



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

GIOVANI SI

Allegato 2

Terzo avviso di selezione per i corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 41° ciclo, anno accademico 2025-2026

Scadenza per la presentazione delle domande

5 settembre 2025, ore 14:00 (*Central European Summer Time - CEST*)

Schede dei singoli dottorati con la descrizione delle tipologie di posto a concorso e le modalità di selezione

1 – Apprendimento e Innovazione nei Contesti Sociali e di Lavoro	p. 3
2 – <i>Chemical and Pharmaceutical Sciences</i>	p. 5
3 – <i>Economics</i>	p. 7
4 – Scienze della Vita – <i>Life Sciences</i>	p. 9



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Dottorato in	Apprendimento e Innovazione nei Contesti Sociali e di Lavoro
Coordinatore	Claudio Melacarne - claudio.melacarne@unisi.it
Dipartimento	Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive
Frequenza	Obbligatoria
Posti da bandire	1

	n.	Finanziatore	Tema
Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione			
A.	1	Fondazione ADAPT	Tematiche giuridiche e di relazioni industriali della nuova grande trasformazione del lavoro tra industria 4.0, cambiamenti demografici e cambiamenti ambientali

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni (attenzione - il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione: Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679) • Progetto di ricerca (max. 3 cartelle). • Abstract tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (max. 3 cartelle). • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2 (facoltativo) • Contratto di lavoro o lettera di impegno da parte dell'impresa che garantisce l'assunzione per l'intera durata del corso di dottorato (1° novembre 2025-31 Ottobre 2028) <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 2025) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano 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"> 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025). <p>I candidati con titolo estero 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

	<p>italiano o in inglese</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma supplement (se posseduto). <p>ATTENZIONE: i candidati con titolo estero ammessi alla selezione sono tenuti a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.</p>
Sito web di approfondimento	https://www.dispoc.unisi.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca
Modalità di selezione	Valutazione titoli presentati. Colloquio motivazionale con valutazione del progetto di ricerca
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche, a ciclo unico e vecchio ordinamento.
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100.</p> <p>Valutazione titoli presentati. Punteggio minimo 30, punteggio massimo 50 punti (di cui fino a 30 punti per la tesi).</p> <p>Colloquio. È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 30.</p> <p>Il colloquio può avere una valutazione massima di 50 punti e si intende superato se il candidato ottiene una valutazione di almeno 30 punti.</p> <p>Il colloquio sarà effettuato, se richiesto e sulla base della decisione della Commissione, in videoconferenza. Oggetto del colloquio è la discussione del progetto di ricerca presentato, della motivazione a prendere parte del percorso di dottorato e la verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera.</p> <p>Il colloquio può essere condotto on-line previa comunicazione a didattica.campusarezzo@unisi.it</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato (https://www.dispoc.unisi.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca) e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.</p>
Data delle prove	Valutazione dei titoli: da determinare Colloquio: 10 settembre 2025 , ore 18:00 (CEST), Campus del Pionta, Viale Cittadini 33, 52100 Arezzo.
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Dottorato in	Chemical and Pharmaceutical Sciences
Coordinatore	Prof. Maurizio Taddei, murizio.taddei@unisi.it
Dipartimento	Biotechnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)
Frequenza	non obbligatoria
Posti da bandire	1

	n.	Finanziatore	Tema
Posti con borsa			
A.	1	Università di Siena/CNR ICCOM	Design and synthesis of organic compounds for non-linear optics and light conversion to electricity and fuels (referente Lorenzo Zani)

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni (attenzione - il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione: Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679) • Progetto di ricerca (max. 1500 parole) • Abstract tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano o inglese (max. 1500 parole) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2(facoltativo). <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano o inglese) 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 2025) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano 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"> 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Università che rilascia il titolo; 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025). <p>I candidati con titolo estero 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>ATTENZIONE: i candidati con titolo estero ammessi alla selezione sono tenuti a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.</p>



Sito web di approfondimento	https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0
Modalità di selezione	Valutazione titoli Prova orale
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali / specialistiche
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. Per l'ammissione alla prova orale è richiesto un minimo di 35 punti; il punteggio massimo per la valutazione dei titoli è 50 punti.</p> <p>Prova orale: è volta a valutare la preparazione di base acquisita, la capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e le conoscenze e competenze nelle materie correlate con le tematiche dei progetti. Sarà svolta anche una prova di conoscenza della lingua inglese. Non è permesso l'uso di presentazioni/slides e ausili informatici. Il colloquio potrà essere effettuato, se richiesto e sulla base della decisione della Commissione, in videoconferenza. Il punteggio massimo è 50 punti.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.</p>
Data delle prove	Valutazione dei titoli: da determinare Colloquio: 12 settembre 2025 ore 9.00 (CEST) Polo Didattico di San Miniato (Siena)
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Dottorato in	Economics Sede amministrativa Università degli Studi di Siena - in convenzione con: Università di Pisa e Università degli Studi di Firenze
Coordinatore	Simone D'Alessandro, phd-economics@unisi.it
Dipartimento	Economia Politica e Statistica
Frequenza	obbligatoria
Posti da bandire	1



	n.	Finanziatore	Tema
Posti con borsa			
A.	1	Regione Toscana "Pegaso"*	Worker voice, wages and technological change: the role of collective bargaining, unions and employee representation (tema di ricerca vincolato, 3 mesi tirocinio)

