



Unione Europea  
Fondo Sociale Europeo



MINISTERO DEL LAVORO  
E DELLE POLITICHE SOCIALI



Regione Siciliana  
Assessorati  
Istruzione e Formazione Professionale  
Dipartimento: Istruzione e dell'Istruzione  
e della Formazione Professionale  
Lavoro e di Gestione  
PO FSE 2007-2013



Fondo Sociale Europeo



Università degli Studi  
di Messina



**SICILIA**  
FONDO SOCIALE EUROPEO  
PROGRAMMA OPERATIVO 2007-2013

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - P.O. FSE REGIONE SICILIANA 2007/2013 - OBIETTIVO CONVERGENZA

**Università degli Studi di Messina**  
**FACOLTA' DI INGEGNERIA**  
**DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE E INGEGNERIA DEI MATERIALI**  
**MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO in**  
**Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.) - A.A. 2010/2011**

*Programma Operativo F.S.E. obiettivo convergenza 2007-2013 Regione Siciliana – Asse IV- Capitale  
Umano – C.I.P. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1355 C.U.P J45I10000230009*

**IL RETTORE**

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina;

**VISTO** il D.M. 509/99 e il D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo attualmente vigente;

**VISTO** il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo nella seduta del 16/06/2005;

**VISTO** il Programma Operativo del FSE Obiettivo convergenza 2007/2013 della Regione siciliana approvato con Decisione della Commissione Europea CE (2005) 6722 del 17 dicembre 2007;

**VISTI** l'Avviso pubblico dell'Assessorato regionale beni culturali, ambientali e pubblica istruzione, Dipartimento pubblica istruzione, Regione siciliana, per la realizzazione di Master universitari di II livello, pubblicato sulla G.U.R.S. n.32 del 10/07/2009 nonché il Vademecum per l'attuazione del POR FSE Regione Sicilia;

**VISTA** la delibera del Consiglio della Facoltà di Ingegneria del 1 ottobre 2009 con la quale si propone l'istituzione del suddetto Master, da svolgersi in partenariato con l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del C.N.R. e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina, e si approva il piano dei crediti formativi;

**VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Messina del 12 ottobre 2009 con le quali viene approvato l'elenco delle proposte di attivazione per la presentazione dei Master di II livello a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione siciliana, Asse Capitale Umano, ed affidato al Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa - C.A.R.E.C.I.- la gestione amministrativo-finanziaria;

**VISTO** il D.D.G. n. 3285/III/IS del 30/07/2010 di approvazione della graduatoria dei progetti di Master ammissibili al finanziamento, presentati a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione siciliana, Asse Capitale Umano, a seguito dell'Avviso Pubblico, per la realizzazione di Master universitari di II livello, con cui viene ammesso al finanziamento il Master Universitario di II livello in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)", proposto in partenariato dall'Università di Messina, dall'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del C.N.R. e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina;

*Ju*

**VISTO** il Decreto rettorale n. 306 del 4 febbraio 2011 con cui è stata approvata l'istituzione del Master Universitario di II livello in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)"- per l'anno accademico 2010/2011;

**VISTO** il Decreto rettorale n. 307 del 4 febbraio 2011 con cui il Prof. Signorino Galvagno, afferente alla Facoltà di Ingegneria di questo Ateneo – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, è nominato Coordinatore del Master di II livello in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)";

**VISTA** la comunicazione da parte della Regione Sicilia prot. n. 329 del 15 marzo 2011, di autorizzazione avvio del progetto in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)" Codice progetto CIP n. 2007.IT.051.PO.003/IV/I2/F/9.2.14/1355 - CUP n. J45I10000230009

**VISTO** il Progetto esecutivo del Master in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)" ed in particolare quanto specificatamente previsto nella sezione F – risorse Umane dell'Allegato 2 del formulario - valutato ed approvato dalla Regione Sicilia e non più modificabile come espressamente ribadito nelle FAQ all'avviso per la realizzazione dei Master;

**RILEVATA** in particolare la previsione di complessive 180 ore di docenza esterna nell'ambito del Master di II livello in Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)"

**VISTA** la delibera del Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali del 14/04/2011 con la quale viene individuata la composizione del Gruppo di Progetto / Comitato Tecnico Scientifico del Master;

