17	ISTOLOGIA																				
MED/01	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA																				
MED/03	GENETICA MEDICA																				
MED/04	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA																				
MED/09	MEDICINA INTERNA																				
MED/12	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE																				
MED/14	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE																				



MED/15	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA
MED/18	CHIRURGIA GENERALE
MED/28	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO
MED/35	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE
MED/40	GINECOLOGIA E OSTETRICIA
MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA
MED/17	MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE
MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA
MED/10	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
ING-INF/06	BIOINGEGNERIA
MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA
BIO/13	BIOLOGIA APPLICATA
MED/49	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE
MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA
MED/29	NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
MED/31	OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA
MED/41	ANESTESIOLOGIA

**POSTI A CONCORSO**

**Curriculum in Genetica Medica**

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

**n. 1 posto** riservato (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione



	<p>(con mantenimento di stipendio)</p> <p><b>Curriculum in Neuroscienze</b> <b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo <b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dall'INPS sulla tematica di ricerca vincolata "<i>Studio del miRNA di tessuti sani, patologici e siero umani nella diagnosi e predizione terapeutica delle patologie oncologiche</i>"</p> <p><b>Curriculum in Oncologia Molecolare</b> <b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo</p> <p><b>Curriculum in Sanità pubblica</b> <b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo <b>n. 3 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli e 70 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<p><b>Curriculum in Genetica medica</b> - Nuovi approcci biotecnologici in medicina rigenerativa;  - Epigenetica e Biologia del comportamento;</p> <p><b>Curriculum in Neuroscienze</b> - Le neuroscienze sistematiche, sensori-motorie cognitive e comportamentali;  - Tecniche innovative applicate allo studio di cellule staminali tumorali;</p> <p><b>Curriculum in Oncologia molecolare</b> - Valutazione funzionale di miRNA coinvolti nella cancerogenesi;</p> <p><b>Curriculum in Sanità Pubblica</b> - Sanità pubblica e clinical governance;  - Telemedicina e valutazione dello stato di salute del paziente: monitoraggio di parametri vitali attraverso metodi diagnostici integrati e non invasivi; - Epidemiologia, prevenzione e management di patologie infettive correlate a neoplasia;  - Sorveglianza e controllo contaminazione ambientale da reflui</p>



	urbani ed industriali;
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	Per questo Corso non è richiesta la presentazione di un progetto di ricerca tra la documentazione allegata alla domanda concorsuale
<b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b>	La prova orale verterà sulle tematiche motivazionali dei candidati e sull'accertamento delle conoscenze ed interessi negli ambiti degli argomenti soprariportati, specifici per i diversi curricula. I candidati, per l'esposizione, potranno avvalersi di una presentazione in Power Point (10/15 DIA max). Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari - in convenzione con l'Università di Cagliari
<b>COORDINATORE</b>	Stefano Enzo - enzo@uniss.it/079229557
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>Formare attraverso la ricerca dottori di elevata qualificazione nell'ambito chimico, offrendo ai giovani laureati italiani e stranieri l'opportunità di impostare e condurre a termine in modo autonomo un progetto di ricerca originale nei settori più avanzati delle scienze e tecnologie chimiche. A tale fine, i dottorandi vengono formati, nell'ambito delle differenti tematiche, attraverso una costante attività di ricerca sperimentale ed un appropriato percorso didattico.</p> <p>Questo percorso formativo permetterà al dottore di ricerca di conseguire una profonda preparazione specialistica, unita alla preparazione culturale necessaria affinché sia in grado di contribuire positivamente al progresso delle scienze chimiche e della ricerca sia nel mondo industriale, con l'assunzione di incarichi di alta professionalità, che in quello accademico, in un contesto di competizione internazionale globale. Per conseguire questo obiettivo viene offerta al dottorando la possibilità di venire in contatto con ricercatori ed istituzioni di ricerca sia nazionali che esteri e di svolgere un periodo dell'attività di ricerca presso istituzioni di ricerca estere</p>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>CHIM/01 CHIMICA ANALITICA</p> <hr/> <p>CHIM/02 MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE</p> <hr/> <p>CHIM/03 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI</p> <hr/> <p>CHIM/04 CHIMICA INDUSTRIALE</p> <hr/> <p>CHIM/06 CHIMICA ORGANICA</p> <hr/> <p>CHIM/08 CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI</p> <hr/> <p>CHIM/09 TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI</p> <hr/> <p>ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI</p> <hr/> <p>FIS/07 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA</p>
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<p><b>n. 2 posti</b> con borsa di Ateneo <b>n. 3 posti</b> con borsa finanziata dall'Università di Cagliari <b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo su tematica di ricerca vincolata</p>



