



investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*o*o*o*o*o*o*o*o*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

METER FORM

METrologia per l'Energia e le Reti - FORMazione

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

con il supporto di

ENEA – Centro di Ricerca di Portici –

Università degli Studi di Salerno – Seconda Università di Napoli

Consorzio di Ricerca sulle Tecnologie ad Agenti-CORISA,

Ditron s.r.l., Business Solution s.r.l., ITALDATA S.p.A., SUDGEST AMBIENTE S.c.a.r.l.

Bando di selezione per la partecipazione al percorso formativo

Corso di FORMazione in

“METrologia per l'Energia e le Reti”

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 6 BORSE DI STUDIO NELL'AMBITO DEI BANDI PONR&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_00175_1_F4

Art. 1 -Oggetto della selezione

È indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. 6 (sei) borse di studio post formazione nell'ambito del progetto di formazione dal titolo "Metrologia per l'energia e le reti" a valere sul progetto PON03PE_00175_1_F4 con l'obiettivo di offrire ai migliori formati l'opportunità di approfondire le competenze specialistiche nell'utilizzo di strumentazione e software di misura.

Il programma METER-FORM ha per oggetto la realizzazione di attività di formazione coerenti con le tematiche sviluppate nell'ambito del progetto di ricerca “METrologia per l'Energia e le Reti”, presentato nell'ambito del Cluster “Energia, Ambiente e Chimica verde” del Distretto ad Alta Tecnologia “Smart Power System (SPS)” e rappresenta una risposta alla richiesta del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di presentazione di progetti esecutivi per il Distretto ad Alta Tecnologia “Smart Power System (SPS)”, a valle delle proposte di RS&I emergenti dagli Studi di fattibilità presentanti sul Titolo III e Titolo II del PONR&C 2007-2013.

Questa attività ha l'obiettivo di offrire a coloro che hanno usufruito della borsa di studio ulteriori e più approfondite competenze specialistiche nell'utilizzo di strumentazione e software atti ad effettuare ricerca e/o misurazioni nel settore della analisi delle reti. Le attività di formazione mireranno infatti allo sviluppo di competenze scientifiche nei settori di interesse del progetto di ricerca collegato e comprenderanno lo sviluppo di competenze specialistiche inerenti la power quality, con particolare attenzione all'utilizzo di strumentazioni di misura.

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*O*O*O*O*O*O*O*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Il progetto per la realizzazione di attività di ricerca e sviluppo precompetitivo e di formazione denominato METERForm 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 n.6 (sei) borse di studio per un ammontare di € 5.000,00 (cinquemila/00) onnicomprensivo.

Art. 2 - Destinatari

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

1. Abbiamo partecipato e superato con esito positivo il Corso di Formazione in Metrologia per l'Energia e le Reti con l'ottenimento del relativo attestato.
2. Idoneità fisica a svolgere l'attività prevista. Il borsista prima della firma del contratto e l'inizio dell'attività deve presentare certificato medico.
3. Diploma di laurea (primo livello) o di una laurea specialistica o vecchio ordinamento (secondo livello).
4. Conoscenza di almeno una lingua straniera, preferibilmente inglese.
5. Conoscenza dei sistemi informativi.
6. Attitudine al lavoro di gruppo, al "problem finding" e al "problem solving", alle relazioni interpersonali.
7. Motivazione alla partecipazione all'iniziativa.

I candidati, inoltre, non dovranno avere rapporti lavorativi in corso con il soggetto proponente e/o con i partner di progetto.

La mancanza anche di solo uno dei requisiti sopra indicati, comporterà l'esclusione dalla procedura selettiva.

Tali requisiti costituiranno gli elementi per il primo screening, automatico e immediato, ai fini dell'ammissione alle prove di selezione dei candidati.

Art. 3 – Obiettivi del corso

Ai fini dell'acquisizione delle competenze previste, si prevede di affrontare in dettaglio i temi dell'analisi della qualità in presenza di generazione diffusa, le tecniche di gestione del Demand Response, la verifica delle reti in presenza di carichi attivi (EV) e la misura dell'efficientamento energetico.

Art. 4 – Struttura e durata del corso

Il programma di formazione per complessive 250 ore è diviso in tre moduli: 1) il primo modulo è di approfondimento conoscenze specialistiche di area tecnica, 2) il secondo modulo prevede un'attività di addestramento specifico in laboratorio e 3) il terzo modulo prevede lo svolgimento di attività individuale per la stesura del project work.

Sono previste lezioni frontali ed addestramento in laboratorio presso le strutture obbligatorie partecipanti al progetto. I candidati ammessi avranno l'**obbligo di frequenza a tempo pieno**.

Il programma delle attività prevede 3 macro-moduli:

- MODULO1: Approfondimento conoscenze specialistiche di area tecnica. *Durata: 84 h*
- MODULO 2: Esperienze operative su strumentazione avanzata in affiancamento. *Durata: 116 h*

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*O*O*O*O*O*O*O*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

- MODULO 3: Attività di studio individuale volto alla stesura di un project work finale su argomenti trattati durante il corso. *Durata: 50 h*

Nel dettaglio, nel Modulo 1 gli allievi affronteranno le seguenti tematiche:

1. Approfondimento conoscenze specialistiche dell'area tecnica (30 h);
2. Fonti rinnovabili e innovazione tecnologica (10 h);
3. Tecniche e metodi di misure (44 h)

Nel Modulo 2 gli allievi svolgeranno attività di addestramento specifico su attrezzature di misura con affiancamento di un tutor (116 h)

Infine, nel Modulo 3 gli allievi approfondiranno gli argomenti trattati durante i moduli precedenti al fine di elaborare il project work finale (50 h)

Art. 5 – Borse di studio

I 6 (sei) candidati selezionati, 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 5.000,00 (cinquemila/00) omnicompensivi, a cui verranno applicate le ritenute fiscali a norma di legge.

Previa verifica delle presenze del formando, l'erogazione delle borse avverrà in unica tranche il cui importo sarà determinato dalle effettive ore di presenza rilevate e formalizzate nei Registri di presenza. Le ore di assenza non verranno remunerate; Si tratta di un'indennità commisurata alle ore di effettiva presenza dei partecipanti e pertanto non spetta in caso di assenze dovute per malattia, infortunio o altro ai sensi dell'Avviso n.713/Ric. del 29.10.2010.

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 addestramento presso i laboratori ed esperienze operative presso i laboratori.

La borsa di studio è revocata senza diritto di appello nel caso di assenze superiori al 5% del totale delle ore previste da piano ovvero 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.

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

1. Modulo per la domanda di iscrizione METER 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. Copia attestato corso di formazione METER-FORM.
4. Copia del project work sviluppato durante il corso di formazione METER-FORM.
5. 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.
6. 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.
7. Copia dei titoli.



investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*O*O*O*O*O*O*O*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

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.

Le domande di partecipazione dovranno pervenire complete dei documenti sopra specificati. Non potranno essere ritenute valide le 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'impossibilità di partecipare alle selezioni e all'inserimento in graduatoria.

Art. 7 – Termini per la presentazione

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

- tramite consegna mano al seguente indirizzo: Consorzio Me.S.E. Sede legale c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Seconda Università degli Studi 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 legale c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Seconda Università degli Studi di Napoli – Via Roma n° 9, 81031 Aversa (Ce) alla c.a. prof. Carmine Landi

Le domande in formato elettronico, corredate della documentazione di cui all'Art. 6, dovranno essere **debitamente sottoscritte** ed inviate con le seguenti modalità:

- tramite posta elettronica al seguente indirizzo pec :consorzio-mese@pec.it

Sul plico o nell'oggetto della mail (in caso di invio per posta elettronica) dovrà essere indicata la seguente dicitura: "**Selezione N. 6 BORSE DI STUDIO a valere sul progetto PON03PE_00175_1_F4 - Metrologia per l'energia e le reti**".

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre le **12.00 del giorno 8 novembre 2016** pena l'inammissibilità. 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 solo quella 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 del corso di formazione ed avente l'obiettivo di accertare il grado di competenze, gli aspetti motivazionali, le conoscenze informatiche, il livello di conoscenza della lingua straniera e la capacità di lavorare in team.

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

Le selezioni avranno luogo a partire dal giorno **09 Novembre 2016** presso l'Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (Salerno)

Art. 10 – Graduatorie e ammissione al corso

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*O*O*O*O*O*O*O*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

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

- Valutazione del Curriculum.
- Colloquio tecnico.
- Colloquio motivazionale.
- Valutazione del project work presentato all'interno del corso di formazione METER-FORM.

Nel rispetto delle norme in materia di pari opportunità (Decreto Legislativo 9 luglio 2003, n. 216), il Consorzio Me.S.E. garantisce parità e pari opportunità per l'accesso alla borsa di studio.

Le graduatorie saranno pubblicate, salvo problemi tecnici, entro il giorno **11 Novembre 2016** sul sito WEB del Consorzio Me.S.E. all'indirizzo www.consorzio-mese.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 **14 Novembre 2016** 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 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 Consorzio eventuali cause di qualsivoglia natura, anche di forza maggiore, che dovessero impedire al candidato di contattare la stessa 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 legale c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell' Informazione, Seconda Università degli Studi 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.consorzio-mese.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 della Prof.ssa Consolatina Liguori. Il presente bando di concorso sarà pubblicato sul sito del Consorzio www.consorzio-mese.it

Aversa, 22.10.2016

Il Direttore del Corso

Prof.ssa Consolatina Liguori

Prof. Carmine Landi

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

(segue Modulo di Iscrizione)



investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*O*O*O*O*O*O*O*O*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

MODULO ISCRIZIONE METER-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)

__1__ sottoscritt__ (Cognome e Nome)
nat_ a il residente nel
Comune di Via , n
..... CF

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

L'iscrizione al corso di formazione METERFORM- "Metrologia per l'energia e le reti"

Dichiara di essere in possesso del seguente titolo di studi:

.....

Dichiara inoltre di avere letto e di accettare integralmente le condizioni di cui al presente bando riguardo agli articoli - **Art. 1 -Oggetto della selezione, Art. 2 - Destinatari, Art. 3 – Obiettivi del corso, Art. 4 – Struttura e durata del corso, Art. 5 – Borse di studio, Art. 6 – Modalità di presentazione della domanda di ammissione, Art. 7 – Termini per la presentazione, , Art. 8 – Esame delle domande , Art. 9 – Modalità di selezione, Art. 10 – Graduatorie e ammissione al corso, Art. 11 – Convocazione dei candidati ammessi, Art.12 -Responsabile del procedimento.**

Il Candidato

investiamo nel vostro futuro



Consorzio Interuniversitario di Ricerca

*O*O*O*O*O*O*O*O*

Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici

Allega alla presente domanda

1. Fotocopia fronte/retro non autenticata **leggibile** di un documento di identità valido **firmato**.
2. Fotocopia del codice fiscale o tessera sanitaria fronte/retro.
3. Certificato di idoneità fisica a svolgere l'attività prevista.
4. Copia Attestato corso METERFORM "Metrologia per l'Energia e le Reti".
5. Copia Project Work sviluppato durante il corso di formazione METER-FORM.
6. 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 –
7. copia dei titoli allegati (ad esempio certificato Laurea e eventuali altre certificazioni e/o attestati);
8. Elenco dei titoli

Ai sensi D.L. 196/03 (tutela della persona ed 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
