Corso di Dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE			
Curricula	<ul style="list-style-type: none"> BIOINGEGNERIA SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE 		
Sede amministrativa	Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 15	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) - Tema: Analisi e potenziamento dell'esperienza utente in applicazioni multimediali immersive (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Amped S.r.l. - Tema: Rilevamento e utilizzo dell'intelligenza artificiale per la multimedia forensics (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi Prof. Meneghini - Tema: Caratterizzazione e modellizzazione di transistor GaN di potenza (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi Infineon - Prof. Narduzzi - Tema: Studio delle modalità di guasto nella gestione delle alimentazioni in applicazioni automotive e sviluppo di metodi in tempo reale a supporto dell'analisi di integrità funzionale dei sistemi (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi progetto MANET (autofinanziato del DEI, con responsabile il prof. Michele Rossi) - Tema: Sviluppo e progettazione di reti neurali profonde di tipo spiking per architetture neuromorfiche (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi dell'Unione Europea relativi al progetto ERC StG 2023 – MiMETIC, Project n. 101116135 - Tema: Metadispositivi Riconfigurabili operanti nelle Microonde basati su Conduttori Organici di Ioni ed Elettroni (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2025 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con ThinkQuantum Srl - Tema: Sviluppo di terminali ottici di comunicazione per distribuzione quantistica di chiavi in spazio libero (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi FISA (Fondo Italiano per le Scienze Applicate) - Progetto PIQCS - Tema: Sviluppo di un sistema di Quantum Key Distribution su ottica integrata (Curriculum: SCIENZA</p>

			<p>E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi FISA (Fondo Italiano per le Scienze Applicate) - Progetto PIQCS - Tema: Sviluppo di un sistema di Quantum Key Distribution su ottica integrata (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI su fondi MULTIVERSE - Tema: Codifica multidimensionale per Quantum Key Distribution (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da OGENUS S.r.l. - Tema: TISCODE - Metodo e sistema associato per la trasmissione di informazioni e dati generici tramite segnali sonori (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI in parte su fondi Progetto H.Y.D.R.A. - Hydrogen Yield and Distributed Reporting Apparatus, Avvisi pubblici per al selezione di progetti di ricerca nel settore dell'idrogeno (PNRR - M2-C2/ Investimento 3.5) (fino al 30/06/2026) e in parte su fondi Prof. Pozzebon/Prof. Trivellin - Tema: Studio di sistemi di misura distribuiti per li monitoraggio di gas ni ambienti critici dal punto di vista di condizioni ambientali (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da Statwolf Data Science S.r.l. - Tema: Approcci di Machine Learning per sistemi di supporto alle decisioni ed applicazioni industriali (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale - ACN - Tema: MAKEUP: Modelli per contrastare la diffusione dei deep-fake e per la rilevazione di contenuti visuali prodotti da IA generative (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE); 1 borsa da Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale - ACN - Tema: Reti wireless subacquee sicure e resilienti (Curriculum: SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE);</p>
	Totale posti a concorso	n. 15	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 50 Punti per la prova orale: massimo 50		

Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 44	Da preparare obbligatoriamente utilizzando il modello scaricabile dal link: https://phd.dei.unipd.it/wp-content/uploads/2020/03/curriculum_template.docx
	Altri titoli:	Punti: massimo 6	Progetto di ricerca da preparare secondo il modello scaricabile dal link: https://phd.dei.unipd.it/wp-content/uploads/2020/03/project_template.docx Massimo due lettere di referenza
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 10 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.dei.unipd.it/call-for-admission/ gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 10 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.dei.unipd.it/call-for-admission/ il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10		
Prova orale	11/09/2025 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: 12 - 15 - 16 - 17 -18 Settembre - Sala riunioni 201 DEI/A, Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Università di Padova, via Gradenigo 6/B, 35131 Padova		
Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: L'esame di ammissione non prevede l'accertamento della conoscenza di lingue straniere. Tuttavia, per seguire proficuamente le attività di formazione e ricerca del dottorato, è fortemente raccomandata una conoscenza della lingua inglese almeno al livello B2.</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: in lingua italiana o in lingua inglese, a scelta del/la candidato/a.</p>		
Materie su cui verte l'esame	Il/la candidato/a preparerà una presentazione della durata massima di 10 minuti in cui introduce sé stesso/a, espone le motivazioni che lo/la spingono a intraprendere un Dottorato in Ingegneria dell'informazione e illustra i punti salienti di un possibile progetto di ricerca nell'ambito delle tematiche del corso di dottorato (http://www.dei.unipd.it/aree-di-ricerca). Nel resto del colloquio la commissione discute con il/la candidato/a approfondendo titoli, curriculum e progetto e valutando gli strumenti che possiede per portarlo a termine.		
Sito Web del Corso:	https://phd.dei.unipd.it/		
Per ulteriori informazioni	<p>Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI Indirizzo: Via Gradenigo - N. 6/B, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Borgato Sara Telefono: +390498277674 Email: corso.dottorato@dei.unipd.it</p>		
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41luglio I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.		

Scadenze

Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: **24 settembre 2025**
Inizio corsi: **1 novembre 2025**

L'importo annuo lordo percipiente della borsa di studio è di 18.643,00 euro, determinato dall'importo fissato dal D.M. MUR n. 247 del 23/02/2022, pari a 16.243,00 euro, aumentato di una quota integrativa annua pari a 2.400,00 euro