







PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA 2007/2013, CCI: 2007/t161p0006 - ASSE I "SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI" - OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.1. "AREE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE GENERATRICI DI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E CREATRICI DI NUOVI SETTORI" - AZIONE II "INTERVENTI DI SOSTEGNO DELLA RICERCA INDUSTRIALE" - AMBITO/SETTORE "ENERGIA E RISPARMIO ENERGETICO"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

AVVISO PUBBLICO N. 01/2014

INCARICO DI COLLABORAZIONE

PREMESSO CHE

- a) Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici (di seguito EnSiEL) è Soggetto co-proponente e co-attuatore del progetto di formazione "Sistemi SCADA per conduzione, controllo e monitoraggio di processi di produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica in Smart Grids", facente parte integrante del progetto di ricerca e formazione PON01_02582 dal titolo "Sistema integrato di comando, controllo, protezione e supervisione di processi di produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili e non, con interfaccia e periferiche verso campo dei processi, atto all'utilizzo razionale energia elettrica (SCADA integrato Col AdMin)"
- b) Con DD MIUR 286/Ric del 05/06/2012 il progetto PON01_02582 è stato ammesso alle agevolazioni previste nel bando MIUR di cui al'Avviso 01/Ric del 18.01.2010;
- c) Con DD MIUR 403/Ric del 10/07/2012 è stato emanato il Disciplinare di concessione delle agevolazioni per il progetto PON01_02582, che regola i rapporti tra l'Ente finanziatore e i Soggetti attuatori, con relativi termini, condizioni e modalità di attuazione;
- d) La Giunta Amministrativa di EnSiEL (riunione del 18.10.2013), su proposta del Direttore e del Responsabile didattico-scientifico del Corso, ha deliberato la selezione per avviso pubblico di soggetti qualificati a svolgere attività di docenza nell'ambito del progetto di formazione di cui sopra;
- e) Con Avviso 05/2013 del 26/10/2013 è stata indetta una procedura per la selezione detta, esperita la quale alcuni moduli di insegnamento del progetto di formazione sono rimasti privi di copertura;
- f) Il Direttore e il Responsabile didattico-scientifico del Corso hanno rappresentato la necessità di bandire la selezione per i moduli di insegnamento già previsti e privi di copertura nonché per un ulteriore modulo relativo al project work,

SI EMANA IL SEGUENTE AVVISO

Art. 1 – OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Le Premesse costituiscono parte integrante del presente avviso.

Nell'ambito del progetto di formazione indicato in premessa, è indetta una procedura selettiva per titoli per il conferimento di contratti di collaborazione per attività di docenza per i moduli e le ore indicati nella tabella allegata in A, a costituire parte integrante del presente avviso.

Art. 2 - QUALITÀ, MODALITÀ E TEMPI DI ESECUZIONE

L'attività oggetto dei contratti di collaborazione dovrà essere espletata personalmente dai soggetti selezionati, secondo il calendario didattico del Corso. La collaborazione dovrà essere espletata nel periodo compreso tra febbraio 2014 e ottobre 2014, secondo l'impegno previsto dal calendario didattico per ciascun soggetto selezionato; pertanto, essa dovrà essere coordinata con le esigenze organizzative dell'EnSiEL.

L'EnSiEL garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro.

Art. 3 - REQUISITI

Alla procedura di selezione sono ammesse le figure professionali di seguito elencate, suddivise secondo la fascia di appartenenza per come previsto dalla circolare n. 2 del 02/02/2009 del Ministero del Lavoro, della Salute e della Politiche Sociali:

(energia e sistemi elettric

M











PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA 2007/2013, CCI: 2007it161p0006 - ASSE I "SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI" - OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.1. "AREE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE GENERATRICI DI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E CREATRICI DI NUOVI SETTORI" - AZIONE II "INTERVENTI DI SOSTEGNO DELLA RICERCA INDUSTRIALE" - AMBITO/SETTORE "ENERGIA E RISPARMIO ENERGETICO"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

Fascia A

- Docenti di ogni grado del sistema universitario/scolastico e Dirigenti dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione
- Funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/ materia di appartenenza e/o di specializzazione con esperienza almeno quinquennale
- Ricercatori senior (dirigenti di ricerca, primi ricercatori) impegnati in attività propria del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione
- Dirigenti di azienda o imprenditori impegnati in attività propria del settore di appartenenza, rivolte ai propri dipendenti, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo o categoria di riferimento
- Esperti di settore senior e professionisti impegnati in attività di docenza, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo/materia oggetto della docenza.

