



SISTEMA
ITS



AVVISO PUBBLICO

Costituzione dell'ALBO DEI FORMATORI per l'affidamento di attività di docenza per la realizzazione delle attività programmate dal D.D. n. 734 del 25/10/2017 della Regione Campania / percorsi

- **Tecnico Superiore per l'efficientamento energetico e la riqualificazione degli edifici in fase di progettazione ed esecuzione dell'opera**
- **Tecnico Superiore per la gestione dei vettori energetici**

Aggiornamento al 14 novembre 2018

Articolo 1 / Finalità e aree disciplinari

La Fondazione "ITS Energy-lab" (in seguito Fondazione) pubblica il presente avviso per raccogliere le dichiarazioni di disponibilità per la costituzione dell'Albo dei Formatori da impegnare, eventualmente, in attività di docenza attraverso incarichi di collaborazione/professionali o utilizzando altre forme contrattuali previste dalle leggi vigenti, per le seguenti Unità Formative:

<ul style="list-style-type: none"> • percorso / TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELL'OPERA 		
Titolo Unità Formativa	Moduli	Durata complessiva in ore
UF 1 - Gestione delle relazioni interpersonali e dei flussi comunicativi all'interno del gruppo di lavoro, adottando coerenti stili linguistici nella lingua madre (italiano) e in una lingua straniera (inglese), finalizzati al raggiungimento di un risultato comune	UF1-M1: Inglese liv. B1 – B2	60
	UF1-M2: Gestione flussi comunicativi	16
	UF1-M3: Leadership e teamwork nei contesti aziendali	16
UF 2 - Utilizzare strumenti, modelli e metodologie in ambito scientifico e tecnologico, nel contesto lavorativo di riferimento per un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività	UF2-M1: Introduzione alla simulazione energetica delle prestazioni del sistema edificio-impianto	32
	UF2-M2: Fondamenti di fisica	20
	UF2-M3: Basi di termoidraulica	10
	UF2-M4: Elettrotecnica ed elettronica	28
	UF2-M5: Fondamenti di termodinamica applicata e trasmissione del calore	16
UF 3 - Applicare le normative che regolamentano la vita d'impresa e riconoscere i principali fattori economici e i trend del settore/filiera produttiva di riferimento	UF3-M1: I contesti produttivi delle imprese della filiera efficienza energetica: nuovi trend di mercato e sbocchi occupazionali	12
	UF3-M2: UNI CEI EN ISO 50001:2011 "Sistemi di gestione dell'energia – Requisiti e linee guida per l'uso"	20
	UF3-M3: Normative in materia di efficientamento energetico e tipologie di finanziamenti nell'edilizia sostenibile	26
UF 4 - Riconoscere i modelli organizzativi e gestionali dei diversi contesti produttivi del settore/filiera di riferimento	UF4-M1: Caratteristiche organizzative e produttive delle imprese della filiera efficienza energetica	16
	UF4-M2: Ruolo e compiti del Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile	8
UF 5 - Analisi, progettazione e riqualificazione di edifici sostenibili	UF5-M1: Materiali costruttivi strutturali, funzionali per la realizzazione di interventi sostenibili	16
	UF5-M2: Riqualificazione energetica del parco edilizio esistente: tecnologie e metodologie per il recupero sostenibile	40



