



AVVISO PER L'AMMISSIONE AI CORSI
ITS – ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DI FABRIANO
AA.SS. 2017 - 2019

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

Ambito: APPROVVIGIONAMENTO E GENERAZIONE DI ENERGIA

**TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI SISTEMI
ENERGETICI**

Ambito: PROCESSI E SISTEMI AD ELEVATA EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO

Area Tecnologica: EFFICIENZA ENERGETICA

Destinatari: 40 candidati, cittadini di uno degli Stati della Unione Europea che, alla data di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione, siano in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado.

Finalità dei Corsi

I corsi intendono formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche e con un elevato livello professionale nell'area tecnologica dell'efficienza energetica tali da consentire loro un più efficace e rapido inserimento nel mondo del lavoro locale, nazionale ed internazionale (V Liv. EqF).

La figura di Tecnico Superiore in uscita, sarà in grado di:

APPROVVIGIONAMENTO E GENERAZIONE DI ENERGIA - operare nell'approvvigionamento di diverse fonti di energia, in modo particolare di quelle rinnovabili. È in grado di intervenire nelle diverse fasi di costruzione di un impianto energetico per la produzione e distribuzione dell'energia. Il Tecnico Superiore acquisisce conoscenze approfondite sui processi di produzione di energia da varie fonti (rinnovabili e non), sulle tecnologie ed i materiali utilizzati anche in rapporto ai sistemi domotici e alle soluzioni innovative per l'edilizia pubblica e privata.

È in grado di seguire sia l'iter autorizzativo sia l'installazione di un impianto. Può effettuare sia verifiche a carattere generale sia di prestazioni energetiche di impianti civili e fornire supporto tecnico alla progettazione degli impianti.



Infine, conosce ed applica la legislazione e le normative tecniche regionali, nazionali ed europee.

PROCESSI E SISTEMI AD ELEVATA EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO - intervenire e proporre soluzioni per ottenere risparmio energetico, in funzione delle necessità e richieste del committente con l'obiettivo di garantire efficienza, sicurezza di approvvigionamento, riduzione dell'intensità energetica e la sostenibilità ambientale.

Il Tecnico Superiore è in grado di eseguire l'analisi dei fabbisogni energetici, di proporre ed implementare soluzioni avanzate ed integrate.

Il Tecnico Superiore può sviluppare strategie e procedure finalizzate al risparmio energetico, alla sostenibilità ambientale ed all'uso razionale dell'energia in edifici civili ed industriali, nuovi ed esistenti. Propone l'applicazione di sistemi domotici e soluzioni innovative per l'edilizia di nuova costruzione. Realizza l'analisi economica e di impatto ambientale delle soluzioni progettuali proposte, ne gestisce e coordina la progettazione. Monitora ed elabora i dati sulle prestazioni energetiche dei sistemi ed impianti, ed opera per la loro ottimizzazione.

Promuove e cura la vendita di sistemi e servizi per l'energia gestendo le relazioni con i fornitori e pianificando le strategie di marketing.

Soggetto Proponente

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica, Largo S. D'Acquisto n. 1 – 60044 Fabriano (AN) - Tel. 0732 2322; fax: 0732 629047.

Struttura dei Percorsi

4 Semestri per un totale di ore **1800** tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage in aziende. Almeno 790 ore saranno complessivamente dedicate all'attività di stage presso aziende ubicate nel territorio marchigiano, nazionale ed europeo. L'attività di stage potrà cominciare già dal secondo semestre e si svolgerà secondo modalità concordate con la struttura ospitante (generalmente 8 ore giornaliere).

Le attività didattiche frontali e laboratoriali saranno svolte presso la sede della Fondazione sita in Via Serraloggia – 60044 Fabriano (AN), dal lunedì al venerdì, per una durata giornaliera compresa tra 5 e 6 ore.

La **frequenza ai corsi** e lo **svolgimento dell'attività di stage** sono **obbligatori**. Assenze pari o superiori al 20% del monte ore totali determinano l'esclusione dal corso.

Il periodo di svolgimento dei corsi è previsto da ottobre 2017 a novembre 2019.

I corsi, interamente finanziati da fondi ministeriali e contributi di imprese, prevedono un contributo spese, pari a 270 euro a semestre, per lo svolgimento delle attività di laboratorio previste.

