



Consorzio Universitario
della Provincia di Trapani



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Bando di selezione
Consorzio Universitario della Provincia di Trapani

Programma operativo obiettivo convergenza 2007-2013 - Fondo Sociale Europeo

Regione Siciliana - Assessorato Regionale dell'istruzione e della formazione professionale-

Dipartimento Regionale dell'Istruzione e della formazione professionale - Asse IV Capitale Umano

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO:

EFFICIENZA ENERGETICA NEI SETTORI E NELLE FILIERE PRODUTTIVE

Progetto: CIP n. 2007/IT.051.PO.003/IV/12/F/9.2.14/1401 - CUP n. I95C10001820009 - Ammesso a finanziamento con D.D.G. n. 3285/III/IS del 30/07/2010 II edizione

Prot. N. 682 del 04/04/2012

Finalità del master: Il Master Universitario ha l'obiettivo di formare esperti nel trattamento della risorsa energetica, particolarmente nei settori dell'edilizia ed agroalimentare.

Obiettivo sarà il trasferimento di conoscenze e competenze specialistiche di ampio valore con particolare riferimento ai seguenti aspetti: produzione di energia da fonti rinnovabili e tradizionali, anche in assetto cogenerativo; impiego delle più recenti soluzioni tecnologiche; gestione energeticamente e tecnologicamente efficiente degli impianti; sviluppo di capacità operative volte alla progettazione e realizzazione di interventi di miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti tecnologici; scelta delle BAT (Best Available Technologies) da applicare in un dato contesto, loro progettazione e gestione al fine di migliorare l'utilizzo efficiente dell'energia termica ed elettrica; diagnosi energetica al fine di valutare i punti critici di un manufatto/processo; certificazione energetica ed ambientale in edilizia e nell'agroalimentare; scelta dei migliori interventi passivi che possono essere applicati per la riqualificazione energetica ed ambientale dei manufatti edilizi; acquisizione di contenuti formativi ed operativi per la valutazione tecnico - economica e per l'accesso alle diverse forme di finanziamento esistenti in relazione alla tipologia degli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica.

Numero allievi: max 20 (venti)

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria, Architettura, Fisica (Laurea vecchio ordinamento, specialistica/magistrale di nuovo ordinamento)

Figura professionale prevista dal progetto: "Esperto in efficienza energetica nei settori e nelle filiere produttive" con particolare attenzione ai settori agroalimentare e dell'edilizia - Energy Manager

Requisiti di accesso al Master:

Saranno ammesse le candidature che dimostrano il possesso dei seguenti requisiti alla data di pubblicazione del presente avviso :

- Titolo di studio: Laurea in Ingegneria, Architettura, Fisica (Laurea vecchio ordinamento, specialistica/magistrale di nuovo ordinamento);
- Residenza nella Regione Siciliana da almeno sei mesi precedenti alla data di pubblicazione dell'avviso pubblico da parte del soggetto attuatore
- Coerenza del profilo di ingresso con le caratteristiche della figura professionale in uscita (titolo di studio, background professionale, possesso delle conoscenze tecnico scientifiche di base, con riferimento all'ambito tematico prescelto per l'intervento e secondo una differente gradualità in funzione della tipologia di destinatario)
- Conoscenza certificata della lingua inglese (autocertificazione)
- Buona conoscenza dei sistemi informatici
- Attitudini al lavoro di gruppo, al "problem finding" e "problem solving", alle relazioni interpersonali/comunicazione
- Motivazioni del soggetto in relazione alla partecipazione all'iniziativa
- Voto di laurea

La selezione sarà svolta assegnando ad ognuno dei criteri precedentemente individuati un massimo di 10 punti.

Possono presentare domanda di partecipazione i laureati in possesso di specifico o analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. I potenziali destinatari possono essere di cittadinanza italiana, di paesi dell'U.E. o di nazioni non U.E. (in possesso, di regolare permesso di soggiorno), purché residenti da almeno sei mesi nella Regione Siciliana.