**VISTA** la deliberazione in data 23/05/2011 del Gruppo di Progetto / Comitato Tecnico Scientifico che, nel rispetto di quanto previsto dal progetto esecutivo approvato, ha determinato le modalità operative per la realizzazione del Master;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 165/2001, art.7 e successive modificazioni;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo dell'Amministrazione della Finanza e Contabilità e il combinato disposto degli artt. 50, 53 e 89 dello stesso;

**VISTO** il Regolamento del Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa;

**VISTO** l'art. 3 della legge 14.01.1994, come modificato dall'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/2009, convertito con modifiche in legge n. 102/2009;

**RICHIAMATA** la deliberazione n.20 della Corte dei Conti Sezione di controllo di legittimità su atti del Governo e delle amministrazioni dello Stato, dalla quale si evince che gli incarichi di docenza sono considerati estranei alla previsione normativa di cui all'art.3 comma 1 lett. f) bis e ter) della L. 20/1994, introdotti dall'art. 17 comma 30 del D.L. 1/7/2009 n.78 convertito con modificazioni in Legge con Legge n.102 del 3 Agosto 2009;

**VISTE** le circolari del Direttore Amministrativo dell'Università degli Studi di Messina Prot. n.44112 del 7/09/2009, n.4630 del 22/01/2010, n.7963 del 08/02/2010, n.11808 del 25/02/2010, n. 18407 del 30/03/2010, n. 22354 del 11/04/2011;

**VISTA** la normativa relativa alla programmazione dei fondi strutturali 2007/2013;

**VISTO** il Bando pubblicato in data 22/06/2011, per il reperimento di n° 16 risorse esterne all'Ateneo per lo svolgimento di n° 16 moduli didattici connessi alla realizzazione del Master di II livello in "Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)" secondo il piano formativo previsto dal progetto esecutivo di Master approvato dalla Regione Sicilia;

**VISTA** la procedura di selezione per l'affidamento dei 16 incarichi superiormente indicati, effettuata dal Gruppo di Progetto, in data 18/07/2011, che ha ritenuto n° 15 candidati idonei e nessun idoneo per il modulo "P1- Efficienza nei processi convenzionali di produzione dell'energia e produzione di CO2" -12 ore;

**VISTA** la rinuncia, in data 19/09/2011, dell'ing. Alfio Maria Leonardi ai 2 incarichi relativi ai moduli " P12/a Impianti eolici - a" (8 ore) e " P12/b Impianti eolici - b" (4 ore);

**RILEVATO** che gli incarichi da conferire rappresentano, come previsto dal Progetto esecutivo approvato, condizione necessaria per garantire la realizzazione del Master di II livello in “Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)” cofinanziato dalla Regione Sicilia;

**ACCERTATA** l'apposita previsione di spesa sul piano finanziario del Progetto citato per la copertura finanziaria degli incarichi per le attività didattiche nell'ambito del Master di II livello cofinanziati a questa Università dal F.S.E., Regione Siciliana, Asse Capitale Umano;

### **RENDE NOTO**

Che è indetta una procedura di selezione comparativa per titoli per l'affidamento di n. 3 incarichi di docenza connessi alla realizzazione del Master di II livello in “Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)” secondo il piano formativo previsto dal progetto esecutivo di Master approvato dalla Regione Sicilia e in base all'articolazione sotto specificata:

<b>Modulo</b>	<b>Ore</b>	<b>Obiettivi</b>	<b>Compenso orario</b>
P1 Efficienza nei processi convenzionali di produzione dell'energia e produzione di CO2	12	Il modulo tratterà di tutti i principali sistemi di produzione dell'energia da fonti convenzionali, focalizzando l'attenzione sulla valutazione dell'efficienza energetica e sulla stima delle emissioni di CO2	Vedi tabella
P12/a Impianti eolici - a	8	Il modulo è volto ad illustrare le diverse tipologie di impianti eolici, analizzarne i componenti, analizzare i sistemi di incentivazione e fornire gli strumenti per effettuare un dimensionamento di massima. Saranno anche discusse le problematiche relative alla sicurezza di esercizio ed alla manutenzione.	Vedi tabella
P12/b Impianti eolici - b	4	Il modulo è volto ad illustrare le problematiche relative alla sicurezza di esercizio ed alla manutenzione di impianti eolici.	Vedi tabella

Possono partecipare alla selezione i soggetti esterni all'Università degli Studi di Messina e ai partner del progetto (CNR-ITAE, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina) in possesso di un'alta qualificazione scientifica e professionale nell'ambito dei contenuti previsti per ciascun modulo didattico.

