

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

F.E.R.G.E. FORM

Fonti di Energia Rinnovabili per la Green Economy -
FORMazione

Consorzio Me.S.E. - Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Distretto Smart Power System scarl

con il supporto di ENEA – Centro di Ricerca di Portici –
Università degli Studi di Salerno – Seconda Università di Napoli

Bando per la selezione per la partecipazione a due percorsi formativi
CORSO DI FORMAZIONE IN
“Dispositivi, tecniche e tecnologie abilitanti per le
Fonti Energetiche Rinnovabili verso la Green Economy”

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 12 BORSE DI STUDIO NELL’AMBITO DEI BANDI PON R&C 2007-2013 FINANZIATO CON DECRETO DIRETTORIALE N.713/RIC. DEL 29 OTTOBRE 2010 NELL’AMBITO DEI DISTRETTI TECNOLOGICI DELLA REGIONE CAMPANIA DAL MISE– MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO E DAL MIUR – MINISTERO DELL’ISTRUZIONE UNIVERSITÀ E RICERCA - ASSE I: “SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI”, OBIETTIVO OPERATIVO I.3 “RETI PER IL RAFFORZAMENTO DEL POTENZIALE SCIENTIFICO – TECNOLOGICO DELLE REGIONI DELLE CONVERGENZA” AZIONE I.3.1: “DISTRETTI AD ALTA TECNOLOGIA E RELATIVE RETI” AZIONE I.3.2: “LABORATORI PUBBLICO – PRIVATI E RELATIVE RETI”

CODICE PROGETTO PON03PE_00177_1

Art. 1 -Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed esame colloquio per il conferimento di n. 12 borse di studio post-lauream nell’ambito del progetto di formazione dal titolo “Dispositivi, tecniche e tecnologie abilitanti per le Fonti Energetiche Rinnovabili verso la Green Economy” a valere sul progetto PON03PE_00177_1.

In considerazione delle esigenze di forte innovazione e di interdisciplinarietà che caratterizza il settore dell’energia e delle fonti rinnovabili, al fine di supportare il piano di sviluppo della filiera produttiva del settore dell’Energia in Campania - obiettivo del Distretto Smart Power System SCaRL– il Programma Operativo Nazionale 2007-2013 supporta il presente progetto che prevede lo sviluppo di due percorsi formativi, individuati da altrettanti Obiettivi Formativi (OF):

- Percorso OF1 - N. 8“ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE”
- Percorso OF2 - N.4“ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI”

Il progetto ha l’obiettivo di formare personale con un elevato livello di qualificazione professionale, in grado di svolgere attività di tipo tecnico e manageriale nel campo delle fonti rinnovabili di energia.

Sede Legale c/o Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”- Via Claudio 21, 80125 Napoli/CF-P.IVA: 05562231216.

Sede Operativa c/o Dipartimento di Ingegneria industriale e dell’informazione, Seconda Università di Napoli - Via Roma n° 9, 81031 Aversa (CE)Tel: 081/ 501 03 75 Fax: 081 / 503 70 42

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

I formandi acquisite le competenze che consentiranno loro di ideare, progettare, sviluppare, gestire e mantenere dispositivi e sistemi tecnologici connessi alle Fonti Energetiche Rinnovabili (FERs) e alla green economy che sul loro ciclo di vita si basa (dalla produzione allo smaltimento). I percorsi, con una forte valenza interdisciplinare, consentono di approfondire e integrare le nozioni di base e specialistiche acquisite nelle proprie aree di pertinenza, con l'obiettivo di aspirare a essere inseriti nelle numerose imprese che operano a vario titolo nel settore delle fonti rinnovabili e della green economy, contribuendo allo sviluppo di innovazione nel settore.

Il progetto formativo vuole pertanto facilitare un approccio multidisciplinare alle problematiche specifiche del settore sviluppando la ricerca e lo studio di tecnologie e strumenti diversi, tra loro integrati, che consentano in prospettiva di potenziare il comparto produttivo regionale. Rilevante per il raggiungimento degli obiettivi formativi è la parte di stage che ciascun borsista svilupperà sotto il controllo di un tutor scientifico e di uno aziendale in una delle aziende coinvolte sul progetto F.E.R.G.E. Ricerca, anch'esso finanziato dal PON R&C 03.

Il progetto per la realizzazione di attività di ricerca e sviluppo precompetitivo e di formazione denominato F.E.R.G.E. è stato finanziato con Decreto Direttoriale n.713/Ric. del 29 ottobre 2010 nell'ambito dei Distretti Tecnologici della Regione Campania dal MISE – Ministero dello Sviluppo Economico e dal MIUR – Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca - ASSE I: "Sostegno ai mutamenti strutturali", OBIETTIVO OPERATIVO I.3 "Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico – tecnologico delle regioni delle convergenze" AZIONE I.3.1: "Distretti ad alta tecnologia e relative reti" AZIONE I.3.2: "Laboratori pubblico – privati e relative reti".

Il progetto formativo prevede l'erogazione di borse di studio ai partecipanti rispettivamente pari a **€22.500,00** (ventiduemilacinquecento/00) onnicomprensive per entrambi i percorsi OF1 e OF2.

Art. 2 - Destinatari

Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani e stranieri che alla data di scadenza del presente bando possiedano i seguenti requisiti:

- per il percorso **OF1 - ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE**: tutti coloro che abbiano conseguito la laurea secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, equiparato ai sensi del D.M. 5 maggio 2004 (G.U. 21 agosto 2004, n. 196) oppure la Laurea Specialistica, oppure la Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04, in una delle seguenti classi di laurea: Ingegneria, Fisica, Chimica, Chimica industriale, Scienze e tecnologie dei materiali, Economia o laurea equipollente.
- per il percorso **OF2 – ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI**: tutti coloro che abbiano conseguito la laurea secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, equiparato ai sensi del D.M. 5 maggio 2004 (G.U. 21 agosto 2004, n. 196) oppure la Laurea Specialistica, oppure la Laurea Magistrale di cui al D.M. 270/04, in una delle seguenti classi di laurea: Ingegneria, Fisica, Chimica, Chimica industriale, Scienze e tecnologie dei materiali, Economia o laurea equipollente.

L'equipollenza dei titoli sarà stabilita, a giudizio insindacabile, dalla Commissione esaminatrice.

Per ciascun percorso, il 30% dei posti disponibili è riservato alle donne, nel rispetto delle norme in materia di pari opportunità (Decreto Legislativo 9 luglio 2003, n. 216).

Art. 3 – Obiettivi dei corsi

Sede Legale c/o Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Via Claudio 21, 80125 Napoli/CF-P.IVA: 05562231216.

Sede Operativa c/o Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione, Seconda Università di Napoli - Via Roma n° 9, 81031 Aversa (CE) Tel: 081/ 501 03 75 Fax: 081 / 503 70 42

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

L'obiettivo formativo OF1 - ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE - è finalizzato alla creazione di una figura professionale caratterizzata da abilità e competenze nelle tecnologie dei materiali e dei dispositivi per la produzione energetica da fonte rinnovabile e delle problematiche di progettazione, realizzazione e gestione operativa degli impianti di conversione dell'energia da sorgente rinnovabile alla sua forma elettrica. La sua collocazione è nelle aziende a supporto della progettazione e della produzione, con capacità di interagire anche nello sviluppo di soluzioni innovative.

L'obiettivo formativo OF2 - ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI - è finalizzato alla creazione di una figura professionale capace di gestire processi e progetti innovativi, con competenze sugli aspetti economico-finanziari e commerciali connessi, con particolare riferimento al settore delle fonti rinnovabili di energia. La sua collocazione è in aziende a supporto della direzione nella pianificazione strategica, nell'analisi del mercato e nella individuazione di politiche di marketing a supporto di nuovi prodotti.

