



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

Università degli Studi di Messina Amministrazione centrale - UNMECLE Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa (CARECI)	
Prot. n.	12974 - Partenza
del	28 / 08 / 2013
Tit. / Cl.	11 / 11 - Fascicolo

CERISI – Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni – PONa3_00422
Intervento Formazione CUP J41D11000130007

BANDO ALLIEVI PROGRAMMA FORMATIVO PROGETTO CERISI

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 aggiornato con D.R. del 1° giugno 2012;
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;
VISTA la legge 30 novembre 1989 n.398 recante "Norme in materia di borse di studio universitarie"
VISTO l'avviso pubblicato con Decreto Direttoriale 254/Ric. del 18 maggio 2011 nell'ambito dell'Asse I del PON R&C per la definizione e l'attivazione di interventi di adeguamento e rafforzamento strutturale, riferiti a centri di elevata qualificazione attivi in ambiti e discipline di particolare rilevanza strategica per lo sviluppo del sistema produttivo delle aree "Convergenza" e di comprovata eccellenza e capacità di proiezione nazionale e internazionale, quali nodi di infrastrutture di ricerca integrate nello Spazio Europeo della Ricerca;
VISTO il progetto con codice identificativo PONa3_00422, presentato dall'Università degli Studi di Messina, denominato "CERISI – Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni" al cui interno è previsto lo svolgimento di un Progetto di Formazione dal titolo "Programma formativo per lo sviluppo di competenze nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture di ricerca";
VISTO il Decreto Direttoriale n. 968/Ric. dell' 11 novembre 2011 e le relative schede allegate con il quale è stata disposta l'ammissione alle agevolazioni previste dall'Avviso n. 254/Ric. del 18 maggio 2011 per le domande ammesse e finanziabili, e assunto il relativo impegno giuridicamente vincolante (il "Decreto di Concessione");
VISTA la nota prot. 2519 del 18 novembre 2011 con la quale il Responsabile del Procedimento del MIUR ha comunicato all'Università degli Studi di Messina l'ammissione a finanziamento del Progetto PONa3_00422 comprensivo del Progetto di Formazione;
PRESO ATTO che all'interno del Progetto di Ricerca PONa3_00422 è stato indicato quale Responsabile Scientifico il Prof. Eugenio Guglielmino, ordinario nel SSD. ING-IND/14 presso il



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.I.E.C.I.I.) di questo Ateneo (ex Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali);

PRESO ATTO altresì che nel progetto formativo sopra menzionato approvato dal MIUR è stato già individuato quale Responsabile della formazione il Prof. Michele Limosani Ordinario nel SSD SECP/02 presso questo Ateneo, al quale sono affidate la gestione e la valutazione del percorso formativo;

CONSIDERATO che il progetto formativo dal titolo "Programma formativo per lo sviluppo di competenze nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture di ricerca" prevede la realizzazione di due percorsi formativi autonomi, destinati a formare tre figure professionali ad alta specializzazione: Corso di management per strutture di ricerca e sviluppo nel settore testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 1 e n. 2);

Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell'attività di testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 3);

VISTA la delibera del 30/12/2011 con la quale il C.d.A. ha affidato la gestione amministrativa ed il management di tutto il progetto PONA3_00422 al CARECI;

VISTO il decreto rettorale 1371/2013 prot. n. 31768 del 06.06.2013 con il quale il Magnifico Rettore designa il Prof. Michele Limosani - ordinario nel SSD SECP/02 presso il Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali, Ambientali e Metodologie Quantitative di questo Ateneo - quale Responsabile/Coordinatore del progetto formativo "Programma formativo per lo sviluppo di competenze nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture di ricerca";

VISTO il Decreto rettorale inserito a repertorio n. 1898/2013 prot. n. 42334 del 21.08.2013 con il quale il Magnifico Rettore designa il Prof. Eugenio Guglielmino - ordinario nel SSD. ING-IND/14 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (D.I.E.C.I.I.) di questo Ateneo quale responsabile dei corsi di formazione previsti all'interno del progetto formativo "Programma formativo per lo sviluppo di competenza nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture";

VISTA la legge 5 febbraio 1992, n. 104, relativa all'assistenza, integrazione sociale e diritti delle persone con handicap;

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, n. 68, "Regolamento recante disposizioni sull'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'art. 27 della Legge 16 gennaio 2003, n. 3";

