

Sardegna: bando Master in Pianificazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili

CALL DEADLINE

04 Mar 2013

INCENTIVE

Regionale

ORGANIZATION

Regione Sardegna - Sardegna Ricerche

DESCRIPTION

Bando di ammissione al Master di II livello in "Pianificazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili", organizzato dall'Università di Cagliari e dalla Regione Sardegna con la RMIT University di Melbourne, il Politecnico di Torino, il CRS4 e Sardegna Ricerche.

Il master, della durata di 15 mesi, intende fornire agli studenti le competenze tecniche e metodologiche per la progettazione e la gestione di componenti, impianti e sistemi complessi per la produzione di energia da fonti rinnovabili e per la pianificazione energetico-ambientale.

Le lezioni, a carattere teorico-pratico, si svolgeranno presso il Centro regionale di formazione professionale di Cagliari, presso i laboratori del Cluster energie rinnovabili di Sardegna Ricerche e presso la RMIT University di Melbourne (Australia).

Potranno accedere al master non più di 25 partecipanti, almeno 20 dei quali residenti in Sardegna da almeno 3 anni, in possesso del diploma di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria, Fisica o Chimica (o titolo equivalente conseguito all'estero), con una conoscenza della lingua inglese di livello minimo B2.

Gli **obiettivi formativi** sono mirati, in particolare:

- all'approfondimento delle conoscenze scientifiche, tecniche, economiche e pianificatorie dei processi e delle applicazioni ingegneristiche associate alla conversione e gestione dell'energia prodotta da fonti energetiche rinnovabili;
- a fornire le competenze e gli strumenti conoscitivi di tipo specialistico per il calcolo, la progettazione e la gestione di componenti, impianti e sistemi complessi destinati alla generazione di energia da fonte rinnovabile;
- a fornire competenze specialistiche sulla struttura degli impianti e dei componenti per la conversione dell'energia da fonti energetiche rinnovabili;
- a fornire le competenze e gli strumenti conoscitivi per la progettazione e la gestione degli impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili nei settori industriale, civile, agricolo e dei trasporti;
- a fornire competenze di pianificazione energetico-ambientale, all'analisi di ciclo di vita, alla modellazione tecnico-economica e agli aspetti socio-economici connessi all'uso dell'energia prodotta da fonti energetiche rinnovabili, nel quadro dello sviluppo economico sostenibile;
- all'acquisizione di competenze su metodologie avanzate e innovative nel campo del controllo e la gestione di sistemi, processi e impianti energetici e sulla pianificazione energetica e progettazione di sistemi e processi complessi e innovativi.

La figura professionale che si intende formare dovrà possedere competenze specialistiche sia sul funzionamento dei componenti utilizzati per la conversione delle fonti energetiche rinnovabili, che sul loro inserimento in sistemi energetici locali.

Possono partecipare al master coloro che siano in possesso dei seguenti titoli:

diploma di laurea specialistica/magistrale ex D.M. n. 509/1999 e D.M. n. 270/2004 o conseguito secondo gli ordinamenti didattici previgenti in: Ingegneria, Fisica e Chimica delle Classi di Laurea 62/S/LM-54; 20/S/LM-17; 27/S/LM-22; 28/S/LM-23; 29/S/LM-25; 31/S/LM-28; 32/S/LM-29; 33/S/LM-30; 34/S/LM-31; 36/S/LM-33; 38/S/LM-35;

titolo accademico conseguito all'estero, dichiarato equipollente dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di

cooperazione e mobilità, o riconosciuto equivalente per livello e ambito disciplinare ai titoli sopraelencati, ai soli fini dell'ammissione al master; conoscenza della lingua inglese, almeno di livello B2 secondo il Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue. Possono presentare domanda anche coloro i quali conseguiranno il titolo richiesto per la partecipazione al master in data anteriore a quella fissata per l'espletamento della selezione. In tal caso, l'ammissione alla selezione sarà disposta con riserva, e il candidato sarà tenuto a trasmettere al Settore dottorati e master - via fax al n. 0706756490 o via email all'indirizzo dottoratiemaster@unica.it - l'autocertificazione accompagnata da copia di un documento d'identità valido, non oltre la data della selezione, pena l'esclusione dalla medesima.

Per gli stranieri è richiesta una buona conoscenza della lingua italiana.

L'Amministrazione dell'Università degli Studi di Cagliari può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Gli spostamenti presso la sede del C.R.F.P. e presso i Laboratori del Cluster Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche sono a carico dei corsisti, mentre le trasferte e la permanenza presso la RMIT University di Melbourne sono a carico dell'Università di Cagliari, che ne curerà l'organizzazione in collaborazione con la RMIT University.

