

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. 9	<p>Di cui:</p> <p>- a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo;</p> <p>- a tema vincolato: 1 borsa da Officine di Cartigliano S.p.A. - Tema: Innovazione nel settore dei riscaldamenti industriali a radio frequenza (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica); 1 borsa da SPIN Applicazioni Magnetiche S.r.l. - Tema: Analisi elettromagnetica e vibroacustica di motori elettrici privi di terre rare (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica); 1 borsa da Zuccato Energia S.r.l. - Tema: Analisi e progetto di generatori sincroni ad alta velocità (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica)* 1 borsa da BRENTA PCM S.p.A. - Tema: Tecnologie innovative per la lavorazione ed il trattamento superficiale di stampi ad iniezione (Curriculum: Ingegneria dei Materiali); 1 borsa da SIRMAX S.p.A. - Tema: Sviluppo di materiali polimerici innovativi per lo stampaggio di elementi strutturali leggeri per applicazioni automobilistiche (Curriculum: Ingegneria dei Materiali); 1 borsa da PENTAX S.p.A. - Tema: Criteri di progetto elettromagnetico di motori asincroni per alto rendimento (Curriculum: Ingegneria dell'Energia Elettrica); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi "Programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando ERC-2015-CoG", progetto FricLess - "A seamless multi-scale method for contact, friction, and solid lubrication" - Tema: 3D Green's function dislocation dynamics (Curriculum: Ingegneria dei Materiali); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria industriale - DII su fondi "Programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando ERC-2015-CoG", progetto FricLess - "A seamless multi-scale method for contact, friction, and solid lubrication" - Tema: Two-scale model for rough surface contact (Curriculum: Ingegneria dei Materiali);</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 14	

			<p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: Applicazioni avanzate di interesse industriale delle tecnologie di manifattura additiva (Curriculum: Ingegneria Meccanica);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: Innovazione della tomografia computerizzata a raggi X per la metrologia dimensionale nella produzione industriale (Curriculum: Ingegneria Meccanica);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: Validazione e riconoscimento internazionale delle competenze nello sviluppo prodotto e nel controllo qualità industriale tramite sistemi di misura a coordinate innovativi (Curriculum: Ingegneria Meccanica);</p> <p>1 borsa da LaPrima Plastics S.r.l. - Tema: Il recupero e il riutilizzo di plastiche "complesse" nell'ottica di economia circolare (Curriculum: Ingegneria Chimica e Ambientale);</p>
	Posti senza borsa	n. 6	
	Dottorato industriale	n. 1	1 posto riservato ai dipendenti di LUNDBECK PHARMACEUTICALS ITALY S.p.A. con sede legale in Quarta Strada, n. 2 – 35129 Padova (Curriculum: Ingegneria Chimica e Ambientale)
	Totale posti a concorso	n. 30	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	<p>Curriculum: Ingegneria Chimica e Ambientale - Azienda: uSTEM S.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Corso Stati Uniti, n. 4 - Padova</p> <p>Progetto di ricerca: Sviluppo di un processo produttivo automatizzato per riprogrammazione cellulare e differenziamento.</p> <p>N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca</p> <hr/> <p>Curriculum: Ingegneria Chimica e Ambientale - Azienda: Parker Hannifin Manufacturing S.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Strada Zona Industriale, n. 4 - S. Angelo di Piove (PD)</p> <p>Progetto di ricerca: Nuove tecnologie per il trattamento di gas compressi</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: 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); 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/.</p>
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 6	<p>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).</p>
	Altri titoli:	Punti: massimo 22	<p>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).</p>

Valutazione titoli Prima riunione della Commissione giudicatrice	19 LUGLIO 2017 alle ore 08:30
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 31 luglio 2017 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: 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/dottorati33 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 7 agosto 2017 Inizio corsi: 1 ottobre 2017
*I posti con borse di studio contrassegnate da un asterisco verranno attivati qualora la convenzione venga sottoscritta dall'Ente finanziatore	