

Allegato n. 2

DOTTORATO DI RICERCA IN ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	
Posti totali	n. 8 (di cui 6 con borsa + 2 senza borsa)
Posti in soprannumero	Cittadini extracomunitari n. 2
	Titolari di assegni di ricerca: n. 2
Posti riservati	laureati in università estere, borsisti di stati esteri n. _____
	Dipendenti di imprese n____(il numero vale come borse di studio
	Assegni di ricerca n _____(il numero vale come borse di studio)
Borse di studio	n. 6
Durata del corso	Tre anni
Sedi consorziate/Enti partecipanti	Istituto Motori – Consiglio Nazionale delle Ricerche Via Marconi n.8, 80125 Napoli, Italia
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
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>I percorsi formativi prevedono la frequenza di corsi e cicli di seminari tenuti da docenti dei soggetti consorziati, nonché da docenti e ricercatori di altre strutture, anche straniere, sia su temi di base che su temi più specifici, attinenti alle attività di ricerca dei dottorandi.</p>
Coordinatore	Prof. Elio Jannelli

<p>Requisiti di partecipazione</p>	<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>
<p>Modalità di svolgimento delle prove</p>	<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; - la seconda fase prevede un colloquio col candidato. <p>Per i cittadini extracomunitari che non intendono concorrere per la borsa di studio è prevista, in alternativa, l'ammissione in soprannumero, basata sulla valutazione esclusiva del curriculum e della documentazione presentata, come specificato successivamente.</p>
<p>Valutazione titoli</p>	<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, non vincolante ai fini dell'attività che il dottorando dovrà svolgere in caso di ammissione al corso (fino a 20 punti); - eventuali lettere di presentazione (fino a 10 punti). <p>Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguano un punteggio di almeno 60/100.</p>
<p>Prova scritta</p>	<p>NON PREVISTA</p>
<p>Prova orale eventuale</p>	<p>La prova orale si terrà il giorno martedì 29 settembre 2015 presso la sede del Centro Direzionale di Napoli, isola C4, a partire dalle ore 10.</p> <p>La prova orale avrà ad oggetto i titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati, il loro curriculum, nonché il progetto di ricerca presentato.</p> <p>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 50 punti. Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è di 30 punti.</p>

Documenti da allegare alla domanda insieme a quelli richiesti nella parte generale dal bando.

- curriculum e pubblicazioni;
- titoli scientifici e altri documenti utili alla valutazione;
- progetto di ricerca;
- lettere di presentazione;