	<p><i>“Materiali innovativi nanostrutturati per l'epoca post-Covid-19”</i> da gestire in collaborazione con il Corso di Dottorato in Architettura e Ambiente</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservata a candidati laureati presso Università estere</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli e 70 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Materiali innovativi nanostrutturati.</i> Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali per applicazioni (per esempio: catalitiche, magnetiche, ottiche, elettriche e biologiche).</li><li>2. <i>Chimica fisica dei sistemi biologici.</i> Studio sperimentale e teorico di sistemi biologici complessi e utilizzo di tecniche specialistiche (NMR, diffrazione, microscopie ambientali).</li><li>3. <i>Modellistica e chimica computazionale:</i> Sviluppo di tecniche di simulazione, studi computazionali di sistemi complessi di interesse chimico.</li><li>4. <i>Processi catalitici industriali.</i> Tecnologie chimiche di processo. Studio dei processi catalitici (preparazione, stabilità, rigenerazione).</li><li>5. <i>Biotecnologie industriali.</i> Processi basati su catalisi enzimatica; metodologie di immobilizzazione fisica e chimica; applicazioni industriali.</li><li>6. <i>Chimica analitica e tecnologia delle superfici</i> Studio della reattività di strati sottili di ossido su materiali metallici con applicazioni tecnologiche (per esempio: corrosione, catalisi eterogenea, tribologia e materiali biocompatibili); Reattività delle superfici di minerali, di asbesti e di particolato atmosferico in ambiente biotico e abiotico.</li><li>7. <i>Tensioattivi ed applicazioni nanotecnologiche.</i> Sistemi a base di tensioattivi nanostrutturati; applicazioni nel settore delle preformulazioni. (studi NMR della struttura locale, proprietà morfologiche SAXS)</li><li>8. <i>Tecnologie di estrazione convenzionali e mediante fluidi supercritici.</i> Tecnologie basate sull'utilizzo di fluidi in condizioni supercritiche; estrazione e separazione di principi attivi vegetali e nei trattamenti tecnologici.</li><li>9. <i>Sintesi e reattività di molecole organiche.</i> Studio di reazioni promosse da metalli per la sintesi enantio, diastereo-e regioselettiva di molecole ad attività biologica e di prodotti naturali.</li><li>10. <i>Nuove metodologie di sintesi organiche:</i> sviluppo di nuove reazioni di cross coupling per la preparazione di classici gruppi funzionali a partire da reattivi non convenzionali</li><li>11. <i>Sintesi, caratterizzazione, proprietà e reattività di nuovi composti inorganici o organometallici.</i> Caratterizzazione strutturale, spettroscopica, computazionale e proprietà catalitiche, biologiche e farmacologiche di composti di interesse applicativo</li><li>12. <i>Precursori e materiali molecolari.</i> Sintesi organica ed inorganica di molecole ricche in zolfo e/o selenio di interesse intrinseco ed applicativo (estrazione dei metalli nobili, anticancerogeni) e quali precursori di materiali di interesse in ottica ed elettronica. Sintesi e sviluppo di sensori molecolari di fluorescenza e redox per ioni metallici ed anioni inorganici. Studi di reattività, spettroscopie</li></ol>



	<p>molecolari, equilibri in soluzione e metodologie di calcolo, stato solido.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>13. <i>Metodologie analitiche ed applicazioni.</i> Sintesi e caratterizzazione di materiali a base organica e metallorganica per applicazioni tecnologiche (sensoristica, luminescenza, dispositivi fotovoltaici). Metodi per la determinazione di analiti di interesse alimentare, ambientale, biomedico. Progettazione, sintesi e caratterizzazione degli equilibri di complesso-formazione di leganti per metalli tossici nelle patologie umane. Studio degli equilibri in soluzione: tecniche sperimentali e metodi di calcolo.</li><li>14. <i>Progettazione, sintesi e valutazione biologica di small molecules.</i> Sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di nuove strutture chimiche a potenziale attività farmacologica.</li><li>15. <i>Chimica e tecnologia farmaceutiche.</i> 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.</li><li>16. <i>Analisi chimica farmaceutica e tossicologica.</i> Validazione di metodologie analitiche per la determinazione di farmaci, designer drugs e metaboliti in matrici biologiche.</li><li>17. <i>Beni culturali e tecniche di conservazione:</i> strategie innovative per la conservazione mediante il controllo cinetico di processi mineralogici e inibitivi. Applicazione di moderne diagnostiche portatili <i>in-situ</i></li></ol>
<p><b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p>	<p>Per questo Corso non è richiesta la presentazione di un progetto di ricerca tra la documentazione allegata alla domanda concorsuale</p>
<p><b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b></p>	<p>I candidati in sede orale potranno presentare progetti di ricerca nell'ambito delle su indicate tematiche anche avvalendosi di una presentazione Power Point</p>



