



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**

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:

• 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
	UF5-M3: Nuovi approcci alla progettazione eco compatibile	32



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-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	18
	UF2 - M3 Basi di termoidraulica	9
	UF2-M4: Elettrotecnica ed elettronica	24
	UF2-M5: Fondamenti di termodinamica applicata e trasmissione del calore	15
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	36
	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	32
	UF5 - M7 Fondamenti di sistemi energetici	32
	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	36
	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 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 (non farà fede il timbro postale).

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre il 16.11.2018 ore 24:00.

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

Benevento, addì 12.10.2018

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