



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria
Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

Protocollo n. 186/O5

Reggio Calabria, 24 maggio 2013

Bando di selezione docenti e tutor didattico per le Unità Formative del Corso ITS

Area: EFFICIENZA ENERGETICA
Ambito: APPROVVIGIONAMENTO E GENERAZIONE DI ENERGIA

"TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI"

Viste la Legge 144/1999; il D.P.C.M. 25 gennaio 2008; la Legge 25/2010; le indicazioni fornite in materia dal Gruppo Tecnico costituito con decreto direttoriale n.51 del 26 sett.2011 di cui all'art. 15, V comma, del DCPM 25 gennaio 2008 (informativa del Dipartimento per l'istruzione prot.3919 del 26/10/2011); Considerate le linee programmatiche approvate dal Consiglio d'Indirizzo della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica – Reggio Calabria

E' indetto un bando di selezione per gli incarichi di docenza e di tutor didattico per l'attuazione del Corso 2013/15 di Istruzione Tecnica Superiore la cui figura di riferimento è "TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI":

REQUISITI DI AMMISSIONE AL BANDO PER LA DOCENZA

Per le Unità Formative riportate nella Tabella 1 possono presentare domanda di candidatura per l'insegnamento nel corso in oggetto in primis tutti gli esperti e/o docenti degli Enti/Aziende appartenenti alla Fondazione e quindi gli esperti esterni.

Il personale selezionato dovrà possedere conoscenze e competenze professionali coerenti con il profilo professionale da formare e dovrà avere comprovata esperienza nella didattica.



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria

Email: direzione@itsenergeticarc.it

Per l'attribuzione degli incarichi si terrà conto di quanto stabilito dalla informativa prot. 3919 del 26/10/2011 del MIUR; all'uopo si precisa che non meno del 50% delle ore di insegnamento sarà affidata ad Esperti del mondo delle imprese con una specifica esperienza professionale maturata nel settore.

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione per l'incarico di docenza le persone fisiche che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e professionali, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al D.P.R. N. 445 del 28.12.2000:

- a) Esperti del mondo del lavoro e delle professioni in possesso di diploma di laurea magistrale/specialistica ed esperienza professionale almeno quinquennale nella materia oggetto dell'Unità Formativa per la quale si candidano, oppure in possesso di diploma di laurea di primo livello ed esperienza professionale, almeno settennale, nella materia oggetto dell'Unità Formativa per la quale si candidano oppure, in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore ed esperienza professionale post-diploma, almeno dodicennale, nel settore/materia oggetto della docenza;
- b) Professori della scuola media superiore, di ruolo e/o abilitati all'insegnamento, in possesso di diploma di laurea magistrale/specialistica ed esperienza di insegnamento almeno triennale nella materia oggetto dell'Unità Formativa per la quale si candidano;
- c) Professori e ricercatori universitari e ricercatori appartenenti a Enti Pubblici di ricerca scientifica con esperienza di insegnamento almeno triennale nella materia oggetto dell'Unità Formativa per la quale si candidano;
- d) docenti degli Enti della formazione professionale in possesso di diploma di laurea magistrale/specialistica ed esperienza di insegnamento almeno triennale coerente con l'incarico richiesto.

Saranno requisiti preferenziali:

- l'appartenenza a classi di concorso coerenti con la tipologia del percorso dell'ITS;
- l'aver ricoperto incarichi di docenza in corsi di laurea o Master di primo e secondo livello;
- l'aver espletato incarichi di docenza in corsi IFTS o corsi finanziati dal Fondo Sociale Europeo ;
- l'aver maturato esperienze effettuate nel tutoraggio di tirocini aziendali;
- la collaborazione in attività di innovazione e/o ricerca nei settori di riferimento.

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione per l'incarico di tutor didattico le persone fisiche che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e professionali, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al D.P.R. N. 445 del 28.12.2000 oltre a tutti coloro che hanno i requisiti sopra riportati per la docenza anche:

Esperti del mondo del lavoro e delle professioni in possesso di diploma di laurea magistrale/specialistica ed esperienza professionale specifiche e comprovate nella materia oggetto del corso e/o maturate nel campo



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria

Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

delle attività di tutor didattico, oppure in possesso di diploma di laurea di primo livello ed esperienza professionale, almeno biennale, nella materia oggetto del corso e/o maturate nel campo delle attività di tutor didattico oppure, in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore ed esperienza professionale post-diploma, almeno quinquennale, nel settore/materia oggetto del corso e/o maturate nel campo delle attività di tutor didattico;

Requisiti giuridici

- essere in possesso di laurea o di diploma di scuola media superiore riconosciuti dallo Stato Italiano;
- avere cittadinanza italiana ovvero di uno degli stati membri dell'Unione Europea;
- godimento dei diritti civili e politici;
- non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso.

