

**Corso di Dottorato in INGEGNERIA MECCATRONICA E DELL'INNOVAZIONE MECCANICA DEL PRODOTTO**

<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 2	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da E2C Energy to Come S.r.l. - <b>Tema:</b> Modellistica per sistemi powertrain elettrici ad alta modularità per applicazioni inerenti la manutenzione predittiva;  <b>1</b> borsa da Smart PhD 2023 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - <b>Tema:</b> Sviluppo e ottimizzazione di efficienti accumuli termici modulari (ATM) latenti basati su materiali a cambiamento di fase (PCMs) per la decarbonizzazione del settore della catena del freddo;</p>
	Borse su fondi PNRR	n. 2	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG su fondi PNRR - progetto PE2 NEST SPOKE 5: "Energy Conversion" - CUP C93C22005230007 - <b>Tema:</b> Sviluppo di convertitori elettronici di potenza con dispositivi SiC/GaN basati su approcci multilivello e/o multiporta;  <b>1</b> borsa da Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG Borsa da Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali (DTG) su fondi PNRR - progetto CN4 CNMS SPOKE 11: - "Innovative Materials &amp; Lightweighting" - CUP C93C22002750006 - <b>Tema:</b> Analisi del danneggiamento, modelli e metodi per il lightweight design di componenti in materiale composito avanzato soggetti a carichi di esercizio;</p>
	Borse Decreto Ministeriale 118/2023	n. 3	<p><b>- a tema vincolato:</b>  <b>1</b> borsa Generico PNRR - <b>Tema:</b> Robotica intelligente per migliorare e rendere più intuitiva la collaborazione umano-robot;  <b>1</b> borsa Generico PNRR - <b>Tema:</b> Ottimizzazione strutturale e multifunzionale di componenti in composito avanzato;  <b>1</b> borsa Pubblica Amministrazione - <b>Tema:</b> Soluzioni di robotica autonoma mobile per il trasporto sostenibile di materiali;</p>
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 11</b>	
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		

<b>Prova orale a distanza</b>	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.		
<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 85 Punti per la prova orale: massimo 15		
<b>Titoli da presentare</b>	Tesi di laurea:	Punti: massimo 5	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2023 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 35	Il curriculum deve contenere tutte le informazioni dettagliate e precise, indicando i titoli di studio con relativi punteggi (rispetto ai valori massimi) e data, eventuali borse di studio e/o assegni di ricerca, esperienze internazionali, premi e riconoscimenti.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 5	Le pubblicazioni devono essere già pubblicate e/o in press, devono essere presentate in formato conforme all'originale, specificando la collocazione editoriale (convegno, rivista italiana/internazionale).
	Altri titoli:	Punti: massimo 40	1) Due lettere di referenza del candidato da parte di due rilevanti referenti universitari 2) Documento predisposto da parte del candidato relativo al progetto di ricerca che gli piacerebbe sviluppare nel triennio del dottorato, esprimendo chiaramente le motivazioni personali di interesse verso questo specifico Corso di Dottorato di ricerca. Se il candidato partecipa anche per le borse a tema vincolato evidenziare le attitudini del candidato a svolgere attività di ricerca relativamente al tema vincolato.
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	22 GIUGNO 2023 alle ore 09:30		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>23 GIUGNO 2023</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto">http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto</a> 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.		
<b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b>	Entro il giorno 23 GIUGNO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto">http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto</a> 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		

<b>Prova orale</b>	10/07/2023 ore 10:00 - Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Sala Riunioni, Stradella San Nicola 3 - Vicenza
<b>Lingua/e</b>	<p><b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale:</b> Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese</p> <p><b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: inglese</p>
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	10 minuti di presentazione da parte del candidato sul tema di ricerca che propone di sviluppare durante il dottorato. Di seguito, discussione su tematiche scientifiche inerenti la linea di ricerca proposta dal dottorando. Infine, colloquio motivazionale.
<b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>	Le attività formative consistono in seminari in lingua inglese che offrono conoscenze trasversali di tipo "soft skills" e conoscenze specialistiche del corso di dottorato Link1: <a href="http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto/invidual-training-plan">http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto/invidual-training-plan</a> Link2: <a href="https://elearning.unipd.it/dtg/enrol/index.php?id=1797">https://elearning.unipd.it/dtg/enrol/index.php?id=1797</a>
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto">http://www.gest.unipd.it/it/ricerca/corsi-di-dottorato/ingegneria-meccatronica-e-dellinnovazione-meccanica-del-prodotto</a>
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<p><b>Struttura:</b> Dipartimento di TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG</p> <p><b>Indirizzo:</b> Stradella San Nicola - N. 3, 36100 Vicenza (VI)</p> <p><b>Referente Amministrativo:</b> Esposito Gaetana</p> <p><b>Telefono:</b> 0444998715 <b>Email:</b> dottorato.dtg@unipd.it</p>
<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39</a></b></p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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.</p>
<b>Scadenze</b>	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>19 luglio 2023</b></p> <p>Inizio corsi: <b>1 ottobre 2023</b></p>