



Area Affari Istituzionali, Bilancio e Regolamentazione
Ufficio Bilancio
Programma Visiting Professor/Scientist
Telefono 079/229947 – mail: vpokdighc@uniss.it; visiting@uniss.it

Decreto n. 3735/2019 del 2/12 Prot. 134084 Anno 2019 Titolo _____ Fascicolo _____

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari emanato con D.R. n. 2845 del 7 dicembre 2011, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 298 del 23/12/2011 (supplemento ordinario n. 275), e successive modificazioni;
- VISTO** la Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7, "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna";
- VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale n. 6/40 del 05.02.2019 avente ad oggetto: "Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7 - Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna", con la quale l'Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio, assegna un finanziamento di € 550.000 a favore dell'iniziativa Visiting Professor/Scientist delle Università di Cagliari e di Sassari così ripartito: €330.000,00 per Unica e € 220.000,00 per Uniss;
- VISTA** la Convenzione per la gestione dei fondi stanziati dalla L.R. 7/2007 a favore dell'iniziativa Visiting Professor/Scientist delle Università di Cagliari e di Sassari; Prot. 3204/Conv/20 del 19.04.2019 stipulata tra la Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e assetto del Territorio- Centro Regionale di Programmazione e gli Atenei di Sassari e Cagliari, che disciplina le modalità di attuazione dell'iniziativa Visiting/Professor proposta dalle Università di Cagliari e Sassari ai sensi della D.G.R. n. 06/40 del 05.02.2019 a valere sui fondi dedicati alla L.R. 7/2007 per l'annualità 2019 e che prevede l'attribuzione di un contributo per l'Università degli Studi di Sassari pari a € 220.000,00;
- VISTA** la determinazione n.240 protocollo n. 3423 del 03/05/2019, avente ad oggetto: L.R. 7 agosto 2007, n.7. Delibera Giunta Regionale n. 6/40 del 05.02.2019. Approvazione della Convenzione per l'attuazione di interventi in materia di ricerca scientifica e innovazione per l'annualità 2019 tra la R.A.S.-CRP e le Università di Cagliari e Sassari a favore dell'iniziativa VISITING PROFESSOR/SCIENTIST. Impegno di spesa a valere sul CDR 00.03.60.00 al Capitolo SCO2.1018 per 330.000,000 per UNICA (cod. fornitore 54) e €.220.000,00 per UNISS (cod. fornitore n. 799);
- VISTO** il Regolamento Visiting Professor/Scientist approvato con D.R. n. 10 del 7/01/2014 e successive modifiche;
- VISTO** il verbale della Commissione Visiting del 20 novembre 2019;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul progetto: VISITING2019, CODICE CUP: J81F19000690002.

DECRETA

ART. 1 – Finalità

Nell'ambito del Programma "Visiting Professor/Scientist" è indetta una procedura di valutazione comparativa, per soli titoli, riservata a studiosi di elevata qualificazione scientifica provenienti dall'estero, chiamati a collaborare con le strutture didattiche e di ricerca dell'Università degli Studi di Sassari. Le posizioni da ricoprire, riguardanti 47 soggiorni brevi e 12 soggiorni lunghi, si riferiscono ai Dipartimenti, ai profili e ai settori scientifici disciplinari sottoelencati.

ART. 2 – Oggetto e requisiti
SHORT TERM
DIPARTIMENTO DI AGRARIA

ID-1

Titolo del progetto: Biodiversità forestale e funzioni ecosistemiche in ambiente mediterraneo

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/03 ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE

Impegno scientifico:

Il Visiting parteciperà alle attività di ricerca attualmente in corso sul monitoraggio e studio dei meccanismi sottostanti alle relazioni tra biodiversità e funzioni ecosistemiche. Attività condivise di ricerca tra il visiting professor ed il soggetto proponente consolideranno attività di collaborazione. Inoltre il visiting terrà seminari per studenti e dottorandi.

Profilo:

Eccellente profilo nel campo della gestione forestale, con particolare riferimento a funzioni ecosistemiche e biodiversità, ed esperienze consolidate su esperimenti di manipolazione in campo ed elaborazioni di pratiche forestali e recupero ecologico.

ID2

Titolo del progetto: Modeling methane emissions in vitro and in vivo

Periodo: 6 giorni - febbraio 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE

Impegno scientifico:

Collaborazione ad attività di ricerca sulla modellizzazione applicata alle fermentazioni ruminali e ad attività didattica e seminariale per studenti del corso di modellizzazione dinamica del Dottorato in Scienze Agrarie. Si richiede un impegno di cui 3 ore impiegate in attività didattica integrativa del corso di Dottorato e un seminario di 2 ore sulla modellizzazione dinamica per studenti e ricercatori.

Profilo:

Competenze e CV focalizzato alla modellizzazione nutrizionale applicata ai ruminanti. E' richiesta esperienza in modellizzazione dinamica, eseguita con tecniche System Dynamics o Dynamic Systems. L'invito è rivolto a docenti e ricercatori che hanno sviluppato modelli ruminali dinamici per stime delle emissioni di metano in vitro ed in vivo. Si richiede buona capacità di comunicazione, disponibilità a collaborare nella valutazione dei modelli con dati sperimentali dell'Università di Sassari e a svolgere seminari e lezioni durante il periodo visiting.

ID-3

Titolo del progetto: Il territorio del Governatorato di Beirut e dei Monti del Libano, aspetti pedologici, geologici e agronomici

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/14 PEDOLOGIA

Impegno scientifico:

Attività seminariali durante il corso del docente ospitante con la partecipazione degli studenti delle lauree magistrali e della scuola di dottorato del Dipartimento. Incontri con i docenti del dipartimento per l'elaborazione dei modelli di Land capability e Land evaluation e predisposizione di progetti per loro applicazione in Libano.

Profilo:

Docente in Facoltà o Dipartimenti di Agraria di paesi dell'area mediterranea e/o in scuole di dottorato. Studi pregressi o in corso sulla potenzialità e agronomica e forestale del territorio con riferimento anche alla influenza degli aspetti pedologici sulla produttività di specie erbacee e arboree di interesse agronomico e forestale e sulla qualità dei loro prodotti. È richiesta la conoscenza della lingua araba.

ID-4

Titolo del progetto: Modelli di distribuzione di specie vegetali alloctone in Sardegna

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

Impegno scientifico:

Il Visiting applicherà tecniche di analisi della distribuzione di specie vegetali, con particolare riferimento a specie invasive e metodologie di cartografia del rischio, anche con tecniche Bayesiane, utilizzando delle basi di dati già a disposizione del Dipartimento.

Profilo:

Consolidata esperienza nella analisi di dati relativi alla distribuzione di specie vegetali, con particolare riferimento a specie invasive e metodologie di cartografia del rischio, anche con tecniche Bayesiane.

ID-5

Titolo del progetto: Improving water infiltration techniques for hydraulic characterization of heterogeneous soils

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/08 IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI

Impegno scientifico:

Attività scientifica nell'ambito della fisica e dell'idrologia del suolo e varie attività didattiche quali seminari ed esercitazioni pratiche.

Profilo:

Esperto di comprovata esperienza scientifica in fisica e idrologia del suolo (almeno decennale), in possesso di un dottorato di ricerca inerente alle tematiche del progetto e con una consistente produzione scientifica negli ultimi 5 anni. E' richiesta anche una buona conoscenza della lingua inglese.

ID-6

Titolo del progetto: Gestione ecocompatibile della flora spontanea nell'agroecosistema

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE

Impegno scientifico:

Costituzione di un network di lavoro incentrato sulla tematica di riferimento, che possa costituirsi come consorzio per la partecipazione a call di progetti internazionali, nonché la predisposizione di una bozza di opinion paper sulla tematica di studio da inviare ad una rivista internazionale ad alto impatto scientifico.

Profilo:

PhD in discipline agronomiche con specifica esperienza in gestione della flora spontanea.