SISTEMA
ITS



<ul style="list-style-type: none"> percorso / TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E LA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELL'OPERA 		
Titolo Unità Formativa	Moduli	Durata complessiva in ore
	UF5-M3: Nuovi approcci alla progettazione eco compatibile	32
	UF5-M4: Elementi di termofisica dell'involucro edilizio	16
	UF5-M5: Prestazioni energetiche e ambientali di materiali, componenti e tecnologie innovativi per l'edilizia sostenibile	56
	UF5-M6: Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente	20
	UF5-M7: Basi di modellistica per il monitoraggio di sistemi energetici	20
UF 6 – Domotica e progettazione integrata per la sostenibilità in edilizia	UF6-M1: Home e Building Automation	30
	UF6-M2: Strumentazione ed Elementi di Controllo Automatico	14
	UF6-M3: Vantaggi e opportunità per il settore delle costruzioni offerti dal modello BIM	20
	UF6-M4: Organizzazione e raccolta dei dati progettuali in BIM	60
	UF6-M5: Bim specialist: redazione e implementazione di progetti in BIM	120
UF 7 – Riqualificazione degli edifici in fase di esecuzione/manutenzione dell'opera, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza e riduzione dell'impatto ambientale	UF7-M1: Monitoraggio della qualità dell'ambiente interno negli edifici destinati a residenziale e a terziario	60
	UF7-M2: Valutazione delle condizioni di stress termico negli ambienti di lavoro caldi e freddi	28
	UF7-M3: Il ruolo dell'RSPP	116
	UF7-M4: Coordinatore della sicurezza nei cantieri	120
	UF7-M5: Rischio incendio medio	8
	UF7-M6: Primo soccorso	16
	UF7-M7: Preposto alla sicurezza	8

<ul style="list-style-type: none"> percorso / TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI VETTORI ENERGETICI 		
Titolo Unità Formativa	Moduli	Durata complessiva in ore
UF 1 - Gestione delle relazioni interpersonali e dei flussi comunicativi all'interno del gruppo di lavoro, adottando coerenti stili linguistici nella lingua madre (italiano) e in una lingua straniera (inglese), finalizzati al raggiungimento di un risultato comune	UF1-M1 Inglese liv. B1- B2	60
	UF1 - M2 Gestione flussi comunicativi	15
	UF1 - M3 Leadership e teamwork nei contesti aziendali	15
UF 2 - Utilizzare strumenti, modelli e metodologie in ambito scientifico e tecnologico, nel contesto lavorativo di riferimento per un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività	UF2 - M1 Introduzione alla simulazione energetica delle prestazioni del sistema edificio impianto	32
	UF2 - M2 Fondamenti di fisica	20
	UF2 - M3 Basi di termoidraulica	10
	UF2-M4 Elettrotecnica ed elettronica	28
	UF2-M5 Fondamenti di termodinamica applicata e trasmissione del calore	16
UF 3 - Applicare le normative che regolamentano la vita d'impresa e riconoscere i principali fattori economici e i trend del settore/filiera produttiva di riferimento	UF3 - M1 I contesti produttivi delle imprese della filiera efficienza energetica: nuovi trend di mercato e sbocchi occupazionali	15
	UF3 - M2 UNI CEI ISO 50001:2011 Sistemi di gestione dell'energia - requisiti e linee guida per l'uso	15
	UF3 - M3 Libero mercato dell'energia: contratti di compravendita, borsa elettrica e contabilità energetica	18



