

Allegato n. 3

ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	
Posti totali	<p>CURRICULUM INTERNAZIONALE:</p> <p>n.3 posti con borsa di studio</p> <p>n.1 posto con borsa di studio riservata a coloro che hanno conseguito un titolo estero</p> <p>n.1 posto senza borsa</p> <p>CURRICULUM INDUSTRIALE</p> <p>n.2 posti riservati dipendenti delle aziende: OLYMPUS S.R.L. (1 posto) e PI.CA.COLOR S.R.L. (1 posto)</p>
Scadenza presentazione domande di concorso	28 agosto 2020
curriculum internazionale	<p>n.3 posti con borsa di studio</p> <p>n.1 posto con borsa di studio riservata a coloro che hanno conseguito un titolo estero</p> <p>n.1 posto senza borsa</p>
curriculum industriale	<p>n.2 posti riservati dipendenti delle aziende: OLYMPUS S.R.L. (1 posto) e PI.CA.COLOR S.R.L. (1 posto)</p>
Durata del corso	Tre anni, inizio corso: 1 novembre 2020
Università convenzionata per il dottorato internazionale Estera	University of Ljubljana- Faculty of Mechanical Engineering, 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 ricerca dei dottorandi.</p>

	<p>Per il curriculum internazionale è previsto un periodo di ricerca obbligatorio all'estero di almeno tre mesi.</p> <p>Per il curriculum industriale sono definiti obiettivi specifici, da concordare con l'azienda convenzionata, in funzione del progetto di ricerca da svolgere nell'ambito del corso di dottorato.</p>
Coordinatore	Prof.ssa Laura Vanoli
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 straniere. <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 del Collegio dei docenti.</p>
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>
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 la valutazione del curriculum, del progetto di ricerca e della documentazione presentata dal candidato, secondo quanto specificato in questa scheda; - la seconda fase prevede un colloquio con il candidato.
Prova orale	<p>Il colloquio si terrà il giorno giovedì 10 settembre 2020 presso il Dipartimento di Ingegneria - Centro Direzionale di Napoli, Isola C4, a partire dalle ore 10:30.</p> <p>Il colloquio avrà ad oggetto i titoli e le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, il curriculum, nonché il progetto di ricerca proposto dallo stesso.</p> <p>Nel corso della prova orale verrà anche accertata la conoscenza di almeno una lingua straniera dell'Unione Europea.</p> <p>Il punteggio massimo attribuibile al colloquio è pari a 40 punti. Il</p>

	punteggio minimo per il superamento del colloquio è di 24 punti.
--	--

* Ogni candidato deve presentare un progetto di ricerca descritto in max. 5 pagine (formato A4). La proposta non è vincolante ai fini delle attività da svolgere in caso di ammissione al corso.