In sede di selezione dei candidati sarà assicurata priorità di ammissione al titolo di studio posseduto alla data di pubblicazione dell' Avviso per la realizzazione di Master Universitari di II livello, pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 32 del 10/07/2009, approvato con DDG n. 1356/XIV del 03 luglio 2009.

Modalità di selezione:

La data della selezione sarà comunicata, con un preavviso di 5 giorni, sul sito del Consorzio Universitario della Provincia di Trapani www.consunitp.it. La pubblicazione ha valore di notifica.

La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante affissione presso la sede del Consorzio universitario della provincia di Trapani e su www.consunitp.it. Entro 5 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato ricorso da inoltrare alla Segreteria del Consorzio. La selezione sarà realizzata con:

- Valutazione dei titoli presentati;
- Questionario attitudinale di competenza e di valutazione delle conoscenze di area specialistica ed informatiche;
- Colloquio motivazionale che terrà conto anche delle attitudini al lavoro di gruppo, al "problem finding" e "problem solving", alle relazioni interpersonali/comunicazione;
- Accertamento della conoscenza della lingua inglese che potrà essere certificata in sede di presentazione dei titoli o accertata dalla Commissione di selezione.

Saranno ammessi al Master coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria, redatta sulla base del punteggio complessivo riportato.

Composizione della Commissione di selezione: La Commissione di selezione sarà costituita da n. 4 soggetti, componenti del gruppo di lavoro del master.

Nel caso in cui le domande di iscrizione dovessero essere inferiori a 20 (venti) non si darà seguito a nessuna modalità di selezione e l'elenco nominativo degli ammessi al Master sarà pubblicato sul sito www.consunitp.it e nell'albo ufficiale del Consorzio

Sede del corso: Consorzio Universitario della Provincia di Trapani - Lungomare Dante Alighieri – 91016 Casa Santa Erice (TP)

Sede del tirocinio/stage presso Aziende leader del territorio regionale nelle filiere produttive dell'agroalimentare e dell'edilizia

Modalità di articolazione del Master: durata complessiva di 1.500 ore (14 mesi), corrispondenti a 60 CFU: 480 ore di didattica d'aula, 310 ore di tirocinio/stage, 40 ore di Orientamento, 40 ore di Accompagnamento alla creazione di impresa, 30 ore di Visite didattiche, 600 ore di studio/approfondimento individuale e Project Work.

Azione A) - ORIENTAMENTO: 2 CFU – 40 ore: 10 ore settimanali, trasversali all'intero percorso

Azione B) – FORMAZIONE: articolata nei seguenti 7 moduli, in 25 ore settimanali (5 gg. di 5 ore)

Modulo 1: Elementi sulle discipline di base - 6 CFU **60 ore**

Modulo 2: Evoluzione della struttura del sistema elettrico - 4 CFU **40 ore**

Modulo 3: Tecnologie e sistemi per la mini e micro generazione - 10 CFU **100 ore**

Modulo 4: Utilizzo efficiente dell'energia elettrica - 8 CFU **80 ore**

Modulo 5: Utilizzo efficiente dell'energia termica - 8,5 CFU **85 ore**

Modulo 6: Diagnosi energetica e ambientale - 10 CFU **100 ore**

Modulo 7: Valutazioni economiche e finanziamenti per la fattibilità degli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica - 1,5 CFU **15 ore**

Azione C) - Stage presso aziende leader - 4 CFU 310 ore: 6 ore giornaliere per 5 giorni settimanali

Azione D) – Accompagnamento alla creazione di impresa e/o inserimento lavorativo 2 CFU 40 ore (5 ore giornaliere durante l'azione stage)

Azione E) Project work (lavoro individuale e visite didattiche) 4 CFU 630 ore (azione trasversale all'intero percorso a partire dal terzo mese di formazione)

Modalità di partecipazione: La partecipazione al Master è gratuita - Frequenza obbligatoria (la mancata partecipazione a più del 30% delle ore corso totali non dà diritto alla certificazione né all'indennità)

Indennità: è previsto un bonus di conciliazione di € 2,00 al giorno per i soggetti che si trovano in una situazione di svantaggio che dovrà essere certificata. Verranno riconosciuti per ogni discente € 5,00 al giorno per l'attività di stage mentre per le altre attività inserite in progetto non sono previste indennità di frequenza o eventuali altri incentivi, né rimborsi di vitto, viaggio e alloggio.

