

Corso di Dottorato in INGEGNERIA INDUSTRIALE			
Curricula	Ingegneria Chimica e Ambientale Ingegneria Meccanica Ingegneria dei Materiali Ingegneria Energetica Ingegneria dell'Energia Elettrica		
Sede amministrativa	Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 10	
	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. 15	Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da SICIT CHEMITECH S.p.A. - Tema: Ricerca e sviluppo per la produzione di un prodotto estratto da microalghe con azione biostimolante, da applicare nell'ambito dei prodotti per l'agricoltura (Curriculum: Ingegneria Chimica e Ambientale); 1 borsa da Consorzio interuniversitario nazionale per la scienza e tecnologia dei materiali - INSTM - Tema: Componenti ceramici da geopolimeri (Curriculum: Ingegneria dei Materiali)*; 1 borsa da D. Swarovski KG - Tema: Componenti vetrosi innovativi (Curriculum: Ingegneria dei Materiali)*; 1 borsa da ISNOVA - Istituto per la Promozione dell'Innovazione Tecnologica S.c. a r.l. - Tema: Sviluppo di conduttori innovativi e intelligenti per il potenziamento e la riduzione delle perdite Joule nella trasmissione dell'energia elettrica (Curriculum: Ingegneria Energetica); 1 borsa da Clivet S.p.A. - Tema: Studio di efficienza ed affidabilità in refrigeratori d'acqua e pompe di calore con refrigeranti a basso Global Warming Potential (Curriculum: Ingegneria Energetica); 1 borsa da Pietro Fiorentini S.p.A. - Tema: Sviluppo tecnologie di Energy Harvesting in ambito gas (Curriculum: Ingegneria Energetica); 1 borsa da Eurapo S.r.l. - Tema: Circuitry and surface optimization of units for heating, cooling and dehumidification of air (Curriculum: Ingegneria Energetica);

<p>Posti a concorso</p>		<p>1 borsa da Istituto per le tecnologie della costruzione del Consiglio nazionale delle ricerche - ITC-CNR - Tema: New sustainable washing and drying technologies for household appliances (Curriculum: Ingegneria Energetica);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII, Laboratorio Azionamenti Elettrici su fondi progetto finanziato da Orange 1 Electric Motors S.p.A. - Tema: Progettazione di motori e azionamenti elettrici per macchine centrifughe (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi del Programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando "ERC-2017-StG", progetto MICRONEX "Microbioreactor platforms as in vivo-like systems to probe the role of Neuroblastoma-derived Exosomes in cancer dissemination" - Tema: Piattaforme microfluidiche e tecnologie di microscala per studi su cellule tumorali (Curriculum: Ingegneria Chimica e Ambientale);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi Progetto "Sostituzione di lega rame berillio per la prototipazione di prodotti da occhialeria" - Tema: Sostituzione di lega rame berillio per la prototipazione di prodotti da occhialeria (Curriculum: Ingegneria dei Materiali);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi di ricerca progetto SolairHP - Tema: Studio numerico e sperimentale di una pompa di calore elio-assistita e suoi componenti (Curriculum: Ingegneria Energetica);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi Programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando ERC-2015-CoG ", progetto FricLess "A seamless multiscale method for contact, friction and solid lubrication" - Tema: Dual scale model for contact and friction (Curriculum: Ingegneria dei Materiali);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII, Laboratorio Azionamenti Elettrici per attività finalizzate al progetto con Ferrari S.p.A. - Tema: Algoritmi di controllo di azionamenti ad elevate prestazioni per veicoli da competizione (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica);</p>
--------------------------------	--	---

