

“Le Borse Pegaso sono finanziate con le risorse del PR FSE 2021/27 e rientrano nell'ambito di Giovani [si](http://www.giovanisi.it) (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani”

DOTTORATO IN SISTEMI AGRICOLO-FORESTALI AVANZATI E SOSTENIBILI

Coordinatore prof. Salvatore Moricca

ciclo XL - a.a. 2024/2025

CUP Borse Pegaso 2024

B11I24000170009

AREA	TECNOLOGICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI	Università di Pisa Università degli Studi di Siena
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestione Sostenibile dei Sistemi Agro-Alimentari e Forestali 2. Agricoltura di Precisione e Sostenibilità dei Sistemi Agro-Alimentari 3. Smart Sustainable Agriculture
POSTI A CONCORSO: 8 Con borsa: 8 Senza borsa: <i>non previsti</i>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 7	2 - Università di Firenze 1 - Università di Pisa 1 - Università di Siena 3 - Regione Toscana Borse Pegaso 2024
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1	<p>Regione Toscana Borse Pegaso 2024*</p> <p>Tematica: “Ottimizzazione della Produzione di Olio d'oliva: un approccio integrato utilizzando Sensori intelligenti, IA e soluzioni di automazione (POeSIA)”</p> <p>La borsa di dottorato a tematica vincolata POeSIA si inserisce nell’ambito dello smart agrifood (Produzioni agro-alimentari di alta qualità), basato su alcune tecnologie chiave fortemente innovative. L’intelligenza artificiale (IA) e il machine learning (ML) sono utilizzate per ottimizzare i processi di produzione, migliorare la qualità e la sicurezza degli alimenti, rendendo le aziende alimentari più efficienti e competitive. Le soluzioni robotiche meccatroniche e di automazione aumentano efficienza, precisione e sicurezza dei processi. I sensori e i dispositivi intelligenti vengono infine impiegati per monitorare e ottimizzare i processi produttivi e organizzativi. La tematica della borsa intende quindi affrontare l’implementazione di queste moderne tecnologie nel processo di estrazione</p>

	<p>dell'olio di oliva in frantoio, non solo analizzandone la capacità di aumentare l'efficienza e la qualità del prodotto, ma anche di contribuire a garantire una produzione più sostenibile e sicura, rispondendo alle crescenti esigenze del mercato per prodotti agro-alimentari di alta qualità.</p> <p><i>* Per le borse Pegaso 2024 è previsto un periodo obbligatorio di formazione/ricerca presso un'impresa, un ente pubblico di ricerca o altra istituzione pubblica (non universitaria) di almeno 3 mesi.</i></p>
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	<ul style="list-style-type: none"> - 6 mesi per le Borse Pegaso 2024 in graduatoria ordinaria - 3 mesi per le borse ordinarie - 3 mesi per la borsa Pegaso a tematica vincolata
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO	<ul style="list-style-type: none"> ● Copia documento di identità in corso di validità ● Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile qui da compilare in ogni sua parte) ● Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2024</i></p>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	<p>OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Curriculum vitae (formato europeo) ● Progetto di ricerca <p>FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elenco delle pubblicazioni ● Eventuali ulteriori titoli
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>Il progetto di ricerca potrà essere redatto in lingua italiana o in lingua inglese e non dovrà superare i 12.000 caratteri spazi inclusi (escluse tabelle, figure, note e bibliografia). Esso dovrà focalizzare sui temi su cui si fonda il dottorato di ricerca ed indicare esplicitamente a quale dei tre curricula del dottorato fa riferimento (https://www.phd-safas.dagri.unifi.it/). Il progetto dovrà tracciare una possibile attività di ricerca, da svolgere nel triennio di dottorato, che abbia elevate potenzialità di apportare contributi scientifici innovativi nell'ambito della tematica prescelta. Esso dovrà essere articolato come segue: titolo; introduzione (questione scientifica posta, stato dell'arte ed obiettivi); materiali e metodi (con fasi articolate temporalmente); risultati attesi; bibliografia. Qualora il candidato risulti ammesso al corso di dottorato, il progetto di tesi di dottorato potrà discostarsi dal progetto di ricerca da egli presentato per l'ammissione.</p> <p>Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per la/le borsa/e a tematica vincolata con graduatoria separata, ovvero potrà allegare due o più progetti distinti, indicando chiaramente per ognuno dei progetti a quale graduatoria sia diretto.</p>

PROVA ORALE	<p>In videoconferenza</p> <p>La prova orale può essere svolta in lingua italiana o inglese. Se sostenuta in lingua italiana, la prova orale prevede anche un accertamento della conoscenza della lingua inglese.</p>																		
VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE	<table border="1" data-bbox="499 405 1426 864"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Curriculum, pubblicazioni e eventuali ulteriori titoli</td> <td>10/120</td> <td>20/120</td> </tr> <tr> <td>Progetto di ricerca</td> <td>30/120</td> <td>40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120</td> </tr> <tr> <td>Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni</td> <td>40/120</td> <td>60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</td> </tr> </tbody> </table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum, pubblicazioni e eventuali ulteriori titoli	10/120	20/120	Progetto di ricerca	30/120	40/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120			Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni	40/120	60/120	L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																	
Curriculum, pubblicazioni e eventuali ulteriori titoli	10/120	20/120																	
Progetto di ricerca	30/120	40/120																	
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120																			
Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni	40/120	60/120																	
L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120																			
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA VALUTAZIONE	<p>La valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca terrà conto della preparazione e delle capacità del candidato anche in relazione ai temi di ricerca dei curricula del corso di dottorato. La discussione del progetto e di eventuali pubblicazioni sarà orientata ad approfondire gli elementi emersi nella valutazione del CV, titoli e progetto di ricerca, e mira a valutare l'interesse e la motivazione del candidato verso la ricerca scientifica nei temi dei curricula del dottorato.</p>																		
<p>Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: https://www.phd-safas.dagri.unifi.it/</p>																			

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	18 settembre 2024	09:30
<p>L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: https://www.unifi.it/p12693.html</p>		