Nel dettaglio, con riferimento all'obiettivo formativo OF1, si intende sviluppare e approfondire le conoscenze delle tecnologie dei materiali e dei dispositivi per la produzione energetica da fonte rinnovabile e delle problematiche di progettazione, realizzazione e gestione operativa degli impianti di conversione. Verranno, in particolare, trattate le seguenti tematiche:

- scenario energetico attuale e mercato dell'energia;
- stato dell'arte delle fonti energetiche rinnovabili;
- *project management* ed elementi di contabilità di progetti;
- tecnologie dei materiali e dei dispositivi per la produzione di energia da fonte rinnovabile: fotovoltaico, micro e mini-eolico, micro e mini-idroelettrico;
- progettazione, sviluppo e caratterizzazione di componenti e sistemi per la produzione energetica dalle fonti suddette.

Potranno accedere al corso 8 laureati con laurea, specialistica o vecchio ordinamento, in ingegneria, chimica, chimica industriale, scienze e tecnologie dei materiali, fisica, economia o laurea equipollente

Con riferimento all'obiettivo formativo OF2, si intende sviluppare ed approfondire le conoscenze relative alla pianificazione e gestione di processi e progetti innovativi ed agli elementi economico-finanziari e commerciali connessi, con particolare riferimento al settore delle fonti rinnovabili di energia. Saranno trattate, in particolare, le seguenti tematiche:

- scenario energetico attuale e mercato dell'energia;
- stato dell'arte delle fonti energetiche rinnovabili;
- *project management* ed elementi di contabilità di progetti;
- strategie per la valorizzazione delle attività industriali e di ricerca nel campo della produzione di energia da fonte rinnovabile;
- gestione dello sviluppo internazionale delle PMI.

Potranno accedere al corso 4 laureati con laurea, specialistica o vecchio ordinamento, in ingegneria, chimica, chimica industriale, scienze e tecnologie dei materiali, fisica, economia o laurea equipollente

Art. 4 – Struttura e durata dei corsi

Entrambi i percorsi sono strutturati in tre moduli formativi (Modulo A, Modulo B, Modulo C) di complessive 1.750 ore da svolgersi entro e non oltre Giugno 2016.

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Il percorso **OF1 "ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE"** prevede 660 ore di formazione in aula + 740 ore di laboratorio + 350 ore di stage aziendale da svolgere presso una delle aziende impegnate nel progetto di ricerca collegato sul posto di lavoro con affiancamento di un tutor aziendale.

Le lezioni si svolgeranno secondo il calendario didattico presso l'Università di Salerno, il Centro Ricerche ENEA di Portici, la sede del Consorzio Me.S.E. a partire dal mese di febbraio 2015.

Lo stage aziendale si svolgerà, secondo il calendario didattico definito con il MIUR, in aziende campane attive nel settore delle energie rinnovabili, partner co-proponenti del progetto F.E.R.G.E. Ricerca a partire orientativamente da Luglio 2015.

I candidati ammessi avranno l'**obbligo di frequenza a tempo pieno** alle lezioni per la parte di aula, per la parte di laboratorio e per la parte di stage aziendale per tutti i macro moduli.

Il programma delle lezioni prevede 3 macro-moduli:

- MODULO A: Approfondimento conoscenze specialistiche. *Durata: 800 h (500 h LEZ + 300 h LAB)*
- MODULO B: Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale. *Durata: 750 h (400 h LAB + 350 h TIR)*
- MODULO C: Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale. *Durata: 200 h (100 h LEZ + 100 h LAB)*

Nel dettaglio, nel Modulo A gli allievi approfondiranno:

1. Scenario energetico e fonti energetiche rinnovabili (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Scenario energetico attuale nazionale ed internazionale
 - b. Introduzione al mercato dell'energia
 - c. Fonti energetiche rinnovabili
 - d. Sostenibilità ambientale dei processi e dei prodotti
2. Generatori fotovoltaici, mini-eolici e mini-idroelettrici (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Sistemi fotovoltaici e relativi componenti
 - b. Impianti micro e mini-eolici e micro e mini-idroelettrici
 - c. Sistemi per l'accumulo dell'energia elettrica
 - d. Dispositivi avanzati per la generazione elettrica
3. Elementi generali per l'analisi di componenti e sistemi (200 h di cui 140 h LEZ e 60 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Elementi di trasmissione del calore, termo-fluidinamica e termo-meccanica
 - b. Elementi di elettronica, elettrotecnica e automazione
 - c. Sviluppo di sistemi automatici di misura
 - d. Sviluppo calcolo ad alte prestazioni e gridcomputing
4. Sviluppo, progettazione e caratterizzazione di componenti e sistemi (400 h di cui 200 h LEZ e 200 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Materiali e tecnologie di processo dei dispositivi fotovoltaici
 - b. Materiali e sistemi per l'accumulo di energia elettrica
 - c. Qualificazione e certificazione di moduli fotovoltaici
 - d. Riciclo-recupero di pannelli fotovoltaici e riutilizzo dei materiali

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Nel Modulo B gli allievi realizzeranno:

1. Attività in laboratorio o di studio individuale con il supporto di personale impegnato in attività di ricerca (400 h di LAB e 350 ore di TIR), con i seguenti contenuti:
 - a. Attività di simulazione numerica con supporto di un tutor
 - b. Affiancamento ad attività di progettazione
 - c. Affiancamento ad attività sperimentali

Infine, nel Modulo C gli allievi approfondiranno:

1. Gestione dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti
 - a. Innovazione ed impresa
 - b. Gestione dell'innovazione e dei progetti di innovazione
 - c. Project management
 - d. Elementi di contabilità di progetti
2. Valorizzazione della ricerca (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Tecniche di comunicazione e promozione dei progetti
 - b. Trasferimento tecnologico
 - c. Proprietà intellettuale e brevetti
 - d. Sostegno finanziario pubblico all'Innovazione

Il percorso **OF2 - "ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI"** prevede 660 ore di formazione in aula + 740 ore di laboratorio + 350 ore di stage aziendale da svolgere presso una delle aziende impegnate nel progetto di ricerca collegato sul posto di lavoro con affiancamento di un tutor aziendale.

Le lezioni si svolgeranno secondo il calendario didattico presso l'Università di Salerno, il Centro Ricerche ENEA di Portici, la sede del Consorzio Me.S.E. a partire da dal mese di Febbraio 2015.

Lo stage aziendale si svolgerà, secondo il calendario didattico definito con il MIUR, in aziende campane attive nel settore delle energie rinnovabili orientativamente a partire da Luglio 2015.

I candidati ammessi avranno l'**obbligo di frequenza a tempo pieno** alle lezioni per la parte di aula, per la parte di laboratorio e per la parte di stage aziendale per tutti i macro moduli.

Il programma delle lezioni prevede 3 macro-moduli:

- MODULO A: Approfondimento conoscenze specialistiche. *Durata: 200 h (160 h LEZ + 40 h LAB)*
- MODULO B: Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale. *Durata: 750 h (400 h LAB + 350 h TIR)*
- MODULO C: Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale. *Durata: 800 h (580 h LEZ + 220 h LAB)*

Nel dettaglio, nel Modulo A gli allievi approfondiranno:

1. Scenario energetico e fonti energetiche rinnovabili (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Scenario energetico attuale nazionale ed internazionale
 - b. Introduzione al mercato dell'energia

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

- c. Fonti energetiche rinnovabili
- d. Sostenibilità ambientale dei processi e dei prodotti
2. Generatori fotovoltaici, mini-eolici e mini-idroelettrici (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Radiazione solare e dati climatici
 - b. Sistemi fotovoltaici e relativi componenti
 - c. Impianti micro e mini-eolici e micro e mini-idroelettrici
 - d. Dispositivi avanzati per la generazione e l'accumulo dell'energia elettrica