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>SCIENZE GIURIDICHE</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari
<b>COORDINATORE</b>	Michele Maria Comenale Pinto – comenale@uniss.it/079228933
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<p>L'obiettivo perseguito dal corso di dottorato è quello dell'alta formazione nel campo del diritto, con specifica attenzione ai due curricula considerati, che rispondono ad esigenze specialmente avvertite nel territorio in cui il dottorato opera, ma con l'intendimento di poter costituire un polo di attrazione per studiosi provenienti da altre aree nazionali e dall'estero, proseguendo nella felice esperienza dell'indirizzo giuridico della precedente Scuola dottorale in diritto ed economia dei sistemi produttivi dell'Università di Sassari, da cui deriva, in gran parte, il progetto didattico e scientifico dell'attuale Corso di dottorato (e come è già avvenuto nella precedente edizione del presente corso).</p> <p>Dall'esperienza della Scuola dottorale in diritto ed economia dei sistemi produttivi il Corso muove peraltro una forte attenzione alle interrelazioni fra diritto e mondo economico e la volontà di stimolare una cooperazione interindividuale fra ricercatori, superando l'approccio individualistico che tendenzialmente caratterizza la ricerca in campo giuridico. Il dottorato si propone di fornire gli strumenti necessari per l'apprendimento di idonee metodologie di ricerca attraverso l'organizzazione di seminari di approfondimento, conferenze e collaborazioni esterne. Tale attività è finalizzata alla formazione di studiosi che diano prova della maturità raggiunta attraverso uno studio monografico originale che apporti un adeguato contributo scientifico alla ricerca giuridica negli ambiti dei curricula attivati: Diritto dei trasporti e della navigazione, dell'impresa e dei sistemi produttivi Diritto e Cultura</p>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>IUS/01 DIRITTO PRIVATO</p> <hr/> <p>IUS/02 DIRITTO COMPARATO</p> <hr/> <p>IUS/04 DIRITTO COMMERCIALE</p> <hr/> <p>IUS/06 DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI FINANZIARI E AGROALIMENTARI E DELLA NAVIGAZIONE</p> <hr/> <p>IUS/10 DIRITTO AMMINISTRATIVO</p> <hr/> <p>IUS/17 DIRITTO PENALE</p> <hr/> <p>IUS/21 DIRITTO COMPARATO</p> <hr/> <p>IUS/20 FILOSOFIA DEL DIRITTO</p> <hr/> <p>IUS/16 DIRITTO PROCESSUALE PENALE</p>



	IUS/08 DIRITTO COSTITUZIONALE
	IUS/12 DIRITTO TRIBUTARIO
	IUS/18 DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ
	IUS/09 DIRITTO COSTITUZIONALE
	IUS/15 DIRITTO PROCESSUALE CIVILE
<b>POSTI A CONCORSO</b>	<p><b>n. 2 posti</b> con borsa di Ateneo</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo su tematica di ricerca "<i>Crisi sanitarie e misure di controllo: profili giuridici ed economici</i>", in collaborazione con il Corso di Dottorato in Economics, Management, and Quantitative Methods</p> <p><b>n. 1 posto</b> con borsa riservata a candidati laureati presso Università estere</p> <p><b>n. 6 posti</b> riservati (a seguito di apposita convenzione stipulata con l'Ateneo) a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</p>
<b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b>	Titoli, progetto di ricerca e colloquio
<b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b>	30 punti per i titoli, 20 per il progetto di ricerca e 50 per il colloquio
<b>TEMATICHE VALIDE PER PROGETTO E COLLOQUIO</b>	<p>Tematica 1: Diritto dei trasporti e della navigazione, dell'impresa e dei sistemi produttivi;</p> <p>Tematica 2: Diritto e Cultura;</p> <p>Tematica 3: Crisi sanitarie e misure di controllo: profili giuridici ed economici;</p>
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	Il progetto potrà essere predisposto in italiano o inglese, contenere un'ipotesi di articolazione della ricerca ed essere accompagnato da adeguati riferimenti normativi, giurisprudenziali e bibliografici
<b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b>	Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua straniera indicata dal candidato fra quelle di seguito, previste da questo corso di dottorato: Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese. Durante la prova saranno accertate le capacità di lettura e comprensione di un testo tecnico e quelle di conversazione.