Si precisa che:

- una stessa Unità Formativa potrà essere articolata in più moduli didattici ed assegnata ad uno o più docenti sulla base di specifiche competenze/esperienze, sentito il Comitato Tecnico Scientifico, a giudizio insindacabile della Giunta Esecutiva della Fondazione;
- non potranno essere assegnate più di due UFC allo stesso docente a semestre.

SEDE DEL CORSO

L'attività d'aula si terrà di norma nella sede della Fondazione “Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica –Reggio Calabria” presso l'Istituto Tecnico Industriale “Panella – Vallauri”, tutti i giorni dal lunedì al venerdì per 6 ore al giorno, in orario pomeridiano dalle ore 14,00 alle ore 20,00

Tabella 1

	Tipologia formativa	Unità Formativa	
Sviluppo delle competenze di base e trasversali	Ambito linguistico, comunicativo e relazionale	1	Inglese di base
		2	Inglese tecnico
		3	Elementi di Informatica
		4	Tecnologie dell'automazione
		5	Abilità relazionali e pari opportunità
	Ambito scientifico e tecnologico	6	Elementi di Chimica applicata
		7	Elementi di Fisica applicata
		8	Elementi di Calcolo matematico e statistica base ed applicata



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
 Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria
 Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

		9	Elementi di elettrotecnica		
		10	Elementi di elettronica		
	Ambito giuridico ed economico	11	Norme di diritto nazionale, comunitario ed internazionale		
		12	Sicurezza sui luoghi di lavoro - modulo A		
	Ambito giuridico ed economico	13	Economia, gestione e creazione d'Impresa -L'internazionalizzazione d'impresa - tecniche di negoziazione		
	Ambito organizzativo e gestionale	14	Gestione aziendale e organizzazione d'impresa - Team working - Elementi di Marketing		
		15	La logistica integrata		
		16	Controllo di gestione e Budget - Gli ERP aziendali		
	Sviluppo delle competenze tecnico professionali	Elementi tecnici e normativi applicata all'energia	17	La gestione di un sistema di gestione integrato - QSA	
			18	Chimica applicata ai processi energetici	
			19	Sicurezza sui luoghi di lavoro - modulo B	
			20	Normativa tecnica	
			21	Fisica Applicata ai Processi Energetici	
			22	Informatica applicata	
		Sistemi di produzione dell'energia	23	Le Fonti Energetiche convenzionali e rinnovabili	
			24	Sistemi di generazione di energia fotovoltaico e solare	
25			Sistemi di generazione di energia eolica		
26			Sistemi di generazione di energia geotermica e mini idroelettrico		
27			Sistemi di generazione di bioenergia		
28			Sistemi di generazione a celle a combustibile e processi elettrochimici		
Gestione dell'energia	29	Impianti di distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica			
	30	Fondamenti di sicurezza elettrica			



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
 Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria
 Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

Materiali e applicazioni energetiche	31	Sistemi elettronici di conversione statica dell'energia
	32	Sistemi elettronici per la gestione ed il telecontrollo industriale e per la domotica
	33	Energia sostenibile nell'edilizia civile ed industriale
	34	Metodi per la gestione e l'innovazione tecnologica, energetica ed ambientalmente sostenibile
	35	Efficienza energetica di impianti ed edifici
	36	Analisi tecnico economica per la realizzazione e gestione di progetti energetici

La valutazione comparativa delle candidature sarà effettuata da una Commissione nominata dal Consiglio di Indirizzo della Fondazione, in relazione agli elementi indicati nelle seguenti tabelle:

Elementi di valutazione per la richiesta di docenza dell'Unità formativa: "Lingua Inglese "

Docente di madre lingua	40 punti	40 punti
Laurea in lingue (I livello) (punteggio valutato solo per in NON laureati Magistrali): fino a 104 punti 5 da 105 a 110 e lode punti 7 Laurea Magistrale in lingue (o specialistica o V.O. 5 anni) fino a 104 punti 8 da 105 a 110 e lode punti 10	Max 10 punti	Max 20 punti
Dottorato di ricerca: punti 6 per dottorato	Max 6 punti	
Master: punti 2 per ogni master di I livello o punti 4 per master II livello	Max 4 punti	
partecipazione a corsi di formazione e aggiornamento: punti 1 per ogni corso	Max 5 punti	Max 5 punti
documentata esperienza di insegnamento di lingua inglese svolta: presso l'Università: punti 5 per anno di corso presso gli Istituti di scuola secondaria di II grado punti 2 per anno di corso presso le strutture della formazione professionale: punti 0,20 per ogni 10	Max 30 punti	Max 35 punti



