

CORSO DI DOTTORATO	SCIENZE DELLA VITA – LIFE SCIENCES		
COORDINATORE	Massimo Valoti massimo.valoti@unisi.it		
DIPARTIMENTO	Scienze della Vita		
Durata del corso	3 anni		
Note per i candidati	I candidati possono presentare domanda per partecipare a più di un concorso Le iscrizioni on-line saranno possibili a partire dal 9 maggio 2019		
Posti da bandire	13		
di cui:			
Posti con Borse di Ateneo Soggiorno estero obbligatorio di n. 3 mesi	1	Tema di ricerca vincolato/progetto: "Studio delle comunità di invertebrati terrestri e risposte degli ecosistemi al cambiamento climatico in habitat a "bassa diversità" dell'Antartide (INCOREPOLAR)" "Study on terrestrial invertebrate communities and ecosystem responses to climate change disturbance in the "low biodiversity" habitats of Antartica (INCOREPOLAR)"	
	1	Tema di ricerca vincolato/progetto: "Identificazione e caratterizzazione, mediante approcci di proteomica funzionale, di biomarcatori e pathway molecolari di insorgenza, sviluppo e monitoraggio terapeutico di malattie polmonari interstiziali (BioPathILD)" "Identification and characterization, by functional proteomic approaches, of biomarkers and molecular pathways of onset, development and therapeutic monitoring of interstitial lung diseases (BioPathILD)"	
	1	Tema di ricerca vincolato/progetto: "Caratterizzazione delle vie di segnalazione che controllano la polarizzazione degli astrociti, il rilascio di vescicole extracellulari e la risposta alle terapie durante la neuroinfiammazione: ruolo dell'adattatore molecolare ShcC/Rai (AstroPREV)" "Characterization of the signaling pathways governing astrocytes functional polarization, release of extracellular vesicles and responses to therapy during neuroinflammation: focus on the molecular adaptor ShcC/Rai (AstroPREV)"	
Posti con Borse finanziate dai Dipartimenti Soggiorno estero obbligatorio di n. 3 mesi	1 In corso di istituzione	Dipartimento di Scienze della Vita	Tema di ricerca vincolato/progetto: "Caratterizzazione molecolare della risposta immunitaria ai vaccini GMMA (HRGMMA)" "Deep characterization of the molecular Mode of Action of host responses to GMMA vaccines (HRGMMA)"
Posti con Borse finanziate da enti esterni Soggiorno estero obbligatorio di n. 3 mesi	1 In corso di istituzione	Strada del Vino Nobile di Montepulciano e dei Sapori della Valdichiana	Tema di ricerca vincolato/progetto: "Tracciabilità geografica dell'olio di oliva della Valdichiana Senese (TRACOIL)" "Geographical traceability of olive oil from Valdichiana Senese (TRACOIL)"
	1 in corso di istituzione	VisMederi Research SRL	Tema di ricerca vincolato/progetto: "Sviluppo e validazione di metodi bioanalitici per la registrazione di nuovi vaccini (DEVAX)" "Development and validation of bioanalytical method for the registration of new vaccines (DEVAX)"

Posti con Borse finanziate dalla Regione Toscana progetto giovanisi Soggiorno estero obbligatorio di n. 6 mesi	1	Regione Toscana/Pegaso 2019 borsa FSE	Tema di ricerca vincolato/progetto: “Caratterizzazione dei profili genetici e qualitativi (nutraceutici, tossicologici) di antiche varietà toscane (NUTRAPIANTE)” “Characterization of genetic and qualitative profiles (nutraceutical, toxicological) of ancient Tuscan varieties (NUTRAPIANTE)”
	1	Regione Toscana/Pegaso 2019 borsa FSE	Tema di ricerca vincolato/progetto: “Nanosistemi a base di composti naturali e alimenti del settore agro alimentare toscano per applicazioni in ambito cardiovascolare (NUTRAHEART)” “Nanosystems based on natural compounds from the Tuscan agro-food sector for cardiovascular applications (NUTRAHEART)”
	1	Regione Toscana/Pegaso 2019 borsa FSE	Tema di ricerca vincolato/progetto: “Sintesi e valutazione farmacologica di nuovi composti attivi sul sistema endocannabinoide, utili in patologie neurodegenerative (NEUROCAN)” “Synthesis and pharmacological evaluation of novel endocannabinoid modulators potentially useful in neurodegenerative disorders (NEUROCAN)”
	1	Regione Toscana/Pegaso 2019 borsa FSE	Tema di ricerca vincolato/progetto: “Caratterizzazione del sistema di trasporto intraflagellare nella biogenesi dei granuli litici nelle cellule citotossiche (LYGRIFT)” “Characterization of the intraflagellar transport system in lytic granule biogenesis in cytotoxic T cells (LYGRIFT)”
	1	Regione Toscana/Pegaso 2019 borsa FSE	Tema di ricerca vincolato/progetto: “Standardizzazione e validazione di saggi immunologici per lo studio di vaccini verso infezioni virali emergenti (EmerVax)” “Assessment and harmonization of immunological assays for vaccines against emerging viral diseases (EmerVax)”
	1	Regione Toscana/Pegaso 2019 borsa FSE	Tema di ricerca vincolato/progetto: “Caratterizzazione delle secrezioni zuccherine coinvolte nelle interazioni piante-animali (CaSSPAR)” “Characterization of sugary secretions involved in plant-animal relationships (CaSSPAR)”
Posti riservati a dipendenti impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)	0		
Posti riservati a studenti laureati presso università estere	0		