<b>CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN</b>	<b>SCIENZE VETERINARIE</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Università di Sassari - in convenzione con la Chungnam National University (Corea del Sud) e con la Universidad Autonoma de Barcelona (Spagna)
<b>COORDINATORE</b>	Fiammetta Berlinguer - berling@uniss.it/079229904
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	<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 in Riproduzione, patologia, allevamento e benessere animale e in Produzione, Qualità e Sicurezza Alimentare, gli obiettivi formativi specifici del corso sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- possedere una approfondita ed aggiornata conoscenza dei meccanismi che sono alla base dei processi inerenti alla biologia riproduttiva e produttiva e alla condizione di benessere animale, con lo scopo di migliorare le performance riproduttive e la redditività delle aziende zootecniche;</li><li>- acquisire conoscenze ed esperienze tecniche riguardanti le produzioni animali, al fine di migliorarne la qualità attraverso la gestione oculata di risorse e processi produttivi;</li><li>- sviluppare conoscenze specifiche per lo studio delle patologie e delle parassitosi animali, anche al fine di mettere a punto tutte quelle misure di controllo che attraverso la riduzione degli interventi farmacologici possano consentire il miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni;</li><li>- approfondire le più recenti tecniche chirurgiche, ostetriche e di medicina interna al fine di migliorare ed aggiornare la pratica clinica veterinaria;</li><li>- 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.</li></ul>
<b>AMBITI DI INTERESSE</b>	<p>VET/02 ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA</p> <hr/> <p>VET/03 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE</p> <hr/> <p>VET/04 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE</p> <hr/> <p>VET/06 MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI</p> <hr/> <p>VET/07 CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA</p>



	<p>VET/09 CLINICHE CHIRURGICA E OSTETRICA VETERINARIA</p> <hr/> <p>VET/10 CLINICHE CHIRURGICA E OSTETRICA VETERINARIA</p> <hr/> <p>AGR/18 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI</p> <hr/> <p>AGR/19 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI</p> <hr/> <p>VET/08 CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA</p> <hr/> <p>AGR/17 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI</p>
<p><b>POSTI A CONCORSO</b></p>	<p><b>Curriculum in Produzione, Qualità e Sicurezza alimentare</b> <b>n. 2 posti</b> con borsa di Ateneo <b>n. 1 posto</b> con borsa di Ateneo su tematica di ricerca vincolata <i>“Monitoraggio real-time e non invasivo di indicatori basati su IoT 4.0 di gestione dell'animale in allevamento in relazione a diversi momenti fisiologici e produttivi”</i> da gestire in collaborazione con il Corso di Dottorato in Scienze Agrarie <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise</p> <p><b>Curriculum in Riproduzione Patologia, Allevamento e Benessere animale</b> <b>n. 3 posti</b> con borsa di Ateneo <b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dall'INPS sulla tematica di ricerca vincolata <i>“L'utilizzo dei sottoprodotti della macellazione per la produzione di alimenti funzionali e BARF per pets”</i> <b>n. 1 posto</b> con borsa finanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna riservata a candidati di nazionalità Tunisina <b>n. 1 posto</b> riservato a borsisti di Stati esteri provenienti dalla Université Libanaise</p>
<p><b>MODALITA' DI VALUTAZIONE</b></p>	<p>Titoli e colloquio</p>
<p><b>RIPARTIZIONE DEL PUNTEGGIO</b></p>	<p>30 punti per i titoli e 70 per il colloquio</p>
<p><b>TEMATICHE VALIDE PER IL COLLOQUIO</b></p>	<p><b>Curriculum in Produzione, Qualità e Sicurezza alimentare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Residui di xenobiotici: rischi per la sicurezza alimentare;</li><li>- Innovazione della ricerca nel campo della sicurezza degli alimenti; attraverso l'approccio One Health; Innovation of food safety research through the One Health approach;</li><li>- New technologies for smart farming innovations;</li><li>- Drug use in food producing animals: the thorny issue of residues;</li></ul>



	<p><b>Curriculum in Riproduzione Patologia, Allevamento e Benessere animale</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nutrient sensing mechanisms in the ovary: how to fully exploit the potential of nutritionally manipulated reproduction;</li><li>- Patologie del sistema nervoso nei pets: innovativi approcci diagnostici e terapeutici;</li><li>- Biotecnologie della riproduzione per lo studio degli effetti dei contaminanti ambientali sulle prime fasi riproduttive nei modelli animali;</li><li>- Application of ultrasonography in veterinary internal medicine;</li><li>- Principali parassiti e trasmissibili agli animali d'affezione attraverso alimentazione con Barf e rischio zoonosico;</li><li>- Controllo della stagionalità riproduttiva e gestione delle patologie dei dromedari allevati;</li></ul>
<p><b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p>	<p>Per questo Corso non è richiesta la presentazione di un progetto di ricerca tra la documentazione allegata alla domanda concorsuale</p>
<p><b>INDICAZIONI SULLA PROVA ORALE</b></p>	<p>Il colloquio sarà funzionale alla valutazione della conoscenza della lingua inglese, 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>