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria

Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

ore di corso		
Esperienze di docenza in Corsi di preparazione per le certificazioni A2, B1 e B2: punti 0,50 per ogni corso	Max 5 punti	

Elementi di valutazione per la richiesta di docenza

Laurea (I livello) (punteggio valutato solo per in NON laureati Magistrali): fino a 104 punti 5 da 105 a 110 e lode punti 7 Laurea Magistrale (o specialistica o V.O. 5 anni) fino a 104 punti 8 da 105 a 110 e lode punti 10	Max 10 punti	Max 20 punti
Dottorato di ricerca: punti 6 per dottorato	Max 6 punti	
Master: punti 2 per ogni master di I livello o punti 4 per master II livello	Max 4 punti	
Iscrizione Albo professionale 1 punto	Max 1 punti	Max 5 punti
Partecipazione a corsi di formazione e aggiornamento relativi all'Unità Formativa: punti 1 per ogni corso	Max 4 punti	
Documentata esperienza lavorativa nel settore oggetto della figura professionale da formare : punti 1 per ogni attività	Max 35 punti	Max 35 punti
Documentata esperienza di insegnamento in discipline o in corsi inerenti la tematica oggetto del percorso formativo : punti 1 per ogni anno	Max 35 punti	Max 35 punti
Pubblicazioni attinenti al settore della specifica Unità Formativa per la quale si partecipa: punti 1 per ogni pubblicazione	Max 5 punti	Max 5 punti

Elementi di valutazione per la richiesta di tutor didattico

Diploma (punteggio valutato solo per in NON laureati): da 60 a 70 punti 1; da 71 a 80 punti 2 da 81 a 90 punti 3 da 91 a 100 punti 4	Max 4 punti	Max 20 punti
---	-------------	--------------



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria

Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

Laurea (I livello)(punteggio valutato solo per in NON laureati Magistrali): fino a 104 punti 5 da 105 a 110 e lode punti 7 Laurea Magistrale (o specialistica o V.O. 5 anni) fino a 104 punti 8 da 105 a 110 e lode punti 10	Max 10 punti	
Dottorato di ricerca: punti 6 per dottorato	Max 6 punti	
Master: punti 2 per ogni master di I livello o punti 4 per master II livello	Max 4 punti	
Documentata esperienza professionale in ambito attinente alle materie del corso: punti 1 per ogni esperienza o attività dettagliata	Max 40 punti	Max 40 punti
Documentata esperienza in attività di tutoraggio in corsi IFTS, PON, POR, etc.: per ogni 20 ore di tutoraggio didattico punti 1	Max 25 punti	Max 40 punti
Documentata esperienza di insegnamento e/o coordinamento in progetti di istruzione e formazione: punti 1 per ogni esperienza	Max 13 punti	
Conoscenze informatiche e di lingue certificate: punti 1 per ogni certificazione	Max 2 punti	

La Commissione sulla base delle sopra riportate griglie di valutazione stilerà una graduatoria finale.

Nella valutazione dei titoli di studio (diploma, laurea e laurea magistrale) si attribuirà punteggio solo a quello di grado superiore.

Per i tutor, a parità di valutazione la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

Non è ammesso l'incarico della funzione di docenza e della funzione di tutor allo stesso candidato.

La Fondazione ITS per l'EFFICIENZA ENERGETICA si riserva di richiedere la documentazione attestante quanto dichiarato.

Al momento della sottoscrizione dell'incarico i dipendenti di Enti Pubblici dovranno presentare l'autorizzazione allo svolgimento dell'incarico in questione da parte dell'Amministrazione di appartenenza, ai sensi del D. L.vo n. 165/2001.

Modalità di presentazione della domanda

I soggetti interessati ad assumere incarico di docente o di tutor didattico dovranno produrre apposita domanda, corredata da CV in formato europeo, redatta su carta libera, in base al modello di cui all' **Allegato 1 per la domanda di docente e al modello di cui all'Allegato 2 per la domanda di tutor didattico.**



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria
Email: direzione@itsenergeticarc.it

1

Nel C.V. dovranno essere indicate le generalità, il recapito telefonico, l'indirizzo di posta elettronica, il codice fiscale, i titoli, l'attuale posizione, l'eventuale disciplina di titolarità, il settore di riferimento, le esperienze precedenti ed ogni altra notizia utile ad illustrare il possesso di una professionalità idonea a svolgere l'incarico richiesto.