ID-7

Titolo del progetto: Problematiche fitosanitarie di interesse agrario e forestale

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/12 PATOLOGIA VEGETALE

Impegno scientifico:

Attività di ricerca attualmente in corso sul monitoraggio fitosanitario in campo agrario e forestale e coinvolgimento nelle attività scientifiche previste nell'ambito del convegno AISSA<under40 organizzato dal Dipartimento di Agraria.

Profilo:

Eccellente profilo scientifico a livello internazionale nel campo della patologia vegetale e forestale, con particolare riferimento al controllo e alla gestione di problematiche fitosanitarie emergenti attraverso un approccio multidisciplinare.

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E FARMACIA

ID-8

Titolo del progetto: Valutazione del possibile impiego di Ciclodestrine cationiche a diverso peso molecolare in formulazioni nasali

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO

Impegno scientifico:

Seminari nell'ambito dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF, e della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche rivolti a tutto l'Ateneo per diffondere e approfondire i potenziali impieghi delle ciclodestrine in ulteriori ambiti oltre quello farmaceutico. Dovrà, inoltre, partecipare a degli incontri per programmare l'attività di ricerca in collaborazione.

Profilo:

Ricercatore operante nell'ambito della sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di nuovi derivati di ciclodestrine. In particolare, il Ricercatore deve avere esperienza nella sintesi e caratterizzazione di ciclodestrine fluorescenti.

ID-9

Titolo del progetto: Chemo-hydrodynamic Oscillators

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: CHIM/02 CHIMICA FISICA

Impegno scientifico:

Collaborazione scientifica nella modellizzazione matematica e la caratterizzazione analitica di instabilità oscillatorie risultanti dall'accoppiamento di reazioni bimolecolari e flussi convettivi dovuti a stress superficiali e gradienti di densità. Lo studioso presenterà inoltre un seminario di ricerca riguardante approcci chemo-idrodinamici a problemi con rilevanza applicativa. Il seminario sarà aperto agli studenti e al corpo docente dell'Università di Sassari.

Profilo:

Il profilo scientifico richiesto per questo progetto include: esperienza nello studio teorico di problemi chemo-idrodinamici; conoscenza degli approcci standard allo studio di reazioni nonlineari.

ID-10

Titolo del progetto: Pattern di distribuzione della biodiversità negli stagni temporanei mediterranei

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/02 BOTANICA SISTEMATICA

Impegno scientifico:

Sessioni di lavoro dedicate all'approfondimento e all'integrazione di argomenti relativi ai modelli di distribuzione della biodiversità negli stagni temporanei mediterranei in rapporto a fattori riferibili ai tre domini: abiotico, antropico e paesaggistico. Elaborazione dati e preparazione di uno o più manoscritti da sottomettere a riviste internazionali e da presentare a congressi nazionali/internazionali.

Profilo:

Ecologo esperto in: relazioni tra i pattern spaziali delle variabili ambientali e di pressione antropica e quelli di biodiversità in particolare in acquatici; analisi e interpretazione della diversità funzionale negli stagni temporanei mediterranei.

ID-11

Titolo del progetto: Studio di nuove metodologie di sintesi organica nei campi della fotochimica e della chimica dei radicali

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: CHIM/06 CHIMICA ORGANICA

Impegno scientifico:

Il visiting professor, mediante lezioni e seminari dedicati, dovrà arricchire le conoscenze basiche degli studenti e docenti sulla chimica organica dei radicali (loro generazione e reattività) e sulla applicazione della fotochimica alla chimica dei radicali. Si organizzeranno dei meeting con i docenti interessati in modo da approfondire tematiche di ricerca inerenti la chimica dei radicali e il loro impiego in reazioni fotochimiche così da promuovere collaborazioni scientifiche.

Profilo:

Documentata esperienza nello studio di processi radicalici e nella fotochimica. Professore (preferibilmente ordinario) di chimica organica con attività documentata di titolarità di corsi universitari di chimica organica.

ID-12

Titolo del progetto: Nuovi piezoceramici nanoporosi in trasduttori a ultrasuoni per l'applicazione in campo biomedico

Periodo: 6 giorni - febbraio 2021

Settore Scientifico disciplinare: CHIM/02 CHIMICA FISICA

Impegno scientifico:

Studio di nuovi sistemi porosi ferroelettrici depositati su strato sottile per lo sviluppo di trasduttori a ultrasuoni utilizzati in campo biomedico per indagine e trattamento. Inoltre il candidato sarà invitato a partecipare ad attività seminariale, di didattica frontale e alla presentazione dei suoi risultati alla conferenza Piezo2021.

Profilo:

Competenze riconosciute nel campo dei materiali ferroelettrici (film sottili). Competenze specifiche richieste: processi fisici per la sintesi di film sottili; Caratterizzazione strutturale mediante diffrazione di raggi X.; Caratterizzazione delle proprietà: proprietà elettriche, meccaniche e piezoelettriche; Simulazione numerica.

ID-13

Titolo del progetto: Sviluppo di materiali ceramici per applicazioni in campo tecnologico

Periodo: 6 giorni - febbraio 2021

Settore Scientifico disciplinare: CHIM/02 CHIMICA FISICA

Impegno scientifico:

L'attività scientifica riguarderà l'indagine relativa alla selezione di nuove composizioni, sviluppo di tecniche di preparazione, caratterizzazione strutturale e morfologica e studio delle proprietà applicative di materiali della classe KNN. L'attività riguarderà anche la messa a punto di attività progettuale su scala internazionale.

Profilo:

Il candidato ideale avrà competenze riconosciute a livello mondiale nel settore dei dispositivi piezoelettrici, loro componenti e applicazioni: Processazione dei materiali piezoelettrici; caratterizzazioni elettromeccaniche; dispositivi piezoelettrici – applicazioni; collaborazioni con il settore industriale. Candidato con attività di collaborazione con centri di ricerche ed aziende su tali temi e che abbia attitudine alla divulgazione scientifica attraverso seminari e conferenze.

DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA

ID-14

Titolo del progetto: Strategie di miglioramento delle produzioni nell'allevamento dei piccoli ruminanti

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: AGR/17 ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO

Impegno scientifico:

Lezioni frontali in aula con supporto power point o qualunque altro supporto il docente ritenga utile alla comprensione e apprendimento degli argomenti trattati. Le lezioni saranno rivolte agli studenti del Corso di Laurea in medicina Veterinaria, agli studenti della Scuola Dottorato e agli studenti delle Scuole di Specializzazione, richiedono pertanto un linguaggio tecnico adatto alla tipologia di pubblico partecipante.

Profilo:

Attività scientifica e di ricerca nel campo dei piccoli ruminanti con particolare riferimento ai sistemi di allevamento, caratteristiche delle razze allevate e conoscenza delle loro potenzialità genetiche. Esperienza didattica in corsi universitari e documentata attività professionale, preferibilmente con partecipazione a commissioni e comitati scientifici che operano in un contesto internazionale.

ID-15

Titolo del progetto: Indagine epidemiologica di Salmonella enterica e Yersinia enterocolitica nei macelli suini in Sardegna

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: VET/04 ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

Impegno scientifico:

I seminari saranno indirizzati a studenti laureandi, laureati, dottorandi, specializzandi, operatori del settore sanitario e dell'industria e verteranno sui seguenti argomenti: epidemiologia dei microorganismi agenti di tossinfezione alimentare e sviluppo di nuove metodiche per la caratterizzazione dei microorganismi alimentari. L'attività di ricerca includerà incontri con i componenti del gruppo di ricerca al fine di supportarli nell'implementazione di metodiche di indagine epidemiologica e nello sviluppo di metodi di caratterizzazione molecolare.

Profilo:

Studioso straniero impiegato presso centri di ricerca o università con rilevante attività scientifica. Esperienza con la sorveglianza epidemiologica delle tossinfezioni trasmesse da alimenti, in particolare al macello; sviluppo e implementazione di metodi fenotipici e molecolari di isolamento e caratterizzazione dei microorganismi; indagine sulle principali fonti di tossinfezioni umane trasmesse da alimenti. Attività di ricerca supportata da pubblicazioni scientifiche su riviste con elevato impact factor.

