



INGEGNERIA INDUSTRIALE		
Ciclo	XXXIII	
Durata	3 anni	
Coordinatore	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI – Dipartimento di Ingegneria e Architettura - email: gianni.royer@unipr.it	
Tematiche di Ricerca (il candidato DEVE indicare una tematica 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	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
POSTI A CONCORSO		
Con borsa di studio		6
Senza borsa di studio		2
Riservati a titolari di Assegni di Ricerca		1
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"		3
	TOTALE	12
Tipologia delle Borse di Studio		
N°	Finanziatore	Tematica (eventuale)
3	Borse con Fondi MIUR	--
1	Borsa con Fondi di Ateneo	--



1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura nell'ambito del Progetto SMILE	--
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	• Operations Management
Posti Riservati a titolari di Assegni di Ricerca		
N°	<i>Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca</i>	
1	Logistica Industriale	
Posti Riservati a dipendenti di Imprese (Dottorato Industriale)		
N°	<i>Azienda/Ente</i>	
1	SIRAM S.p.A.	
1	ASK Industries S.p.A.	
1	SUPSI Scuola Universitaria per la Svizzera Italiana	
MODALITA' DI AMMISSIONE		
Valutazione TITOLI: fino a 70 punti (Minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale) PROVA ORALE: fino a 50 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 <u>via telematica</u> 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		
Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio anche per i candidati iscritti sotto condizione) Max 10.000 caratteri spazi inclusi. I candidati laureati possono allegare anche l'intero lavoro di tesi.	Fino a 10 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 10 - 110: punti 8 - da 105 a 109: fino ad un massimo di punti 6 - da 100 a 104: fino ad un massimo di punti 3 - da 66 a 99: punti 0 I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti	Fino a 10 punti



Media esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2017) in alternativa al punteggio del voto di laurea	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
Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	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 (titolo obbligatorio)	Fino a 15 punti
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 (titolo obbligatorio). <u>Tale progetto non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato</u> Per individuare l'argomento del suddetto progetto, il candidato potrà contattare uno dei Membri del Collegio per la tematica di ricerca specificata nella domanda di partecipazione, reperibili all'indirizzo: http://dia.unipr.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca/dottorato-ingegneria-industriale	Fino a 20 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri: è necessario allegarne una 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
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 18 settembre 2017 ORA: 10.00 LUOGO: Dipartimento di Ingegneria e Architettura – Palazzina 8 Parco Area delle Scienze, 181/A – 43124 PARMA	



Programma Prova Orale	<p>La Prova Orale verterà su concetti generali nell'ambito di:</p> <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.
ALTRE INDICAZIONI	<p>Nella domanda di partecipazione il Candidato deve scegliere e specificare con chiarezza una tematica di ricerca, e su tale tematica verterà la prova orale.</p> <p>La prova orale deve essere svolta in italiano o in inglese.</p> <p>Per i candidati che svolgeranno la prova orale in italiano, la verifica delle conoscenze della lingua inglese avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.</p>