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. 15 della Legge n. 138/2011 (Legge Stabilità per il 2012) "Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive" nonché la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183";

ACCERTATA l'apposita previsione di spesa per la copertura finanziaria di tutti gli oneri derivanti dall'attribuzione delle borse di formazione sul piano finanziario del Progetto di formazione PONA3_00422 con fondi a valere sul PON R&C 2007/2013;



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

RENDE NOTO

che l'Università degli Studi di Messina ha attivato per l'anno accademico 2013/2014 due corsi di formazione così denominati:

- **Corso di management per strutture di ricerca e sviluppo nel settore testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 1 management e n. 2 commerciale);**
- **Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell'attività di testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 3 tecnica);**

I corsi rientrano nell'ambito del progetto di Ricerca Avviso n. 254/Ric del 18 maggio 2011, PONa3_00422 "CERISI – Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni", ammesso a finanziamento con la nota ministeriale prot. 2519 del 18 novembre 2011.

A tal fine seleziona **N. 28 destinatari**: in particolare, **n. 8 destinatari** per il "Corso di management per strutture di ricerca e sviluppo nel settore testing per le grandi infrastrutture" nell'ambito del quale seleziona **n. 4 destinatari** per la figura professionale **n. 1 management** e **n. 4 destinatari** per la figura professionale **n. 2 commerciale**; **n. 20 destinatari** per il Corso "Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell'attività di testing per le grandi infrastrutture" (figura professionale **n. 3 tecnica**)".

Potranno essere erogate borse di formazione ai destinatari dei corsi qualora in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente, in osservanza alle prescrizioni di cui al presente bando.

FINALITÀ del Progetto di Formazione unitario:

Il progetto di formazione dal titolo "Programma formativo per lo sviluppo di competenze nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture di ricerca" – è collegato ed integrato con il progetto di potenziamento CERISI volto alla realizzazione di un "Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni" attraverso il potenziamento di laboratori di ricerca dell'Università degli Studi di Messina già esistenti ed affermati nel contesto locale, innalzandone gli standard operativi attraverso la dotazione di attrezzature all'avanguardia nel contesto nazionale e la creazione di relazioni stabili con centri di ricerca nazionali. La finalità del progetto di formazione è pertanto quella di supportare lo start up e lo sviluppo della piattaforma tecnologica CERISI nel medio e lungo periodo, sia dal punto di vista manageriale che tecnico, nell'ambito delle attività sperimentali su grandi infrastrutture soggette a sollecitazioni meccaniche, sismiche ed eventi atmosferici.

OBIETTIVI DIDATTICI:

Gli obiettivi didattici del progetto sono:

- la creazione di un gruppo di manager per la gestione amministrativa e commerciale delle attività del Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni (CERISI);
- la creazione di un gruppo di tecnici le cui competenze specialistiche, acquisite nell'ambito dell'utilizzo delle attrezzature previste nel Piano di Potenziamento, possano essere utilizzate per la gestione ed esecuzione di prove sperimentali sui materiali, sulle strutture, sulle terre e su modelli fisici.



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

L'attività formativa complessiva prevede la realizzazione di due percorsi destinati a formare tre figure professionali ad alta specializzazione:

- **Corso di management per strutture di ricerca e sviluppo nel settore testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 1 management e n. 2 commerciale);**
- **Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell'attività di testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 3 tecnica).**

Le principali competenze acquisite dalla Figura n.1 management riguarderanno il mondo della ricerca e del trasferimento tecnologico, le modalità di gestione di un progetto di ricerca, il marketing dei servizi, le tecniche di commercializzazione, la gestione di progetti complessi e le modalità di vendita dei servizi offerti dal CERISI.

Le principali competenze acquisite dalla Figura n. 2 commerciale saranno in parte comuni a quelle della figura n. 1, riguarderanno pertanto il mondo della ricerca e si concentreranno in particolare sulla gestione di progetti complessi, la conoscenza delle modalità di vendita e di coordinamento del network del Centro CERISI, il trasferimento tecnologico e conoscenze specialistiche riguardanti: la gestione delle reti di monitoraggio sismico del territorio, delle strutture e delle infrastrutture, i metodi sperimentali di indagine strutturale, la sperimentazione geotecnica avanzata, la progettazione di prove su modelli fisici e la sperimentazione su componenti strutturali saldati.

