

# DOTTORATO IN MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA

*Coordinatrice prof.ssa Alessandra Sestini*

**ciclo XL - a.a. 2024/2025**

<b>AREA</b>	<b>SCIENTIFICA</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" (DiMal)
<b>WEB</b>	<a href="http://www.phdmatinfstat.unifi.it">www.phdmatinfstat.unifi.it</a>
<b>UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Università degli Studi di Perugia</li><li>- Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (INdAM)</li></ul>
<b>CURRICULA</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Matematica</li><li>2. Informatica</li><li>3. Statistica</li></ol>
	<b>POSTI A CONCORSO: 14</b> Con borsa: 12 Senza borsa: 2* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>
<b>BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 11</b>	<b>6</b> - Università degli Studi di Firenze <b>3</b> - Università degli Studi di Perugia <b>2</b> - Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (INdAM)
<b>BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" <b>Tematica:</b> "Progettazione e valutazione di sistemi cyber-fisici affidabili e sicuri". Finanziata su fondi dei seguenti progetti: PRIN 2022- S2: Safe and Secure Industrial Internet of Things - CUP B53D23012900006; BONDTOSCA - "Tool Optoelettronico per Strutture in Calce cementoAcciaio - Ferrovie Italiane" (TOSCA-FI); BONDSISTER – POR FESR 2014-2020 Signaling & SensingTechnologies in Railway application  Il dottorando lavorerà nell'area dei sistemi cyber-fisici resilienti, safety-critical e sicuri, sviluppando nuove tecniche, meccanismi e soluzioni architetture per la progettazione di sistemi, ecosistemi e infrastrutture critiche cyber-fisiche, e sviluppando tecniche sperimentali e basate sui modelli per la valutazione delle loro proprietà di affidabilità e sicurezza.
<b>SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO</b>	3 mesi
<b>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Copia documento di identità in corso di validità</li><li>● Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti e</li></ul>

(pena l'esclusione)	<p>relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile <a href="#">qui da compilare in ogni sua parte</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul> <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2024</i></p>															
<b>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</b>	<p><b>OBBLIGATORI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum vitae et studiorum</li> <li>• Elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni e con la media pesata degli esami, sia per il conseguimento della Laurea Triennale sia per il conseguimento della laurea Magistrale, o equivalente</li> <li>• Progetto di ricerca</li> </ul> <p><b>FACOLTATIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicazioni</li> <li>• Eventuali ulteriori titoli</li> </ul>															
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	<p>Il progetto di ricerca, di massimo 5.000 caratteri, escluso gli spazi, incluse bibliografia e note potrà essere oggetto di discussione e valutazione in sede di prova orale, e contribuirà all'accertamento dell'attitudine del candidato alla ricerca.</p> <p>Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per la borsa 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>															
<b>PROVA ORALE</b>	<p><b>In presenza</b> (I candidati possono richiedere, nella domanda di partecipazione, lo svolgimento della prova a distanza)</p> <p>La prova orale può essere svolta in lingua inglese</p>															
<b>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE</b>	<p>La prova orale è mirata all'accertamento della preparazione di base e dell'attitudine alla ricerca del candidato. La prova orale potrà anche prevedere la discussione del progetto di ricerca, della tesi di laurea, del curriculum e degli eventuali altri titoli presentati dal candidato.</p> <p>Per la borsa a tematica vincolata una parte della prova orale sarà dedicata alla discussione del tema specifico.</p>															
<b>MODALITÀ DI VALUTAZIONE</b>	<table border="1" data-bbox="470 1675 1406 2013"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Curriculum vitae, percorso di studi Laurea Magistrale e Triennale, progetto di ricerca, pubblicazioni, eventuali ulteriori titoli</td> <td>40/120</td> <td>60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120</b></td> </tr> <tr> <td>Prova orale</td> <td>40/120</td> <td>60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b></td> </tr> </tbody> </table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae, percorso di studi Laurea Magistrale e Triennale, progetto di ricerca, pubblicazioni, eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120	<b>Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120</b>			Prova orale	40/120	60/120	<b>L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b>		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo														
Curriculum vitae, percorso di studi Laurea Magistrale e Triennale, progetto di ricerca, pubblicazioni, eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120														
<b>Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120</b>																
Prova orale	40/120	60/120														
<b>L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b>																

<b>CALENDARIO</b>			
	<b>DATA</b>	<b>ORA</b>	<b>LUOGO</b>
<b>PROVA ORALE</b>	11, 12, 15 e 16 luglio 2024	09:00	Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" Viale Morgani, 67/A - Firenze
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: <a href="https://www.unifi.it/p12593">https://www.unifi.it/p12593</a>			