Fascia B

- Ricercatori universitari di I livello e funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione
- Ricercatori junior con esperienza almeno triennale di docenza e/o conduzione/gestione di progetti nel settore di interesse
- Professionisti o esperti con esperienza almeno triennale di docenza e/o conduzione/gestione di progetti nel settore/materia oggetto della docenza

Fascia C

- Assistenti tecnici (laureati o diplomati) con competenza ed esperienza professionale nel settore
- Professionisti o esperti junior impegnati in attività propria del settore/materia oggetto della docenza

Ciascun candidato potrà partecipare alla selezione per la docenza di moduli la cui fascia richiesta (allegato A) non sia superiore alla fascia propria di appartenenza; si intende che la fascia A è superiore alla fascia B, che è superiore alla fascia C.

I requisiti, pena l'esclusione, devono essere posseduti dal candidato all'atto di presentazione della domanda di partecipazione. Sono esclusi dalla presente selezione i docenti strutturati presso gli Atenei consorziati in EnSiEL.

Art. 4 – DOMANDA DI AMMISSIONE E TERMINI DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione dovrà essere predisposta in conformità allo schema esemplificativo di cui all'allegato B, corredata di curriculum vitae e di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, con la quale il candidato attesti, sotto la propria responsabilità, che quanto rappresentato nel proprio curriculum corrisponde a verità.

La domanda di candidatura e i relativi allegati dovranno essere firmati in originale dal candidato, pena l'esclusione dalla procedura di selezione. Ai sensi dell'art. 39, comma 1 del DPR 445/2000, la sottoscrizione della domanda non è soggetta ad autenticazione, ma all'istanza dovrà essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un valido documento d'identità del sottoscrittore.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- Copia fotostatica di un valido documento di identità;
- Curriculum vitae debitamente sottoscritto, in cui devono essere esplicitate tutte le attività svolte, le esperienze professionali ed i titoli acquisiti, corredato di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà con la quale il candidato attesti sotto la propria responsabilità che quanto rappresentato nel proprio curriculum corrisponde a verità;
- Documenti e titoli ritenuti utili ai fini della selezione.

I titoli possono essere prodotti in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme



Avviso pubblico n. 01/2014











investiamo n e l vostro

Programma operativo nazionale Ricerca e Competitività per le regioni della convergenza 2007/2013, cci: 2007it161p0006 - Asse I "Sostegno ai MUTAMENTI STRUTTURALI" - OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.1. "AREE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE GENERATRICI DI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E CREATRICI DI NUOVI SETTORI" - AZIONE II "INTERVENTI DI SOSTEGNO DELLA RICERCA INDUSTRIALE" - AMBITO/SETTORE "ENERGIA E RISPARMIO ENERGETICO"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000. I titoli possono altresì essere autocertificati mediante la forma di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal DPR 445/2000. Nelle dichiarazioni sostitutive il candidato dovrà specificare in modo analitico e preciso ogni elemento utile ai fini della valutazione del titolo dichiarato.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale oppure certificata conforme al testo straniero mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, resa ai sensi del DPR 445/2000.

Sul plico contenente la domanda è indispensabile, pena l'esclusione dalla procedura di selezione, inserire la seguente dicitura: "Selezione per attività di docenza PON01 02582/F2 – Avviso n. 01/2014".

La busta contenente la domanda di ammissione e i relativi allegati dovrà essere indirizzata a "Consorzio Interuniversitario EnSiEL – Area Ingegneria dell'Università di Cassino e del LM – Via G. Di Biasio 43 – 03043 Cassino (FR)", e dovrà pervenire entro il termine perentorio delle ore 12:00 del 27.01.2014, a mezzo postale. Non verranno prese in considerazione le istanze che perverranno oltre tale termine; farà fede il timbro di arrivo presso la sede suindicata.

