



INGEGNERIA INDUSTRIALE		
Ciclo	XXXIV	
Coordinatore	Gianni ROYER CARFAGNI Dipartimento di Ingegneria e Architettura email: gianni.royer@unipr.it	
Durata	3 anni	
Data di inizio del Corso	01/11/2018	
Tematiche di Ricerca		
<ul style="list-style-type: none">• Meccanica teorica, applicata, dei materiali, dei continui e delle strutture, costruzioni di macchine• Aspetti economici, organizzativi, gestionali, impiantistici e legali in campo ingegneristico• Energetica, termodinamica e fluidodinamica, macchine, fisica tecnica		
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 i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2018.</p>		
POSTI A CONCORSO		
Con borsa di studio		7
Senza borsa di studio		2
Riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		1
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"		1
	TOTALE	11
Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---



Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare 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.

N°	Finanziatore	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Casappa S.p.A.	<ul style="list-style-type: none">Sviluppo di modelli matematici e metodologie sperimentali al fine di incrementare le prestazioni di macchine e circuiti oleodinamici
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none">ATT-HiFood: Advanced Thermal Treatments for High quality Food products
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none">Microstruttura e proprietà di componenti metallici prodotti per additive manufacturing

Posti Riservati a Borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale

N°	Programmi di Mobilità
1	Riservato a borsisti nell'ambito del Progetto UE H2020 "PBNv2"

Posti Riservati ai sensi dell'art. 2 comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (Dottorato Industriale)

N°	Azienda/Ente
1	riservato a dipendenti di SUPSI – Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 70 punti (con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale)

PROVA ORALE: fino a 50 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

MODALITA' DI AMMISSIONE
per il posto riservato a borsisti in
specifici programmi di mobilità
internazionale

Valutazione TITOLI: fino a 120 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.

Possibilità di svolgere Colloquio in via telematica per i candidati residenti o temporaneamente all'estero (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)

SI'

il candidato potrà utilizzare la piattaforma **Skype** per il collegamento web. Per organizzare operativamente il collegamento si prega di inviare almeno una settimana prima della data del concorso una mail a barbara.bigliardi@unipr.it

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE



ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line

- Modulo **ALLEGATO A** (art. 5 del bando di concorso)
- Copia scansionata di un **documento di riconoscimento con foto**, in corso di validità
- **Curriculum Vitae et studiorum** (art. 4 del bando di concorso)
- **Abstract della Tesi di Laurea** specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (circa 10.000 caratteri spazi inclusi)
- **Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello**, indicante per ciascun titolo posseduto, anche per l'eventuale titolo di primo livello (art. 4 del bando di concorso):
 - Università che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di Laurea (triennale/specialistica/magistrale/a ciclo unico/vecchio ordinamento, ecc.)
 - denominazione del Corso di Laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese)
- **Progetto di Ricerca**: Progetto relativo alla tematica di ricerca specificata dal Candidato nella domanda di partecipazione: max 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale. Dovrà essere strutturato in: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Tale progetto non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato. Per individuare l'argomento del suddetto progetto, il candidato potrà contattare uno dei Membri del Collegio (reperibili all'indirizzo: <https://dia.unipr.it/it/file/4216>) per la tematica di ricerca specificata nella domanda di partecipazione.

Eventuali ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

- **Pubblicazioni scientifiche**: Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri: è 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, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private;
- **Altri titoli** attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, tirocini ecc.)

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 15 punti Per il posto riservato Progetto UE fino a 25 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">- 110 con lode: punti 10;- 110: punti 8;- 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 10 punti Per il posto riservato Progetto UE fino a 20 punti



Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2018)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 10; - da 28/30 a 29/30: fino ad un massimo di punti 5 - da 26/30 a 27/30: fino ad un massimo di punti 2 - da 18/30 a 25/30: punti 0 I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti	Fino a 10 punti Per il posto riservato Progetto UE fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Abstract della tesi di laurea (max 10.000 caratteri spazi inclusi). I candidati laureati possono allegare anche l'intero lavoro di tesi.	Fino a 10 punti Per il posto riservato Progetto UE fino a 20 punti
Progetto di Ricerca	VEDI SOPRA	Fino a 20 punti Per il posto riservato Progetto UE fino a 40 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri: è necessario allegarne copia alla domanda online	Fino a 5 punti
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, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private	Fino a 5 punti
Altri titoli	borse di studio, premi, tirocini ecc.	Fino a 5 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE verterà su concetti generali nell'ambito delle tematiche di ricerca indicate nella presente scheda	<ul style="list-style-type: none">○ buona argomentazione relativa al progetto○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato○ conoscenza della lingua inglese	Fino a 50 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 14 settembre 2018 ORA: 10.00 LUOGO: Dipartimento di Ingegneria e Architettura – Palazzina 8 Parco Area delle Scienze, 181/A – 43124 PARMA	
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	