ID-16

Titolo del progetto: Aspetti comportamentali nella gestione dei mammiferi selvatici

Periodo: 6 giorni - ottobre 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/05 ZOOLOGIA

Impegno scientifico:

Con questi docenti si prevede di discutere di eventuali progetti comuni che portino alla produzione di pubblicazioni in coauthorship. Un topic di sicuro interesse al momento è rappresentato dagli studi sulla personalità animale da mettere in relazione con gli studi sul comportamento spaziale e con il fenomeno dell'inurbamento di specie selvatiche.

Profilo:

Il visiting professor dovrà possedere un profilo internazionale con competenze scientifiche nell'ambito dell'etologia o ecologia comportamentale dei mammiferi, oltre ad esperienze didattiche, comprovate da: pubblicazioni su riviste indicizzate ISI/Scopus inerenti l'oggetto della proposta; seminari a invito presso conferenze/congressi o istituzioni di ricerca internazionali; precedenti esperienze didattiche rivolte a studenti universitari.

ID-17

Titolo del progetto: Il ruolo dell'ecografia del nervo ottico nella diagnosi di ICH nel gatto: Studio multicentrico

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: VET/09 CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA

Impegno scientifico:

Diagnostica per immagini toracica e addominale nel paziente critico; seminario teorico pratico per studenti 4 anno e junior staff dell'Ospedale didattico Veterinario. Realizzazione di un progetto di ricerca multicentrico.

Profilo:

Docente esperto diagnostica per immagini nei piccoli animali con particolare riferimento all'ecografia clinica.

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA

ID-18

Titolo del progetto: Domestic landscapes

Periodo: 6 giorni - marzo 2020

Settore Scientifico disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Impegno scientifico:

L'attività si svolgerà all'interno della didattica magistrale, in forma di workshop di progettazione intensiva. Ai candidati verrà chiesto di organizzare seminari, tenere conferenze, presentare e discutere casi di studio nelle aree di progettazione di prodotto / interni / exhibit, guidare sessioni di revisione e supervisionare il lavoro di progettazione.

Profilo:

Esperienza pluriennale nella docenza del design e nella conduzione di workshop progettuali e nella ricerca, esperienza professionale nel campo del product / interior design progettazione partecipata e auto-costruzione.

ID-19

Titolo del progetto: Mediterranean City and migration processes

Periodo: 6 giorni - ottobre 2020

Settore Scientifico disciplinare: ICAR/20 TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA

Impegno scientifico:

Coinvolgimento del docente nelle attività didattiche del corso di laurea magistrale in Pianificazione attraverso lezioni frontali e attività laboratoriali integrate con altri docenti. L'impegno è anche legato alle attività di ricerca sul tema proposto e a contribuire alla realizzazione di una conferenza internazionale che coinvolge il Dottorato Architettura e Ambiente. Inoltre, è previsto un lavoro di ricerca più specifico finalizzato alla collaborazione per la realizzazione di una pubblicazione di livello internazionale.

Profilo:

Docente con esperienza didattica internazionale in corsi di master e di dottorato in Urbanistica. Esperto in temi di ricerca dell'urbanistica e della sociologia urbana con particolare riferimento alle città del mediterraneo.

ID-20

Titolo del progetto: Designing within blurred boundaries

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: ICAR/13 DISEGNO INDUSTRIALE

Impegno scientifico:

L'attività si svolgerà all'interno della didattica magistrale, in forma di un design workshop intensivo. Ai candidati è richiesto di organizzare un seminario, presentare e discutere casi di studio e supervisionare il lavoro di progettazione.

Profilo:

Esperienza pluriennale nella docenza del design e nella conduzione di workshop progettuali e nella ricerca, esperienza professionale nel campo del design di allestimenti e nell'ambito dell'experience/interaction design.

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA**ID-21**

Titolo del progetto: The quality of territorial policies in Europe's periphery: urban regeneration and environmental

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: SPS/04 SCIENZA POLITICA

Impegno scientifico:

Collaborazione alle attività di ricerca del gruppo di ricerca politologica sul progetto indicato. Il candidato dovrà inoltre collaborare all'attività di pubblicazione su riviste accademiche internazionali.

Profilo:

Politologo specializzato in una o più delle seguenti aree: analisi delle politiche pubbliche, pubblica amministrazione, innovazione governativa e rinnovamento del settore pubblico. I candidati dovranno avere un dottorato di ricerca in Scienza Politica e/o Analisi delle Politiche Pubbliche; esperienza di insegnamento accademico in Scienza Politica e Analisi delle Politiche Pubbliche; vasta esperienza di ricerca accademica in gruppi di ricerca internazionali; esperienza di pubblicazioni su riviste accademiche internazionali.

ID-22

Titolo del progetto: Studi in tema senatus consulta romani

Periodo: 6 giorni - marzo 2020

Settore Scientifico disciplinare: IUS/18 DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ

Impegno scientifico:

Attività di ricerca scientifica, seminari di studi per gli studenti della laurea magistrale e triennale del Dipartimento.

Profilo:

Romanista, esperto in diritto pubblico, con specifico riferimento ai senatus consulta, esperienza di ricerca in Università italiane e straniere in Cds, PhD e Master. Ottima conoscenza lingua italiana e tedesca.

ID-23

Titolo del progetto: Problemi generali del diritto attraverso il diritto romano: Autonomia regionale e sistema delle Autonomie locali

Periodo: 6 giorni - novembre 2020

Settore Scientifico disciplinare: IUS/18 DIRITTO ROMANO E DIRITTI DELL'ANTICHITÀ

Impegno scientifico:

Partecipazione ad un progetto di ricerca sul problema costituzionale della difesa dei diritti dei cittadini e il "modello" democratico-repubblicano romano, nel quadro dell'accordo di cooperazione inter-universitario inter-nazionale tra la Università di Bologna, la Università di Brescia, la Università di Roma "Tor Vergata", la Università di Sassari, la Unión Nacional de Juristas de Cuba, la Universidad de Pinar del Rio, la Universidad de La Habana.

Profilo:

Partecipazione a incontri scientifici sul tema del ruolo del Diritto romano nelle riforme costituzionali orientate a realizzare la partecipazione dei cittadini ai processi decisionali pubblici.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI**ID-24**

Titolo del progetto: La sustainability disclosure: una analisi comparativa di compliance

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE

Impegno scientifico:

Il candidato dovrà tenere seminari rivolti agli accademici e ai ricercatori e corsi rivolti agli studenti della laurea magistrale. Gli argomenti che saranno trattati dovranno riguardare il report integrato e la sustainability disclosure.

Profilo:

Esperto in contabilità per la sustainability e finanza, integrated reporting, business model nel report societario, intangibles assets, bilancio consolidato, principi contabili internazionali, nuovi strumenti di finanza.

ID-25

Titolo del progetto: Critical issues and improvements to prevent dropout risk in disadvantaged contexts: exploring young people' and families' perceptions

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: SECS P/02 POLITICA ECONOMICA

Impegno scientifico:

Il candidato dovrà contribuire all'implementazione di un progetto di ricerca sulla conoscenza dei fattori della dispersione scolastica/universitaria; dovrà aiutare lo staff accademico ad implementare un'esperienza di peer mentoring per supportare gli studenti del primo e secondo anno accademico. Si impegnerà, inoltre, a collaborare per la pubblicazione dei risultati scientifici di ricerca in riviste internazionali. Il ricercatore dovrà, infine, svolgere dei workshops indirizzati agli studenti e ai colleghi interessati.

