

| INGEGNERIA INDUSTRIALE | |
|---|--|
| CICLO | XXXVII |
| COORDINATORE/COORDINATRICE | Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: gianni.royer@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura |
| DURATA | 3 anni |
| DATA DI INIZIO DEL CORSO | 01/01/2022 |
| OBIETTIVI FORMATIVI | |
| <p>Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale intende fornire ai partecipanti un approfondimento relativo alle tematiche sviluppate, allo scopo di giungere ad una formazione culturale idonea sia per l'inserimento in una unità industriale produttiva, sia in un'organizzazione (pubblica o privata) di sviluppo e ricerca scientifica. Il Corso di Dottorato di Ricerca ha come obiettivo l'approfondimento di tecniche numeriche, analitiche e sperimentali, in grado di rendere il Dottore di Ricerca idoneo ad affrontare qualsiasi problema tecnico-scientifico dell'Ingegneria Industriale, con capacità gestionali ed organizzative in grado di fornire autonomia nel lavoro e prontezza di inserimento in un contesto collaborativo con altri ricercatori e professionisti, od enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale consente di intessere rapporti con altre realtà straniere, fornendo al Dottore di Ricerca un ulteriore strumento per entrare in un contesto scientifico non solo limitato ai confini nazionali.</p> | |
| TITOLO DI STUDIO RICHIESTO | <p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2021.</p> |

| | | | |
|-------------------------|----------|---|----------|
| POSTI A CONCORSO | 7 | Con Borsa di studio - Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" | 1 |
| | | Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020" | 6 |

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati. Per la definizione del progetto di ricerca, il candidato potrà prendere visione delle tematiche di ricerca del Collegio dei Docenti all'indirizzo: <https://dia.unipr.it/it/node/2834>

| N° | AZIONE | TEMA DI RICERCA VINCOLATO |
|----|--|--|
| 1 | Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione | <ul style="list-style-type: none"> • Valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione: materiali ad alte prestazioni, sistemi e tecnologie per il packaging, veicoli a trazione elettrica |
| 6 | Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020 | <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie per uno sviluppo sostenibile e la riduzione degli impatti del cambiamento climatico: fonti rinnovabili, decarbonizzazione, generazione distribuita, metodologie di processo ad alta efficienza, materiali innovativi e ecocompatibili, sviluppo in ambito farmaceutico e alimentare |

| | | |
|--|--|--|
| MODALITA' DI AMMISSIONE | | Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 25 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 70 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120 |
| Lingua straniera | Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico. | |
| I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO | | |
| (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso) | | |
| IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE | | |
| ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE | | |
| DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE | | |
| Modulo ALLEGATO A | (art. 5 del bando di concorso) | |
| Documento d'identità | Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità | |
| Curriculum Vitae et studiorum | Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso) | |
| Abstract della Tesi di Laurea | Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa) | |
| Titoli Accademici | Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso) | |
| Progetto di Ricerca | Redatto secondo il format allegato al bando di concorso LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRÀ IN SEDE DI PROVA ORALE | |
| ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese) | | |
| Statement of Research interest | Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca | |
| Pubblicazioni scientifiche | Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri. E' necessario allegarne copia alla domanda online | |
| Lettere di Presentazione | Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, anche stranieri, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private (da allegare alla domanda online) | |
| Altri Titoli accademici e altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> – Master universitario di I o II livello, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Borse di studio, premi, ecc. – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e volta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa | |

| | <ul style="list-style-type: none"> – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato | |
|---|--|------------------------|
| CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE | | |
| TITOLI | CRITERI DI VALUTAZIONE | PUNTI |
| Curriculum Vitae et studiorum | Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. | Fino a 10 punti |
| Voto di Laurea | Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 8 - 110: punti 7 - da 105 a 109: fino ad un max di punti 6 - da 100 a 104: fino ad un max di punti 3 - da 66 a 99: punti 0 I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti. | Fino a 8 punti |
| Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021) | Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 8 - da 28/30 a 29/30: fino ad un massimo di punti 5 - da 25/30 a 27/30: fino ad un massimo di punti 3 - da 18/30 a 24/30: punti 0 I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti. | Fino a 8 punti |
| Tesi di Laurea | Valore scientifico del lavoro di tesi e congruità degli argomenti trattati con le tematiche del corso di dottorato. | Fino a 10 punti |
| Statement of Research Interest | Valutazione delle motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e congruità degli interessi di ricerca con le tematiche di ricerca del corso di dottorato. | Fino a 7 punti |
| Pubblicazioni scientifiche | Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri. | Fino a 5 punti |
| Lettere di Presentazione | Max n. 2 a supporto della candidatura. Saranno valutati il prestigio scientifico dello scrivente ed il giudizio espresso sul candidato. | Fino a 5 punti |
| Altri Titoli accademici e altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> – Master universitario di I o II livello, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Borse di studio, premi, ecc. – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e volta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato | Fino a 5 punti |

| PROVA ORALE | | CRITERI DI VALUTAZIONE | PUNTI |
|--|--------------|---|------------------------|
| <p>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale sugli argomenti relativi alle tematiche vincolate</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 20 ○ articolazione della proposta: fino a punti 10 ○ fattibilità della proposta: fino a punti 15 ○ coerenza con le tematiche vincolate: fino a punti 10 ○ buona argomentazione relativa al progetto: fino a punti 10 ○ conoscenza della lingua straniera: fino a punti 5 | Fino a 70 punti |
| CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE | | | |
| PROVA ORALE | DATA | 26 ottobre 2021 | |
| | ORA | 09.00 | |
| | LUOGO | Dipartimento di Ingegneria e Architettura Sala Riunioni – PALAZZINA 10 Piano Terra Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 - PARMA | |
| ALTRE INDICAZIONI | | Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato. | |