Nel Modulo B gli allievi realizzeranno:

1. Attività in laboratorio o di studio individuale con il supporto di personale impegnato in attività di ricerca (400 h di LAB e 350 ore di TIR), con i seguenti contenuti:
 - a. Utilizzo di strumenti di programmazione e gestione con supporto di un tutor
 - b. Partecipazione a laboratori e corsi in lingua inglese
 - c. Affiancamento ad attività di gestione economico-finanziaria

Infine, nel Modulo C gli allievi approfondiranno:

1. Gestione dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti
 - a. Innovazione ed impresa
 - b. Gestione dell'innovazione e dei progetti di innovazione
 - c. Project management
 - d. Elementi di contabilità di progetti
2. Attività formativa MC2: Valorizzazione della ricerca (100 h di cui 80 h LEZ e 20 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Tecniche di comunicazione e promozione dei progetti
 - b. Trasferimento tecnologico
 - c. Proprietà intellettuale e brevetti
 - d. Sostegno finanziario pubblico all'Innovazione
3. Gestione d'impresa (200 h di cui 140 h LEZ e 60 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Analisi economico-finanziaria del bilancio
 - b. Pianificazione e finanza aziendale
 - c. Programmazione d'impresa e controllo di gestione
 - d. Processi e modelli organizzativi d'impresa
 - e. Marketing
 - f. Sistema di gestione per la qualità
4. Gestione dello sviluppo internazionale delle PMI (400 h di cui 280 h LEZ e 120 h LAB), con i seguenti contenuti:
 - a. Lingua inglese, livello intermedio
 - b. "Business English", livello avanzato
 - c. Organizzazione del commercio e della finanza internazionale

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

- d. Diritto commerciale internazionale
- e. Tecniche di negoziazione
- f. Strategie per l'imprenditorialità internazionale

Art. 5 – Borse di studio

- Gli 8 candidati selezionati per il profilo OF1, avranno diritto a frequentare il corso e a ricevere una borsa di studio (che potrà essere revocata nel caso di assenze superiori al 5% della durata complessiva del corso o per sopraggiunte cause di incompatibilità) pari a €22.500,00 (ventiduemilacinquecento/00) onnicomprensiva.
- I 4 candidati selezionati per il profilo OF2, avranno diritto a frequentare il corso ed a ricevere una borsa di studio (che potrà essere revocata nel caso di assenze superiori al 5% della durata complessiva del corso o per sopraggiunte cause di incompatibilità) pari a €22.500,00 (ventiduemilacinquecento/00) onnicomprensiva.

L'erogazione delle borse avrà cadenza mensile posticipata compatibilmente con le disponibilità finanziarie e le modalità stabilite dal Comitato di Coordinamento del Progetto di Formazione. Nessuna maggiorazione è prevista per eventuali spese aggiuntive di vitto, alloggio e trasporti che dovessero essere sostenute dal candidato sia per l'attività didattica di aula sia per le attività di stage presso le aziende.

La borsa di studio è revocata senza diritto di appello nel caso di assenze superiori al 5% del totale delle ore di un modulo o nel caso di comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo o che ostacolano il regolare svolgimento dei corsi a motivato e insindacabile giudizio del Comitato Tecnico di Coordinamento del Corso.

Art. 6 – Modalità di presentazione della domanda di ammissione

Le domande di ammissione alla procedura selettiva, dovranno essere **redatte esclusivamente compilando il modulo predisposto** riportato in appendice al presente bando indicando il percorso per il quale si intende presentare l'iscrizione (OF1 - "ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE" o OF2 - "ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI").

L'iscrizione al percorso OF1 non dà diritto alla partecipazione anche alla graduatoria per il percorso OF2e viceversa, fatta salva la possibilità di scelta da parte del candidato di partecipare con domande separate ad entrambi i percorsi per poi optare per l'uno o l'altro percorso, compatibilmente con la sua posizione in graduatoria.