Profilo:

Ricercatore strutturato esperto in dropout, con approccio multidisciplinare e specifico nell'area della psicologia, avente competenze ed esperienze didattico-scientifiche internazionali. Il candidato/a dimostrerà di aver adottato modelli misti, quanti-qualitativi tramite utilizzo di software, finalizzato, oltre che al trasferimento della conoscenza tramite workshops, anche all'analisi dei dati e implementazione del progetto e della pubblicazione dei risultati scientifici prodotti. Il candidato/a dovrà collaborare anche nella predisposizione di progetti internazionali.

ID-26

Titolo del progetto: Mandate disclosure and the Escalation of CEO pay

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI

Impegno scientifico:

Partecipazione agli obiettivi e ai programmi di ricerca del Dipartimento, con un coinvolgimento attivo nella vita dello stesso attraverso la partecipazione a seminari e workshops, così come alla vita lavorativa quotidiana del dipartimento con professori e ricercatori.

Profilo:

È richiesta una significativa competenza scientifica, curriculum scientifico di alto profilo e pubblicazioni di alto livello. Nel dettaglio, saranno preferiti ricercatori con esperienza di ricerca nelle aree sopra descritte; le pubblicazioni saranno valutate secondo le pratiche internazionali (ad es., la guida del giornale accademico).

ID-27

Titolo del progetto: La tutela del viaggiatore: profili di comparazione tra Unione europea ed America latina

Periodo: 6 giorni - aprile 2021

Settore Scientifico disciplinare: IUS/06 DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE

Impegno scientifico:

Il visiting professor sarà coinvolto nel progetto di ricerca sulla tutela del viaggiatore, in qualità di esperto nei profili di comparazione tra regole dell'Unione europea e regime vigente in alcuni Paesi dell'America latina, e sarà impegnato come autore o coautore di pubblicazioni scientifiche, report e basi di dati in materia di diritto del turismo, con specifico riferimento alla disciplina dei viaggi organizzati e di servizi di trasporto.

Profilo:

Profilo di alto valore, con specifica esperienza in materia di diritto del turismo e, in particolare, in tema di tutela del viaggiatore e disciplina dei servizi di trasporto e di viaggio, comprovato da idonee pubblicazioni scientifiche anche in lingua inglese, dall'attività didattica svolta e dalla partecipazione a convegni internazionali in materia.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE

ID-28

Titolo del progetto: Messa à punto di metodologie per analisi bioarcheologica dei resti in fosse comuni

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/16 ANATOMIA UMANA

Impegno scientifico:

Lezioni frontali, lezioni pratiche e seminari

Profilo:

Esperto di antropologia, con esperienza nelle analisi antropologiche dei resti scheletrici, forense, scavo di fosse comuni e identificazione bioantropologica delle vittime. Esperto nell'insegnamento in corsi di dottorato e di medicina. Il visiting dovrà organizzare lezioni e seminari pratici per studenti di medicina, biologia, Scuola di Specializzazione, dottorandi e tecnici. Durante la visita verranno trattati i seguenti campi: antropologia forense e antropologia biofisica e paleopatologia.

ID-29

Titolo del progetto: Microbioma, stress ossidativo e immunosenescenza

Periodo: 6 giorni - gennaio 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

Impegno scientifico:

Il candidato dovrà procedere con l'elaborazione dello schema necessario alla rilevazione dei contributi scientifici relativi alla relazione tra Stress Ossidativo e Microbioma nella dinamica del processo di immunosenescenza. Dovrà in particolare raccogliere, includere ed analizzare i principali biomarcatori, le più importanti variabili biologiche e le principali metodologiche utilizzate; preparare il set di info per le analisi statistiche, report per presentazioni e per la produzione di contributi scientifici. Inoltre, il visiting sarà coinvolto in attività didattiche nell'ambito del corso di dottorato.

Profilo:

Il giovane ricercatore deve essere in possesso del titolo di dottore di ricerca nell'area delle biotecnologie e delle scienze della vita; deve vantare competenza specifica nel campo dello studio della caratterizzazione del microbiota intestinale e del ruolo del microbioma nella longevità umana; deve possedere anche esperienza congressuale con comunicazioni orali. Deve aver pubblicato almeno due contributi scientifici su libri o riviste specializzate e indicizzate su Scopus.

ID-30

Titolo del progetto: Nuovi approcci biotecnologici per la rigenerazione tissutale

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

Impegno scientifico:

Lezioni frontali teoriche e seminari rivolti principalmente a studenti dei corsi di laurea a ciclo unico magistrale o corsi di laurea specialistici. Il ricercatore dovrà inoltre tenere seminari di tipo tecnico-interattivo con dottorandi e specializzandi. Le lezioni saranno articolate su livelli differenti a seconda dei discenti. Il ricercatore inoltre, metterà a disposizione del Gruppo di ricerca la sua esperienza, per la realizzazione di articoli scientifici e la stesura di progetti di ricerca.

Profilo:

Esperto nel campo della medicina rigenerativa con particolare esperienza in ingegneria dei tessuti e metodi fisici di rigenerazione. Il ricercatore dovrà dimostrare, attraverso un numero non minore di 35 pubblicazioni, di aver esperienza in tale settore.

ID-31

Titolo del progetto: Nuovi approcci molecolari per la diagnosi di tumori cervicali causati da HPV

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Impegno scientifico:

Durante la visita, l'impegno scientifico sarà rivolto alla raccolta di dati epidemiologici dello screening primario del carcinoma cervicale basato sull'HPV in Europa, a valutare nuovi approcci molecolari nella diagnosi del carcinoma cervicale basato sull'HPV, al sistema di sorveglianza, e ai recenti progressi nella vaccinazione profilattica dell'HPV.

Profilo:

Specialista in microbiologia clinica, esperto di virologia, in particolare sul papilloma virus umano (HPV), con esperienza nell'insegnamento in dottorati e studenti di scienze biomediche. Deve organizzare lezioni e seminari pratici per studenti di medicina, studenti della Scuola di Specializzazione, dottorandi e tecnici.

ID-32

Titolo del progetto: Nutraceutici e cell aging: esplorando nuove molecole in medicina rigenerativa

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA

Impegno scientifico:

Il ricercatore svolgerà lezioni frontali teoriche e seminari rivolti principalmente a studenti dei corsi di laurea a ciclo unico magistrale o corsi di laurea specialistici. Il ricercatore dovrà inoltre tenere seminari di tipo tecnico-interattivo con dottorandi e specializzandi. Le lezioni saranno articolate su livelli differenti a seconda dei discenti. Il ricercatore inoltre metterà a disposizione del Gruppo di ricerca la sua esperienza, per la realizzazione di articoli scientifici e la stesura di progetti di ricerca.

Profilo:

Esperto nel campo della ricerca sull'invecchiamento e medicina rigenerativa, con particolare esperienza di interventi nutrizionali finalizzati alla longevità e al benessere. Il ricercatore dovrebbe inoltre dimostrare di possedere competenze sulle strategie di commercializzazione e di trasferimento del know-how dal laboratorio al consumatore finale.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E SPERIMENTALI**ID-33**

Titolo del progetto: Riabilitazione in scarico versus immobilizzazione: studio sperimentale su modello ovino con lesione osteocondrale di ginocchio dopo impianto di MaiorRegen

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/33 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE

Impegno scientifico:

Lezioni frontali; cadaver-lab su modelli animali; simulazioni in laboratorio; tutoraggio; live surgery; stesura lavori scientifici.

Profilo:

Competenze in chirurgia di sostituzione articolare (ginocchio, anca, spalla, piede); operazioni artroscopiche su ginocchio e spalla; operazioni di sostituzione del legamento su ginocchio e caviglia; chirurgia di conservazione dell'articolazione del ginocchio; varie tecniche di sostituzione della cartilagine.

