

Corso di Dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE			
Curricula	Bioingegneria Scienza e tecnologia dell'informazione		
Sede amministrativa	Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 7	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	n. 1	Dipartimento cofinanziatore: INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 21	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi" - Tema: Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi" - Tema: Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi" - Tema: Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi" - Tema: Internet of Things: metodologie e applicazioni nell'ambito della bioingegneria (Curriculum: Bioingegneria);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi del dipartimento; responsabile prof. Andrea Bevilacqua - Tema: Progetto di circuiti RF ad alte prestazioni per applicazioni radar in tecnologie CMOS e BiCMOS (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi del dipartimento; responsabile prof. Andrea Bevilacqua - Tema:</p>

			<p>Progetto di sistemi di comunicazione chip-to-chip galvanicamente isolati bidirezionali o multi-canale (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi del dipartimento; responsabile prof. Andrea Bevilacqua - Tema: Progetto di circuiti integrati in banda D ad alte prestazioni per applicazioni radar ad alta risoluzione (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI parzialmente finanziata su fondi PRIN DECIPHER-ALS; responsabile scientifico prof.ssa Barbara Di Camillo - Tema: Analisi dei dati genetici e integrazione con dati clinici e altri dati omici in pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi RAS; responsabile prof. Emanuele Menegatti - Tema: Soluzioni avanzate basate sull'intelligenza artificiale per dispositivi robotici guidati da brain-machine interface (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi PRIN 2020 Glucomfort; responsabile scientifico prof. Andrea Facchinetti - Tema: Sviluppo di algoritmi di processing in tempo reale e di supporto alla decisione da dati di monitoraggio in continua del glucosio nella terapia del diabete di tipo 1 (Curriculum: Bioingegneria);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi progetto europeo DrapeBot - Tema: Percezione di persone in reti di telecamere per applicazioni collaborative uomo-robot (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI - Tema: Dispositivi di potenza basati su GaN per la conversione efficiente dell'Energia (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI - Tema: Dispositivi in nitruro di gallio per sistemi a microonde e onde millimetriche (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Infineon Technologies Italia S.r.l. - Tema: Studio delle anomalie legate all'alimentazione di potenza in applicazioni automotive e sviluppo di tecniche predittive per il loro rilevamento in tempo reale (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Infineon Technologies Italia S.r.l. - Tema: Sviluppo di convertitori ad alta frequenza e basso rumore per applicazioni avanzate in ambito Automotive (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p>
--	--	--	--

			<p>1 borsa da Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Tema: Tecniche spettroscopiche ed opto-elettroniche per la rivelazione di gas (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi" - Tema: Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Click e find S.r.l. - Tema: Cyber-Physical Systems e Internet of Things per la Logistica e Trasporto 4.0 (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A. - Tema: Cyber sicurezza quantistica in ambito infrastrutture e trasporti (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da ANDRITZ HYDRO S.r.l. Unipersonale - Tema: Analisi dei dati per centrali idroelettriche (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Smart PhD - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Modelli matematici del comportamento di luce e camere per la simulazione di immagini 2D (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p>
	Posti senza borsa	n. 5	
	Totale posti a concorso	n. 34	
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	26 MAGGIO 2022 alle ore 09:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 03 GIUGNO 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 03 GIUGNO 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	06/06/2022 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: nei giorni successivi - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Università di Padova, via 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: in lingua italiana o in lingua inglese, a scelta del/la candidato/a
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.
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 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	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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.</p>
Scadenze	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 1 luglio 2022</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2022</p>