La domanda dovrà essere inviata in busta chiusa e dovrà contenere, pena l'esclusione:

1. **Modulo** per la **domanda di iscrizione F.E.R.G.E. FORM** (v. Appendice) in carta semplice **compilato in ogni sua parte** e firmato dal candidato
2. fotocopia non autenticata **leggibile** di un documento di identità valido **FIRMATO DAL CANDIDATO**
3. Curriculum vitae et studiorum redatto in lingua italiana e firmato in ogni sua pagina riportante il consenso al trattamento dei dati personali a norma del D.L. 196/03- tutela della persona ed altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.
4. Elenco dei titoli che si intende presentare con dichiarazione di copia autentica ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, art. 47.
5. Copia dei titoli.

Tutta la documentazione dovrà essere prodotta in carta libera quale dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, art. 47, non soggetta ad autenticazione ed esente da bollo, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, art. 37, C. 1.

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Le domande dovranno pervenire in busta chiusa contenenti tutti i documenti sopra specificati. Non saranno ritenute valide domande incomplete o non conformi a quanto previsto dal presente articolo o pervenute oltre i termini previsti dal presente bando. Le domande non valide comporteranno l'esclusione dalle selezioni e dall'inserimento in graduatoria.

Art. 7 – Termini per la presentazione

Le domande in formato cartaceo, corredate della documentazione di cui all'Art. 6 dovranno essere consegnate con le seguenti modalità:

- tramite consegna a mano al seguente indirizzo: Consorzio Me.S.E. Sede operativa c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Seconda Università di Napoli – Via Roma n° 9, 81031 Aversa (CE) Tel: 081/ 501 03 75 Fax: 081 /503 70 42, alla c.a. prof. Carmine Landi
- tramite posta raccomandata a/r al seguente indirizzo: Consorzio Me.S.E. Sede operativa c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Seconda Università di Napoli – Via Roma n° 9, 81031 Aversa (CE) alla c.a. prof. Carmine Landi
- tramite posta elettronica al seguente indirizzo pec: consorzio-mese@pec.it
in caso di invio tramite posta elettronica la documentazione oltre ad essere sottoscritta con firma olografa dovrà essere firmata anche digitalmente.

Sul plico o nell'oggetto della mail (in caso di invio per posta elettronica) dovrà essere indicata la seguente dicitura: "selezione **N. 12 BORSE DI STUDIO a valere sul progetto PON03PE_00177_1 percorso.....**" (specificando il percorso al quale si intende partecipare ovvero OF1 "ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE" o OF2 - "ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI").

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 10 febbraio 2015 pena l'esclusione. Non saranno ammessi plichi recapitati oltre il suddetto termine. Il candidato che scelga la consegna a mezzo postale assume i rischi di recapiti tardivi. Non fa fede il timbro postale e la data di spedizione ma esclusivamente la data di ricezione.

Art. 8 – Esame delle domande

Le domande pervenute entro i termini stabiliti dell'Art. 7 e conformi a quanto specificato saranno esaminate dalla Commissione che, una volta accertata la conformità della documentazione ai sensi dell'Art. 6 del presente bando, provvederà a informare e a convocare i candidati per il giorno previsto per l'inizio delle selezioni.

Art. 9 – Modalità di selezione

I candidati saranno valutati dalla Commissione a nominarsi alla scadenza del termine per la presentazione delle domande. La selezione si articolerà nella valutazione dei titoli presentati e su un colloquio attinente all'argomento oggetto della ricerca e avente l'obiettivo di accertare il grado di competenze, gli aspetti motivazionali, le conoscenze informatiche, il livello di conoscenza della lingua inglese e la capacità di lavorare in team. La Commissione dispone di 100 punti, così distribuiti: 40 punti per i titoli e 60 per la prova orale, così come indicato al successivo art.10. La valutazione dei titoli precede il colloquio. Le prove di selezione consisteranno in:

1. Valutazione dei titoli

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

- In seduta riservata, prima di dare inizio alle prove orali la Commissione esaminatrice valuterà il curriculum e i titoli presentati da ciascun candidato. La Commissione ha a disposizione fino a 40 punti così suddivisi:
 - fino a 10 punti per il titolo di dottore di ricerca. La Commissione terrà conto sia della pertinenza delle tematiche del dottorato ai temi del progetto F.E.R.G.E., sia l'argomento della tesi. Sarà valutato anche l'iscrizione a una scuola di dottorato, senza aver ancora acquisito il titolo di dottore;
 - fino a 10 punti per il voto di laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento. In particolare, 10 punti sono assegnati per un voto di laurea di lode/110, 8 punti per 110/110, da 6 a 0 punti in proporzione al voto per voti compresi tra 109/110 fino a 100/110. Voti inferiori o uguali a 100 danno 0 punti
 - fino a 20 punti per master, pubblicazioni, esperienze di lavoro.
- 2. Un colloquio orale condotto dalla Commissione per valutare il bagaglio culturale, la capacità di socializzazione, le motivazioni, le conoscenze tecniche. Il colloquio, infine, prevede lo svolgimento di una prova, orale, di conoscenza della lingua inglese, consistente nella traduzione di un testo tecnico e in un breve colloquio. Per il colloquio orale la Commissione ha a disposizione fino a 60 punti

I candidati dovranno presentarsi a ogni prova forniti di documento di identità in corso di validità.

Le selezioni avranno luogo a partire dal giorno 13 febbraio 2015 presso l'Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (Salerno). La commissione contatterà i candidati a mezzo posta elettronica specificando data e luogo del colloquio.

Art. 10 – Graduatorie e ammissione al corso

Le graduatorie saranno redatte utilizzando i seguenti criteri per formulare i punteggi:

- valutazione del Curriculum: fino a 40 punti. (di cui fino a 10 punti per il titolo di dottore di ricerca e fino a 10 punti per il voto di laurea come di seguito specificato: 10 punti per lode/110, 8 punti per 110/110, da 6 a 0 punti con andamento lineare per voti compresi tra 100/110 a 109/110).
- colloquio orale tecnico: fino a 25 punti.
- colloquio orale motivazionale: fino a 30 punti.
- provadi lingua inglese (comprensione testo tecnico e breve conversazione): fino a 5 punti.

Per ciascun percorso almeno il 30% dei posti disponibili sarà riservato alle donne (se partecipanti), nel rispetto delle norme in materia di pari opportunità (Decreto Legislativo 9 luglio 2003, n. 216).

Le graduatorie saranno pubblicate il giorno 16 febbraio 2015 presso la sede operativa del Consorzio Me.S.E. c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Seconda Università di Napoli – Via Roma n° 9, 81031 Aversa (CE) e sul sito WEB del Consorzio Me.S.E. all'indirizzo www.consorziomese.it.

Art. 11 – Convocazione dei candidati ammessi

I candidati ammessi saranno altresì contattati a mezzo posta elettronica da loro indicata sul modulo di iscrizione e dovranno comunicare entro e non oltre il giorno 18 febbraio 2015 la disponibilità a partecipare al corso alle condizioni stabilite dal presente bando. **In caso di non reperibilità del candidato o in caso non pervenisse alla segreteria comunicazione in**

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

merito alla decisione nel termine stabilito, la candidatura decadrà automaticamente e la segreteria provvederà a contattare il candidato immediatamente seguente in graduatoria.

Non sono da imputare alla segreteria del corso eventuali cause di qualsivoglia natura, anche di forza maggiore, che dovessero impedire al candidato di contattare la segreteria nei termini stabiliti dal presente articolo.

Art.12– Informazioni

Il presente bando è disponibile in formato cartaceo presso la segreteria del

**Consorzio Me.S.E. Sede operativa c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell' Informazione, Seconda
Università di Napoli – Via Roma n° 9, 81031 Aversa (Ce)**

Tel: 081/ 501 03 75 Fax: 081 /503 70 42, pec consorzio-mese@pec.it

e sul sito WEB del Consorzio Me.S.E. all'indirizzo:

www.consorziomese.it

Per informazioni è possibile rivolgersi al numero 081/ 501 03 75.