L'EnSiEL, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati ai sensi del DPR 445/2000; a tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Art. 5 - ESCLUSIONE DALLA SELEZIONE

Saranno escluse dalla procedura le domande dei candidati prive dei requisiti di ammissione, le domande illeggibili, le domande prive della sottoscrizione, della copia fotostatica di un valido documento d'identità e quelle pervenute oltre il termine suindicato.

L'EnSiEL può disporre in ogni momento, con motivato provvedimento del Direttore, l'esclusione dalla procedura selettiva.

Art. 6 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

La valutazione dei titoli sarà effettuata da una Commissione nominata dal Direttore dell'EnSiEL e composta da tre membri: il Direttore del Corso con funzione di Presidente, il Responsabile didattico-scientifico del corso con funzioni di Segretario verbalizzante, e un docente afferente a una Sezione di Ricerca dell'EnSiEL.

Al termine dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente l'elenco dei soggetti selezionati, l'impegno didattico assegnato a ciascuno e il compenso orario desunto dalla tabella A per la realizzazione dell'attività didattica.

Art. 7 - VALUTAZIONE DEI TITOLI

I candidati saranno valutati in relazione alle competenze richieste dall'incarico, sulla base dei titoli presentati.

I titoli valutabili, purché attinenti alle attività dell'incarico messo a selezione, sono i seguenti:

- Curriculum complessivo, con riferimento ai contenuti didattici del modulo oggetto della domanda di ammissione alla selezione;
- Esperienze didattiche e professionali maturate nell'ambito del settore caratterizzante i contenuti didattici dell'insegnamento oggetto della domanda di ammissione alla selezione.

Nella valutazione dei titoli, per ciascun candidato la Commissione giudicatrice ha a disposizione un massimo di 50 punti, così suddivisi:

fino ad un massimo di 20 punti per la formazione specifica nel settore del modulo didattico oggetto della domanda di ammissione alla selezione: 5 punti per ogni esperienza formativa debitamente certificata;











PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA 2007/2013, CCI: 2007/t161p0006 - ASSE I "SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI" - OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.1. "AREE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE GENERATRICI DI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E CREATRICI DI NUOVI SETTORI" - AZIONE II "INTERVENTI DI SOSTEGNO DELLA RICERCA INDUSTRIALE" - AMBITO/SETTORE "ENERGIA E RISPARMIO ENERGETICO"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

 fino a un massimo di 30 punti per esperienze didattiche e professionali maturate sui contenuti didattici dell'insegnamento oggetto della domanda di ammissione alla selezione: 10 punti per ogni anno di esperienza.

Per essere valutato idoneo il candidato dovrà raggiungere un punteggio non inferiore a 35. Le risultanze della valutazione dei titoli saranno rese note prima dello svolgimento del colloquio mediante pubblicazione sul sito web dell'EnSiEL http://www.consorzioensiel.it.

Art. 8 - FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

Al termine della selezione sarà definito l'elenco dei candidati valutati idonei, con evidenza delle ore di attività didattica assegnata a ciascuno dalla Commissione di selezione ed il relativo compenso orario. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati, avrà precedenza in graduatoria il candidato più anziano di età. Con i soggetti selezionati sarà stipulato un apposito contratto di collaborazione.

In caso di rinuncia espressa o di non adempimento puntuale dell'incarico affidato al contraente, o qualora il contratto si debba considerare risolto "ipso iure" qualora il contraente sia sottoposto a procedimento penale per l'applicazione di una delle misure di prevenzione previste dalla legge o nei suoi confronti venga applicato uno dei provvedimenti indicati agli artt. 10, 10 ter e quater della Legge 575/1965 e smi, si potrà procedere alla revoca del contratto, salvo il diritto al risarcimento degli eventuali danni e potrà essere conferito contratto di collaborazione per il restante periodo, secondo l'ordine della graduatoria compilata dalla Commissione giudicatrice.