***) Le borse Pegaso sono finanziate con le risorse del PR FSE 2021/27 e rientrano nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.**

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> • Graduatoria singola per posizione A
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni (attenzione - il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione: Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679) • Progetto di ricerca (max. 8 pagine) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2 (facoltativo). <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 2025) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano 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"> 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea - vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Università che rilascia il titolo; 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) - Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025).

	<p>I candidati con titolo estero 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>ATTENZIONE: i candidati con titolo estero ammessi alla selezione sono tenuti a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.</p>
Sito web di approfondimento	https://phdeconomics.unisi.it/
Modalità di selezione	Valutazione titoli e progetto di ricerca Colloquio orale da remoto
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche, a ciclo unico e vecchio ordinamento
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100.</p> <p>Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca: fino ad un massimo di 70 punti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione titoli: fino a un massimo di 50 punti - Valutazione progetto di ricerca: fino a un massimo di 20 punti <p>Non è prevista la presenza dei candidati nella valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. Il punteggio minimo per essere ammesso all'esame orale è di 42 su 70 punti.</p> <p>Esame orale: fino ad un massimo di 30 punti. L'esame orale sarà svolto per via telematica in data 12 settembre 2025 a partire dalle ore 09.30 (CEST).</p> <p>Il punteggio minimo per superare l'esame orale è 18 su 30 punti.</p> <p>Lo scopo del colloquio è discutere il progetto di ricerca presentato e valutare il background, le capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e, se richiesto, la conoscenza generale dell'argomento di ricerca. Inoltre, durante il colloquio verrà accertato il livello di conoscenza della lingua inglese.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.</p>
Data delle prove	Valutazione titoli e progetto di ricerca (da determinare) Esame orale: 12 settembre 2025 , a partire dalle ore 09.30 (CEST) per via telematica
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Dottorato in	Scienze della Vita-Life Sciences Sede amministrativa Università degli Studi di Siena - in convenzione con: Università di Pisa e Università degli Studi di Firenze e IBE CNR
Coordinatore	Simona Maccherini, simona.maccherini@unisi.it
Dipartimento	Scienze della Vita
Frequenza	obbligatoria
Posti da bandire	2

	n.	Finanziatore	Tema
Posti con borsa			
A.	1	Parco Nazionale Gran Paradiso	Analisi delle interazioni ecologiche in una comunità di meso e grandi mammiferi alpini e sviluppo di metodi semi-automatici per la gestione e l'analisi dei dati di fototrappolaggio (ECO-MALP)
B.	1	DSV Università di Siena	Studio compartivo della risposta immunitaria di adulti e bambini a nuove formulazioni vaccinali mediante l'utilizzo di modelli in vitro avanzati (INVICTUS)

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> • Graduatoria singola per tutte le posizioni (A-B)
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni, voto di laurea o media degli esami (attenzione - il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione: Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679) • Abstract tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (max. 2 cartelle) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2, se posseduta. <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 2025) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano 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"> 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Università che rilascia il titolo; 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025). <p>I candidati con titolo estero 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>ATTENZIONE: i candidati con titolo estero ammessi alla selezione sono tenuti a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.</p>
Sito web di approfondimento	https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorato-di-ricerca-scienze-della-vita-life-sciences/dottorato-scienze-della
Modalità di selezione	Valutazione titoli Esame orale
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali (come da scheda anagrafe MUR)
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100.</p> <p>Valutazione dei titoli: fino ad un massimo di 40 punti. Non è previsto la presenza dei candidati nella valutazione dei titoli. Il punteggio minimo per essere ammesso all'esame orale è 20/100.</p> <p>Esame orale: fino ad un massimo di 60 punti. L'esame orale sarà svolto presso il Polo Scientifico di San Miniato (v. indirizzo sotto) il giorno 16 settembre 2025. Il punteggio minimo per superare l'esame orale è 40/100 punti. Lo scopo del colloquio è discutere l'abstract della tesi presentato e valutare il background, le capacità e l'attitudine del/della candidato/a alla ricerca scientifica e, se richiesto, la conoscenza generale dell'argomento di ricerca. Inoltre, durante il colloquio verrà accertato il livello di conoscenza della lingua inglese.</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 a cui collegarsi verrà comunicata per email.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.</p>
Data delle prove	Valutazione titoli (da determinare) Esame orale: 16 settembre 2025 , a partire dalle ore 09:00 (CEST), Polo Scientifico di San Miniato, Via A. Moro 2, 53100 Siena
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.