

Corso di Dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE			
<b>Curricula</b>	Bioingegneria Scienza e tecnologia dell'informazione		
<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	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	Di cui:  - <b>a tema libero:</b> 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo ( <b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione); - <b>a tema vincolato:</b> 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi Infineon-Neviani ("Investigations on Transmitter and Receiver RF Circuit Building Blocks") - <b>Tema:</b> Analisi e progetto di circuiti integrati a radio frequenza per sistemi di comunicazione 5G ( <b>Curriculum:</b> 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" - <b>Tema:</b> Internet of Things: metodologie e applicazioni nell'ambito della bioingegneria ( <b>Curriculum:</b> 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" - <b>Tema:</b> Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi ( <b>Curriculum:</b> 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" - <b>Tema:</b> Internet of Things: sviluppi metodologici, tecnologici e applicativi ( <b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);

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

<p><b>Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)</b></p>	<p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione - <b>Azienda:</b> Digital Lighting s.r.l. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via San Marco, n. 11 - 35129 Padova  <b>Progetto di ricerca:</b> Tecniche di modellistica e di controllo per smart lighting*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p> <hr/> <p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione - <b>Azienda:</b> Digital Lighting s.r.l. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via San Marco, n. 11 - 35129 Padova  <b>Progetto di ricerca:</b> 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> <hr/> <p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione –  <b>Azienda:</b> CMZ Sistemi Elettronici s.r.l. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via dell'Artigianato, n. 21 - 31050 Vascon di Carbonera (TV)  <b>Progetto di ricerca:</b> 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> <hr/> <p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione - <b>Azienda:</b> BFT S.p.A. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via Lago di Vico, n. 44 - 36015 Schio (VI)  <b>Progetto di ricerca:</b> 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> <hr/> <p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione - <b>Azienda:</b> Edilvi S.p.A. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via Roma, n. 164 - 31030 Loc.Castrette, Villorba (TV)  <b>Progetto di ricerca:</b> 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> <hr/> <p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione - <b>Azienda:</b> Euclid Labs s.r.l. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via Sant'Anna, n.14 - 31010 Mareno di Piave, Treviso (TV)  <b>Progetto di ricerca:</b> 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>
<p><b>Modalità di svolgimento</b></p>	<p>PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE</p>
<p><b>Prova orale distanza</b></p>	<p>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</p>
<p><b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b></p>	<p>Punti per i titoli: massimo 50  Punti per la prova orale: massimo 50</p>

<b>Titoli da presentare</b>	Curriculum:	Punti: massimo 44	Da preparare obbligatoriamente seguendo il modello scaricabile dal link: <a href="http://www.dei.unipd.it/node/2423">http://www.dei.unipd.it/node/2423</a>
	Altri titoli:	Punti: massimo 6	Progetto di ricerca da preparare secondo il modello scaricabile dal link: <a href="http://www.dei.unipd.it/node/2423">http://www.dei.unipd.it/node/2423</a> Massimo due lettere di referenza
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	13 LUGLIO 2018 alle ore 09:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>18 LUGLIO 2018</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://www.dei.unipd.it/en/phd-course-information-engineering/admission-procedures-resources">http://www.dei.unipd.it/en/phd-course-information-engineering/admission-procedures-resources</a> 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.		
<b>Pubblicazione calendario delle prove orali a distanza</b>	Entro il giorno 18 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://www.dei.unipd.it/en/phd-course-information-engineering/admission-procedures-resources">http://www.dei.unipd.it/en/phd-course-information-engineering/admission-procedures-resources</a> 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.		
<b>Prova orale</b>	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		
<b>Lingua/e</b>	<b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto a scelta in lingua italiana o inglese		
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	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 ( <a href="http://www.dei.unipd.it/aree-di-ricerca">http://www.dei.unipd.it/aree-di-ricerca</a> ). 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.		
<b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>	- Corsi specifici per dottorandi - Scuole estive, corsi intensivi - Cicli di seminari Per maggiori informazioni: <a href="http://www.dei.unipd.it/node/2399">http://www.dei.unipd.it/node/2399</a>		
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="http://www.dei.unipd.it/dottorato">http://www.dei.unipd.it/dottorato</a>		
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<b>Struttura:</b> Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - DEI <b>Indirizzo:</b> Via Gradenigo - N. 6/B, 35131 Padova (PD) <b>Referente Amministrativo:</b> Santoro Silvia <b>Telefono:</b> 0498277543 <b>Email:</b> <a href="mailto:corso.dottorato@dei.unipd.it">corso.dottorato@dei.unipd.it</a>		

<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati34">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati34</a></b></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>
<b>Scadenze</b>	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal <b>6 agosto 2018</b></p> <p>Inizio corsi: <b>1 ottobre 2018</b></p>
<p>*I posti contrassegnati da un asterisco verranno attivati qualora la convenzione vada a buon fine</p>	