ID-34

Titolo del progetto: Nuovi approcci per lo sviluppo di neuro-biosensori amperometrici e microsensori per migliorare le capacità di schermatura verso gli interferenti e per il monitoraggio delle variazioni delle concentrazioni di molecole di interesse nei tessuti periferici

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Impegno scientifico:

Il visiting terrà dei seminari ai dottorandi e agli studenti della Laurea Triennale e Magistrale inerenti a: biosensoristica applicata al campo biomedico e agrifood; studio di materiali nanostrutturati per l'applicazione nel campo dei micro- e biosensori; elettrodeposizione di nuovi polimeri per l'applicazione in ambito biomedico e agrifood. Inoltre, coadiuverà gli studenti del dottorato nell'attività laboratoriale durante lo sviluppo e caratterizzazione di nuovi disegni di micro- e biosensori.

Profilo:

Scienziato riconosciuto a livello internazionale che si occupa di elettrochimica applicata ai biosensori sia in campo biomedico che nell'ambito dell'agrifood. Inoltre, deve aver esperienza nel campo dei materiali nanostrutturati in particolare nel campo della sintesi delle nanoparticelle e di tecniche elettrochimiche volte all'esame delle proprietà di tali materiali ed essere esperto di processi elettrocatalitici tra cui l'elettrodeposizione.

ID-35

Titolo del progetto: Terapia farmacologica del dolore: USO E ABUSO

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Impegno scientifico:

Lezioni e seminari a studenti di Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Profilo:

Il candidato dovrà avere esperienza internazionale nella ricerca e nell'insegnamento di farmacologia clinica, esperienza nel settore delle farmacodipendenze e relative farmacoterapie con pubblicazioni internazionali su riviste autorevoli così come esperienza di reviews sistematiche di farmacologia clinica.

ID-36

Titolo del progetto: Biomarcatori in immunoterapia oncologica gastrointestinale ed epatica

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA

Impegno scientifico:

Lezioni di patologia clinica e diagnostica istopatologiche in malattie epatiche e gastrointestinali. L'attività includerà sia lezioni frontali che sessioni pratiche al microscopio con discussione di casistica personale del docente e sarà disponibile a rivalutare una casistica selezionata del gruppo ospitante. Il docente sarà coinvolto in seminari e riunioni per sviluppare studi collaborativi su patologie epatiche e gastrointestinali neoplastiche potenzialmente suscettibili di immunoterapia oncologica.

Profilo:

Professore di Anatomia Patologica con particolare esperienza in patologia gastrointestinale ed epatica, tumori epatici, immunologia oncologica e in biomarcatori per immunoterapia oncologica.

ID-37

Titolo del progetto: Ruolo della nuova classificazione FIGO, della ricerca linfonodo del linfonodo sentinella e della linfadenectomia pelvica/aortica sistematica nel carcinoma endometriale: implicazioni prognostiche e terapeutiche

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA

Impegno scientifico:

L'obiettivo sarà quello di fornire nuovi spunti di riflessione, nonché contribuire alla formazione del personale medico ospitante. Il visiting eseguirà lezioni frontali e seminari rivolte ai medici, agli specializzandi e ai dottorandi della Clinica Ostetrica e Ginecologica.

Profilo:

Esperto in oncologia ginecologica, ed in particolare nel management delle neoplasie maligne dell'endometrio con documentata produzione scientifica inerente alla gestione del carcinoma endometriale.

ID-38

Titolo del progetto: Emergenze/Urgenze pediatriche: studio degli aspetti inerenti inquadramento e gestione del paziente fin dalla fase di preospedalizzazione

Periodo: 6 giorni - maggio 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Impegno scientifico:

Condivisione delle conoscenze e dell'esperienza in merito alla Medicina Pediatrica d'Emergenza. Il visiting presenterà letture magistrali focalizzate principalmente sulla presa in carico e l'inquadramento del paziente pediatrico in fase di preospedalizzazione. Inoltre, sarà coinvolto in seminari e riunioni allo scopo di creare collaborazioni di ricerca nell'ambito di patologie urgenti/acute, ivi inclusi traumi pediatrici, traumi cranici ed emergenze in età adolescenziale.

Profilo:

Professore di Pediatria con esperienza nel campo della Medicina Pediatrica d'Emergenza.

ID-39

Titolo del progetto: Indagine su pazienti con inspiegabile malattia muscolo-scheletrica per individuare la presenza in Sardegna di nicchie ecologiche di malattia di Lyme

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/09 MEDICINA INTERNA

Impegno scientifico:

Il visiting professor sarà impegnato dal punto di vista didattico con seminari su processi inerenti la risposta immunitaria specifica. I seminari vedranno la partecipazione di studenti e docenti dell'Ateneo. L'attività di ricerca del visiting sarà data dal trasmettere le proprie conoscenze e dal contribuire attivamente nel disegno sperimentale di diversi progetti in corso in UNISS. Il visiting professor sarà inoltre impegnato con i docenti interessati in riunioni volte a favorire possibili collaborazioni.

Profilo:

Esperto dei processi immunologici rilevanti per le malattie nell'uomo, in particolare la malattia di Lyme; abilità di identificare, isolare e caratterizzare cellule T CD4 e CD8 antigene-specifiche. Si richiedono, inoltre, conoscenze nell'applicazione di metodiche multiparametriche mediante citometria a flusso per studiare il sistema immunitario.

ID-40

Titolo del progetto: Ruolo della Doppler flussimetria fetale e della cardiocografia nel management dei feti con ritardo di crescita intrauterino

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA

Impegno scientifico:

Addestrare alla ricerca nel campo della medicina prenatale il personale medico ospitante; collaborare ad attuare dei protocolli diagnostico-terapeutici che consentano un management delle gravidanze ad alto rischio ed in particolare delle pazienti con ritardo di crescita intrauterino. Il Professore svolgerà lezioni frontali e seminari ai medici, agli specializzandi e ai dottorandi della Clinica Ostetrica e Ginecologica.

Profilo:

Esperto di medicina perinatale, in particolare nella diagnosi e management del ritardo di crescita intrauterino. Documentata produzione scientifica inerente la gestione delle gravidanze a rischio.

ID-41

Titolo del progetto: Trattamento e prevenzione della Malattia Polmonare Cronica nel neonato pretermine

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA

Impegno scientifico:

Condivisione delle conoscenze e dell'esperienza in Neonatologia. Presentazione di letture magistrali sul trattamento e la prevenzione della Malattia Polmonare Cronica del neonato pretermine, in particolare sulla terapia steroidea ed il relativo rischio di insufficienza surrenalica, nonché sul trattamento del dotto arterioso pervio. Il visiting sarà coinvolto in seminari e riunioni allo scopo di creare collaborazioni di ricerca nell'ambito di varie patologie neonatali, ivi inclusi Ritardo di Crescita Intra-uterino e Malattia Polmonare Cronica, e del Neurosviluppo.

Profilo:

Professore di Pediatria con esperienza nel campo della Neonatologia.

ID-42

Titolo del progetto: Ruolo dei bulking agents (gel poliacrilamide e silicone) nella cura dell'incontinenza urinaria femminile da stress e confronto con le sling medio-uretrali transotturatorie: studio prospettico randomizzato

Periodo: 6 giorni - luglio 2020

Settore Scientifico disciplinare: MED/40 GINECOLOGIA E OSTETRICIA

Impegno scientifico:

L'obiettivo sarà quello di addestrare alla ricerca nel campo dell'uroginecologia il personale medico ospitante. Il Professore dovrà collaborare ad attuare protocolli diagnostico-terapeutici che consentano il management dell'incontinenza urinaria femminile. Il Professore eseguirà lezioni frontali e seminari ai medici, agli specializzandi e ai dottorandi della Clinica Ostetrica e Ginecologica.

Profilo:

Esperto di patologie uroginecologiche ed in particolare nel management dell'incontinenza urinaria femminile. Il Professore dovrà avere una documentata produzione scientifica inerente la chirurgia uroginecologica.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI**ID-43**

Titolo del progetto: Figlio di un testo minore. Un'idea di letteratura e di critica, moderna e contemporanea

Periodo: 6 giorni - aprile 2020

Settore Scientifico disciplinare: L-FIL-LET/11 LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA

Impegno scientifico:

Lezioni e seminari

Profilo:

Esperto di Letteratura Italiana, Letterature comparate e Critica Letteraria a livello internazionale.

