

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

DOTTORATO IN SMART COMPUTING - SMART -

Coordinatore prof. Stefano Berretti

ciclo XLI - a.a. 2025/2026

CUP Borse Pegaso 2025

B12B25000220008

AREA	TECNOLOGICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)
WEB	smartcomputing.unifi.it
UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI	Università di Pisa Università degli Studi di Siena
<p>POSTI A CONCORSO: 10 Con borsa: 9 Senza borsa: 1* * solo in graduatoria ordinaria</p>	
<p><i>I codici identificano il CONCORSO da selezionare nell'applicativo per la presentazione della DOMANDA ONLINE. Prima di accedere consultare la guida scaricabile alla pagina Ciclo XLI - Bandi – Bando Pegaso</i></p>	
BORSE: 6	2 - Università degli Studi di Firenze SMART_41_ORDINARIA 1 - Università degli Studi di Siena 3 - Regione Toscana Borse Pegaso 2025**
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 3	<p>1 - Università di Pisa SMART_41_TEM_01 “Adaptive HumanCentric Interfaces for Enhancing Human-Machine Interaction”</p> <p>2 - Regione Toscana Borse Pegaso 2025*** ** N.B. I vincitori delle borse Pegaso svolgeranno il corso presso la sede amministrativa o presso una delle sedi convenzionate.</p> <p>SMART_41_TEM_02 “Machine Learning 4 Quantitative Evaluation (ML4QE)”</p> <p>SMART_41_TEM_03 “Graph Neural Networks per problemi di predizione, classificazione e rilevazione di anomalie in serie temporali relative ad osservazioni raccolte da una rete distribuita di sensori: applicazione al monitoraggio della qualità dell'aria in contesti urbani”</p>

	<p>*** Per le borse Pegaso 2025 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.</p>
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	<p>- 6 mesi per le Borse Pegaso 2025 in graduatoria ordinaria - 3 mesi per le borse ordinarie, le borse Pegaso a tematica vincolata e per il posto senza borsa</p>
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, crediti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando questo fac simile o modelli analoghi che riportino le informazioni richieste) ● 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 <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>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	<p>OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Curriculum vitae ● Abstract della tesi magistrale ● Progetto di ricerca <p>FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elenco delle pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli ● Tesi magistrale e/o capitolo della tesi magistrale (se disponibile)
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>La proposta di ricerca deve essere scritta in inglese e presentata come file PDF. La lunghezza non può superare i 12.000 caratteri inclusi spazi, eventuali note e bibliografia.</p> <p>La proposta di ricerca dovrebbe descrivere un progetto triennale che abbia buone speranze di portare ad un nuovo contributo scientifico in una tematica qualsiasi dello smart computing (vedere le tematiche sotto). Nella proposta, il candidato dovrà riassumere brevemente lo stato dell'arte, identificare i problemi aperti, spiegare perché la soluzione di questi problemi è significativa e descrivere un piano di ricerca, possibilmente affrontando i fattori di rischio associati e le strategie per affrontare eventuali insuccessi.</p> <p>La proposta non sarà usata per vincolare la ricerca in una particolare area; essa serve solo allo scopo di valutare le capacità tecniche di scrittura, le capacità di immaginare obiettivi di ricerca a lungo termine e la capacità di pianificare e valutare le attività di ricerca.</p> <p>Il candidato che presenta domanda per più graduatorie deve allegare un distinto progetto per ciascuna di esse.</p>
INDICAZIONI RELATIVE ALLE PROVE	<p>Le tematiche di interesse sono elencate nella successiva sezione "Tematiche". Tematiche aggiuntive sono consultabili alla pagina: smartcomputing.unifi.it/procedures/</p>

PROVA ORALE	<p>In videoconferenza</p> <p>La prova orale può essere svolta in lingua 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 livello B2).</p>																		
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="485 409 1066 483">Parametro</th> <th data-bbox="1074 409 1249 483">punteggio minimo</th> <th data-bbox="1257 409 1412 483">punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="485 490 1066 564">Curriculum vitae, percorso accademico, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td> <td data-bbox="1074 490 1249 564">27/120</td> <td data-bbox="1257 490 1412 564">40/120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 571 1066 618">Progetto di ricerca</td> <td data-bbox="1074 571 1249 618">27/120</td> <td data-bbox="1257 571 1412 618">40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="485 624 1412 730">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 54/120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 736 1066 810">Prova orale (che comprende la discussione del progetto di ricerca)</td> <td data-bbox="1074 736 1249 810">26/120</td> <td data-bbox="1257 736 1412 810">40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="485 817 1412 853">L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</td> </tr> </tbody> </table>	Parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae, percorso accademico, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	27/120	40/120	Progetto di ricerca	27/120	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 54/120			Prova orale (che comprende la discussione del progetto di ricerca)	26/120	40/120	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		
Parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																	
Curriculum vitae, percorso accademico, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	27/120	40/120																	
Progetto di ricerca	27/120	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 54/120																			
Prova orale (che comprende la discussione del progetto di ricerca)	26/120	40/120																	
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																			
TEMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> ● Artificial Intelligence ● Computer Networking ● Computer Vision ● Computer Graphics ● Computer Architectures ● Conversational Agents ● Data Analysis and Social Network Data Analysis ● Fog/Edge computing in IoT ● Embedded and Cyber-physical Systems ● Machine Learning ● Neuroinformatics ● Pervasive Sensing & Computing ● Quantitative evaluation and verification of concurrent systems ● Security and Privacy in Smart Systems ● Software architectures and engineering methods 																		

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	12 settembre 2025	10:00
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina Corsi dottorato di ricerca		