

Corso di Dottorato in INDUSTRIAL ENGINEERING			
Curricula	CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING MECHANICAL ENGINEERING MATERIALS ENGINEERING ENERGY ENGINEERING ELECTRICAL ENGINEERING		
Sede amministrativa	Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 14	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	n. 1	Dipartimento cofinanziatore: INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 11	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi di progetto VeHiKoMniScience – CUP C93C22009540001 - Tema: Studio ed implementazione di algoritmi di stima, controllo e gestione della dinamica di un veicolo a quattro ruote (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: La dinamica veicolo e la durabilità nelle auto hyper-sport (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING);</p> <p>1 borsa da Brevetti CEA S.p.A. - Tema: Sviluppi di metodi per il controllo qualità nell'industria farmaceutica (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2025 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con Zetaesse S.p.A. - Tema: Polietilene reticolato Safe and Sustainable by Design (SSbD) (Curriculum: CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: Utilizzo di microorganismi fotosintetici marini per la cattura della CO₂ e per applicazioni in acquacoltura (Curriculum: CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING);</p> <p>1 borsa da Goglio S.p.A. - Tema: Sviluppo di un metodo innovativo di decontaminazione su misura per l'industria biomedica e alimentare basato sull'utilizzo di anidride carbonica supercritica (scCO₂) (Curriculum: CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi del gruppo di ricerca BETALAB - Tema: Modelli di sistemi di riscaldamento e raffrescamento multisorgente per migliorare</p>

			<p>l'energia rinnovabile negli edifici (Curriculum: ENERGY ENGINEERING); 1 borsa da Hexadrive Engineering S.r.l. - Tema: Metodi Numerici avanzati per la compatibilità Elettromagnetica (Curriculum: ELECTRICAL ENGINEERING); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi MASE per il progetto ID RSH2A_000003, ammesso al finanziamento per 3.475.000 euro - Tema: Sviluppo di stack di celle a combustibile di tipo PEM di nuova generazione ad alte prestazioni mediante soluzioni ingegneristiche innovative: indagini computazionali multifisiche per l'ottimizzazione delle prestazioni (Curriculum: ELECTRICAL ENGINEERING); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi MASE per il progetto ID RSH2A_000003, ammesso al finanziamento per 3.475.000 euro - Tema: Sviluppo di stack di celle a combustibile di tipo PEM di nuova generazione ad alte prestazioni mediante soluzioni ingegneristiche innovative: progetto, costruzione e collaudo dei prototipi (Curriculum: ELECTRICAL ENGINEERING); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi Mitsubishi Electric S.p.A. - Tema: Prestazioni meccaniche di materiali e componenti ottenuti per manifattura additiva (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING);</p>
	Totale posti a concorso	n. 26	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 90 Punti per la prova orale: massimo 10		
Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 67	<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 45). - Altre informazioni (max punti 22): 1) Durata totale degli studi universitari; 2) Periodi all'estero nel corso degli studi (Borse Erasmus, Time, Erasmus Placement, tesi all'estero, etc.); 3) Esperienze lavorative post-lauream pertinenti (assegni di ricerca, borse di studio, periodo di stage certificato, periodo di impiego); 4) Premi scientifici pertinenti al curriculum; 5) Pertinenza</p>

			del profilo del candidato rispetto alla priorità di interesse espressa per uno dei Curricula del Corso di dottorato ed al tema vincolato, se scelto; 6) Altri titoli (ad esempio: numero di lodi, laurea o laurea magistrale con lode, attività di tutoraggio, didattica integrativa). ATTENZIONE: verranno considerati unicamente i titoli elencati utilizzando il modello "LIST OF QUALIFICATIONS" disponibile al link: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 4	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, DOI). Si considerano anche i lavori accettati per la pubblicazione purché sia indicato il DOI. (max punti 4). ATTENZIONE: elencare tutte le pubblicazioni nel modello "LIST OF QUALIFICATIONS" disponibile al link: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission
	Altri titoli:	Punti: massimo 5	1) Sommario esteso della tesi di laurea magistrale/specialistica/ vecchio ordinamento. Per chi si deve ancora laureare, il sommario deve essere controfirmato dal relatore (max punti 2.5). 2) Lettera di referenza del candidato da parte di un referente universitario o industriale, da compilare attraverso la procedura PICA (max punti 2.5). ATTENZIONE: per i punti 1) utilizzare obbligatoriamente il modello "LIST OF QUALIFICATIONS" disponibile al link: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission
	Progetto di ricerca:	Punti: massimo 14	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 Industrial Engineering e del Curriculum indicato. Se si concorre per un posto a tema vincolato, il progetto deve essere attinente al tema vincolato (max punti 14). ATTENZIONE: utilizzare obbligatoriamente il modello "LIST OF QUALIFICATIONS" disponibile al link: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	29 MAGGIO 2025 alle ore 09:30		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 05 GIUGNO 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission/ 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 del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 05 GIUGNO 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai 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	11/06/2025 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 12/06/2025 - Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Venezia 1, 35131 Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: INGLESE Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: INGLESE
Materie su cui verte l'esame	Breve presentazione in Inglese del progetto di ricerca di Dottorato proposto. Istruzioni e modello di slide disponibili sul sito: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission ATTENZIONE: è obbligatorio l'utilizzo del modello fornito seguendo le istruzioni
Sito Web del Corso:	https://academics.dii.unipd.it/phd/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII Indirizzo: Via Gradenigo - N. 6a, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Fazio Valentina Telefono: 0498277477 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/dottorati41 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 da: 2 luglio 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025
L'importo annuo lordo percipiente della borsa di studio è di 18.643,00 euro, determinato dall'importo fissato dal D.M. MUR n. 247 del 23/02/2022, pari a 16.243,00 euro, aumentato di una quota integrativa annua pari a 2.400,00 euro	