

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. 12	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART - RESTART PE14-S1 - CUP C93C22005250001 - Tema: Metalenti per moltiplicazione ottica spaziale (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART - RESTART PE14-S1 - CUP C93C22005250001 - Tema: Comunicazioni user- e data-centric per il post-5G (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART - RESTART PE14-S4 - CUP C93C22005250001 - Tema: Tecniche avanzate di elaborazione delle immagini per la generazione e l'analisi di contenuti 2D e 3D (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART - RESTART PE14-S6 - CUP C93C22005250001 - Tema: Sistemi e servizi per ambienti estremi e scenari specifici (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto RESEARCH and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART - RESTART PE14-S7 - CUP C93C22005250001 - Tema: Comunicazioni sicure con superfici riflettenti intelligenti (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto Ageing Well in an ageing society - AGE-IT PE8-S9 - CUP C93C22005240007 - Tema: Algoritmi avanzati basati sull'intelligenza artificiale per migliorare l'affidabilità e l'assistenza in dispositivi robotici indossabili (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto Ageing Well in an ageing society - AGE-IT PE8-S9 - CUP C93C22005240007 - Tema: Interazioni uomo-robot innovative per il miglioramento dell'usabilità di dispositivi robotici di assistenza (Curriculum: Scienza e tecnologia</p>

			<p>dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem EI-S05 - CUP C43C22000340006 - Tema: Interfacce umano-macchina per l'industria 5.0: approcci avanzati di interazione uomo-robot basati sulla decodifica in tempo reale degli stati cognitivi dell'operatore dell'utente (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) CN4-S13 - CUP C93C22002750006 - Tema: Studio di dispositivi GaN e SiC per la conversione efficiente dell'energia (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI - su fondi PNRR - progetto Network 4 Energy Sustainable Transition - NEST PE2-S01 - CUP C93C22005230007 - Tema: Studio di strutture e materiali per il fotovoltaico (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IFN) - Tema: Sviluppo di dispositivi e sistemi di ottica adattiva (I-PHOQS EXTREME PHOTONICS) (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IEIIT) - Tema: Tecnologie e risorse ICT per sistemi manifatturieri avanzati nel contesto Industria 5.0, nell'ambito delle attività dell'Ecosistema dell'Innovazione iNEST – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p>
	Totale posti a concorso	n. 12	
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

Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	05 DICEMBRE 2022 alle ore 11:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 09 DICEMBRE 2022 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 09 DICEMBRE 2022 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	12/12/2022 ore 09:00 - In base al numero dei candidati, gli orali potranno proseguire il 13, 14, 15 e 16 dicembre - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Via Giovanni Gradenigo 6/B, 35131 Padova
Lingua/e	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. Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana o inglese
Materie su cui verte l'esame	Il/la candidato/a preparerà una presentazione della durata massima di 10 minuti in cui introduce sè 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.
Indicazioni sulla didattica del corso	- Corsi specifici per dottorandi - Scuole estive, corsi intensivi - Cicli di seminari - PhD Educational Week on Transferable Skills Informazioni dettagliate: https://phd.dei.unipd.it/courses/
Sito Web del Corso:	https://phd.dei.unipd.it/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI Indirizzo: Via Giovanni Gradenigo - N. 6/B, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Borgato Sara Telefono: 0498277674 Email: corso.dottorato@dei.unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/ 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: 23 dicembre 2022 Inizio corsi: 1 febbraio 2023