La Fondazione ITS è convenzionata con l'Ente per il Diritto allo Studio della regione Marche (ERSU) pertanto, tutti i candidati possono inoltrare la domanda per l'erogazione di borse di studio secondo le modalità e le tempistiche comunicate e pubblicate sul sito: <http://www.ersu-ancona.it/>



Le modalità di erogazione delle borse di studio, saranno definite e descritte nell'apposito bando emanato dall'ERSU di Ancona.

I Contenuti degli interventi formativi, le attività di orientamento e accompagnamento al mondo del lavoro ed ogni altra informazione possono essere richiesti presso la segreteria della Fondazione o trovata sul sito web www.itsenergia.it.

Docenti

La didattica frontale e le esercitazioni di laboratorio saranno svolte da docenti universitari, ricercatori, professionisti del settore ed esperti del mondo aziendale, altamente qualificati ed adeguatamente selezionati per una quota superiore al 50% delle ore di lezione.

Commissione di esame finale e verifica delle competenze acquisite

Si rimanda a quanto stabilito dal Decreto Interministeriale di cui agli articoli 4, comma 3, e 8, comma 2, del D.P.C.M. 25 gennaio 2008.

Certificazione finale

Diploma di specializzazione tecnica superiore rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca (European Qualification Framework 5). I diplomi di Tecnico Superiore costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M. 25 gennaio 2008.

Crediti universitari riconosciuti

Sulla base dei regolamenti didattici delle università e del regolamento predisposto dalla Fondazione, potranno essere riconosciuti Crediti Formativi Universitari (CFU) per i corsi di laurea universitari i cui percorsi formativi siano coerenti con i moduli didattici svolti all'interno dell'ITS. Il riconoscimento dei crediti formativi potrà avvenire secondo opportune convenzioni fra la Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica" e gli Atenei coinvolti.

Per quanto non previsto, si rinvia al decreto attuativo di cui all'articolo 14, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Requisiti per l'ammissione

Giovani cittadini europei di età superiore ai 18 anni compiuti alla data di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione, in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado.

Seminario divulgativo e presentazione delle candidature

Il giorno **23/09/2017 dalle ore 10:00**, presso la sede della Fondazione ITS, si svolgerà un seminario divulgativo sulle attività didattiche, i contenuti degli interventi formativi, le attività di orientamento e accompagnamento al mondo del lavoro ed altre informazioni utili all'iscrizione ai corsi. Per poter partecipare al seminario, sarà necessario compilare e spedire, anche per posta



elettronica all'indirizzo info@iismerlonimiliani.it, il modello presente sul sito della fondazione (www.itsenergia.it) ovvero in allegato al presente avviso. Anche al termine del seminario, i partecipanti potranno compilare e consegnare al personale della segreteria tutta la documentazione necessaria per l'iscrizione ai corsi di cui al successivo punto. Il termine ultimo di iscrizione al seminario è fissato al giorno **22/09/2017**.

Termini e modalità d'iscrizione

Per iscriversi al corso:

- collegarsi al sito della Fondazione www.itsenergia.it, sezione Download;
- scaricare il modello di "domanda d'iscrizione" ed il modello "curriculum vitae";
- compilare i due documenti scaricati in tutte le parti richieste, ogni dichiarazione sarà effettuata a norma degli artt. 48-76 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazione sostitutiva di atto notorio);
- firmare dove indicato;
- predisporre un plico contenente la seguente documentazione (riepilogo dei documenti da inviare):
 - stampa compilata e firmata del curriculum vitae redatto secondo il modello europeo;
 - stampa compilata e firmata della domanda d'iscrizione;
 - copia di un documento di riconoscimento valido e copia del Codice Fiscale;
 - **le domande devono pervenire presso la sede della fondazione entro le ore 13,00 del 14.10.2017 consegnate a mano o inviate mediante raccomandata A/R.**

Le modalità di iscrizione e la gestione delle domande si atterranno alla normativa sul trattamento dei dati personali e dei dati sensibili di cui all'art. 4 comma 1 lett. d), nonché art. 26 del D.lg. 196/2003.

