



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione Toscana

GIOVANI SI

Secondo bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca – 39° ciclo

**Allegato 13**

<b>Dottorato in</b>	<b>Scienze della Vita – Life Sciences</b> Sede amministrativa Università degli Studi di Siena - in convenzione con Università di Pisa, Università di Firenze e CNR-IBE
Coordinatore	<b>Simona Maccherini</b> , simona.maccherini@unisi.it
Dipartimento	Scienze della Vita (DSV)
Frequenza	obbligatoria
Posti da bandire	<b>17</b>
di cui:	

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo	Analisi proteomica per l'identificazione di biomarcatori e pathway molecolari per la diagnosi, il trattamento ed il monitoraggio di malattie rare ed infettive (ProRareInf)
B.	1	Ateneo	Morfometria SEM ad alta risoluzione della superficie eritrocitaria: verso la validazione sperimentale di un nuovo biomarcatore per le malattie dello spettro autistico (AUTMARK)
C.	1	Università di Pisa	Studio di composti nutraceutici negli alimenti funzionali toscani e negli scarti di lavorazione (TOSCONUTRA)
D.	1	Università di Firenze	Gli effetti di una dieta adattata al cronotipo sulla perdita di peso e sull'asse microbiota intestinale-immunità (ON-TIME)
E.	1	CNR-IBE	Le risorse idriche urbane per il miglioramento della produzione agricola e arborea: avanzamenti tecnologici e impatto sulla formazione dei metaboliti secondari in olivo (IMPROWATER)
F.	1	DSV UniSI/GSK	Un approccio integrato di modelli sperimentali in vitro per aumentare la capacità di predizione della tossicità vs l'induzione di una risposta immunitaria protettiva dei candidati vaccini negli studi preclinici (PIA)
G.	1	Regione Toscana/Pegaso	BioAttivi da eStratti vegetali e applicazione in nAnomateriali per l'interfaccia tra dispositivi biomedici e tessuti (BASILAR)- ( <b>Tematica vincolata</b> , estero 6 mesi, tirocinio 3 mesi)
H.	1	Regione Toscana/Pegaso	Asse Microbiota-Immunità: Cibo funzionale per la modulazione dell'Infiammazione e danno muscolare in patologie gastrointestinali (AMICI) (estero 6 mesi)
I.	1	Regione Toscana/Pegaso	Ricerca di nuovi target farmacologici per ripristinare l'apoptosi delle cellule di leucemia linfatica cronica (DEATH-CLL) (estero 6 mesi)
J.	1	Regione Toscana/Pegaso	Ruolo del microbiota intestinale su aspetti della immunità mucosale, sistemica e della infiammazione durante l'invecchiamento (MICROIMMAGE) (estero 6 mesi)
K.	1	Regione Toscana/Pegaso	Effetto dello stress ambientale materno sulla vascolarizzazione cerebrale fetale (Brain-EVA) (estero 6 mesi)
<b>Posti con borsa ex DM 118</b>			
L.	1	MUR/Ateneo	Transizioni ambientali e digitali: Caratterizzazione delle interazioni chimico-ecologiche tra nettare florale, Impollinatori e lieviti (CEINPY) (estero 6 mesi, tirocinio 6 mesi)
M.	1	MUR/Ateneo	Ricerche PNRR: Caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella migrazione dei linfociti T citotossici (CYT-MIG) (estero 6 mesi)
N.	1	MUR/Ateneo	Ricerche PNRR: Targets cardiovascolari per nuovi composti naturali e sintetici (OCTOPUS) (estero 6 mesi)

<b>Posti con borsa ex DM 117</b>			
O	1	MUR/Vismederi s.r.l.	Sviluppo e validazione di metodi bioanalitici per la valutazione di saggi sierologici e cellulari per nuove malattie infettive e virus negletti emergenti (VALVIR) (estero 6 mesi, tirocinio 6 mesi)
P	1	MUR/Vismederi s.r.l.	Salute Globale e immunizzazione; titolo anticorpale e copertura vaccinale nei paesi in via di sviluppo (GLOIM) (estero 6 mesi, tirocinio 6 mesi)
Q	1	MUR/Fondazione TLS	Meccanismi di immunosoppressione di SARS-CoV-2 mediati dalle interazioni delle proteine virali con i linfociti T. (SARS-T) (estero 6 mesi, tirocinio 6 mesi)

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna borsa</li> </ul>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum</b> contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni</li> <li>• <b>Lettera di presentazione (cover letter)</b> in inglese: descrizione delle motivazioni alla frequenza del Dottorato in Scienze della Vita-Life Sciences con eventuali riferimenti all'interesse per il progetto(i) per il quale il candidato intende concorrere. La cover letter può essere la stessa per ogni progetto</li> <li>• <b>Lettere di referenze se possedute</b> (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali (non dovranno essere caricate delle lettere, ma indicati gli indirizzi di posta elettronica dei referenti)</li> <li>• <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (max. 2 pagine)</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (obbligatorio per i posti con borsa Pegaso).</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) viene accertata dalla Commissione esaminatrice 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><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2023) il <b>diploma di laurea presso un Ateneo italiano</b> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo</li> <li>2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale</li> <li>3. denominazione del corso di laurea</li> <li>4. elenco degli esami con relative votazioni</li> <li>5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro 31 ottobre 2023).</li> </ol> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2023) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo;</li> <li>2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree</li> <li>3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 ottobre 2023).</li> </ol> <p>I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>transcript</b> - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese</li> <li>• <b>Diploma supplement</b> (se posseduto)</li> </ul>
Sito web di approfondimento	<a href="https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a>
Modalità di selezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione titoli e curriculum vitae</li> <li>• Colloquio</li> </ul>
Requisito di accesso	<b>Tutte le lauree magistrali</b>

<p>Modalità di svolgimento delle prove</p>	<p>Il punteggio minimo per l' idoneità è 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli:</b> Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio minimo per ammissione prova orale: 20 (massimo 40).</p> <p><b>Colloquio:</b> 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 (massimo 60).</p> <p>I candidati ammessi al colloquio e residenti o domiciliati in Italia o all'estero potranno sostenere la prova per via telematica in video conferenza. L'aula virtuale sulla piattaforma Google Meet a cui collegarsi verrà comunicata sul sito web del Dottorato: <a href="https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a></p> <p>I candidati risultati idonei al colloquio dopo la valutazione dei titoli saranno convocati a cura della Commissione di selezione.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato <a href="https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a>.</p>
<p>Data delle prove</p>	<p><b>Valutazione dei titoli:</b> 30 agosto 2023</p> <p><b>Colloquio: 11, 14 e 15 settembre 2023</b></p>
<p>Commissione di selezione</p>	<p>La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.</p>