Le principali competenze acquisite dalla Figura n. 3 tecnica riguarderanno il mondo della ricerca, le tecniche sperimentali e conoscenze specialistiche riguardanti: l'acquisizione e la gestione di dati provenienti dal monitoraggio territoriale, l'esecuzione di prove di laboratorio su materiali e su elementi di strutture di Ingegneria Civile e Ingegneria Naval-Meccanica, l'esecuzione di prove per la caratterizzazione meccanica delle terre, l'esecuzione di prove su modelli fisici.

ARTICOLAZIONE DEL CORSO:

Il programma formativo sarà diviso in due parti: la prima parte riguardante le tematiche generali di interesse per le tre figure da formare e la seconda parte riferita alle tematiche specialistiche per ciascuna figura. **L'attività d'aula verrà realizzata prevalentemente in lingua inglese.**

Ciascun percorso formativo ha la durata complessiva di **1000 ore** e si articola in:

- Una **formazione di base** su tematiche generali di interesse comune alle tre figure professionali in uscita (**200 ore**) su:
 - Il centro di eccellenza CERISI: attrezzature e obiettivi
 - Elementi di management, contabilità e marketing
 - Lingua inglese
- una **formazione specialistica** attinente le competenze chiave relative alle specifiche figure professionali in uscita secondo la seguente suddivisione:
- **tematiche specialistiche per le figure n. 1 e n. 2** "Corso di management per strutture di ricerca e sviluppo nel settore testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 1 management e n. 2 commerciale)" **300 ore** su:
 - Il mondo della ricerca
 - Strategia e processi di internazionalizzazione
 - Gestione aziendale
 - Gestione della proprietà intellettuale
 - Elementi di contabilità e bilancio



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

- Elementi di base sul marketing
- Teoria per il problem solving inventivo (TRIZ)
- Project management
- Il ruolo del broker tecnologico e trasferimento tecnologico
- Tecniche di commercializzazione avanzate
- **tematiche specialistiche** per la **figura n. 3** “Tecnico specializzato nella gestione di strumentazioni per la caratterizzazione dell’attività di testing per le grandi infrastrutture (figura professionale n. 3 *tecnica*) **300 ore** su:
 - Gestione tecnica di sistemi di monitoraggio e tecniche di analisi strumentali in ambito geomorfologico e geochimico
 - Metodi sperimentali per l’analisi del comportamento meccanico delle terre
 - Risposta sismica di opere di ingegneria civile: sperimentazione su materiali e modelli fisici
 - Metodi sperimentali di indagine strutturale ed analisi di componenti saldati
- **Esercitazioni**, secondo la seguente suddivisione:
 - Figure n. 1 e n.2 (300 ore)** su:
 - Project work
 - Giochi di ruolo
 - Preparazione di un progetto
 - Definizione degli obiettivi
 - Sostenibilità di un progetto
 - Business plan del progetto
 - Figura n. 3 (300 ore)** su:
 - Esercitazioni teoriche e training sull’utilizzo delle attrezzature
 - Tecniche di laboratorio
 - Training sulla manutenzione delle attrezzature
 - Esecuzione e interpretazione di prove sperimentali
 - Sicurezza negli ambienti di lavoro
- **Stage:** tutti i partecipanti al programma formativo effettueranno uno stage della durata di **200 ore** presso enti di ricerca/aziende o laboratori aventi sedi in ambito nazionale o internazionale.

Al fine di valutare il grado di efficacia degli interventi formativi e l’apprendimento di ciascun formando inerente all’attività svolta, per ogni modulo didattico, è prevista una fase di verifica di profitto delle conoscenze acquisite e, al termine dei corsi, un esame finale volto a fornire un giudizio complessivo per ciascun formando.

DESTINATARI DEI CORSI

Possono presentare domanda di partecipazione ai Corsi i dipendenti dell’Università degli Studi di Messina in possesso dei requisiti previsti per l’ammissione dal presente bando, i laureati residenti nelle Regioni dell’Obiettivo Convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia) e i cittadini comunitari laureati presso una Università italiana o titolari di specifico analogo titolo accademico conseguito all’estero, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell’ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. Si procederà ad esaminare prioritariamente le candidature



PON Ricerca e Competitività 2007-2013



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

dei dipendenti dell'Università degli Studi di Messina. In assenza e/o insufficienza di candidati interni si procederà all'assegnazione dei posti ai candidati esterni fino alla copertura totale di quelli disponibili. In particolare, il programma formativo prevede un numero complessivo di destinatari pari a 28 (ventotto) così ripartiti:

- Per le **figure n. 1 management e n. 2 commerciale** saranno selezionati **n. 8 laureati con laurea Vecchio Ordinamento a ciclo unico, specialistica o magistrale in Economia, Scienze Politiche, Scienze bancarie, Giurisprudenza, Ingegneria, Scienze Geologiche, Architettura.**
- Per la **figura n. 3 tecnica** saranno selezionati **n. 20 laureati con laurea triennale di I° livello o con laurea Vecchio Ordinamento, specialistica o magistrale in Ingegneria, Scienze, Architettura.**

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Possono presentare istanza di candidatura, per l'ammissione al Corso, gli interessati che siano in possesso, alla data di pubblicazione del presente bando, dei seguenti requisiti di ammissibilità:

- Titolo di studio richiesto per profilo formativo, ovvero titoli equipollenti a quelli sopra citati;
- Titolo di studio equipollente per il contingente comunitario residente all'estero;
- Residenza nelle Regioni dell'Obiettivo Convergenza (Campania, Puglia, Calabria, Sicilia) (escluso il contingente comunitario);
- Coerenza del profilo d'ingresso del candidato con le caratteristiche della figura (coerenza del titolo di studio, background professionale, possesso delle conoscenze tecniche scientifiche di base con riferimento all'ambito prescelto per l'intervento);
- Buona conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenza certificata della lingua italiana per il contingente comunitario residente all'estero;
- Buona conoscenza dei sistemi informatici.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

I candidati, per poter partecipare alla selezione, dovranno presentare domanda in carta semplice secondo lo schema Allegato A per i candidati interni ed Allegato B per i candidati esterni **entro le ore 12.00 del 13.09.2013**. La domanda di ammissione, debitamente compilata e firmata ed indirizzata al Responsabile del Programma Formativo CERISI c/o CARECI via Consolato del Mare n. 41 98122 Messina, dovrà essere presentata a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno (a tal fine non farà fede la data di spedizione o del timbro postale accettante) o brevi manu, in busta chiusa indicando la seguente dicitura: **"Progetto CERISI - PON R&C 2007/2013" - Avviso di selezione allievi per il Programma formativo CERISI Corso di Formazione (specificare il titolo e la figura professionale prescelta e se si tratta di Personale interno o esterno), il Cognome, Nome ed Indirizzo del candidato.**

È possibile altresì trasmettere, in applicazione alla normativa vigente, entro la data e l'orario sopra indicati, la domanda di partecipazione e la relativa documentazione tramite posta elettronica certificata all'indirizzo e-mail protocollo@pec.unime.it. Nell'inoltare la domanda tramite posta elettronica certificata, occorrerà inviare la domanda ed i file allegati in formato PDF relativi ai singoli documenti richiesti, avendo cura di apporre la firma dove previsto prima della scansione dei testi e riportare nell'oggetto della e-mail la seguente dicitura: **"Progetto CERISI - PON R&C 2007/2013" - Avviso di selezione allievi per il Programma formativo CERISI Corso di Formazione**
.....(specificare il titolo e la figura professionale prescelta e se si tratta di Personale



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

interno o esterno), il Cognome, Nome ed Indirizzo del candidato. Si precisa che la validità di tale invio, così come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC), riconducibile univocamente all'aspirante candidato pertanto, NON sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di Soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena esclusione. L'invio deve avvenire in unica spedizione (non superiore a 4 Mb), allegando uno o più documenti informatici in PDF, contenenti l'istanza e gli allegati. Si consiglia di allegare documenti informatici in formato PDF bianco e nero purché leggibili, al fine di non superare il predetto limite di 4 Mb. La validità della trasmissione e ricezione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68. Qualsiasi altra modalità di trasmissione telematica non conforme alle predette indicazioni, NON sarà ritenuta valida e comporterà l'esclusione.

Non saranno presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del candidato.