Art. 9 - CORRISPETTIVO E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Per le collaborazioni oggetto del presente avviso è destinato un importo complessivo massimo, al lordo di tutti gli oneri di legge ad esclusione dell'IVA eventuale, pari a € 22.610,00.

Con ciascun soggetto selezionato sarà stipulato un contratto di collaborazione in cui sarà evidenziato il corrispettivo orario indicato nell'allegato A e le ore di docenza assegnate. Il compenso effettivo sarà determinato dal prodotto del detto corrispettivo orario e delle ore di attività didattica effettivamente realizzate, al lordo di tutti gli oneri di legge e ad esclusione dell'IVA (se dovuta). Il collaboratore sarà obbligato a trasmettere all'EnSiEL i dati anagrafici e fiscali utili ai fini del corretto calcolo delle ritenute da applicare. Il pagamento del compenso è soggetto alle ritenute nelle misure percentuali definite dalla normativa di volta in volta vigente.

Al collaboratore incaricato non compete alcun trattamento di fine rapporto, comunque denominato.

Art. 10 – ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI

La presentazione della domanda di partecipazione alla procedura selettiva di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni e modalità in esso riportate e di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Art. 11 - NORMA DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente avviso, valgono le leggi vigenti in materia.

Art. 12 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del DLgs 196/2003 e smi, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la sede dell'EnSiEL e trattati esclusivamente per l'espletamento della selezione e dell'eventuale procedimento di stipula del contratto di prestazione professionale.

Cassino, 14.01.2014 prot. 05/2014

Il Direttore del Consorzio EnSiEL

Prof. Arturo Losi









Avviso 01/2014 Allegato A

investiamo nel vostro futuro

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITA' PER LE REGIONI DELLA CONVERGENZA - 2007/2013 - CCI: 2007/T161P0006 - ASSE I "SOSTEGNO AI MUTAMENTI STRUTTURALI" - OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.1.1. "AREE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE GENERATRICI DI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E CREATRICI DI NUOVI SETTORI" - AZIONE II: "INTERVENTI DI SOSTEGNO DELLA RICERCA INDUSTRIALE"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

AMBITO/SETTORE "ENERGIA E RISPARMIO ENERGETICO"

Corso di formazione

Sistemi SCADA per conduzione, controllo e monitoraggio di processi di produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica in Smartgrids

Moduli di insegnamento

codice	titolo	ore previste	fascia richiesta
A.2.4	Protezione delle risorse energetiche distribuite	18	В
A.2.5	Requisiti per la protezione dai rischi elettrici in presenza di generazione distribuita	10	В
A.3.1	Le funzioni di controllo in una smart-grid	20	В
A.3.2	Controllo delle risorse energetiche	4	В
A.3.4	Controllo dei sistemi di accumulo	15	С
A.3.5	Modelli di gestione di una smart-grid	30	В
A.4.1	Dispositivi per monitoraggio	30	В
A.4.4	Modelli di ambient intelligence e il concetto di smart device	30	Α
A.5.1	Reti wireless per raccolta e distribuzione dati	30	В
ASS.2	Assistente di Project Work	150	С

compensi orar	i a lordo di tutti gli oneri di legge ad esclusione dell'IVA
fascia A	100 €/h
fascia B	80 €/h
fascia C	50 €/h







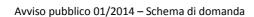




Programma operativo nazionale Ricerca e Competitività per le regioni della convergenza 2007/2013, cci: 2007it161p0006 - Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali" - Obiettivo Operativo 4.1.1.1. "Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori" - Azione II "Interventi di sostegno della ricerca industriale" - Ambito/Settore "Energia e risparmio energetico"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

