

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

# DOTTORATO IN SISTEMI AGRICOLO-FORESTALI AVANZATI E SOSTENIBILI - SAFAS -

Coordinatore prof. Salvatore Moricca

ciclo XLI - a.a. 2025/2026

CUP Borse Pegaso 2025

B12B25000200008

<b>AREA</b>	<b>TECNOLOGICA</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
<b>WEB</b>	<a href="http://www.phd-safas.dagri.unifi.it">www.phd-safas.dagri.unifi.it</a>
<b>UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI</b>	Università di Pisa Università degli Studi di Siena
<b>CURRICULA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestione Sostenibile dei Sistemi Agro-Alimentari e Forestali</li> <li>2. Agricoltura di Precisione e Sostenibilità dei Sistemi Agro-Alimentari</li> <li>3. Smart Sustainable Agriculture</li> </ol>
<p><b>POSTI A CONCORSO: 8</b>                      Con borsa: 8                      Senza borsa: <i>non previsti</i></p>	
<p><i>I codici identificano il <b>CONCORSO</b> da selezionare nell'applicativo per la presentazione della <b>DOMANDA ONLINE</b>.                      Prima di accedere <b>consultare la guida</b> scaricabile alla pagina <b>Ciclo XLI - Bandi – Bando Pegaso</b></i></p>	
<b>BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 7</b>	<p><b>SAFAS_41_ORDINARIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 - Università di Firenze</li> <li>1 - Università di Pisa</li> <li>1 - Università di Siena</li> <li>3 - Regione Toscana Borse Pegaso 2025*</li> </ul>
<b>BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1</b>	<p><b>Regione Toscana Borse Pegaso 2025**</b>                      *N.B. I vincitori delle borse Pegaso svolgeranno il corso presso la sede amministrativa o presso una delle sedi convenzionate.</p> <p><b>SAFAS_41_TEM_01</b> “Robot rasaerba autonomi con intelligenza artificiale per la manutenzione di precisione di tappeti erbosi e inerbimenti tecnici (R-AI)”</p> <p>La borsa di dottorato R-AI rientra nello smart green management e si concentra sull'uso di tecnologie avanzate per la manutenzione sostenibile e precisa di</p>

	<p>superfici verdi. Il progetto integra intelligenza artificiale, machine learning, sensori intelligenti e robot rasaerba autonomi per ottimizzare taglio, gestione energetica e interventi personalizzati, migliorando la qualità del verde e riducendo l'impatto ambientale. L'automazione aumenta la sicurezza e riduce l'intervento umano, rispondendo alle esigenze di sostenibilità e precisione. R-AI mira a rivoluzionare la gestione del verde tecnico e sportivo, con applicazioni in agricoltura di precisione, facility management e tutela ambientale.</p> <p><i>** Per le borse Pegaso 2025 è previsto un periodo <b>obbligatorio</b> di <b>formazione/ricerca</b> presso un'impresa, un ente pubblico di ricerca o altra istituzione pubblica (non universitaria) di almeno <b>3 mesi</b>.</i></p>
<p><b>SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO</b></p>	<p>- <b>6 mesi</b> per le Borse Pegaso 2025 in graduatoria ordinaria  - <b>3 mesi</b> per le borse ordinarie  - <b>3 mesi</b> per la borsa Pegaso a tematica vincolata</p>
<p><b>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Copia documento di identità in corso di validità</li> <li>● <b>Autocertificazione</b> per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando questo <b>fac simile</b> o modelli analoghi che riportino le informazioni richieste)</li> <li>● Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, scala di valutazione, titolo della tesi e voto di laurea</li> </ul> <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2025</i></p>
<p><b>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</b></p>	<p><b>OBBLIGATORI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Curriculum vitae (formato europeo)</li> <li>● Progetto di ricerca</li> </ul> <p><b>FACOLTATIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elenco delle pubblicazioni</li> <li>● Eventuali ulteriori titoli</li> </ul>
<p><b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b></p>	<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 (<a href="https://www.phd-safas.dagri.unifi.it/">https://www.phd-safas.dagri.unifi.it/</a>). 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 che presenta domanda per più graduatorie deve allegare un distinto progetto per ciascuna di esse.</p>

<b>PROVA ORALE</b>	<p><b>In videoconferenza</b></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 (il cui livello dovrà essere equiparabile almeno al B2).</p>																		
<b>VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="497 383 1082 472">parametro</th> <th data-bbox="1082 383 1254 472">punteggio minimo</th> <th data-bbox="1254 383 1425 472">punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="497 472 1082 551">Curriculum, pubblicazioni e eventuali ulteriori titoli</td> <td data-bbox="1082 472 1254 551">10/120</td> <td data-bbox="1254 472 1425 551">20/120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 551 1082 607">Progetto di ricerca</td> <td data-bbox="1082 551 1254 607">30/120</td> <td data-bbox="1254 551 1425 607">40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="497 607 1425 723"> <b>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</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="497 723 1082 801">Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni</td> <td data-bbox="1082 723 1254 801">40/120</td> <td data-bbox="1254 723 1425 801">60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="497 801 1425 842"> <b>L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</b> </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	<b>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</b>			Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni	40/120	60/120	<b>L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</b>		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																	
Curriculum, pubblicazioni e eventuali ulteriori titoli	10/120	20/120																	
Progetto di ricerca	30/120	40/120																	
<b>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</b>																			
Prova orale: discussione del progetto di ricerca e delle eventuali pubblicazioni	40/120	60/120																	
<b>L'idoneità è conseguita con un punteggio minimo di 80/120</b>																			
<b>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA VALUTAZIONE</b>	<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>																		

<b>CALENDARIO</b>		
	<b>DATA</b>	<b>ORA</b>
<b>PROVA ORALE</b>	25 settembre 2025	09:30
<p>L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina <a href="#">Corsi dottorato di ricerca</a></p>		