Il candidato deve dichiarare nella domanda, sotto propria responsabilità, il possesso dei requisiti richiesti dal presente avviso. Le dichiarazioni per la partecipazione alla presente selezione sono rese dai candidati ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. Il candidato dovrà pertanto autocertificare tutti quei fatti o stati acquisiti presso PP.AA., dovendo di contro allegare le certificazioni inerenti a fatti o titoli acquisiti presso Soggetti privati (ad es. titoli formativi e/o professionali conseguiti presso Soggetti privati). L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dal candidato. L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte o incomplete indicazioni della residenza o del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dagli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

Alla domanda di partecipazione (All. A per i candidati interni o Allegato B per i candidati esterni) devono essere allegati:

- Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti l'ambito dell'intervento formativo, ecc.), reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare il tipo di laurea e la relativa classe di appartenenza, l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;
- Per i candidati alla figura professionale n. 3 *tecnica*: abstract tesi di laurea max 2 pagine;
- Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;
- Elenco dei documenti e titoli prodotti;



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

- Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata.

Per i candidati interni costituisce requisito essenziale l'autorizzazione da parte del Responsabile della struttura di appartenenza, da allegare unitamente alla domanda di partecipazione.

MODALITÀ DI SELEZIONE E COMMISSIONE GIUDICATRICE

La selezione delle domande verrà effettuata dalle Commissioni giudicatrici, per ciascuno dei due percorsi formativi previsti, appositamente nominate successivamente alla scadenza del bando. Esse saranno composte da almeno tre docenti o esperti tecnici nel settore oggetto dell'obiettivo formativo, il cui giudizio è insindacabile nel merito. Le Commissioni procederanno prioritariamente alla selezione delle domande di partecipazione riportanti l'indicazione "Personale interno" e in caso di mancanza o insufficienza di candidature, si procederà alla selezione delle domande di partecipazione riportanti l'indicazione "Personale esterno".

Ciascuna Commissione formula, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito.

La procedura di selezione degli allievi si articolerà nelle seguenti fasi:

- Verifica dell'ammissibilità delle domande di partecipazione alla selezione, sulla base del possesso dei requisiti e della completezza della documentazione richiesta;
- Valutazione dei curricula e della documentazione prodotta dai candidati;
- Colloquio motivazionale sulle esperienze, volto ad accertare la coerenza con il percorso formativo del Corso, ed in particolare:
 - le attitudini al lavoro di gruppo, al "problem finding" e "problem solving", alle relazioni interpersonali/comunicazioni,
 - motivazioni del soggetto in selezione alla partecipazione all'iniziativa.

Durante il colloquio verrà effettuata la verifica della conoscenza della lingua inglese e saranno accertate le competenze informatiche.

Ogni Commissione formulerà una graduatoria finale di merito secondo i criteri e relativi punteggi come di seguito riportati.

a) per le figure 1 e 2

Punteggio massimo 100 così suddiviso:

- **Curriculum max: 50 punti**
 - laurea specialistica, laurea vecchio ordinamento o laurea magistrale (max 10 punti, 1 punto per ogni voto superiore a 100);
 - esperienze professionali e lavorative (max 15 punti);
 - altri titoli - dottorato, master, etc.- (max 25 punti).
- **Colloquio: max 50 punti, con verifica della conoscenza della lingua inglese.**

b) per la figura 3

Punteggio massimo 100 così suddiviso:

- **Curriculum max 50 punti**
 - laurea triennale (max 5 punti, 0.5 punti per ogni voto superiore a 100);



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

- laurea specialistica (max 5 punti, 0.5 punti per ogni voto superiore a 100);
 - laurea vecchio ordinamento o magistrale (max 10 punti, 1 punto per ogni voto superiore a 100);
 - tesi di laurea (max 15 punti);
 - esperienze professionali e lavorative (max 15 punti);
 - altri titoli - dottorato, master, etc.- (max 10 punti).
- **Colloquio: max 50 punti, con verifica della conoscenza della lingua inglese ed accertamento delle competenze informatiche.**

Per ogni obiettivo formativo, con apposito avviso pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unime.it), sarà data comunicazione circa l'esito della valutazione dei titoli e dell'ammissione al colloquio con l'indicazione della data e delle sede di convocazione presso cui i candidati ammessi dovranno presentarsi muniti di valido documento di riconoscimento.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno raggiunto con il curriculum un punteggio minimo di 20/50.

I candidati con disabilità, ai sensi della legge del 5 febbraio 1992 n. 104 e i Soggetti destinatari della legge n. 68/1999, dovranno fare esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per sostenere l'eventuale prova di ammissione. A tal fine dovrà essere contattato il Responsabile del procedimento amministrativo Dr Elena Girasella tel 090/6768264 e-mail egirasella@unime.it

Per ottenere l'idoneità, per la partecipazione al corso di formazione prescelto, i candidati dovranno raggiungere un punteggio minimo di 60/100.