L'alta qualificazione scientifica dovrà essere comprovata dal curriculum dei candidati con riferimento all'attività didattica da svolgere nonché dalla pregressa attività didattica e/o di ricerca e/o professionale nelle discipline oggetto del bando.

### **LUOGO DI SVOLGIMENTO**

Le attività dovranno svolgersi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina o comunque presso luoghi che verranno indicati dal Coordinatore del Master, prof. Signorino Galvagno.

### **PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA. TERMINE E MODALITA'.**

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae, da eventuale documentazione utile per la valutazione, da fotocopia di un valido documento di riconoscimento, da redigere secondo lo schema di cui all'allegato A, dovrà pervenire in busta chiusa riportante la dicitura “Master in “Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del Risparmio Energetico (T.E.R.R.E.)” – Docenza esterna – Modulo .....

al Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali, viale F. Stagno D'Alcontres 31, 98166 Sant'Agata di Messina (ME), tassativamente entro e non oltre le ore 13.00 del settimo giorno successivo alla pubblicazione del presente bando, con le seguenti modalità:

- raccomandata A/R (non fa fede il timbro postale accettante);
- presentata a mano direttamente all'indirizzo indicato del Dipartimento.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

### **COMMISSIONE**

La selezione sarà effettuata da una Commissione presieduta dal Coordinatore del Master e composta da tre docenti universitari.

### SELEZIONE

La selezione avverrà sulla base dei curricula presentati e di qualsiasi altro titolo che il candidato ritenga utile produrre ai fini della procedura di valutazione comparativa. La Commissione procederà alla selezione per ogni singolo insegnamento o modulo disciplinare tra tutti i candidati che risulteranno in possesso dei requisiti di ammissibilità richiesti in base ai seguenti criteri: comprovate esperienze tecnico-professionali e/o di didattiche inerenti ai contenuti previsti per ciascun modulo didattico. Al termine della procedura comparativa la Commissione redige una graduatoria sulla base dei punteggi attribuiti e individua i collaboratori esterni prescelti per ogni singolo insegnamento/modulo.

### FORMA DI CONTRATTO E COMPENSO PREVISTO

Gli incarichi che verranno assegnati ai vincitori della valutazione comparativa avranno natura di collaborazione e verranno conferiti ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 2222 e segg. del Codice Civile trattandosi di prestazione d'opera e/o di natura intellettuale, senza vincolo di subordinazione.

Ciascun incarico sarà svolto secondo le esigenze organizzative del Master e nel rispetto del relativo calendario didattico. Il costo orario della retribuzione sarà definito sulla base della seguente tabella di costi convenzionali:

Fascia professionale	Tipologia	Costo orario (al lordo di IRPEF, al netto di eventuale IVA e della quota contributo previdenziale obbligatorio)
Fascia a)	a) Docenti universitari di ruolo b) Docenti della scuola pubblica secondaria di 1° e 2° livello impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza con esperienza almeno quinquennale. c) Ricercatori senior con esperienza almeno quinquennale. d) Dirigenti di azienda ed imprenditori con esperienza almeno quinquennale in attività inerenti al settore/materia oggetto della progettazione e) Professionisti ed esperti di formazione con esperienza almeno quinquennale in attività inerenti al settore/materia oggetto della progettazione.	80,00 euro/ora
Fascia b)	a) Ricercatori universitari di primo livello impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; b) Ricercatori junior con esperienza almeno triennale di docenza e di conduzione/gestione di progetti nel settore di interesse; c) Professionisti ed esperti di formazione con esperienza almeno triennale in attività inerenti al settore/materia oggetto della progettazione.	65,00 euro/ora
Fascia c)	a) Assistenti tecnici (laureati o diplomati) con competenza ed esperienza professionale nel settore; b) professionisti ed esperti junior in attività inerenti al settore/materia oggetto della docenza	50,00 euro/ora

L'importo orario indicato nella tabella riferito ad ogni singolo insegnamento è da intendersi al lordo di tutte le ritenute fiscali, previdenziali, assistenziali ed erariali a carico dell'Ente e del collaboratore.