ID-44**Titolo del progetto:** Community Based Research**Periodo:** 6 giorni - maggio 2020**Settore Scientifico disciplinare:** SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE**Impegno scientifico:**

Si richiede un apporto significativo alle attività di Community Based Research e public engagement del Laboratorio FOIST per le Politiche Sociali e i Processi Formativi dell'Università di Sassari. In particolare attraverso: seminari su Community Based Research, giustizia sociale, empowerment comunitario, impegno pubblico delle università. Visite e incontri a fine di ricerca con organizzazioni della società civile e stakeholders. Workshops, progettazione strategica e consolidamento progetti internazionali.

Profilo:

Solido curriculum nella Community Based Research ed esperienza approfondita del lavoro con le comunità e i gruppi svantaggiati, dell'empowerment collettivo e della giustizia sociale. Il/la candidato/a ideale presenta qualificate pubblicazioni in sedi diversificate quanto a pubblico cui sono destinate e alla loro diffusione in diversi paesi. Si richiede ampia esperienza nelle attività di disseminazione e co-ricerca con partner non accademici.

ID-45**Titolo del progetto:** Islandscape ecosystem services**Periodo:** 6 giorni - febbraio 2020**Settore Scientifico disciplinare:** M-GGR/01 GEOGRAFIA**Impegno scientifico:**

Ricerca per l'implementazione di metodologie avanzate sull'ecologia del paesaggio e sui servizi ecosistemici in un contesto insulare. In particolare: metodologie innovative di ricerca a livello internazionale sull'ecologia del paesaggio insulare; identificazione di indicatori dei servizi ecosistemici per le isole mediterranee; esempi di ricerca sull'ecologia del paesaggio e i servizi ecosistemici nelle isole europee.

Profilo:

Studio riconosciuto in ecologia del paesaggio, esperto di biogeografia delle isole del Mediterraneo. Esperienza nella ricerca internazionale di ecologia del paesaggio e di servizi ecosistemici. Capo di organizzazioni internazionali di ecologia del paesaggio. Esperienza come capo di dipartimento, di programmi di dottorato e coordinamento di tutoraggio di studenti laureandi, laureati e dottorandi.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E SPERIMENTALI**ID-46****Titolo del progetto:** Per un'edizione on-line de La mer des histoires**Periodo:** 6 giorni - aprile 2020**Settore Scientifico disciplinare:** L-FIL-LET/09 FILOLOGIA E LINGUISTICA ROMANZA**Impegno scientifico:**

Il docente ricercatore somministrerà delle lezioni sotto forma di seminario per i corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato, sulla tradizione enciclopedica romanza, con particolare attenzione all'ambito antico e medio francese. Inoltre, egli dovrà essere in grado di interagire col responsabile del progetto in merito all'edizione on-line dei testi enciclopedici Mediofrancesi e, in particolare, della Mer des histoires.

Profilo:

Esperto in filologia e critica testuale, con forti competenze su antico e medio francese; autore di pubblicazioni internazionali in lingua francese su antico e medio Francese; specialista in testi enciclopedici medievali, francesi e romanzi; vasta esperienza nel campo dell'insegnamento universitario a livello internazionale, con direzione di tesi di laurea e dottorato; membro di un progetto di ricerca internazionale basato sulle Digital Humanities; infine, il suo profilo dev'essere riconosciuto come ricercatore di chiara fama.

ID-47

Titolo del progetto: Messianismo e filosofia dell'avvenire

Periodo: 6 giorni - giugno 2020

Settore Scientifico disciplinare: M-FIL/03 FILOSOFIA MORALE

Impegno scientifico:
Conferenze e seminari.

Profilo:
Esperto in fenomenologia francese contemporanea e del pensiero di Emmanuel Levinas.

**LONG TERM
DIPARTIMENTO DI AGRARIA**

ID-1

Titolo del progetto: Modellizzazione matematica dei processi nutrizionali e sviluppo di modelli nutrizionali per piccoli ruminanti

Periodo: 2 mesi - giugno 2020

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE

Impegno scientifico:

Attività didattiche a livello di laurea magistrale e di corsi di dottorato su: tecniche di modellizzazione, modelli meccanicistici, modelli dinamici, system dynamics, valutazione della adeguatezza dei modelli matematici, meta-analisi; modelli nutrizionali meccanicistici.

Ricerca: collaborazione nello sviluppo di modelli nutrizionali sull'uso della fibrae sul flusso di aminoacidi nei piccoli ruminanti (ovini e caprini); collaborazione nello sviluppo di modelli previsionali sulle escrezioni di metano e sulla water footprint dei piccoli ruminanti (ovini e caprini).

Profilo:

Attività di ricerca di alto livello, pubblicazioni scientifiche in riviste di elevato impact factor, ed attività didattiche in ambiti di elevata qualificazione (corsi di dottorato e corsi per ricercatori) su: sviluppo, valutazione ed utilizzazione di modelli nutrizionali meccanicistici nel campo della nutrizione dei ruminanti, con particolare riguardo per i piccoli ruminanti; competenze approfondite di tipo metodologico e tecnico nel campo della modellizzazione meccanicistica e dinamica dei processi biologici, nella metodologia statistica e nella validazione dei modelli.

ID-2

Titolo del progetto: Sviluppo di un modello eco-fisiologico per lo studio della variabilità fenologica del frumento

Periodo: 3 mesi - maggio 2020

Qualifica: Researcher

Settore Scientifico disciplinare: AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE

Impegno scientifico:

Impegno didattico: attività di tutoraggio per gli studenti del dottorato per l'uso di modelli di simulazione della produzione di granella e della sua qualità in frumento duro; realizzazione di un corso in modellizzazione dell'eco-fisiologia delle piante coltivate. Attività scientifica: analisi di un data set costruito con i rilievi fenologici effettuati su un set di genotipi di frumento modellizzazione del data set con un modello eco-fisiologico per quantificare l'effetto dell'ambiente, del genotipo e della loro interazione sulla fenologia del frumento e sul numero di spighe.

Profilo:

Si richiede uno scienziato che abbia qualificata esperienza nello sviluppo di modelli eco-fisiologici con particolare riferimento al frumento e allo studio della fenologia.

ID-3

Titolo del progetto: Caratterizzazione strutturale, mediante tecniche in operando, di piezoceramici "lead-free"

Periodo: 1 mese - febbraio 2021

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: CHIM/02 CHIMICA FISICA

Impegno scientifico:

Attività seminariale costituita da 4 seminari a cadenza settimanale di circa tre ore ciascuno e attività didattica presso la winter-school organizzata nell'ambito della conferenza Piezo2021. Attività di ricerca, come dettagliato nel progetto, sarà indirizzata allo studio strutturale di materiali ceramici e allo sviluppo del dispositivo per le misure di diffrazione in operando.

Profilo:

Riconosciuta esperienza nell'ambito dei materiali piezoceramici e doti specifiche quali: preparazione per via chimica e allo stato solido; conoscenza delle tecniche di diffrazione di raggi X e di microscopia elettronica a scansione; conoscenza delle proprietà funzionali quali: elettriche, meccaniche e piezoelettriche; proposte per nuove soluzioni solide mediante tecniche di calcolo e simulazione numerica; attitudine alla divulgazione scientifica attraverso seminari e conferenze.

ID-4

Titolo del progetto: Pattern di distribuzione della biodiversità vegetale nei sistemi agro-silvo-pastorali mediterranei: alla ricerca di relazioni tra dati rilevati con metodi tradizionali e dati telerilevati

Periodo: 1 mese - aprile 2020

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: BIO/03 BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA

Impegno scientifico:

Sessioni di lavoro dedicate all'approfondimento e all'integrazione di argomenti relativi ai modelli di distribuzione della biodiversità vegetale nei sistemi agro-silvo-pastorali in rapporto a fattori riferibili ai tre domini: abiotico, antropico e paesaggistico attraverso l'uso di immagini telerilevate. Elaborazione dati e preparazione di uno o più manoscritti da sottoporre a riviste internazionali e da presentare a congressi nazionali/internazionali.