Saranno ammessi i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nelle graduatorie redatte dalle Commissioni appositamente nominate. A parità di punteggio prevale il candidato con minore età anagrafica.

In caso di rinuncia o decadenza dei vincitori, si procederà allo scorrimento della graduatoria finale di merito in favore di coloro che risultino utilmente collocati. In tale caso la borsa di formazione resasi disponibile sarà assegnata ad altro candidato seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

Ai candidati idonei non vincitori, nel rispetto dell'ordine di graduatoria e fino al numero massimo di cinque, è consentita la partecipazione al Corso come uditori. Gli uditori potranno seguire il corso senza diritto all'assegnazione della borsa di studio. Essi non svolgeranno le prove di valutazione e non conseguiranno il titolo.

L'uditore può subentrare come effettivo partecipante al Corso in caso di rinuncia da parte di uno dei candidati ammessi e può ottenere il titolo nonché il diritto alla borsa di studio sin dal momento in cui cambia lo status e purché vengano rispettate le condizioni fissate per i vincitori.

Le graduatorie ufficiali saranno rese pubbliche mediante pubblicazione sul sito web www.unime.it. Entro 7 giorni dalla data di pubblicazione delle graduatorie, i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare in doppia copia al Prof. Michele Limosani, Responsabile/Coordinatore del Programma formativo CERISI ed al Prof. Eugenio Guglielmino, Responsabile dei Corsi di formazione previsti dal Programma formativo CERISI. Entrambe le comunicazioni andranno indirizzate presso il CARECI. Decorso detto termine, senza opposizione, le graduatorie diventano definitive.

I candidati ammessi hanno diritto all'assegnazione di una borsa di formazione nel rispetto dei termini e delle condizioni previsti dal presente bando.



Investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

I candidati posizionati utilmente nelle graduatorie definitive saranno informati a mezzo e-mail, all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione al presente bando, dell'assegnazione della borsa nonché della data di presentazione per il perfezionamento dell'iscrizione al corso.

È consentita l'iscrizione ad un solo corso di formazione per una singola figura professionale.

L'ammissibile dovrà presentarsi, pena la decadenza, alla data e presso la sede indicate nella comunicazione stessa, per sottoscrivere l'accettazione alla frequenza al Corso ed alla fruizione della borsa (qualora ne sussistano i requisiti di godimento) e produrre contestualmente i seguenti documenti:

- Dichiarazione sostitutiva di atto notorietà, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, che compri stati, fatti e qualità personali dichiarati nella domanda di ammissione allegando fotocopia del documento di identità debitamente firmata. In particolare la dichiarazione dovrà contenere:
 - Cognome e nome, luogo e data di nascita;
 - Codice fiscale;
 - Cittadinanza.
- Dichiarazione dell'assegnatario di essere disoccupato o in cerca di prima occupazione, o collocato in aspettativa senza assegni dal proprio datore di lavoro per tutta la durata del corso (esclusi i dipendenti dell'Università di Messina).
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art.46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 in cui si dichiara:
 - Il possesso del titolo accademico di cui al presente bando, l'Istituzione universitaria presso la quale lo stesso è stato conseguito e la data del conseguimento;
 - L'inesistenza di cause ostative derivanti da condanne penali o da altre cause previste dalla legislazione vigente;
 - L'impegno a non fruire, per tutta la durata della borsa di studio, di altre borse di studio o di altra attività lavorativa pubblica o privata a tempo determinato ed indeterminato (esclusi i dipendenti dell'Università di Messina).
 - Conferma autorizzazione della struttura di appartenenza alla frequenza del Corso secondo le modalità di svolgimento di cui al presente bando (solo per i candidati interni).

In caso di mancata presentazione, nel termine stabilito, della predetta documentazione, i vincitori del presente avviso saranno considerati rinunciatari e verranno dichiarati decaduti dal diritto a partecipare al Corso.

DURATA DEL CORSO E BORSE DI STUDIO

Ciascun corso ha la durata di **12 mesi** ed è articolato in complessive **1000 ore** di attività secondo l'articolazione di cui sopra.

La frequenza è obbligatoria.

