

<b>Corso di Dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE</b>			
<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. 11	
	Borse finanziate dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo riservate a candidati non residenti in Italia 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 non residenti in Italia e in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 21	Di cui: <b>- a tema libero:</b> <b>1</b> borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo ( <b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione); <b>- a tema vincolato:</b> <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); <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); <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); <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); <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi "Budget Miur -

<p><b>Posti a concorso</b></p>		<p>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);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi CDC-STARS e EXAMODE - <b>Tema:</b> Utilizzo congiunto di metodi propri del reperimento dell'informazione e di Visual Analytics per migliorare la ricerca di documenti in campo medico (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi Infineon-Bevilacqua ("Investigation on Integrated mm-Wave Transceivers for Radar Applications") - <b>Tema:</b> Analisi e progetto di trasmettitori integrati alle onde millimetriche per sistemi radar e di comunicazione 5G (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi CONTRATTO DEXCOM 2018 - <b>Tema:</b> Real-time algorithms for smart minimally-invasive continuous glucose monitoring sensors for personalized diabetes management (<b>Curriculum:</b> Bioingegneria);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi STARS Vandin "Algorithms for Inferential Data Mining" e PRIN 2017 Vandin "AHEAD: efficient Algorithms for Harnessing networked Data - <b>Tema:</b> Progetto e analisi di algoritmi efficienti per l'estrazione di informazione utile da grandi moli dati (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi progetto SPIRIT (resp. prof. Menegatti) - <b>Tema:</b> Ispezione robotica autonoma con movimento continuo e telecamere eterogenee (ad es. 2D, 3D, termiche, raggi X) (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi 5G GaN2 e EUGANIC (Responsabile prof. Zanoni) - <b>Tema:</b> Studio e modellizzazione di dispositivi elettronici in GaN per applicazioni in radiofrequenza e 5G (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi INREL-N-POWER e ONSEMIconductor (prof. Meneghesso) - <b>Tema:</b> Analisi delle caratteristiche e della stabilità di componenti elettronici in nitruro di gallio (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI su fondi UltimateGaN MENEGHINI e CONTR. INFINEON 2016 ZANONI (Responsabile dott. Meneghini/prof. Zanoni) - <b>Tema:</b> Dispositivi elettronici di potenza basati su GaN: studio, modellizzazione, affidabilità (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);  <b>1</b> borsa da CNR – Istituto di Fotonica e Nanotecnologie - <b>Tema:</b> Sviluppo di sistemi di ottica adattiva per la microscopia (<b>Curriculum:</b></p>
--------------------------------	--	---

<b>Posti a concorso</b>			<p>Bioingegneria);</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Biomedicina comparata ed alimentazione - BCA su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "ECCE AQUA" - <b>Tema:</b> Analisi di big data in ambito bioinformatico, con applicazioni a dati 'next generation sequencing' con particolare focus sull'analisi del microbioma in animali acquatici (<b>Curriculum:</b> Bioingegneria);</p> <p><b>1</b> borsa da Istituto Oncologico Veneto - IOV - <b>Tema:</b> Radiomica: dall'immagine diagnostica alla medicina di precisione - Implementazione di tecniche di data mining, machine learning e strumenti avanzati di analisi delle immagini e della texture per l'identificazione di nuovi biomarcatori per modelli prognostici e predittivi in oncologia (<b>Curriculum:</b> Bioingegneria);</p> <p><b>1</b> borsa da Pietro Fiorentini S.p.A. - <b>Tema:</b> Data Analytics for Multi-phase flow meters (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p><b>1</b> borsa da Infineon Technologies Italia S.r.l. - <b>Tema:</b> Sviluppo di convertitori ad elevate prestazioni per le architetture di distribuzione di potenza di nuova generazione in ambito automotive (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p><b>1</b> borsa da Sony Europe B.V., Zweigniederlassung Deutschland - <b>Tema:</b> Algorithms and Signal Processing for Novel Image Sensors (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p><b>1</b> borsa da Infineon Technologies Italia S.r.l. - <b>Tema:</b> Studio dell'affidabilità e dei meccanismi di degradazione associati ai dispositivi di potenza GaN soggetti a condizioni di stress statico e dinamico (<b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);</p>
	Posti senza borsa	n. 9	
	Dottorato industriale	n. 1	Posto riservato ai dipendenti di Infineon AG con sede legale in Neubiberg, Germany ( <b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione);
	<b>Totale posti a concorso</b>	n. 43	
<b>Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)</b>	<p><b>Curriculum:</b> Scienza e tecnologia dell'informazione - <b>Azienda:</b> AUTECH S.r.l. - <b>Sede di lavoro del candidato:</b> Via Pomaroli n. 65, 36030 Caldogno(VI) - Italy</p> <p><b>Progetto di ricerca:</b> Protocolli di sicurezza funzionale per sistemi distribuiti</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>		
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
<b>Prova orale distanza</b>	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		

<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 50 Punti per la prova orale: massimo 50		
<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>	03 GIUGNO 2019 alle ore 09:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>07 GIUGNO 2019</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 07 GIUGNO 2019 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>	10/06/2019 ore 09:00 - eventuale proseguimento prova orale nei giorni successivi, 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 in lingua/e: 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 - PhD Educational Week on Transferable Skills Informazioni dettagliate: <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="https://www.dei.unipd.it/dottorato">https://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> corso.dottorato@dei.unipd.it
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati35">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati35</a></b> 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.
<b>Scadenze</b>	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dall' <b>8 luglio 2019</b> Inizio corsi: <b>1 ottobre 2019</b>