

INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

(dottorato in forma associata con imprese)

Codice corso	DR207
Durata	3 anni
Posti	12
Di cui	
Con Borsa riservata a laureati in Università estere	3 borse a valere su fondi del Dipartimento di Ingegneria
Con Borsa Ateneo	3
Con Borsa del Dipartimento di Ingegneria	1 borsa per il tema “Modelli numerici e Intelligenza artificiale per la Simulazione di Flussi Multifase in Sistemi Energetici Sostenibili” 1 borsa per il tema “Development of Modeling and Simulation techniques for the evaluation of the performances of Hydrogen Valley” 1 borsa per il tema “Sviluppo e implementazione di metodologie per la valutazione della sostenibilità delle tecnologie a idrogeno”
Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)	2 posti riservati ai Dipendenti di RINA CONSULTING CENTRO SVILUPPO MATERIALI 1 posto riservato ai Dipendenti di HPE SRL
curricula	1. Ingegneria dell'informazione 2. Ingegneria industriale
In convenzione	RINA CONSULTING CENTRO SVILUPPO MATERIALI HPE SRL
Progetto di ricerca	SI obbligatorio
Coordinatore	Prof. Liotta Giuseppe

Lauree richieste per l'ammissione

Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

Modalità di espletamento della procedura di selezione

Valutazione dei titoli (in trentesimi 30)

Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei: 18/30

Valutazione titoli

La valutazione dei titoli riguarda il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso indicate nel bando di selezione e redatto in lingua inglese.

Criteri Valutazione titoli

Percorso formativo universitario: fino ad un massimo di 12 punti, riconoscendo:

al voto di Laurea: fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8

Voto pari a 110/110: punti 7

Voto pari a 109/110: punti 6

Voto pari a 108/110: punti 5

Voto pari a 107/110: punti 4

Voto pari a 106/110: punti 3

Voto da 104/110 a 105/110: punti 2

Voto da 100/110 a 103/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 10 punti. Precisamente si

1. Calcolerà il voto medio curriculare arrotondato all'intero più vicino;

2. Si attribuirà fino ad un massimo di 10 punti, come segue:

media pari a 30: punti 10

media pari a 29: punti 9

media pari a 28: punti 8

media compresa fra 26 e 27: punti 7

media compresa fra 24 e 25: punti 4

media inferiore a 24: punti 2

Alla tesi di Laurea **fino a un massimo di 4 punti** per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;
- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;
- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

Per i candidati che hanno conseguito o conseguiranno il titolo di laurea in università straniera il voto di laurea e la media dei voti saranno parametrati rispettivamente in centodecimi e in trentesimi.

Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca: fino a un massimo di 3 punti per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica attinente: punti 1;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica attinente: punti 3 per assegni di ricerca, borse di studio, o contratti finalizzati ad attività di ricerca di durata almeno annuale. Assegni, borse e contratti di durata inferiore saranno valutati in maniera proporzionale con arrotondamento alla seconda cifra decimale;

- per ulteriori percorsi formativi (come, ad esempio, master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi attinenti, esperienza di ricerca e sviluppo in ambito aziendale): punti 1 per ciascuno fino a un massimo di 3 punti.

Pubblicazioni: fino a un massimo di **5 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- Per ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 3 punti;
- Per ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti;
- Per tutte le altre pubblicazioni che non appartengono alle categorie precedenti: fino ad 1 punto in totale.

Progetto di ricerca: fino a un massimo di **10 punti**, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di qualità ottima, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;
- al progetto di ricerca di qualità più che buona, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 9 punti;
- al progetto di ricerca di qualità buona, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 8 punti;
- al progetto di ricerca di qualità discreta, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 6 punti;
- al progetto di ricerca di qualità più che sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 4 punti;
- al progetto di ricerca di qualità sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 2 punti.
- al progetto di ricerca di qualità insufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 0 punti.