Agli studenti del Corso si applicano le disposizioni di legge e di regolamenti riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e novità legislative in materia.

La prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite sarà condotta per ogni corso da una Commissione esaminatrice composta dai docenti del Corso.



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

I candidati selezionati dipendenti dell'Università di Messina, in possesso dell'autorizzazione da parte del responsabile della Struttura di appartenenza, potranno partecipare al corso senza diritto all'assegnazione della borsa di formazione. Ai candidati esterni selezionati ed ammessi al corso verrà assegnata una **borsa di formazione** di importo massimo complessivo lordo pari a **€ 15.000,00** ed effettivamente commisurata alle ore di presenza al corso per un importo orario complessivo lordo pari ad € 15/h, comprensivo di tutti gli oneri di legge sia a carico del percipiente sia a carico dell'Ente. Le borse saranno erogate in rate mensili posticipate e subordinate alle regolari ore di effettiva presenza dei partecipanti al Corso e pertanto non spetta in caso di assenze dovute per malattie, infortunio o altro. Gli importi non daranno luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

La borsa è soggetta a tassazione IRPEF, essendo la stessa considerata quale tipologia di reddito assimilata a lavoro dipendente, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera c del TUIR n. 917/1986, e rilevante ai fini IRAP ai sensi dell'art. 10 bis del D.lgs 446/97.

Il conferimento della borsa sarà formalizzato, per ogni formando, attraverso una lettera/contratto contenente l'indicazione delle attività di formazione, la modalità di esecuzione, la durata del piano di formazione e l'ammontare del reddito lordo. Nel contratto sarà previsto, inoltre, il pagamento mensile posticipato alla regolare frequenza del corso di formazione e la facoltà dell'Amministrazione di revoca della borsa di studio in caso di assenze o comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo.

Ai sensi dell'Art.6 della L. 30 novembre 1989, n.398, le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite. Esse sono, altresì, incompatibili con i proventi derivanti dallo svolgimento di attività professionali o da rapporti di lavoro dipendente, sia pubblico che privato, sia a tempo indeterminato che a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

In caso di rinuncia, mancata accettazione e/o impedimenti dei candidati prescelti, prima o durante l'espletamento dell'incarico, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

OBBLIGHI DEI FORMANDI

I formandi hanno l'obbligo di:

- Iniziare l'attività alla data prevista, seguendo le direttive impartite dal Responsabile del Corso;
- Frequentare obbligatoriamente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata del Corso tutte le attività formative di studio. Al riguardo, potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza del godimento della borsa.
- Utilizzare le aree e gli strumenti messi loro a disposizione dal direttore del Corso durante il percorso formativo ed attenersi al regolamento interno delle strutture ospitanti nonché alla riservatezza di ogni dato, informazione, notizie che vengano loro comunicati o che gli stessi formandi apprendano nel corso delle attività di formazione.

L'erogazione della borsa di studio è legata ai periodi di effettiva frequenza ai corsi. Il borsista sarà decaduto dal godimento della borsa qualora la frequenza sia inferiore al 25% del monte ore complessivo.



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

COPERTURA ASSICURATIVA

L'Ateneo provvederà ad assicurare la copertura assicurativa per gli infortuni connessi all'attività formativa da svolgere.

ULTERIORI INFORMAZIONI

I corsi si svolgeranno prevalentemente presso i locali della ex Facoltà di Ingegneria.

Il responsabile del procedimento amministrativo è la Dr Elena Girasella tel 090/6768264 e-mail egirasella@unime.it

La segreteria amministrativo contabile del progetto CERISI è c/o il CARECI dell'Università degli Studi di Messina, tel. 090/6768261-63, e-mail fsiracusa@unime.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale 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.

NORME FINALI

L'Università si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso, ovvero le borse di studio assegnate, a Suo insindacabile giudizio, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto acquisito. Ogni comunicazione agli aventi diritto sarà fornita a mezzo e-mail.
Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia al Regolamento ed alle disposizioni interne dell'Università degli Studi di Messina oltre che disposizioni vigenti in materia.

