

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

### Allegato 5

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Ingegneria e Scienza dell'Informazione – Information Engineering and Science</b>
Coordinatore	Mauro Barni <a href="mailto:mauro.barni@unisi.it">mauro.barni@unisi.it</a>
Dipartimento	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche DIISM
Posti da bandire	<b>8</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Affiliato Spoke 10, CUP B63C22000680007	Studio e l'ottimizzazione dei percorsi di assistenza e di cura di un sistema sanitario su scala regionale puntando allo sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni che coadiuvi i decisori nel coordinamento ed integrazione dei diversi attori sul territorio (referente scientifico: Marco Pranzo)
B.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Affiliato Spoke 9, CUP B63C22000680007	Sviluppo di interfacce sensorimotorie indossabili per l'interazione uomo-robot in scenari di manipolazione assistiva ed aumentativa (referente scientifico: Domenico Prattichizzo)
C.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Affiliato Spoke 9, CUP B63C22000680007	Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per l'utilizzo di interfacce sensorimotorie in compiti di manipolazione complessi che coinvolgono arti sia biologici che artificiali (referente scientifico: Marco Maggini)
D.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Spoke 6, CUP B63C22000680007	Sviluppo di appropriate classi di modelli da adottare in differenti contesti della medicina di precisione e personalizzata, da modelli farmacocinetici basati sulla fisiologia o compartimentali, fino a modelli di reti di reazioni biochimiche che emergono nell'analisi di reti genetiche (referente scientifico: Antonio Vicino)
E.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Spoke 6, CUP B63C22000680007	Tecniche di elaborazione di immagini biomediche basate su Deep Learning per la medicina di precisione e la valutazione quantitativa di parametri funzionali (referente scientifico: Alessandro Mecocci)
F.	1	CNR ISTI	<i>Artificial intelligence enhanced location-based systems for innovative environments</i>
<b>Posti con borsa ex DM 352</b>			
G.	1	MUR/Barilla G.e R. Fratelli SpA	Sviluppo di modelli matematici e sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione delle colture con vincoli di sostenibilità e di filiera
H.	1	MUR/Toscana Life Sciences	<i>Characterisation of the protein-protein interaction landscape through Deep Learning approaches and application to monoclonal antibodies</i>

Tipologia di graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna delle borse</li> </ul>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</b>, contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni</li> <li>• <b>Progetto di ricerca</b> (in inglese, max. 4 pagine);</li> <li>• <b>Lettere di referenze</b> (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali (non dovranno essere caricate delle lettere, ma indicati gli indirizzi di posta elettronica dei referenti);</li> <li>• <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano o inglese;</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta</li> </ul>

	<p>(facoltativo);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo.</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano o inglese) viene accertata dalla Commissione esaminatrice dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il <b>diploma di laurea presso un Ateneo italiano</b></u> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università che rilascia il titolo</li> <li>• tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale</li> <li>• denominazione del corso di laurea</li> <li>• elenco degli esami con relative votazioni</li> <li>• data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro 31 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il <b>titolo accademico estero</b></u> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università che rilascia il titolo;</li> <li>• tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree</li> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 2022).</li> </ul> <p>I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>transcript</b> - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese</li> <li>• <b>Diploma supplement</b> (se posseduto).</li> </ul>
Sito web di approfondimento	<a href="http://phdies.ing.unisi.it/">http://phdies.ing.unisi.it/</a>
Modalità di selezione	<b>Valutazione titoli e curriculum</b> <b>Valutazione progetto di ricerca in inglese</b> <b>Colloquio</b>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche o vecchio ordinamento
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli e curriculum</b> - fino ad un massimo di 45 punti</p> <p><b>Valutazione progetto di ricerca</b> - fino ad un massimo di 25 punti</p> <p>Verranno ammessi al colloquio solo i candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40 (su 70) per i titoli, il curriculum e il progetto di ricerca.</p> <p><b>Colloquio</b>– fino a un massimo di 30 punti</p> <p>Colloquio online tramite Gmeet. La data del colloquio è il 18 novembre 2022, dalle 14.30 alle 19.00. L'indirizzo per il colloquio online è: <a href="https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf">https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf</a>.</p> <p>Il punteggio minimo per l'idoneità è:</p> <p><b>Almeno 40 su 70 per titoli, curriculum e progetto di ricerca</b> <b>Almeno 15 su 30 per il colloquio orale</b> <b>Almeno 60 su 100 come punteggio complessivo.</b></p> <p>L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà reso noto in seduta telematica al link <a href="https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf">https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf</a> il 18 novembre 2022, ore 14:30 (ora italiana).</p>
Data delle prove	Colloquio: <b>online tramite Gmeet all'indirizzo <a href="https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf">https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf</a></b> . La data del colloquio è il <b>18 novembre 2022</b> , dalle 14.30 alle 19.00.
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo