



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività (R&C) 2007-2013"



Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI FISICA E DI SCIENZE DELLA TERRA

IL DIRETTORE

- Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina emanato con D.R. 14 maggio 2012;
- Vista** la Legge n. 240/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario".
- Visto** il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approv *Ultima modificazione: D.R. n. 2009 del 11 Settembre 2013*
- Visto** il D.R. n. 1071/2010 "Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità".
- Visto** il D.R. n. 1788/2011 "Regolamento didattico d'Ateneo".
- Visto** il D.R. n. 2095/2011 "Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato".
- Visto** il D.R. n. 2099/2011 "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca".
- Visto** l'art. 3 della legge 14.01.1994 n.20, come modificato dall'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/2009, convertito con modifiche in legge n. 102/2009.
- Visti** i DD.MM. n. 509/99 e n. 270/04 e s.m.i.
- Visto** il D.P.R. n. 445/2000.
- Visto** il D. lgs. n. 165/2001 e s.m.i.
- Vista** la deliberazione n. 20/2009 della Corte dei Conti – Sezione Centrale di controllo di legittimità su atti del Governo e delle Amministrazioni, dalla quale si evince che gli incarichi di docenza sono considerati estranei alla previsione normativa di cui all'art.3 comma 1 lettera f) bis e ter della legge n. 20/94 introdotti dall'art.17 comma 30 del D.L. 1/07/2009 n. 78 convertito con modificazioni con la Legge n. 102 del 3 agosto 2009.
- Visto** il D. Lgs. 165/2001 ed in particolare l'art. 7 e l'art. 53 comma 7 e s.m.i.
- Visto** il D.Lgs. 11 aprile 2006, n. 198, "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246" così come modificato dal D.Lgs. 25 gennaio 2010 n. 5;
- Visto** l'art. 6 commi 9,10 e 12 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240.
- Viste** le circolari del Direttore Amministrativo dell'Università degli Studi di Messina Prot. 44112 del 7/09/2009, 0004630 del 22/01/2010, 0007963 del 08/02/2010, 22354 del 11/04/2011 e la circolare del Rettore n. 27420 del 5 maggio 2011.

- Visto** l'Avviso Pubblico "Sviluppo/Potenziamento di distretti ad alta tecnologia e di Laboratori Pubblico/Privati", emanato con Decreto Ministeriale del Miur n. 713/Ric del 29/10/2010 nell'ambito del "Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007/2013" Asse I – Titolo II;
- Visto** il Progetto formativo "Formazione di tecnologi esperti nella progettazione e realizzazione di celle solari ed impianti di conversione e distribuzione dell'energia ad alta efficienza – **ENERGETIC – CUP B68J12000310007 – codice identificativo PON 02_00355_3391233**; presentato dal Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.c.a.rl., codice di domanda PON02_00665;
- Visto** il D.D. n. 629/Ric del 08/10/2012 del MIUR con il quale è stato ammesso il progetto **ENERGETIC** che prevede la realizzazione di n. 3 Corsi (Obiettivi) per un totale di 864 ore per ogni Percorso Formativo;
- Viste** le "Linee guida per le modalità di rendicontazione e per la determinazione delle spese ammissibili Progetti a valere sull'Avviso n. 01/Ric del 18/01/2010".
- Visto** il Decreto Rettorale n. 1235 del 14/05/2013 con cui viene nominata la prof.ssa Angela Maria Mezzasalma, quale Responsabile interno dell'Università di Messina del suddetto progetto di formazione;
- Accertata** l'apposita previsione di spesa, alla voce di costo personale docente, sul piano finanziario del Progetto citato per la copertura finanziaria degli incarichi di docenza per la realizzazione del percorso formativo;
- Rilevato** che gli incarichi da conferire rappresentano condizione necessaria per garantire lo svolgimento del Progetto con l'avvio dei corsi su menzionati:

RENDE NOTO

per quanto esposto in premessa è indetta una procedura di selezione comparativa, volta ad accertare l'esistenza tra il personale docente interno all'Ateneo, di risorse necessarie per lo svolgimento dell'attività didattica e, qualora la verifica dia esito negativo, a disciplinare l'individuazione di soggetti esterni, per il conferimento di n.15 (quindici) incarichi per la docenza nell'ambito del progetto formativo "Formazione di tecnologi esperti nella progettazione e realizzazione di celle solari ed impianti di conversione e distribuzione dell'energia ad alta efficienza – **ENERGETIC – CUP B68J12000310007 – codice identificativo PON 02_00355_3391233** come sotto specificato:

Obiettivo1: Tecnologo esperto in materiali innovativi e tecnologie per la realizzazione di celle solari

INSEGNAMENTI	ORE
Proprietà foto fisiche di sistemi molecolari e di materiali	30
Fondamenti delle celle a colorante, DSSC	25
Vie sintetiche per la preparazione di coloranti ad elevato assorbimento di luce	25
Celle per deposizione elettrochimica	25
Materiali nano strutturati e coloranti naturali per celle foto-elettrochimiche	25

Obiettivo2: Tecnologo esperto in circuiti, sistemi e reti per il fotovoltaico ad alta efficienza

INSEGNAMENTI	ORE
Dispositivi elettronici di potenza	30
Schemi di conversione	30
Architetture di impianti PV	20
Algoritmi di controllo e protezione per sistemi PV	20
Sistemi di comunicazione per convertitori PV	15
Metodologie di test per convertitori per applicazioni PV	25

Obiettivo3: Tecnologo esperto in processi di trasferimento di conoscenza e di valorizzazione della ricerca scientifica nel settore delle energie alternative

INSEGNAMENTI	ORE
Metodologie di sintesi materiali nano strutturati per celle solari	30

Tecniche di caratterizzazione nano struttura in celle solari	30
Preparazione di elettrodi ibridi e trasparenti	20
Progettazione avanzata di celle solari nanostrutturate	20

Gli incarichi d'insegnamento saranno conferiti **mediante affidamento** ai seguenti soggetti interni all'Ateneo:

- **professori e i ricercatori di ruolo, ricercatori a tempo determinato** in possesso di un'alta qualificazione scientifica e professionale nell'ambito dei contenuti previsti per ciascun insegnamento.