Qualora si dovessero verificare riduzioni o sospensioni dell'attività dell'incarico conferito, per motivi didattici e/o organizzativi, il compenso sarà rapportato alle ore di collaborazione effettivamente svolta.

La spesa graverà sui fondi del progetto.

L'attività verrà svolta sotto la supervisione e la responsabilità del Coordinatore Prof. Signorino Galvagno.

I pagamenti del compenso dovuto avverranno alla fine delle attività, previa attestazione da parte del Coordinatore del Master che la prestazione è stata regolarmente eseguita e supportata dalla documentazione giustificativa prevista dal Vademecum per l'attuazione del POR FSE 2007/2013 Regione Sicilia.

Qualora il collaboratore individuato sia dipendente di altra amministrazione pubblica soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165 dovrà presentare l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

Ai sensi dell'art. 3, comma 4, della legge 24.12.2007, n. 244, i dati del contratto saranno pubblicati sul sito di Ateneo.

**Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento dell'incarico.**

## **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge 241/90 e s.m.i. è la dott.ssa Giuseppa Ziino, in servizio presso il Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali (tel. 0906765604, email [ziinog@unime.it](mailto:ziinog@unime.it)).

## **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati trasmessi dai candidati, con le domande di partecipazione alla presente valutazione comparativa, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.

## **COMUNICAZIONI**

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo ([www.unime.it](http://www.unime.it)) e sul sito web del CARECI ([www.careci.it](http://www.careci.it)).

Messina, li

IL COORDINATORE DEL MASTER

Prof. Signorino Galvagno

r.p.a. Dott.ssa Giuseppa Ziino

IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello



INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - P.O. FSE REGIONE SICILIANA 2007/2013 - OBIETTIVO CONVERGENZA

**SICILIA**  
FONDO SOCIALE EUROPEO  
PROGRAMMA OPERATIVO 2007-2013

**ALLEGATO A**

Al Prof. Signorino Galvagno  
Coordinatore Master Universitario di II livello in  
“Tecnologie delle Energie Rinnovabili e del  
Risparmio Energetico”  
c/o Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria  
dei Materiali, viale F. Stagno D’Alcontres 31, 98166  
Sant’Agata di Messina (ME)

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... (Prov.....) il..... e residente  
a..... (Prov.....) via .....  
n. .... cap .....  
c.f. ....e-mail .....  
recapito telefonico:  
abitaz. .... cell .....  
recapito eletto (se diverso dalla residenza) .....

**CHIEDE**

di poter partecipare alla procedura di valutazione comparativa per l’incarico di docenza per il  
modulo..... nell’ambito del Master  
Universitario di II livello in “Tecnologie delle energie rinnovabili e del risparmio energetico” –  
Anno Accademico 2010/2011 finanziato dalla Regione Sicilia con D.D.G. n. 3285/III/IS del  
30/07/2010, presentato a valere sul P.O. Obiettivo Convergenza 2007/2013 F.S.E., Regione

Siciliana, Asse Capitale Umano, a seguito dell'Avviso Pubblico, per la realizzazione di master universitari di II livello.

A tal fine il/la sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per le dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

### DICHIARA

- 1) di essere cittadino \_\_\_\_\_
- 2) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di \_\_\_\_\_ (se cittadino
- 3) italiano );
- 4) di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti;
- 5) di essere/non essere dipendente presso pubbliche amministrazioni;
- 6) che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero;
- 7) di aver preso integrale visione dell'avviso di selezione e di accettarne termini e condizioni;
- 8) di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito.
- 9) di impegnarsi a presentare il nulla-osta della propria amministrazione di appartenenza all'atto della stipula del contratto (per i dipendenti dello stato e delle pubbliche amministrazioni)

### ALLEGA ALLA PRESENTE:

- Curriculum vitae, firmato e datato;
- Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità debitamente firmata;
- La seguente documentazione utile ai fini della valutazione:
  - 1) .....
  - 2) .....

Firma.....

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del d.lgs. 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Luogo .....

Data .....

Firma .....