	Posti senza borsa	n. 7	
	Dottorato industriale	n. 2	<p>1 posto riservato ai dipendenti di InovaLab S.r.l. con sede legale in Vicolo Vincenzo Bellini, n.12 - 35131 Padova (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica)</p> <p>1 posto riservato ai dipendenti di Brenta P.C.M. S.p.a. con sede legale in Via Ponticello, n. 62 - 36060 Molvena (VI) (Curriculum: Ingegneria dei Materiali)*</p>
	Totale posti a concorso	n. 35	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	<p>Curriculum: Ingegneria Energetica - Azienda: Edilvi S.p.A Sede di lavoro del candidato: Via Roma, n. 164 - 31030 Loc.Castrette, Villorba (TV) Progetto di ricerca: Analisi energetica e sismica degli edifici esistenti. Ipotesi di intervento per la realizzazione di edifici nZEB</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>		
	<p>Curriculum: Ingegneria dei Materiali - Azienda: Brenta PCM SPA Sede di lavoro del candidato: Via Ponticello, n. 62 - 36060 Molvena (VI) Progetto di ricerca: Modelli intelligenti per l'impostazione e l'ottimizzazione dei parametri del processo di stampaggio a iniezione*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>		
	<p>Curriculum: Ingegneria dei Materiali - Azienda: Technical Plast S.r.l. Sede di lavoro del candidato: Via Arluno, n. 29/31 – 20010 Casorezzo (MI) Progetto di ricerca: Stampaggio a iniezione di compound termo-conduttivi per la produzione di dissipatori di calore*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>		
	<p>Curriculum: Ingegneria Meccanica Azienda: FIAMM COMPONENTI ACCESSORI – F.C.A. S.p.A. Sede di lavoro del candidato: Viale Europa, n. 75 – 36075 Montecchio Maggiore (VI) Progetto di ricerca: Simulazione multi-fisica degli avvisatori acustici*</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p>		
Modalità di svolgimento	VALUTAZIONE TITOLI		
Criteri di valutazione dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 100		
Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 72	<p>- Media ponderata degli esami effettuati nella Laurea Triennale+Magistrale/Specialistica o media aritmetica degli esami effettuati nella Laurea Vecchio Ordinamento. Per studenti con laurea straniera, fornire il Grade Point Average (GPA) per ogni titolo ottenuto (max punti 42). Accludere eventuale idonea documentazione, se disponibile. - Altre informazioni (max punti 30). Specificare:</p> <p>1) Durata totale degli studi universitari; 2) Periodi all'estero nel corso degli studi (Borse Erasmus, Time, Erasmus Placement, tesi all'estero, etc.). Specificare la durata (in mesi);</p>

			3) Esperienza lavorative pertinenti post-laurea (Assegni di ricerca, borse di studio, periodo di stage (certificato), periodo di impiego. Non si considera il periodo di stage effettuato nell'ambito del tirocinio per il conseguimento della laurea triennale o nell'ambito dello svolgimento della tesi di laurea magistrale). Specificare il periodo (data inizio e data fine); 4) Premi scientifici pertinenti al curriculum; 5) Pertinenza del CV rispetto alla priorità di interesse espressa per uno dei Curricoli del Corso di dottorato ed al tema vincolato, se scelto; 6) Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione (ad esempio: numero di lodi, laurea con lode, Tutor Junior, didattica di supporto...). Utilizzare il modello di CV predisposto dal corso di dottorato. Vedere http://www.cdii.dii.unipd.it/modalita-di-ammissione/ .
Titoli da presentare	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 6	Si considerano pubblicazioni scientifiche: lavori su riviste/convegni/libri e brevetti; riportare il riferimento bibliografico completo (nomi autori, nome rivista o convegno, numero volume, anno di pubblicazione, pagine). Si considerano anche i manoscritti accettati per la pubblicazione (allegare lettera accettazione o indicare il codice DOI). (max punti 6).
	Altri titoli:	Punti: massimo 22	1) Predisposizione di una proposta di progetto di ricerca per il triennio del dottorato, esprimendo chiaramente le motivazioni scientifiche e personali relative alla specifica ricerca proposta, ed alla scelta del corso di dottorato in Ingegneria Industriale e del curriculum specifico indicato. Se si concorre per un posto vincolato, il progetto deve essere attinente al tema specifico del tema vincolato (max punti 15). Stilare il progetto secondo le linee guida predisposte dal corso di dottorato. Vedere: http://www.cdii.dii.unipd.it/modalita-di-ammissione/ . 2) Lettera di referenza del candidato da parte di un referente universitario o industriale. (max punti 5). 3) Sommario esteso della tesi di laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento. Per chi si deve ancora laureare, il sommario deve essere controfirmato dal relatore. Utilizzare il modello predisposto dal corso di dottorato. Vedere http://www.cdii.dii.unipd.it/modalita-di-ammissione/ . (max punti 2).
Valutazione titoli Prima riunione della Commissione giudicatrice	16 LUGLIO 2018 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 25 luglio 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: Sito WEB del Corso: http://www.cdii.dii.unipd.it/modalita-di-ammissione/ gli esiti delle valutazioni dei titoli. La pubblicazione delle graduatorie definitive avverrà secondo le modalità e con le scadenze previste dall'art. 7 del bando di concorso		
Lingua/e	La documentazione che verrà presentata dal candidato per la valutazione titoli può essere in lingua/e: Italiano o Inglese		

Indicazioni sulla didattica del corso	Il Piano della Formazione è specifico di ogni dottorando e prevede l'approfondimento delle conoscenze scientifiche mediante insegnamenti d'alta specializzazione, seminari e insegnamenti di strumenti a carattere generale e di base per la ricerca. Offerta formativa: http://www.cdii.dii.unipd.it/corsi-e-seminari/
Sito Web del Corso:	http://www.cdii.dii.unipd.it/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII Indirizzo: Via Gradenigo - N. 6/A, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Fazio Valentina Telefono: +390498277477 Email: dottorato@dii.unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati34 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.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal 6 agosto 2018 Inizio corsi: 1 ottobre 2018
*I posti contrassegnati da un asterisco verranno attivati qualora la convenzione vada a buon fine	