Art. 13 - Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il funzionario responsabile del procedimento di cui al presente bando, è nominato nella persona del Prof. Vincenzo Galdi Il presente bando di concorso sarà pubblicato

Aversa, 12 Gennaio 2015

Il Direttore del Corso

Prof. Vincenzo Galdi

(segue Modulo di Iscrizione)

Prof. Carmine Landi

Presidente e legale rapp.te p.t Consorzio Me.S.E.

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Appendice

MODULO ISCRIZIONE F.E.R.G.E. FORM

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' - (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, art. 47)
NON SOGGETTA AD AUTENTICAZIONE – ESENTE DA BOLLO (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, art. 37, C. 1)

__I__ sottoscritt__ (Cognome e Nome)
nat_ a il residente nel
Comune diProv. di
Via n
Numero Telefonico e mail per contatti con la segreteria (v. Art. 11 – Convocazione dei candidati ammessi)

Tel. Cell.

E-mail

a conoscenza del disposto dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (che testualmente recita: Art. 76 – Norme penali. Chiunque rilascia dichiarazione mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso. Le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli articoli 46 (certificazione) e 47 (notorietà) e le dichiarazioni rese per conto delle persone indicate nell'articolo 4, comma 2, (impedimento temporaneo) sono considerate come fatte a pubblico ufficiale. Se i reati indicati nei commi 1, 2 e 3 sono commessi per ottenere la nomina ad un pubblico ufficio o l'autorizzazione all'esercizio di una professione o arte, il giudice, nei casi più gravi, può applicare l'interdizione temporanea dai pubblici uffici o dalla professione e arte.)

Ferma restando, a norma del disposto dell'art 75, dello stesso D.P.R. 445/2000, nel caso di dichiarazione non veritiera, la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti e sotto la propria personale responsabilità,

CHIEDE

(barrare SOLO UNA delle opzioni)

- L'iscrizione al percorso OF1 - ESPERTO DI TECNOLOGIE E IMPIANTI DA FONTE RINNOVABILE, dichiarando di essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio: laurea specialistica o vecchio ordinamento didattico in Ingegneria, Fisica, Chimica, Chimica industriale, Scienze e tecnologie dei materiali, Economia o laurea equipollente.
- L'iscrizione al percorso OF2 – ESPERTO DI GESTIONE DI PROCESSI E PROGETTI INNOVATIVI, dichiarando di essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio: laurea specialistica o vecchio ordinamento didattico in Ingegneria, Fisica, Chimica, Chimica industriale, Scienze e tecnologie dei materiali, Economia o laurea equipollente.

DICHIARA

inoltre di avere letto e di accettare integralmente le condizioni di cui la presente bando riguardo agli articoli - Art. 2 - Destinatari, Art. 5 – Borse di studio, Art. 7 – Termini per la presentazione, Art. 9 – Modalità di selezione, Art. 10 – Graduatorie e ammissione al corso, Art. 11 – Convocazione dei candidati ammessi., Art.12 -Responsabile del procedimento

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

* * * * *

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Il Candidato

Allega alla presente domanda:

1. fotocopia non autenticata **leggibile** di un documento di identità valido **FIRMATO**
2. Curriculum vitae et studiorum redatto in lingua italiana riportante il consenso al trattamento dei dati personali a norma del D.L. 196/03- tutela della persona ed altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali –
3. Elenco dei titoli e titoli allegati

Ai sensi D.L. 196/03 (tutela della persona e altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali), informato delle finalità del trattamento nonché dei soggetti responsabili dello stesso

AUTORIZZO

al trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae per permettere una adeguata valutazione della mia candidatura finalizzata alla partecipazione al master

Data

IL CANDIDATO