L'alta qualificazione scientifica dovrà essere comprovata dal curriculum dei candidati, nonché delle loro pregresse esperienze professionali e/o didattiche e/o di ricerca inerenti l'argomento dell'attività didattica oggetto del bando.

In mancanza di soggetti idonei tra il personale interno, gli incarichi d'insegnamento saranno conferiti **mediante contratto di diritto privato a:**

- **soggetti esterni all'Ateneo,**

- **dipendenti delle pubbliche amministrazioni** di cui all'art. 1, comma 2 del D. lgs. 165/2001, a condizione che siano stati autorizzati dall'amministrazione di appartenenza,

- **titolari di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca**, previo parere favorevole dell'Organo competente, in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali, derivanti da attività continuative nello specifico settore di conoscenze richieste dal bando.

L'eventuale conferimento per contratto non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli delle Università.

LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ

Le attività di cui sopra si svolgeranno presso l'Università degli Studi di Catania., nelle sedi che verranno comunicate dal Responsabile delle attività di formazione per l'Università di Messina Prof.ssa Angela Maria Mezzasalma;

DURATA DELL'INCARICO

Le attività inizieranno a decorrere dal mese di Dicembre 2013 e dureranno fino al loro completamento, secondo il calendario didattico che il responsabile del progetto formativo stesso renderà noto.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione verrà nominata, con proprio decreto, dal Direttore del Dipartimento, su proposta del Responsabile delle attività di formazione per l'Università di Messina, dopo il termine di scadenza delle domande.

SELEZIONE E VALUTAZIONE TITOLI

Si procederà ad una valutazione comparativa dei candidati tenendo conto del rilievo scientifico dei titoli e del curriculum complessivo di ciascun candidato, ed avendo riguardo all'esperienza documentata, al suo prestigio ed al credito di cui lo stesso gode nell'ambiente professionale e scientifico, in modo da accertarne l'adeguata qualificazione in relazione al settore scientifico disciplinare oggetto dell'incarico ed alla tipologia specificata dell'impegno richiesto dal bando.

In sede di valutazione saranno prese in considerazione prioritariamente le domande presentate dai soggetti interni all'Ateneo (docenti, ricercatori ecc.) provvisti di adeguata qualificazione scientifica. Successivamente, per gli insegnamenti non assegnati ai docenti interni, si procederà alla valutazione comparativa delle domande presentate dai soggetti esterni.

Al termine della procedura comparativa la Commissione redigerà **una graduatoria** sulla base dei punteggi attribuiti ed individuerà i collaboratori prescelti per ogni singolo insegnamento/modulo.

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo (www.unime.it).

FORMA DI CONTRATTO E COMPENSO PREVISTO

Nel rispetto di quanto previsto dalle "Linee guida per le modalità di rendicontazione e per la determinazione delle spese ammissibili Progetti a valere sull'Avviso n. 01/Ric del 18 gennaio 2010",

L'affidamento a soggetti interni all'Ateneo verrà conferito dal Direttore del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra e il costo relativo sarà determinato in base alle ore effettuate valorizzate al costo orario.

Il **compenso orario** agli aventi diritto al **contratto** sarà pari a **euro 80** (Ottanta.) al lordo di Iva se dovuta e 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.

I pagamenti del compenso dovuto avverranno alla fine delle attività, previa attestazione da parte del Responsabile delle attività di formazione per l'Università di Messina che la prestazione è stata regolarmente eseguita e supportata dalla documentazione giustificativa prevista dalle linee guida del Progetto.

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

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA – TERMINI E MODALITÀ

Gli aspiranti devono presentare apposita istanza in carta semplice (**Allegato A**) indicante le generalità, il codice fiscale, l'attuale status, il settore scientifico disciplinare, l'indirizzo di posta elettronica ed allegare copia del curriculum vitae, elenco delle pubblicazioni, dei titoli e quant'altro utile ai fini di un'eventuale comparazione, corredata da copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Le istanze, debitamente firmate e corredate, dovranno pervenire in busta chiusa riportante la dicitura "Progetto di formazione "ENERGETIC" Insegnamento _____, Obiettivo _____ " al seguente indirizzo:

*Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra
Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31,
98166 Messina*

tassativamente entro e non oltre le ore **12,00 del 19/02/2014** con le seguenti modalità:

a) raccomandata A/R;

b) presentata a mano direttamente all'indirizzo indicato del Dipartimento.

Per la consegna a mano, gli orari di apertura al pubblico della Segreteria Amministrativa sono i seguenti: dal lunedì al venerdì ore 9,30 – 13,00.

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge 241/90 e s.m.i. è la Sig.ra Giuseppa La Spada, Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (email: dipartimento.fst@unime.it)

TRATTAMENTO 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.

Il presente bando viene pubblicato sul sito WEB dell'Università degli Studi di Messina (www.unime.it).



*Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giacomo Maisano*

r.p.a.: Sig.ra Giuseppa La Spada