PUBBLICITA'

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet di Ateneo www.unime.it

Messina, lì 22 Agosto 2013

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA FORMATIVO CERISI

Prof. Michele Limosani

IL RETTORE

Prof. Pietro Navarra



Investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

Allegato A (candidati interni)

Al Presidente del C.A.R.E.C.I. e
Responsabile della Formazione Progetto
CERISI PON R&C. 2007/2013
CARECI via Consolato del mare n. 41
98122 Messina

H/La sottoscritto/anato/a a
..... (Prov.....) il..... e residente
a..... (Prov.....) via
..... n. cap
C.F.e-mail
recapito telefonico: abitaz. cell.....
domicilio eletto per le comunicazioni (se diverso dalla residenza)
.....
affidente alla Struttura
Tel: Fax.....matricola dipendente :
Data di prima assunzione presso l'Università: attualmente nella categoria e area
.....

CHIEDE

di essere ammesso a frequentare il "Programma formativo per lo sviluppo di competenze nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture di ricerca" finanziato all'interno del progetto PONa3_00422 "CERISI - Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni" - Corso (specificare il titolo e la figura professionale)

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



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

DICHIARA

- di avere cittadinanza italiana o di essere cittadino comunitario residente all'estero;
- di essere laureato/a in (specificare tipologia ed indicare voto, data, luogo conseguimento e titolo della tesi):
.....
.....
- di essere residente nelle Regioni dell'Obiettivo Convergenza (esclusi i candidati appartenenti al contingente comunitario);
- di impegnarsi a frequentare il Corso secondo quanto previsto dall'avviso di selezione;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando allievi programma formativo progetto CERISI;
- che i dati indicati sono veritieri.

ALLEGA ALLA PRESENTE:

1. curriculum vitae in formato europeo secondo le indicazioni dell'avviso di selezione;
2. Solo per i candidati alla figura professionale n. 3 (tecnica): abstract tesi di laurea max 2 pagine;
3. Autorizzazione del proprio Responsabile di Struttura;
4. Eventuale ulteriore documentazione utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) nel rispetto dei criteri introdotti dai recenti interventi normativi in materia di certificazione;
5. Elenco dei documenti e titoli prodotti;
6. Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità debitamente firmata.

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



PON Ricerca e Competitività 2007-2013



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

SPAZIO PER L'AUTORIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA

Il/La sottoscritto/aResponsabile della struttura di
afferenza del/la dott./dott.ssa/.....autorizza la partecipazione del
dipendente afferente a questa struttura, alla frequenza del Corso di
formazione previsto nell'ambito del progetto CERISI dal titolo
.....
secondo le modalità di svolgimento di cui al relativo Avviso

Firma e Timbro

.....



investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

ALLEGATO B (candidati esterni)

Al Presidente del C.A.R.E.C.I. e
Responsabile della Formazione Progetto
CERISI PON R&C. 2007/2013
CARECI via Consolato del mare n. 41
98122 Messina

Il/La sottoscritto/anato/a a
..... (Prov.....) il..... e residente
a..... (Prov.....) via
..... n. cap
C.F.e-mail
recapito telefonico: abitaz. cell.....
domicilio eletto per le comunicazioni (se diverso dalla residenza)
.....

CHIEDE

di essere ammesso a frequentare il “Programma formativo per lo sviluppo di competenze nella gestione manageriale e tecnica di infrastrutture di ricerca” finanziato all’interno del progetto PONa3_00422 “CERISI – Centro di Eccellenza Ricerca e Innovazione Strutture e Infrastrutture di grandi dimensioni” – Corso (specificare il titolo e la figura professionale)
.....

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

di avere cittadinanza italiana o di essere cittadino comunitario residente all’estero;



Investiamo nel vostro futuro



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

di essere laureato/a in (specificare tipologia ed indicare voto, data, luogo conseguimento e titolo della tesi) :

.....
.....

- di essere residente nelle Regioni dell'Obiettivo Convergenza (esclusi i candidati appartenenti al contingente comunitario);
- di impegnarsi a frequentare il Corso secondo quanto previsto dall'avviso di selezione;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando allievi programma formativo progetto CERISI;
- che i dati indicati sono veritieri.

ALLEGA ALLA PRESENTE:

7. curriculum vitae in formato europeo secondo le indicazioni dell'avviso di selezione;
8. Solo per i candidati alla figura professionale n. 3 (tecnica): abstract tesi di laurea max 2 pagine;
9. Eventuale ulteriore documentazione utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) nel rispetto dei criteri introdotti dai recenti interventi normativi in materia di certificazione;
10. Elenco dei documenti e titoli prodotti;
11. Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità debitamente firmata.

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