Le istanze degli aspiranti appartenenti ad una Amministrazione Pubblica dovranno essere corredate di autorizzazione-nulla osta ad assumere l'incarico rilasciata dalla Amministrazione di appartenenza o della copia della relativa richiesta; in quest'ultimo caso la stipula del contratto sarà subordinata al rilascio detta autorizzazione.

Per l'incarico di tutor didattico, nel CV, gli interessati dovranno **specificare il numero di ore effettivamente svolte** per ogni attività di tutor dichiarato.

Per l'incarico di docenza, gli interessati dovranno produrre **domanda di partecipazione per modulo**, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

La domanda dovrà pervenire, consegnata a mano o tramite posta, al seguente indirizzo: **Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per L'efficienza Energetica – c/o Segreteria ITIS Panella/Vallauri, Via Emilio Cuzzocrea, 22 – 89100 Reggio Calabria** entro e non oltre le **ore 12.00** del 21 giugno 2013 (non farà fede la data di spedizione). Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre la data di scadenza, presentate da soggetti non in possesso dei requisiti richiesti, - non corredata dal C.V.

La Fondazione ITS si riserva di richiedere la documentazione attestante quanto dichiarato nel Curriculum Vitae.

Alla domanda di ammissione dovrà essere allegata la seguente documentazione:

- Curriculum Vitae redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato, in cui siano dichiarati i titoli, le esperienze formative e di lavoro pregresse;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Modalità di svolgimento e compiti del formatore

Le Unità Formative si svolgeranno presso l'ITIS “Panella – Vallauri”, tutti i giorni dal lunedì al venerdì per 6 ore al giorno, in orario pomeridiano dalle ore 14,00 alle ore 20,00 e comunque sulla base delle esigenze didattiche/organizzative.

Le attività inizieranno il 25 giugno 2013 e si concluderanno presumibilmente intorno al 26 giugno 2015.

Il personale incaricato avrà l'obbligo, per l'attività di docenza, di:

- programmare il lavoro e le attività inerenti l'Unità Formativa affidata;
- predisporre il materiale didattico necessario anche in formato digitale per essere inserito nel sito web del Corso;
- concordare e definire con il Direttore del Corso il programma di dettaglio;

- attenersi al calendario delle lezioni stabilito dall'ITS;
- mettere in atto metodologie di insegnamento/apprendimento innovative capaci di sviluppare in ogni allievo adeguate competenze, monitorare il processo di apprendimento con forme di valutazione in itinere;
- accertare e valutare le competenze acquisite a conclusione dell'Unità Formativa.

Il personale incaricato per l'attività di tutor didattico avrà l'obbligo di:



FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Via E. Cuzzocrea, 22 – presso I.T.I.S. “Panella - Vallauri” - 89128 - Reggio Calabria

Email: direzione@itsenergeticarc.it

- 
- raccordarsi con l'attività del docente dell'Unità formativa;
 - verificare la distribuzione del materiale didattico ai corsisti;
 - collaborare con il docente per l'accertamento delle conoscenze;
 - attività in aula in caso di eventuale assenza o ritardo del docente;
 - verifica quotidiana delle presenze degli allievi e dei docenti;
 - predisposizione delle comunicazioni periodiche e straordinarie inerenti il corso, indirizzate agli enti pubblici e privati, così come disposto dalla normativa dell'Unione Europea, del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e della Regione Calabria in materia di formazione in ambito F.S.E.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi della Legge 196/2003, la **Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica** si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai richiedenti.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a: ITIS “Panella – Vallauri”, Via Emilio Cuzzocrea, 22, telefono 0965/499449, e-mail: direzione@itsenergeticarc.it.

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo della Fondazione, sul sito della scuola www.itispanella.it e www.vallaurirc.org, sul sito della Fondazione www.itsenergeticarc.it e sul sito della Provincia di Reggio Calabria www.provincia.rc.it

Con le stesse modalità sarà pubblicata la graduatoria finale per l'attribuzione degli incarichi di docenza e tutor didattico. In assenza di ricorsi, entro 5 giorni dalla data di pubblicazione, la suddetta graduatoria diventerà definitiva.

Tale pubblicazione rappresenta l'unica forma di pubblicità legale.

Reggio Calabria, 24 maggio 2013

Il Presidente della Fondazione ITS
f.to Ing. Francis Marco Maria Cirianni