

Corso di Dottorato in INDUSTRIAL ENGINEERING Curriculum di 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. 3	Di cui: - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - su fondi PNRR - progetto Network 4 Energy Sustainable Transition - NEST PE2-S06 - CUP C93C22005230007 - Tema: Sistemi elettrochimici per l'accumulo energetico di lunga durata (Curriculum: Electrical Engineering); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - su fondi ALPINESTARS – PROGETTO MISE accordi per l'innovazione - Tema: Sviluppo di dispositivi e metodi per l'alimentazione e il controllo di airbag motociclistici indossabili (Curriculum: Electrical Engineering); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - su fondi contratto Marelli Europe S.p.A. - Tema: Analisi e progettazione di motori elettrici per trazione (Curriculum: Electrical Engineering);
	Totale posti a concorso	n. 3	
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-laurea 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 manoscritti 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 19	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 Industrial Engineering e del Curriculum indicato. Il progetto deve essere attinente al tema vincolato (max punti 14). 2) 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). 3) 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) e 2) utilizzare tassativamente i modelli disponibili al link: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	05 DICEMBRE 2022 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 09 DICEMBRE 2022 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 09 DICEMBRE 2022 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	12/12/2022 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: 13/12/2022 - Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Venezia 1, 35131 Padova		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera 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. Seguire le istruzioni e utilizzare il modello di slide disponibili sul sito: https://academics.dii.unipd.it/phd/admission		
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, incluso le soft skills. Ulteriori informazioni sull'offerta formativa si trovano nel sito: https://academics.dii.unipd.it/phd/training		
Sito Web del Corso:	https://academics.dii.unipd.it/phd		

Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII Indirizzo: Via Giovanni Gradenigo - N. 6/A, 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/dottorati38pnrr/ 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: 23 dicembre 2022 Inizio corsi: 1 febbraio 2023