Profilo:

Ecologo vegetale esperto in: relazioni tra i pattern spaziali delle variabili ambientali e di pressione antropica e quelli di biodiversità vegetale valutati attraverso tecniche di telerilevamento in particolare in sistemi agro-silvo-pastorali; monitoraggio della biodiversità dallo spazio; analisi degli effetti della pulizia meccanica dei litorali tramite drone; analisi delle relazioni tra varianza spettrale e diversità funzionale.

ID-5

Titolo del progetto: Impiego di sistemi innovativi nella manipolazione e valutazione del materiale seminale nelle specie di interesse veterinario

Periodo: 1 mese - maggio 2020

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: VET/10 CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA

Impegno scientifico:

Il ricercatore sarà impegnato nello svolgimento di attività relative al recupero, manipolazione di germoplasma maschile proveniente da animali di interesse veterinario sia di tipo domestico che selvatico. Inoltre l'attività scientifica la valutazione analisi del materiale seminale nelle fasi pre e post crioconservazione.

Profilo:

Il ricercatore deve avere buone conoscenze sul recupero, manipolazione e valutazione del materiale seminale dalle diverse specie di interesse veterinario. Dovrà inoltre essere in grado di definire dei precisi disegni sperimentali nonché capacità nell'allestire test di funzionalità e vitalità. Dovrà inoltre dimostrare di avere buone doti di comunicazione elaborazione e analisi dei dati scientifici acquisiti nel corso della sperimentazione. I risultati ottenuti e i temi nelle loro accezioni generali saranno oggetto di seminari per studenti undergraduate e post laurea.

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DESIGN E URBANISTICA

ID-6

Titolo del progetto: Il processo di partecipazione in "urban design" e rigenerazione urbana

Periodo: 2 mesi - gennaio 2021

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: ICAR/21 URBANISTICA

Impegno scientifico:

Contributo all'attività didattica e di ricerca del DADU tramite: seminari e conferenze; partecipazione a laboratori progettuali del corso di laurea in Urbanistica e Architettura; incontri con il gruppo di ricerca; ricerca sul campo.

Profilo:

Esperto nel campo della ricerca urbana e architettura, pianificazione urbana e progettazione di spazi aperti, progettazione partecipativa e pianificazione con la comunità locale, arte pubblica nello spazio urbano e "socially engaged art". Partecipazione a progetti d'importanza internazionale realizzati con il supporto di numerose istituzioni nazionali/regionali, amministrazioni locali e comunità locali. Precedente esperienza come visiting professor presso numerose università nazionali e internazionali con le esperienze formative nell'insegnamento e supervisione presso prestigiose università.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI

ID-7

Titolo del progetto: Logiche per la contrattazione multi party con vincoli

Periodo: 1 mese - luglio 2021

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: INF/01 INFORMATICA

Impegno scientifico:

Attività di programmazione concorrente con vincoli, logica lineare, analisi statica, problemi di soluzione di vincoli, calcoli ed algebre di processi, verifica di sistemi concorrenti, sviluppo di prototipi computazionali.

Profilo:

Si richiede un esperto di programmazione concorrente con vincoli, logica lineare, analisi statica, problemi di soluzione di vincoli, calcoli ed algebre di processi, verifica di sistemi concorrenti, sviluppo di prototipi computazionali.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE

ID-8

Titolo del progetto: Microorganismi e autoimmunità

Periodo: 1 mese - giugno 2020

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Impegno scientifico:

Il candidato dovrà tenere dei seminari per gli studenti del dottorato in Life Sciences and Biotechnologies.

Profilo:

Il candidato ideale deve avere un solido background scientifico con pubblicazioni relative all'autoimmunità e infezioni.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E SPERIMENTALI

ID-9

Titolo del progetto: The potential role of mesenchymal stromal cells within immune modulating strategies for autoimmune disorders

Periodo: 1 mese - dicembre 2020

Qualifica: Researcher

Settore Scientifico disciplinare: MED/15 MALATTIE DEL SANGUE

Impegno scientifico:

Coinvolgimento attivo in attività di laboratorio finalizzate alla creazione di saggi specificamente volti alla determinazione delle proprietà immunomodulanti delle cellule stromali mesenchimali; attività didattica inerente l'uso terapeutico delle cellule staminali mesenchimali nel post-trapianto e nel contesto di patologie autoimmuni.

Profilo:

Esperto nel campo della biologia delle cellule stromali mesenchimali con conoscenze specifiche relative al loro isolamento e coltura in laboratorio e alle loro applicazioni nel campo della immuno-terapia post-trapianto e nel contesto di patologie autoimmuni.

SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI

ID-10

Titolo del progetto: Islandscape classification

Periodo: 1 mese - febbraio 2020

Qualifica: Researcher

Settore Scientifico disciplinare: M-GGR/01 GEOGRAFIA

Impegno scientifico:

Ricerca innovativa per l'implementazione di metodologie d'avanguardia sulla valutazione del carattere del paesaggio europeo e delle isole mediterranee. In particolare: metodologie internazionali di ricerca sulla classificazione del paesaggio insulare; applicazione dei metodi di valutazione del carattere paesaggistico in Europa e nelle isole mediterranee; esempi di ricerca sulla classificazione del paesaggio insulare in Europa e nel Mediterraneo.

Profilo:

Qualificato geologo ed ecologo del paesaggio con reputazione internazionale nella classificazione del paesaggio di isole europee e mediterranee, con specifica esperienza sulla valutazione del carattere paesaggistico.

Esperienza in gestione ecologica e pianificazione rurale, coinvolgendo pianificazione e disegno ambientale multidisciplinare e partecipato.

STORIA, SCIENZE DELL'UOMO E DELLA FORMAZIONE

ID-11

Titolo del progetto: La Gratiarum actio latina nella tarda antichità

Periodo: 2 mesi - febbraio 2020

Qualifica: Researcher

Settore Scientifico disciplinare: L-FIL-LET/04 LINGUA E LETTERATURA LATINA

Impegno scientifico:

Il Candidato dovrà svolgere attività di ricerca e di collaborazione scientifica e tenere seminari di approfondimento per gli studenti. L'ambito privilegiato sarà quello della letteratura latina tardoantica soprattutto del IV e V sec. d.C.

Si richiede di prestare particolare attenzione alle seguenti tematiche: l'evoluzione, la reinterpretazione e la trasformazione dei generi letterari nella tarda antichità; il Panegirico latino tardoantico in prosa – in modo specifico nella 'variante' della Gratiarum actio; l'interazione fra produzione letteraria e contesto storico-politico-sociale.

Profilo:

Il Candidato deve possedere ampie competenze di comprovato valore internazionale sulla letteratura latina tardoantica. Deve aver maturato esperienza didattica nell'ambito di Corsi di Laurea triennale. Buona conoscenza della lingua italiana.

ID-12

Titolo del progetto: Organizzazione socio-economica, contatti e mobilità dei gruppi umani preistorici, attraverso lo studio tecnologico della ceramica

Periodo: 1 mese - aprile 2020

Qualifica: Professor

Settore Scientifico disciplinare: L-ANT/01 PREISTORIA E PROTOSTORIA

Impegno scientifico:

Il ricercatore dovrà effettuare l'analisi tecnologica di ceramiche dell'Eneolitico sardo, con approccio tracceologico e sperimentale.

Lo studio tecnologico dovrà inoltre essere integrato con i risultati dell'analisi morfologica e delle analisi archeometriche effettuate su frammenti selezionati. Inoltre, sono previste attività seminariali e di laboratorio, con il coinvolgimento di studenti e dottorandi.

Profilo:

Competenze richieste: specialista in preistoria e protostoria degli ambienti insulari, analisi tecnologica e funzionale della ceramica, archeologia sperimentale, etnoarcheologia.

