

## DOTTORATO

IN

## MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA

Coordinatore prof. Paolo Salani

<b>AREA</b>	<b>SCIENTIFICA</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" (DIMAI)
<b>UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI</b>	Università degli Studi di Perugia Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi" (INDAM)
<b>CURRICULA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matematica</li> <li>2. Informatica</li> <li>3. Statistica</li> </ol>
<p><b>POSTI A CONCORSO: 14</b>            Con borsa: 12            Senza borsa: 2*            * solo graduatoria ordinaria</p>	
<b>BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 8</b>	3 – Università di Firenze 3 – Università di Perugia 2 – Istituto Nazionale di Alta Matematica "F Severi" (INDAM)
<b>BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1</b>	Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" – <b>Progetto Ministeriale "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022"</b> <i>"Data Science"</i> Il dottorando si dovrà occupare dello sviluppo di metodologie statistiche innovative, accompagnate da algoritmi computazionalmente efficienti, per l'analisi di dati ad elevata dimensione e struttura complessa finalizzata a supportare le discipline sostantive nel rispondere a quesiti di ricerca rilevanti.
<b>POSTI RISERVATI CON BORSA – CON GRADUATORIA SEPARATA: 3</b>	<b>Università di Firenze</b> I posti sono riservati a candidati che hanno conseguito in Università estere il titolo di studio necessario per l'ammissione al corso di dottorato, ai sensi del Regolamento vigente in materia di dottorato, art. 11, comma 4, lett. g. I suddetti posti riservati eventualmente non attribuiti, saranno resi disponibili per le procedure di ammissione ordinarie.
<b>SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO</b>	Non obbligatorio
<b>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO</b> (pena l'esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia documento di identità in corso di validità</li> <li>• <u>Autocertificazione</u> per:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- titolo di studio italiano richiesto per l'accesso</li> <li>- esami sostenuti con relativa votazione (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2019</i>)</li> </ul> </li> </ul>

	<p>- dichiarazione di conformità all'originale degli allegati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo di studio estero richiesto per l'accesso <i>(per titolo da conseguire entro il 31/10/2019 allegare l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione)</i></li> </ul>
<b>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</b>	<p><b>OBBLIGATORI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum vitae</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>
<b>LETTERE DI REFERENZA</b>	<p>È prevista un'apposita sezione nella domanda online nella quale indicare gli indirizzi di posta elettronica di due docenti/studiosi, in grado di fornire notizie sulla formazione e sulle attività svolte dal candidato in un ambito disciplinare pertinente al corso di dottorato.</p>
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	<p>Il progetto di ricerca, di massimo 5.000 caratteri, potrà essere oggetto di discussione e valutazione in sede di prova orale, e contribuirà all'accertamento dell'attitudine del candidato alla ricerca.</p>
<b>PROVE DI AMMISSIONE</b>	<p><b>POSTI ORDINARI e POSTO CON BORSA TEMATICA VINCOLATA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prova scritta</li> <li>• Prova orale con valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca</li> </ul> <p><b>POSTI RISERVATI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione del curriculum, dei titoli scientifici e del progetto di ricerca</li> <li>• Colloquio</li> </ul> <p>Secondo il punteggio riportato nella sezione <b>"Valutazione delle prove di ammissione"</b></p>
<b>LINGUA STRANIERA IN CUI POSSONO ESSERE SOSTENUTE LE PROVE</b>	<p>Inglese</p>
<b>PROVA ORALE modalità Skype</b>	<p><b>Sì</b> – solo per i candidati residenti all'estero che concorrono per i posti riservati.</p>
<b>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLE PROVE</b>	<p>La prova scritta è orientata all'accertamento della preparazione di base. Esempi di prove scritte degli anni precedenti: <a href="https://www.dimai.unifi.it/vp-140-ammissione-al-dottorato.html">https://www.dimai.unifi.it/vp-140-ammissione-al-dottorato.html</a></p> <p>La prova orale consiste in un colloquio mirato all'accertamento della preparazione di base e dell'attitudine alla ricerca del candidato e nella discussione del progetto di ricerca, del curriculum e degli eventuali altri titoli presentati dal candidato. Per la borsa a tematica vincolata, una parte della prova orale sarà dedicata alla discussione del tema specifico.</p>

<b>VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>	<b>POSTI ORDINARI – POSTO CON BORSA A TEMATICA VINCOLATA</b>		
	<b>parametro</b>	<b>punteggio minimo</b>	<b>punteggio massimo</b>
	Prova scritta	40/60	60/60
	Prova orale, curriculum vitae, eventuali altri titoli, progetto di ricerca	40/60	60/60
	<b>L' idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b>		
	<b>POSTI RISERVATI</b>		
	<b>parametro</b>	<b>punteggio minimo</b>	<b>punteggio massimo</b>
	Curriculum vitae, eventuali ulteriori titoli, progetto di ricerca	40/60	60/60
	Prova orale	40/60	60/60
	<b>L' idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b>		
Ulteriori informazioni sul dottorato si trovano alla seguente pagina web: <a href="https://www.dimai.unifi.it/vp-26-dottorati.html">https://www.dimai.unifi.it/vp-26-dottorati.html</a>			

<b>CALENDARIO PROVE</b>			
	<b>DATA</b>	<b>ORA</b>	<b>LUOGO</b>
<b>POSTI ORDINARI – POSTO CON BORSA A TEMATICA VINCOLATA</b>			
<b>PROVA SCRITTA</b>	8 luglio 2019	12:30	DIMAI Viale Morgagni, 67/A - Firenze
<b>PROVA ORALE</b>	10 luglio 2019	09:00	
<b>POSTI RISERVATI</b>			
<b>COLLOQUIO</b>	11 luglio 2019	dalle ore 09:00 (ora italiana)	DIMAI Viale Morgagni, 67/A - Firenze (oppure via Skype)
L'elenco degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicato alla seguente pagina web: <a href="https://www.unifi.it/p11549.html">https://www.unifi.it/p11549.html</a>			
L'elenco degli ammessi alla prova orale sarà pubblicato alla seguente pagina web: <a href="https://www.dimai.unifi.it/vp-26-dottorati.html">https://www.dimai.unifi.it/vp-26-dottorati.html</a>			
La graduatoria finale sarà pubblicata alla seguente pagina web: <a href="https://www.unifi.it/p11549.html">https://www.unifi.it/p11549.html</a>			