Selezioni

Le selezioni accerteranno i requisiti d'accesso alle attività formative e si struttureranno con:

1. una preselezione (valutazione dei requisiti, titoli, esperienze formative e lavorative certificate e dichiarate nel C.V. quali: specificità del diploma di istruzione secondaria di II grado, voto conseguito, esperienze lavorative, certificazioni acquisite, ecc.);
2. una prova scritta focalizzata prevalentemente sulle conoscenze di Matematica e di Fisica. Verranno, altresì, inserite alcune domande di logica, di tecnica e di tecnologia dell'area e dell'ambito a cui l'ITS afferisce, di informatica di base e di inglese.
3. un colloquio individuale orale che accerti le motivazioni, attitudini e le conoscenze tecniche specifiche dei candidati;

Per favorire la preparazione dei discenti a sostenere la prova scritta (del tipo test a risposta multipla) è stato organizzato un corso di preparazione alla prova, che prevede 32 ore complessive tra lezioni, esercitazioni numeriche e prove di simulazione in aula, di Matematica e di Fisica.



I candidati che non si presenteranno alle selezioni scritte e orali saranno automaticamente esclusi dalle graduatorie degli iscritti.

Il punteggio finale attribuito (espresso in centesimi) nella fase di selezione finale sarà così articolato:

- 20% alla valutazione dei titoli ed alle esperienze formative e lavorative;
- 30% al colloquio individuale;
- 50% alla prova scritta.

A parità di punteggio, in ciascuna delle fasi selettive, sarà assegnata la **precedenza** al candidato di **sexso femminile** e al candidato **più giovane**, rispettivamente nell'ordine indicato.

Comunicazione agli interessati

Tutte le comunicazioni e le graduatorie relative al presente avviso verranno affisse all'albo della Fondazione. L'avviso all'albo della Fondazione costituisce notifica ad ogni effetto, non sarà dunque inviata alcuna comunicazione al domicilio dei candidati. Quanto affisso all'albo della Fondazione potrà essere consultabile anche sul sito www.itsenergia.it, www.iismerlonimiliani.it nella sezione dedicata al corso.

Titoli valutabili ai fini della selezione

- Diploma di Tecnico Industriale 3 punti.
- Diploma, 3 punti per voto da 70/100 a 74/100 o equivalente, 4 punti per voto da 75/100 a 79/100 o equivalente, 5 punti per voto da 80/100 a 84/100 o equivalente, 6 punti per voto da 85/100 a 89/100 o equivalente, 7 punti per voto da 90/100 a 94/100 o equivalente, 9 punti per voto da 95/100 a 100/100 o equivalente, 10 punti per voto 100 lode/100 o equivalente.
- Conoscenze di Inglese: livello B1 1 punto; da B2 a superiori 3 punti;
- Certificazione ECDL: base (CORE LEVEL) 1 punto; avanzato 2 punti;
- Esperienza lavorativa, apprendistato, stage, alternanza scuola lavoro, tirocini formativi nell'area e dell'ambito a cui l'ITS afferisce: 1 punto se inferiore ad 1 anno, 2 punti se superiore ad 1 anno.

La laurea non costituisce titolo valutabile, ma dovrà comunque essere autocertificata.

Prove di selezione

I candidati dovranno presentarsi a tutte le prove di selezione, pena l'esclusione dalle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento.

L'elenco degli ammessi alla prova di selezione sarà affisso all'albo della Fondazione e sul sito web (<http://www.itsenergia.it>) a partire dal **14/10/2017**.

Il **corso intensivo** di preparazione alla prova scritta, salvo diversa successiva comunicazione, inizierà il **17/10/2017** presso la sede della Fondazione.



Il **test scritto** di selezione finale, sarà svolto a conclusione del corso medesimo, il giorno **23/10/2017 alle ore 9:00** presso la sede della Fondazione, salvo diversa successiva comunicazione. La **prova orale** individuale di selezione avrà luogo, salvo diversa successiva comunicazione, il **25/10/2017, alle ore 9:00**, presso la sede della Fondazione (secondo un calendario associato ai nominativi dei candidati prestabilito e pubblicato sul sito della fondazione e all'albo).

Elenco ammessi al Corso

La **graduatoria definitiva** degli ammessi al Corso sarà pubblicata, salvo diversa successiva comunicazione il giorno **26/10/2017**.

Per la formazione dell'elenco dei corsisti è previsto l'istituto degli Uditori per cui la graduatoria finale degli ammessi sarà così composta: elenco di n. 25+25 candidati, di cui 20+20 titolari e 5+5 uditori, indicati secondo l'ordine di merito, che potranno diventare effettivi, con i benefici previsti dal bando, a seguito della rinuncia di qualche titolare.