SISTEMA
ITS



● percorso / TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI VETTORI ENERGETICI		
Titolo Unità Formativa	Moduli	Durata complessiva in ore
UF 4 - Riconoscere i modelli organizzativi e gestionali dei diversi contesti produttivi del settore/filiera di riferimento	UF4 - M1 Caratteristiche organizzative e produttive delle imprese della filiera efficienza energetica	15
	UF4 - M2 Ruolo e compiti: del Tecnico superiore per la gestione dei vettori energetici	15
UF 5 - Gestione e manutenzione impianti energetici sostenibili (fotovoltaico, eolico, ecc.)	UF5 - M1 Basi di modellistica per il monitoraggio dei sistemi energetici	24
	UF5 - M2 Fondamenti di impianti elettrici	34
	UF5 - M3 Strumentazione ed Elementi di Controllo Automatico	24
	UF5 - M4 Microsensori elettronici	24
	UF5 - M5 Energie rinnovabili dalle biomasse	24
	UF5 - M6 Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili	30
	UF5 - M7 Fondamenti di sistemi energetici	30
	UF5 - M8 Termodinamica per gli impianti	24
	UF5 - M9 Sistemi di produzione e di distribuzione per gli impianti termici e frigoriferi	24
	UF5 - M10 Impianti cogenerazione trigenerazione	24
	UF5 - M11 Tecnica degli impianti solari e geotermici	24
	UF5 - M12 Analisi tecnica ed economica applicata agli impianti termici motori e operatori	24
	UF5 - M13 Sistemi di illuminazione	34
	UF5 - M14 Criteri Ambientali Minimi (CAM) e Building Management System (BMS)	24
	UF5 - M15 Reti di sensori per il monitoraggio ambientale	24
UF 6 - Gestione energetica degli edifici civili e industriali	UF6 - M1 Gestione e ottimizzazione delle risorse nei settori: privato, industria, infrastrutture, terziario. Contesto normativo di riferimento	30
	UF6 - M2 Efficienza, diagnosi e calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici	72
	UF6 - M3 La diagnosi energetica degli edifici	72
	UF6 - M4 La valutazione della qualità dell'ambiente esterno	60
	UF6 - M5 Prestazioni energetiche e ambientali dei materiali, componenti e tecnologie innovative per gli impianti civili e industriali	42
	UF6 - M6 Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente	16
	UF6 - M7 Analisi tecnico economica degli interventi di efficientamento energetico	30
	UF6 - M8 Installazione e gestione reti a bassa tensione	30
	UF6 - M9 Esperto in Gestione dell'Energia settore civile e industriale	30
	UF6-M10: Rischio incendio medio	8
	UF6-M11: Primo soccorso	16
	UF6-M12: Preposto alla sicurezza	8



SISTEMA
ITS



L'istituzione dell'Albo dei Formatori non implica la costituzione di alcuna graduatoria o classificazione di merito. L'inclusione degli esperti non costituisce titolo per pretendere l'affidamento degli incarichi e la Fondazione non è vincolata nei confronti dei medesimi.

Articolo 2 / Requisiti generali di ammissibilità

Possono presentare domanda di inserimento nell'Albo dei Formatori le persone fisiche che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e tecnici, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al Testo Unico D.P.R. 28.12.2000 n. 445:

requisiti giuridici

- a) essere in possesso di laurea o di diploma di scuola media superiore specifico riconosciuto dallo Stato Italiano;
- b) cittadinanza italiana ovvero di uno degli stati membri dell'Unione Europea, fermo restando il disposto di cui al D.P.C.M. 7.02.1994 e successive modifiche ed integrazioni;
- c) godimento dei diritti civili e politici nello stato di residenza: non possono accedere alla selezione coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;
- d) non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso, tali da determinare situazioni di incompatibilità con eventuali incarichi da espletare;

requisiti tecnici per docenza

- a) se di provenienza dal mondo del lavoro, aver maturato almeno cinque anni di esperienza nei settori attinenti le aree disciplinari del corso;
- b) se di provenienza da Scuola, Università e Formazione professionale avere maturato almeno tre anni di esperienza di insegnamento e/o di ricerca nelle aree disciplinari del corso.

Articolo 3 / Presentazione della domanda

I soggetti interessati dovranno far pervenire pena l'esclusione:

- domanda redatta secondo il modello reperibile sul sito www.itsenergylab.it;
- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità di chi sottoscrive la domanda;
- copia del Codice Fiscale;
- curriculum vitae in formato europeo, sottoscritto e corredato di specifica dichiarazione resa ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 attestante la veridicità ed autenticità dei dati e delle notizie riportate nel curriculum e dichiarazione di consenso al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679);
- eventuali certificazioni o documentazione attestante i titoli dichiarati.

