



<b>Corso di dottorato</b>	<b>Ingegneria e Scienza dell'Informazione – Information Engineering and Science</b>
Coordinatore	Antonio Vicino <a href="mailto:vicino@ing.unisi.it">vicino@ing.unisi.it</a>
Dipartimento	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche DIISM
Posti da bandire	<b>17</b>
di cui:	

	n.	Finanziatore/i	Tema di ricerca
<b>Posti con borse</b>			
A.	4	Ateneo	Tema libero
B.	1	DIISM	Tema di ricerca vincolato: <i>5G Metasurfaces</i>
C.	1	DIISM	Tema di ricerca vincolato: <i>Non-homogeneous lens antennas</i>
D.	1	DIISM	Tema di ricerca vincolato: <i>Conformal Metasurfaces</i>
E.	1	DIISM	Tema di ricerca vincolato: <i>Accelerators and Programmability in Modern Heterogeneous Architectures</i>
F.	1	DIISM	Tema di ricerca vincolato: Studio di architetture innovative software/firmware e hardware per la progettazione di sistemi elettronici di potenza intelligenti, per applicazioni <i>body power automotive</i>
G.	1	Baker Hugues - Nuovo Pignone	Tema di ricerca vincolato: <i>Explanability of AI and ML models for industrial applications</i>
H.	2	Leonardo Spa	Temi di ricerca vincolati: a) <i>Soft Robotic End-effectors for Grasping and Manipulation (tematica di Robotica)</i> b) <i>Explanability in machine learning for trustworthy AI (tematica di Intelligenza Artificiale)</i>
<b>Posti senza borse</b>			
I.	4	//	Tema libero
<b>Posti riservati a borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale</b>			
J.	1	//	Tema libero

Tipologia di graduatoria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Graduatoria unica per le borse a tema libero e i posti senza borsa (posizioni A e I)</li><li>• Graduatoria unica per le borse a tema vincolato di cui alle posizioni B, C e D</li><li>• Graduatoria singola per ciascuna delle borse a tema vincolato di cui alle posizioni E, F G e H</li><li>• Per i posti riservati a borsisti di programmi di mobilità internazionale (posizione J) vedasi art. 5, comma 5 del bando</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</b> (obbligatoriamente firmato in calce e contenente la dichiarazione "Dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000"), 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 se possedute</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, inglese;</li><li>• Certificazione, se posseduta, di conoscenza delle lingua inglese di livello B2;</li><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, inglese o francese) 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 ottobre 2021) 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 ottobre 2021).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2021) 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 ottobre 2021).</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>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche o vecchio ordinamento
Modalità di svolgimento delle prove	<p><b>Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100.</b></p> <p><b>Valutazione titoli e curriculum</b> – Punteggio fino ad un massimo di 70</p> <p>L'esame di ammissione consiste nella valutazione da parte della Commissione di selezione della documentazione presentata dai candidati. Pertanto non dovranno essere sostenute nessuna prova scritta e nessuna prova orale.</p> <p><b>Valutazione progetto di ricerca:</b> Punteggio fino ad un massimo di 30</p>
Data delle prove	//
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.