

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. 13	
	Borse finanziate dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo riservate a candidati residenti all'estero e con titolo di studio conseguito all'estero	n. 1	ATTENZIONE: nella procedura on-line alla sezione Corsi di dottorato-posti selezionare anche questa opzione se si è residenti all'estero e in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 11	<p>Di cui:</p> <p>- a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi Infineon-Neviani ("Investigations on Transmitter and Receiver RF Circuit Building Blocks") - Tema: Analisi e progetto di circuiti integrati a radio frequenza per sistemi di comunicazione 5G (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione); 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); 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); 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>

Posti a concorso			<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 - Tema: Studio, caratterizzazione e modellizzazione dei meccanismi di perdita e dei processi di degrado in transistor RF basati su GaN (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-ITIA - Tema: Online sensing and motion planning for optimal human and robot interactions in unstructured industrial environments (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Carel Industries S.p.A. - Tema: Smart machines and smart plants: technologies, architectures and learning paradigms on industrial scenarios and B2B market (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da HiRef S.p.A. - Tema: Metodi innovativi per la gestione e l'analisi di dati a supporto di strumenti per monitoraggio e predizione in sistemi HVAC (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>1 borsa da Sony Europe Ltd. Branch Germany, Stuttgart Technology Center - Tema: Research on next Generation Time of Flight (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione)* ;</p>
	Posti senza borsa	n. 9	
	Dottorato industriale	n. 2	<p>1 posto riservato ai dipendenti di STMicroelectronics Pvt. Ltd. con sede legale in Plot No. 1, Knowledge Park-III, Greater Noida – 201308, Uttar Pradesh, INDIA (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione) *</p> <p>1 posto riservato ai dipendenti di Santex Rimar Group con sede legale in Località Colombara, n. 50 36070 -Trissino (VI), (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione)</p>
	Totale posti a concorso	n. 36	

Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: Digital Lighting s.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Via San Marco, n. 11 - 35129 Padova Progetto di ricerca: Tecniche di modellistica e di controllo per smart lighting*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>
	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: Digital Lighting s.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Via San Marco, n. 11 - 35129 Padova Progetto di ricerca: Tecniche di modellistica e di controllo per reti di videocamere intelligenti*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>
	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione – Azienda: CMZ Sistemi Elettronici s.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Via dell'Artigianato, n. 21 - 31050 Vascon di Carbonera (TV) Progetto di ricerca: Industrial Internet of Things per il collegamento di azionamenti elettrici industriali*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>
	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: BFT S.p.A. - Sede di lavoro del candidato: Via Lago di Vico, n. 44 - 36015 Schio (VI) Progetto di ricerca: Tecniche di modellistica dinamica e di soft sensing per motion control*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>
	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: Edilvi S.p.A. - Sede di lavoro del candidato: Via Roma, n. 164 - 31030 Loc.Castrette, Villorba (TV) Progetto di ricerca: Digitalizzazione del processo edilizio e gestione del facility management in forma predittiva</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>
	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: Euclid Labs s.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Via Sant'Anna, n.14 - 31010 Mareno di Piave, Treviso (TV) Progetto di ricerca: Progettazione e sviluppo di un simulatore di immagini 2D/3D per la creazione automatica di test dataset adatti ad addestrare sistemi di Deep Learning</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE
Prova orale distanza	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	<p>Punti per i titoli: massimo 50</p> <p>Punti per la prova orale: massimo 50</p>

Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 44	Da preparare obbligatoriamente seguendo il modello scaricabile dal link: http://www.dei.unipd.it/node/2423
	Altri titoli:	Punti: massimo 6	Progetto di ricerca da preparare secondo il modello scaricabile dal link: http://www.dei.unipd.it/node/2423 Massimo due lettere di referenza
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	13 LUGLIO 2018 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 18 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://www.dei.unipd.it/en/phd-course-information-engineering/admission-procedures-resources 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 calendario delle prove orali a distanza	Entro il giorno 18 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://www.dei.unipd.it/en/phd-course-information-engineering/admission-procedures-resources il calendario (con luogo, data e ora) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei 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	19/07/2018 ore 09:00 – Eventuale proseguimento prova orale nei giorni 20/7/2018 23/07/2018, 24/07/2018 e 25/07/2018, ore 09:00, Dip Ingegneria dell'Informazione Saletta Videoconferenza, DEI, Via Gradenigo 6/B, 35131, Padova		
Lingua/e	Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto a scelta in lingua 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 se 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 Per maggiori informazioni: http://www.dei.unipd.it/node/2399		
Sito Web del Corso:	http://www.dei.unipd.it/dottorato		
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI Indirizzo: Via Gradenigo - N. 6/B, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Santoro Silvia Telefono: 0498277543 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/dottorati34</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 dal 6 agosto 2018</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2018</p>
*I posti contrassegnati da un asterisco verranno attivati qualora la convenzione vada a buon fine	