La domanda può essere trasmessa con le seguenti modalità:

- mediante posta elettronica, in formato PDF, all'indirizzo PEC itsenergylab@pec.it indicando nell'oggetto "Candidatura Albo Formatori / Docenti";
- mediante consegna a mano, dalle ore 09.00 alle ore 18.00 dal lunedì al venerdì presso le seguenti sedi
 - Fondazione ITS Energy-lab c/o I.T.I. "G. B. Bosco Lucrelli"/ Viale San Lorenzo n. 6 - 82100 Benevento



SISTEMA
ITS



- Fondazione ITS Energy-lab c/o STAMPA Consulting / Piazza G. Bovio n. 22 - 80133 Napoli
- mediante posta ordinaria, con raccomandata A/R indirizzata a: Fondazione ITS Energy-lab c/o I.T.I. "G. B. Bosco Lucarelli" / Viale San Lorenzo n. 6 – 82100 Benevento.

La Fondazione si riserva di verificare quanto dichiarato dal candidato e di approfondire attraverso un colloquio l'idoneità all'incarico.

Articolo 4 / Ammissibilità delle candidature

Le candidature sono ammissibili se inviate secondo le modalità indicate nel precedente art. 3, presentate da un soggetto in possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 e complete della documentazione di cui all'art. 3.

Articolo 5 / Formazione dell'Albo

A conclusione della fase di verifica dell'ammissibilità delle domande, l'Albo viene pubblicato con cadenza annuale sul sito internet www.itsenergylab.it.

La prima pubblicazione sarà effettuata entro il 31 dicembre 2018; fino a quella data la Fondazione potrà attingere alle candidature progressivamente presentate e positivamente verificate.

La costituzione della banca dati non intende porre in essere alcuna procedura concorsuale, non prevede la predisposizione di graduatorie e l'inserimento in essa non fa maturare, in alcun caso, diritti, pretese, aspettative da parte del soggetto in ordine all'affidamento dell'incarico; essa individua i soggetti che hanno i requisiti richiesti sulla base della documentazione presentata.

Non sussiste, infatti, obbligo per la Fondazione di avvalersi delle prestazioni degli iscritti all'Albo, né sussiste un obbligo di chiamata nei confronti di tutti gli iscritti.

Articolo 6 / Cancellazione dall'Albo

La cancellazione dall'Albo dei soggetti iscritti si effettua d'ufficio nei seguenti casi:

- accertamento di grave inadempienza nell'espletamento di un incarico conferito;
- volontà dell'interessato;
- accertamento della falsità delle dichiarazioni rese dal candidato ai fini dell'iscrizione;
- ogni altra causa di esclusione prevista dalla legge.

Articolo 7 / Tutela della privacy

La Fondazione, ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 – Codice della Privacy e artt. 13 e ss. Reg. UE n. 679/2016 (GDPR), titolare del trattamento dei dati forniti per l'iscrizione all'Albo Formatori, informa che tali dati saranno utilizzati ai soli fini dell'iscrizione all'Albo e che verranno trattati con sistemi elettronici e manuali, in modo da garantirne sicurezza e riservatezza e senza alcuna altra finalità rispetto a quelle per cui sono state richieste. Con l'invio della domanda di ammissione, il candidato esprime, pertanto, il proprio assenso al predetto trattamento.



SISTEMA
ITS



Articolo 8 / Norme di salvaguardia

Il presente avviso può essere modificato, sospeso o revocato senza che i candidati che abbiano presentato istanza possano vantare alcuna pretesa.

Articolo 9 / Informazioni

Il presente avviso è pubblicato, unitamente allo schema di domanda, sul sito internet della Fondazione www.itsenergylab.it.

Per assicurare a tutti i potenziali partecipanti parità di condizioni informative, eventuali chiarimenti in merito ai contenuti del presente avviso devono essere inoltrate per iscritto al seguente indirizzo e-mail: info@itsenergylab.it. Le risposte saranno inoltrate a mezzo e-mail all'indirizzo di invio.

Articolo 10 / Allegati

Al presente avviso viene allegato lo schema di domanda.

Benevento, addì 14.11.2018

F.to Il Presidente / Prof. Ing. Filippo de Rossi