Tipologia di certificazione: Diploma di Master Universitario di II livello in "Esperto in efficienza energetica nei settori e nelle filiere produttive" con particolare attenzione ai settori agroalimentare e dell'edilizia – Energy Manager.

Modalità delle prove finali previste nel progetto: Al fine di valutare l'apprendimento dei discenti saranno effettuate prove in itinere svolte a conclusione di ogni singolo modulo. Le modalità di tali verifiche (quiz, colloqui e/o tesine) saranno scelte dai docenti del modulo stesso. Del risultato di tali prove in itinere si terrà conto nella fase di valutazione finale. Il numero di discenti che otterranno un risultato positivo alle verifiche di fine modulo sarà considerato un indicatore dell'efficacia delle azioni intraprese. Riguardo al lavoro svolto durante lo stage, e come dissertazione finale del Master, ogni discente dovrà redigere, e successivamente discutere, un elaborato di approfondimento del lavoro svolto durante il tirocinio pratico. Tale elaborato finale

INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO

Intervento finanziato dall'Unione Europea e dalla Regione Siciliana – P.O. FSE Sicilia 2007-2013



Consorzio Universitario
della Provincia di Trapani



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

sarà costituito da un Project work, i cui contenuti riguarderanno l'individuazione, la fattibilità tecnico-economica e la progettazione delle misure più idonee a migliorare l'efficienza energetica delle strutture presso cui ciascun corsista avrà effettuato lo stage. La discussione dell'elaborato finale avverrà innanzi ad una Commissione composta da n. 2 Docenti del Master e da un rappresentante dell'Amministrazione Regionale.

Modalità di iscrizione: La domanda di ammissione, da redigere in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando, scaricabile all'indirizzo <http://www.consunitp.it> deve essere indirizzata al Presidente del Consorzio Universitario della Provincia di Trapani. Ulteriori informazioni sono disponibili presso la sede del Consorzio Universitario di Trapani Lungomare Dante Alighieri – 91016 Casa Santa Erice (TP) – tel. 0923 568300 e-mail: segreteria@consunitp.it; masterconsunitp@libero.it; [indirizzo internet: http://www.consunitp.it](http://www.consunitp.it). La domanda dovrà pervenire tramite consegna a mano oppure per raccomandata A.R. entro e non oltre le ore 14.00 del 27/04/2012. Non farà fede il timbro postale. Alla domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al Master, dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- * Certificato di Laurea o dichiarazione sostitutiva del certificato di laurea con l'indicazione del voto finale (art. 46 del T.U. in materia di documentazione amministrativa D.P.R. 28/12/2000 n. 445) ovvero un certificato di laurea con voto finale;
- * Curriculum Vitae et Studiorum;
- * Copia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;
- * Certificato di residenza (o autocertificazione);
- * Eventuali titoli valutabili;

Annotazione: I cittadini dell' U.E. e non U.E. con un titolo di laurea straniero dovranno presentare la dichiarazione di valore, con relativo certificato di laurea, debitamente correlato di traduzione ufficiale in lingua italiana, munita di legalizzazione e rilasciata a cura della rappresentanza italiana nel Paese in cui hanno conseguito il titolo. Si ricorda, altresì, che la dichiarazione di valore deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di partecipazione. Si richiede ai corsisti stranieri una certificazione di conoscenza adeguata della lingua italiana.

Il Bando integrale con la relativa modulistica potrà essere visionato e scaricato dal sito www.consunitp.it

Trattamento dati personali: I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di registrazione, nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal D.L. 30/06/2003 n. 196.

Il Coordinatore Scientifico: Prof. Luigi Dusonchet

IL Presidente

Sen. Antonio D'Alì

INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO

Intervento finanziato dall'Unione Europea e dalla Regione Siciliana – P.O. FSE Sicilia 2007-2013