



DOTTORATO

IN

SMART COMPUTING

Coordinatore prof. Stefano Berretti

ciclo XXXVIII - a.a. 2022/2023

AREA	TECNOLOGICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)
UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZION	Università degli Studi di Firenze Università di Pisa Università degli Studi di Siena
POSTI A CONCORSO: 5 Con borsa: 4 Senza borsa: 1	
BORSE: 4	2 - Università degli Studi di Firenze 1 - Università di Pisa 1 - Università degli Studi di Siena
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	1-3 mesi
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l'esclusione)	<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 31/10/2022</i></p>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI <ul style="list-style-type: none">• Curriculum vitae• Sommario della tesi magistrale• Progetto di ricerca FACOLTATIVI <ul style="list-style-type: none">• Elenco delle pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli• Tesi magistrale e/o capitolo della tesi magistrale (se disponibile)

LETTERE DI REFERENZA	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.																		
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, riassumere brevemente lo stato dell'arte, identificare i problemi aperti, spiegare perché la risoluzione di questi problemi aperti 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>																		
INDICAZIONI RELATIVE ALLE PROVE	Le tematiche di interesse sono elencate nella successiva sezione "Tematiche delle prove". Tematiche aggiuntive sono consultabili alla pagina: http://smartcomputing.unifi.it/procedures.html#positions .																		
COLLOQUIO	<p>In videoconferenza</p> <p>Il colloquio può essere svolto in lingua inglese</p>																		
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table border="1" data-bbox="480 1151 1407 1585"> <thead> <tr> <th>Parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Curriculum vitae, percorso accademico, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td> <td>27/120</td> <td>40/120</td> </tr> <tr> <td>Progetto di ricerca</td> <td>27/120</td> <td>40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sono ammessi al colloquio 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>Colloquio (che comprende la discussione del progetto di ricerca) in lingua inglese</td> <td>26/120</td> <td>40/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">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 al colloquio i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 54/120			Colloquio (che comprende la discussione del progetto di ricerca) in lingua inglese	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 al colloquio i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 54/120																			
Colloquio (che comprende la discussione del progetto di ricerca) in lingua inglese	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 Architectures • Conversational Agents • Data Analysis and Social Network Data Analysis • Fog/Edge computing in IoT • Embedded and Cyber-physical Systems • Machine Learning • Neuroinformatics 																		

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Pervasive Sensing & Computing• Quantitative evaluation and verification of concurrent systems• Security and Privacy in Smart Systems• Software architectures and engineering methods |
|--|---|

Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web:
<http://smartcomputing.unifi.it/>

CALENDARIO		
	DATA	ORA
COLLOQUIO	23 agosto 2022	10:00

L'elenco degli ammessi al colloquio e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo:
<https://www.unifi.it/p12202.html>