

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. 15	<p>Di cui:</p> <p>- a tema libero: 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI); 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI) su fondi LED's GO - Tema: Studio e modellizzazione di dispositivi verticali su nitruro di gallio (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI) su fondi INTEL - Tema: Studio analitico e simulativo della scalabilità di una rete Internet-of-Things (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione); 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 applicazioni radar di prossimità e imaging radar (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI) su fondi Infineon-Bevilacqua ("Ultra-Low Noise Oscillators enabling Frequency Generation for Radar Systems in Scaled CMOS Technologies") - Tema: Analisi e progetto di circuiti per la gestione della potenza in sistemi radar integrati con tecnologie nanometriche (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione); 1 borsa da Consorzio Arsenà.IT - Centro Veneto Ricerca e Innovazione per la Sanità Digitale - Tema: Sviluppo di modelli per Big Data e loro applicazione in Sistemi di Supporto alla Decisione Clinica nell'ambito del Progetto Fascicolo Sanitario Elettronico Regionale del Veneto (Curriculum: Bioingegneria); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI) su fondi More Gossip - Tema: Autenticazione e protezione d'integrità di segnali GNSS per il servizio aperto (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 11	

			<p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI) su fondi del progetto SIR-Learn4AP - Tema: Individuazione e classificazione dei guasti nel pancreas artificiale (Curriculum: Bioingegneria);</p> <p>1 borsa da INFN - LNL (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro) - Tema: Sviluppo di un sistema di controllo distribuito di cavità risonanti in acceleratori di particelle mediante campionamento diretto di segnali a radiofrequenza (Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione);</p>
	Posti senza borsa	n. 9	
	Totale posti a concorso	n. 35	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: IT +Robotics S.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Via Prima Strada, n. 35 - Padova Progetto di ricerca: Tecnologie innovative per processi produttivi basati su sistemi intelligenti</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>		
	<p>Curriculum: Scienza e tecnologia dell'informazione - Azienda: Salvagnini Italia S.p.A. - Sede di lavoro del candidato: Via G. Salvagnini, n. 51 - Sarego (VI) Progetto di ricerca: Algoritmi per trajectory planning, path smoothing e tool compensation applicati a macchine a controllo numerico computerizzato e robot seriali.</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 - Vascon di Carbonera (TV) Progetto di ricerca: Tecniche di visione computazionale e machine learning per processi di ispezione industriale.</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	19 LUGLIO 2017 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 22 LUGLIO 2017 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 22 LUGLIO 2017 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	24/07/2017 ore 09:00 - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione (DEI) - Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova		
Lingua/e	Esame di ammissione : L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: 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 ; http://www.dei.unipd.it/en/phd		
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/dottorati33</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 7 agosto 2017</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2017</p>