Art. 3 – Requisiti per l'ammissione

Per l'ammissione alla procedura comparativa è richiesto, alla data di scadenza del bando, il possesso dei seguenti requisiti:

- a) essere impegnato stabilmente e continuativamente all'estero in attività di ricerca presso Università o Enti di Ricerca;
- b) essere in possesso di un curriculum vitae di elevato valore scientifico, la cui produzione sia documentata da indicatori di qualità riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale;
- c) il godimento dei diritti civili e politici;

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- 1) godere dei diritti civili e politici negli stati di appartenenza o di provenienza;
- 2) essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;

I requisiti di cui sopra debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

Art. 4 – Domande e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere compilata e inviata per via telematica utilizzando unicamente l'applicazione informatica accessibile mediante collegamento reperibile sul sito istituzionale dell'Università di Sassari, nella pagina dedicata alla selezione, all'indirizzo www.uniss.it/applicazioni/visiting.

Le domande di partecipazione alla procedura comparativa dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 18 dicembre 2019**.

Nel form per la compilazione della domanda di ammissione alla presente selezione i candidati devono dichiarare sotto la propria personale responsabilità e consapevoli delle sanzioni penali previste dagli artt. 46 e 76 del D.P.R. n.445/00, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- 1) il nome e cognome;
- 2) la data e il luogo di nascita;
- 3) il comune di residenza e l'indirizzo;
- 4) il possesso dei requisiti previsti dall'art. 2 del presente avviso;
- 5) la cittadinanza della quale sono in possesso;
- 6) le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziario e i procedimenti penali eventualmente pendenti a loro carico);
- 7) il godimento dei diritti civili e politici;
- 8) l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente;
- 9) il possesso dei titoli valutabili indicati all'articolo 3 del presente avviso.

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono inoltre dichiarare:

- 1) di godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;
- 2) di essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;

Dalla domanda deve risultare, altresì, il recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni.

Il candidato dovrà allegare alla domanda:

- a) curriculum vitae da cui si evincano i titoli valutabili richiesti nel presente avviso;

L'Amministrazione si riserva la possibilità di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni effettuate.

Art. 5 – Titoli valutabili

Per la valutazione dei titoli, a ciascun candidato potranno essere attribuiti sino a 100 punti complessivi, da attribuire secondo i criteri indicati di seguito:

- 1) Curriculum vitae: fino a un massimo di 40 punti;
- 2) Rilevanza della produzione scientifica: fino a un massimo di 40 punti;
- 3) Coerenza tra il profilo e l'attività scientifica del candidato e il progetto di ricerca associato alla borsa richieste tra quelle bandite: fino a un massimo di 20 punti;

Art. 6 – Commissione giudicatrice e modalità di selezione

Presso ciascun Dipartimento vengono istituite una o più commissioni giudicatrici, nominate dal Direttore del Dipartimento dopo la scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione, per la valutazione dei candidati. Ogni commissione è composta da tre membri del Dipartimento stesso, tra cui il responsabile del progetto di ricerca della borsa da assegnare, ed individua al proprio interno un Presidente e un Segretario verbalizzante. La selezione è per soli titoli.

Ciascuna Commissione giudicatrice verifica i requisiti di ammissione e successivamente valuta i titoli dei candidati, attenendosi ai criteri di valutazione di cui all'art. 3. Al termine dei lavori ciascuna Commissione, previa valutazione comparativa, con propria deliberazione, assunta con la maggioranza dei componenti, formula una graduatoria di merito dei partecipanti alla selezione per ciascuna borsa di ricerca in modo che, in caso di rinuncia da parte del vincitore, subentri il candidato successivo utilmente collocato in graduatoria.

Ciascuna Commissione giudicatrice trasmetterà gli atti relativi alla valutazione dei propri candidati alla Commissione Visiting che verificherà la conformità delle valutazioni effettuate dalle singole commissioni rispetto al bando.

ART. 7 – Compenso e trattamento fiscale

Il compenso verrà stabilito sulla base della tipologia dell'incarico, long e short visiting, da attribuire al vincitore, nonché in funzione della qualifica, se si tratta di viste di long visiting, o del paese di provenienza, se si tratta di short visiting, così come previsto dagli articoli 16 e 17 del Regolamento Visiting Professor/Scientist.

In particolare, i long visiting avranno un compenso commisurato alla "qualifica equivalente" ovvero:

- € 5.000 mensili lordi nel caso di Junior Visiting (professore ordinario o professore associato);
- € 3.000 mensili lordi per il Researcher (ricercatore);
- € 2.500 mensili lordi per il Post-doc researcher (assegnista di ricerca).

Tali importi sono da considerarsi onnicomprensivi e al lordo degli oneri stabiliti per legge a carico dell'Ateneo e del percipiente (IRAP, INPS, INAIL etc.).

I soggiorni brevi sono articolati in un modulo da 6 giorni l'uno. Allo short visiting verrà riconosciuto un compenso lordo (che comprende le spese di viaggio stimate) pari ad euro:

- 2.000,00 per i visitatori provenienti dall'area Europea;
- 2.500,00 per i visitatori provenienti dall'area che comprende le Americhe e l'Africa;
- 3.000,00 per i visitatori provenienti dall'area che comprende l'Asia e l'Oceania.

Tutti gli importi sono da considerarsi onnicomprensivi e al lordo degli oneri stabiliti per legge a carico dell'Ateneo e del percipiente (IRAP, INPS, INAIL etc.).

Il compenso netto erogabile potrà essere esattamente determinato soltanto dopo che il beneficiario avrà scelto il regime fiscale, ovvero:

- a) imposizione in somma fissa
- b) imposizione mista alla luce delle convenzioni internazionali contro le doppie imposizioni.

Qualora si scelga l'opzione b) sarà necessario, ai fini dell'erogazione del compenso, produrre un'idonea certificazione, attestante la residenza fiscale, rilasciata dalla competente autorità fiscale del paese di residenza.

Art. 8 – Approvazione atti

La procedura si concluderà con l'approvazione finale delle graduatorie da parte del Consiglio di Amministrazione e con la successiva emanazione del decreto di nomina dei vincitori del Rettore, La graduatoria finale sarà pubblicata nel sito www.uniss.it/visiting_professor

I candidati collocati in graduatoria riceveranno, tramite posta elettronica, formale comunicazione con la quale sono dichiarati vincitori.

Nel termine perentorio di 20 giorni da tale comunicazione, gli assegnatari sono invitati a presentare all'ufficio competente, a pena di decadenza, la dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca alle condizioni stabilite nel presente bando, utilizzando il modulo allegato alla comunicazione.

In caso di rinuncia o di mancata assegnazione, la borsa sarà attribuita al successivo idoneo, secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Art. 9 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento U.E. 2016/679, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'attribuzione della borsa di ricerca, nel rispetto delle disposizioni vigenti. Ai sensi degli articoli 3 e 7 del decreto

legislativo 33/2013, le informazioni, i dati, i documenti, compreso il curriculum vitae, sono oggetto di pubblicazione in formato aperto sul sito di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" e chiunque ha diritto di conoscerli, utilizzarli e riutilizzarli senza restrizioni, anche per fini diversi dalla presente procedura, con l'obbligo di citare la fonte e di rispettarne l'integrità.

Art. 10 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dalla legge 241/90 art. 5, il responsabile del procedimento del presente avviso è il Dott. Cristiano Nicoletti, Direttore Generale dell'Università degli Studi di Sassari.

Art. 11 – Pubblicità

Del presente bando verrà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito internet dell'Ateneo www.uniss.it.

Art. 12 - Norme di rinvio

Per quanto non previsto dal presente avviso valgono, sempre che applicabili, le disposizioni sullo svolgimento dei concorsi disciplinate dal Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994 n. 487 (Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi e successive norme di integrazione e modificazione.

IL RETTORE
Prof. Massimo Carpinelli