Posti riservati a borsisti di Stati esteri	0	
Posti riservati a borsisti di progetti di mobilità internazionale	0	
Posti riservati ad assegnisti di ricerca	0	
Posti senza borsa	1	Tema di ricerca: "Studio degli ostacoli alla copertura vaccinale in aree urbane dell'Africa Sud-Saharane (IcovAfr)" "Exploring barriers to immunization Coverage in Urban Areas within a Sub-Saharan African Setting (IcovAfr)"
Tipologia graduatoria	GRADUATORIA SINGOLA PER CIASCUN PROGETTO DI RICERCA	
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online, oltre quelli obbligatori)	<p>Dichiarazione (il cui modello è disponibile in questa stessa pagina) obbligatoriamente firmata ai sensi del D.P.R. 445/ 2000, comprendente il curriculum vitae et studiorum e contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dati anagrafici del candidato; • indicazione del titolo di accesso conseguito (o da conseguire entro il 31 ottobre 2019) in Italia (tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale; denominazione del corso laurea); • indicazione del titolo di accesso conseguito (o da conseguire entro il 31 ottobre 2019) all'estero (tipologia del titolo, almeno quadriennale, – Bachelor's degree/Master's degree); • indicazione dell'ente che ha rilasciato (o che rilascerà) il titolo; • elenco degli esami <u>con relative votazioni</u>; • data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2019); • eventuale lista delle pubblicazioni; • competenze linguistiche, tecniche ed informatiche; • altre capacità e competenze; • comunicazioni del candidato. <p>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2019) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono inoltre presentare online:</p> <ul style="list-style-type: none"> • transcript - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese; • Diploma supplement (se posseduto). <p>Tutti i candidati devono inoltre presentare nella procedura on-line:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lettera di presentazione (cover letter in inglese: descrizione delle motivazioni alla frequenza del Dottorato in Scienze della Vita con eventuali riferimenti all'interesse per il progetto per il quale il candidato intende concorrere) 1 per ogni progetto • Lettere di referenze (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali; le lettere di referenze NON dovranno essere presentate dal candidato, ma il candidato dovrà fornire in fase di iscrizione gli indirizzi mail dei referenti • Abstract tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese • Certificazione, se posseduta, di conoscenza della lingua inglese di livello B2; • copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo <p>L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione esaminatrice</p>	

	<p>dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi</p> <p>La conoscenza della lingua inglese di livello B2, se non certificata, verrà accertata dalla Commissione esaminatrice.</p>
Sito web di approfondimento	https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati
Modalità di selezione	<p>Valutazione titoli e curriculum vitae</p> <p>Colloquio</p>
Requisito di accesso	<p>LM-6 Biologia</p> <p>LM-7 Biotecnologie agrarie</p> <p>LM-8 Biotecnologie industriali</p> <p>LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-41 Medicina e chirurgia</p> <p>LM-42 Medicina veterinaria</p> <p>LM-54 Scienze chimiche</p> <p>LM-60 Scienze della natura</p> <p>LM-61 Scienze della nutrizione umana</p> <p>LM-69 Scienze e tecnologie agrarie</p> <p>LM-70 Scienze e tecnologie alimentari</p> <p>LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali</p> <p>LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio</p> <p>6/S (specialistiche in biologia)</p> <p>7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie)</p> <p>8/S (specialistiche in biotecnologie industriali)</p> <p>9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)</p> <p>14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale)</p> <p>46/S (specialistiche in medicina e chirurgia)</p> <p>47/S (specialistiche in medicina veterinaria)</p> <p>62/S (specialistiche in scienze chimiche)</p> <p>68/S (specialistiche in scienze della natura)</p> <p>69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)</p> <p>74/S (specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali)</p> <p>77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie)</p> <p>78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari)</p> <p>82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)</p>
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il Punteggio minimo per l'idoneità è 60/100.</p> <p>Valutazione titoli: Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio minimo per ammissione prova orale: 20/40.</p> <p>Colloquio: Per le borse a tema vincolato durante il colloquio sarà accertata la disponibilità ad accettare il tema di ricerca. Punteggio minimo per superamento prova orale: 40/60.</p> <p>I candidati ammessi e residenti o domiciliati all'estero che, per comprovata impossibilità, non si potessero presentare al colloquio potranno richiedere alla Commissione di poter sostenere la prova per via telematica in video conferenza.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito web del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione esaminatrice.</p>
Data delle prove	Prova orale: 24 e 25 luglio 2019 ore 9.30 presso l'aula seminari del Dipartimento di Scienze della Vita – Siena – Via Aldo Moro 2
Commissione esaminatrice	<p>Presidente:</p> <p>Luca Bini (Professore ordinario – UNISI)</p>

Membri:

Massimo Nepi (Professore associato - UNISI)

Cristina Ulivieri (Ricercatore – UNISI)

Eventuali esperti:

Silvia Grappi (VisMederi srl)

Stefano Biagiotti (Qualità e sviluppo rurale – Montepulciano – SI)

Membri supplenti:

Pietro Lupetti (Professore ordinario – UNISI)

Marco Macchia (Professore ordinario – UNIFI)

Massimo Valoti (Professore ordinario – UNISI)