Nel caso di rinunce si può comunque accedere ai corsi, secondo l'ordine della graduatoria, purché non siano state già effettuate un numero di ore totali di lezione superiore al 20%. Il numero dei laureati iscritti che potranno accedere al percorso non può superare il 20% dei posti disponibili al percorso stesso.

Inizio delle attività del Corso

L'**inizio delle attività**, salvo diversa successiva comunicazione, è previsto per il **30/10/2017 dalle 14:00**, presso la sede della Fondazione.

Contatti ed indirizzi utili

E-mail: info@iismerlonimiliani.it

Sito Web : www.itsenergia.it, www.iismerlonimiliani.it

Facebook: ITS FABRIANO

Telefono: 0732-2322

Locazione sede fondazione: L.go Salvo d'Acquisto, 1, 60044 Fabriano, Italy.



SCHEMA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE



Spett.le FONDAZIONE I.T.S.
per l'Efficienza Energetica
L.go Salvo D'Acquisto, 1
60044 Fabriano (AN)

Domanda di partecipazione e dati anagrafici

...I... sottoscritto/a (Cognome Nome).

Sesso M F

nato/a a (Comune) (Provincia)(Stato)

il (gg/mm/anno)

Codice Fiscale

fa domanda di partecipazione **al seguente corso** di Istruzione Tecnica Superiore:

Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici

(il candidato ha facoltà di domandare la partecipazione in via prioritaria ad un solo corso, ma in via accessoria può domandare l'iscrizione anche al secondo, in quanto nel caso in cui non riesca ad entrare nella graduatoria degli iscritti al corso indicato come prioritario, potrà essere inserito nella graduatoria del corso indicato come accessorio: indicare con **1 corso Prioritario**, con **2 eventuale corso Accessorio**)

Al riguardo, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite per legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la sua personale responsabilità (artt. 48-76 D.P.R. 445/2000) dichiara:

- di avere la cittadinanza (*una sola risposta*):

- a. italiana
- b. di altro paese (indicare la nazione per esteso) □□□□□□□□

Nel caso si possieda una cittadinanza diversa da quella italiana indicare da quanti anni si risiede in Italia

Nel caso si possieda una seconda cittadinanza oltre quella italiana indicarle per esteso

- di risiedere in:

Via/Piazza n°



Località
 Comune
 C.A.P. Provincia
 Tel. Abitazione/.....Telefono cellulare/.....
 Eventuale altro recapito telefonico/.....)
 E-mail

- di avere il domicilio in (solo nel caso in cui la residenza non coincida con il domicilio):
 Via/Piazza n°
 Località
 Comune
 C.A.P. Provincia.....Tel. Abitazione...../.....Eventuale altro recapito telefonico
 .../.....)

Dichiarazioni e autorizzazioni

....I... sottoscritt..... dichiara di essere a conoscenza che l'accettazione della presente domanda è subordinata all'effettuazione dell'intervento e che in caso di sovrannumero delle domande rispetto al numero di partecipanti previsti, la stessa è oggetto di selezione.

Allegati n° come richiesto dal bando di ammissione. (curriculum vitae formato europeo firmato in originale con dichiarazione
 sostitutiva di atto notorio , copia documento di identità in corso di validità)

Firma del richiedente -----

Il sottoscritto autorizza infine al trattamento dei dati personali in conformità alla vigente normativa sulla privacy

Firma del richiedente -----

INFORMATIVA AI SENSI DEL “CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI” D.L. 196 DEL 30 GIUGNO 2003

Il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per le finalità previste dai Regolamenti Comunitari



2. Il trattamento sarà effettuato tramite la registrazione in banche dati informatizzate
3. Il conferimento dei dati è obbligatorio per consentire le rilevazioni previste dai regolamenti e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporterà la mancata prosecuzione del rapporto.
4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, che non siano quelli istituzionali previsti dalla normativa di settore né saranno oggetto di diffusione a scopi pubblicitari o con altre finalità diverse dalle elaborazioni previste dalla normativa
5. Il titolare del trattamento è la FONDAZIONE I.T.S. per l'Efficienza Energetica di Fabriano
6. Il responsabile del trattamento è il Presidente della Fondazione
7. Gli incaricati sono individuati negli operatori degli Enti eroganti la formazione preposti alla raccolta e alla registrazione dati

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs. 196/2003.

DATA

FIRMA PER PRESA VISIONE

.....