L'importo della tassa per la partecipazione al master è pari a € 10.000.

I candidati ammessi che siano residenti in Sardegna da almeno 3 anni alla data di pubblicazione del bando, ai quali la Regione Sardegna cofinanzia la frequenza del corso, dovranno versare esclusivamente una quota di compartecipazione pari a € 2.000.

CANDIDATI RESIDENTI IN SARDEGNA € 2.000 + € 14,62 (imposta di bollo) da versare all'atto dell'immatricolazione
CANDIDATI NON RESIDENTI IN SARDEGNA € 10.000 + € 14,62 (imposta di bollo) da versare all'atto dell'immatricolazione
Il versamento dell'imposta di bollo e della tassa di partecipazione di € 2.000 o di € 10.000 dovrà essere effettuato, con le modalità indicate alla pagina <http://www.unica.it/pub/34/show.jsp?id=13832&iso=763&is=34> (Come pagare le tasse universitarie), a decorrere dal secondo giorno successivo alla compilazione della domanda di immatricolazione online ed entro il quarto giorno successivo a tale data, oppure mediante bonifico bancario intestato a "Università degli Studi di Cagliari, via Università 40, 09124 Cagliari - C.F.: 80019600925 - P.I.: 00443370929 - codice IBAN IT51 T010 1504 8000 0000 0043 280 - Causale: tassa di iscrizione al master in Pianificazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili - corsista Nome Cognome". (La contabile attestante il pagamento dovrà essere allegata alla documentazione da presentare ai fini dell'immatricolazione).

La scadenza per la presentazione delle domande è il **4 marzo**.

Per iscriversi alla selezione per l'ammissione al master di II livello in Pianificazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili è necessario utilizzare la **procedura online** disponibile nella sezione Iscrizioni e servizi online - Servizi online per gli studenti, alla pagina <https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do>, fino al termine di scadenza del 04.03.2013, ore 12:00, tramite un PC con collegamento ad internet.

Le istruzioni per la presentazione della domanda sono disponibili sul sito dell'Ateneo, nella sezione Servizi per i laureati - Post lauream - Master dell'Università di Cagliari, all'indirizzo <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=18341&iso=15&is=3>.

L'Università mette a disposizione delle postazioni presso le aule informatiche, ubicate presso le sedi elencate nel sito istituzionale, alla pagina <http://www.unica.it/pub/34/show.jsp?id=13895&iso=763&is=34>.

Al termine della procedura di compilazione della domanda online, il candidato dovrà stampare la ricevuta comprovante l'avvenuta iscrizione alla selezione e inviarla, unitamente alla documentazione relativa ai titoli valutabili; ad un certificato o attestato, rilasciato da un Ente Certificatore o da una Scuola di Lingue o da un Centro Linguistico Universitario, comprovante la conoscenza della lingua inglese a livello almeno B2; a un curriculum vitae; alla certificazione reddituale ISEE rilasciata dai CAAF e aggiornata alla dichiarazione dei redditi 2011 (solo i candidati residenti in Sardegna), e a un'autocertificazione relativa allo stato di inoccupato/disoccupato o occupato alla data di pubblicazione del bando (solo i candidati residenti in Sardegna), alla **SEGRETERIA AMMINISTRATIVA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - VIA MARENGO, 2 - 09123 CAGLIARI**, esclusivamente per posta raccomandata con ricevuta di ritorno.

La busta contenente la documentazione deve riportare la seguente dicitura "Selezione per l'ammissione al master in Pianificazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili".

Un'apposita Commissione, proposta dal Consiglio scientifico del master, composta da docenti dell'Università di Cagliari, del Politecnico di Torino e da un rappresentante della Regione Autonoma della Sardegna in qualità di esperto esterno, effettuerà la selezione dei candidati, sulla base di un colloquio teso a rilevare le motivazioni dei candidati, della valutazione del curriculum vitae e dei titoli presentati.

Per maggiori informazioni consultare i Links.

BENEFICIARIES AND AIMS

CALL STATUS
Closed Calls

ENTERPRISE CATEGORY
Non Applicabile

BENEFICIARY
Privato

SECTORS

Energia

AIMS

Formazione, Ricerca

PLACES TO INVEST

Australia, Australia, Sardegna

INCENTIVES AND EXPENSES**DELLE SEGUENTI TIPOLOGIE...**

Premio, Borsa di studio

TAGSMaster, Energia, Sardegna, Australia, Formazione, Ricerca, Privato,
Borse