

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 da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 8	- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: La dinamica veicolo per le applicazioni di durabilità nelle auto supersport (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Tema: Riferibilità metrologica di sistemi di visione artificiale per applicazioni industriali (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING); 1 borsa da M.E.C.C. ALTE S.p.A. - Tema: Analisi e modellazione dei generatori sincroni (Curriculum: ELECTRICAL ENGINEERING); 1 borsa da Tekneidos S.r.l. - Tema: Progettazione di motori elettrici innovativi: materiali magnetici compositi, vibroacustica e manutenzione predittiva (Curriculum: ELECTRICAL ENGINEERING); 1 borsa da BSMold Tech S.r.l. - Tema: Modellazione e Ottimizzazione Energetica dei Circuiti di Raffreddamento per Stampi in Applicazioni Industriali (Curriculum: ENERGY ENGINEERING); 1 borsa da xLab società tra professionisti S.r.l. - Tema: Approcci Numerici e Sperimentali all'Ottimizzazione di Motori a Combustione Interna per Veicoli da Competizione (Curriculum: ENERGY ENGINEERING); 1 borsa da Brevetti CEA S.p.A. - Tema: Sviluppi di metodi per il controllo qualità nell'industria farmaceutica (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING); 1 borsa da International Ski and Snowboard Federation - Tema: Development of experimental and numerical methods for the improvement of impact safety of head, neck and trunk in Alpine Skiing and Freestyle disciplines and the optimization of personal protective equipment (Curriculum: MECHANICAL ENGINEERING);
	Totale posti a concorso	n. 8	
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	- 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 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
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 12 SETTEMBRE 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 12 SETTEMBRE 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	18/09/2025 ore 09:30 - Sala riunioni grande corpo A, 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. 6°, 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/dottorati41luglio 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: 24 settembre 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			