Modello di domanda	Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici		
(da redigere in carta semplice)			
	Area Ingegneria dell'Università di Cassino e LM Via G. Di Biasio 43		
	03043 CASSINO (FR)		
II/la sottoscritto/a			
	, () il,		
	() alla Via		
	n CAP		
codice fiscale			
	CHIEDE		
di essere ammesso/a a partecipare alla se	lezione di cui all'Avviso n		
per svolgere attività di docenza per il/i mo	odulo/i contrassegnato/i con il/i codice/i		
	per un		
-	del DPR 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni		
mendaci sono punite ai sensi del codice disposizioni richiamate dall'art.76 del DPR	e penale e delle leggi speciali in materia secondo le		
disposizionii ricinamate dali art.76 dei DPK	DICHIARA		
4) diio			
1) di essere in possesso della cittadinanza			
	lo, rilasciato		
	co in datacon votazione, ri: equipollente al seguente titolo di studio		
3) di essere iscritto nelle liste elettorali de	el comune di;		
	incellazione dalle liste elettorali, indicarne i motivi).		
4) di godere dei diritti civili e politici;			
contrario indicare le condanne ripor giudiziaria che l'ha emessa, specifica giudiziale, condono, indulto o non mer	ali e di non avere procedimenti penali in corso (in caso tate - comprese la data della sentenza e l'Autorità ando anche se sia stata concessa amnistia, perdono nzione – ed i procedimenti penali pendenti – comprese il procedimento e gli estremi identificativi dello;		
6) di trovarsi nella seguente posizione nei	i riguardi degli obblighi militari:;		
presso una Pubblica Amministrazione essere stato dichiarato decaduto da alt	otivi disciplinari, dispensato o destituito dall'impiego e per persistente insufficiente rendimento e di non tro impiego statale, ai sensi dell'art. 127, primo comma, conseguito mediante produzione di documenti falsi o		











Programma operativo nazionale Ricerca e Competitività per le regioni della convergenza 2007/2013, cci: 2007it161p0006 - Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali" - Obiettivo Operativo 4.1.1.1. "Aree scientifico-tecnologiche generatrici di processi di trasformazione del sistema produttivo e creatrici di nuovi settori" - Azione II "Interventi di sostegno della ricerca industriale" - Ambito/Settore "Energia e risparmio energetico"

PROGETTO PON01_02582/F2 - CUP B48J11000400005

8) di non essere / essere dipendente pubblico;

	9) di non essere docente strutturato presso le Università consorziate ad EnSiEL
	Solamente per i cittadini di uno Stato dell'Unione Europea diverso dall'Italia
	10) di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza
	• SI
	NO per i seguenti motivi
	11) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
	Il/la sottoscritto/a chiede che ogni comunicazione relativa al presente avviso venga inviata al seguente indirizzo, impegnandosi a comunicare le eventuali variazioni successive e riconoscendo che l'EnSiEL non assume alcuna responsabilità per di irreperibilità del destinatario:
	P.za/Via/C.so n CAP
	Comune () Tel
	Nominativo indicato c/o l'abitazione (se diverso dal proprio)
	 Il/la sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 4452000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la sua personale responsabilità, dichiara che quanto contenuto nella presente domanda corrisponde a verità. Il sottoscritto allega alla presente domanda : a) Copia fotostatica di un valido documento di identità; b) Curriculum vitae debitamente sottoscritto dove sono esplicitate tutte le attività svolte, le esperienze professionali ed i titoli acquisiti, corredato di dichiarazione sostitutiva di atto notorio con la quale il candidato attesti sotto la propria responsabilità che quanto rappresentato nel proprio curriculum corrisponde a verità; c) Copia dei documenti e titoli ritenuti utili ai fini della selezione e/o elenco dettagliato di tutti i titoli e documenti presentati che il candidato ritiene utili ai fini della selezione. L'elenco dei titoli, se accompagnato da dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell' art. 47 del DPR 445/2000, varrà quale dimostrazione dei titoli stessi.
	Data, Firma **
/	Il/la sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. 196/2003 e smi per gli adempimenti connessi alla procedura di selezione e all'eventuale procedimento di stipula del contratto di prestazione professionale.
	Data, Firma **
	* Indicare le ore di disponibilità per ciascun modulo didattico oggetto della domanda.

*La domanda non necessita dell'autenticazione della firma, ai sensi dell'art. 39, comma 1 del DPR

445/2000.