

Allegato n. 2

DOTTORATO IN ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	
Posti totali	n. 5 (di cui 4 con borsa + 1 in senza borsa)
Posti riservati	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale n. 0
	Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio) n. 0
	Posti riservati a borsisti di Stati esteri n. 0
	Posti con borsa riservati a laureati in università estere n. 0
	Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere n. 0
	Posti coperti da assegni di ricerca n.
	Posti senza borsa n. 1
Borse di studio	n. 4
Durata del corso	Tre anni
Dottorato in convenzione con Università Estere	<i>Si</i> <i>Si precisa l'obbligo per tutti i dottorandi con e senza borsa di un periodo di permanenza di almeno tre mesi all'estero</i>
Sedi consorziate/Enti partecipanti	University of Ljubljana- Faculty of Mechanical Engineering Via Askerceva 6, SI 1000, Slovenia.
Settori scientifici cui si riferisce la tematica del corso	ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/22, ING-IND/33, ING-IND/17, CHIM/07
Obiettivi formativi	<p>Il corso di Dottorato in Energy Science and Engineering ha l'obiettivo di formare ricercatori con una visione interdisciplinare delle problematiche di carattere energetico, con competenze manageriali e specifiche in diversi ambiti tecnologici. L'impiego di moderni strumenti di calcolo, di modellazione numerica di problemi termici e di misura a supporto dei tradizionali studi teorici garantisce la capacità di aggiornamento continuo delle tecniche di ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni e best practices per applicazioni industriali e gestionali nel settore dell'energia.</p> <p>Il percorso formativo prevede la frequenza di corsi e cicli di seminari tenuti da docenti del collegio dei docenti, nonché da docenti e ricercatori di strutture esterne, anche straniere, sia su temi di base che su temi più specifici, attinenti alle attività di</p>

	ricerca dei dottorandi.
Coordinatore	Prof. Nicola Massarotti
Requisiti di partecipazione	<p>Possesso di uno dei seguenti titoli di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laurea specialistica o laurea magistrale conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 e successive modifiche e integrazioni; - laurea o diploma di laurea conseguiti ai sensi dei precedenti ordinamenti didattici (il cui corso legale abbia durata almeno quadriennale); - titolo accademico equipollente conseguito presso Università straniera. <p>In quest'ultimo caso, se il titolo non è già stato dichiarato equipollente al titolo di studio italiano richiesto, l'ammissione al concorso è subordinata al riconoscimento del titolo ai soli fini dell'ammissione al corso da parte della Commissione di ammissione al corso</p>
Modalità di svolgimento delle prove	<p>L'esame di ammissione si svolge in due fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nella prima fase viene effettuata una valutazione del curriculum, del progetto di ricerca e della documentazione presentata dal candidato di seguito specificata in questa scheda; - la seconda fase prevede un colloquio con il candidato.
Valutazione titoli	<p>Il giudizio nella prima fase è espresso in forma analitica dalla commissione giudicatrice sulla base della valutazione dei seguenti elementi presentati dal candidato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curriculum e pubblicazioni (fino a 60 punti); - eventuali altri titoli scientifici (fino a 10 punti); - progetto di ricerca* (fino a 20 punti); - lettere di presentazione del candidato ai fini del Dottorato di ricerca (fino a 10 punti). <p>Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguano un punteggio di almeno 60/100.</p> <p><i>Ai fini della valutazione del curriculum, i candidati sono invitati a presentare un certificato degli esami universitari sostenuti alla data di presentazione della domanda</i></p>
Prova orale	<p>Il colloquio si terrà il giorno mercoledì 25 Settembre 2019 presso il Dipartimento di Ingegneria - Centro Direzionale di Napoli, Isola C4, a partire dalle ore 10.</p> <p>Il colloquio avrà ad oggetto i titoli e le pubblicazioni presentate, il loro curriculum, nonché il progetto di ricerca proposto dal candidato. Nel corso della prova verrà anche accertata la buona conoscenza di almeno una lingua straniera dell'Unione Europea.</p> <p>Il punteggio massimo attribuibile al colloquio è pari a 40 punti. Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è di 24 punti.</p>

* Ogni candidato deve presentare un progetto di ricerca descritto in max. 5 pagine. La proposta non è non vincolante ai fini dell'attività che lo studente dovrà svolgere in caso di ammissione al corso.