



Proposta per il riconoscimento dei  
Crediti Formativi Professionali

## **ENERGY MANAGER ESPERTO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

**Operazione rif. PA 2013-2365/RER approvata dalla Regione Emilia Romagna con Delibera di GR n. 1749 del 25/11/2013. Approvazione graduatoria delle operazioni relative a percorsi di formazione superiore presentate a valere sull'invito di cui all'allegato c) della D.G.R. 497/2013 "Rete Politecnica regionale. Approvazione del piano triennale regionale della formazione superiore 2013/2015 e delle procedure di attuazione". POR Fse ob.2 2007-2013. Il provvedimento**

### **SOGGETTO PROPONENTE**

**Sinergie Soc. Cons. a r.l.**

via Martiri di Cervarolo, 74/10  
42122 REGGIO EMILIA  
tel +39 0522 083122 – 083124  
fax +39 0522 1840987

### **DATA PRESENTAZIONE**

17 Dicembre 2013

# ENERGY MANAGER ESPERTO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Operazione rif. PA 2013-2365/RER approvata dalla Regione Emilia Romagna con Delibera di GR n. 1749 del 25/11/2013. Approvazione graduatoria delle operazioni relative a percorsi di formazione superiore presentate a valere sull'invito di cui all'allegato c) della D.G.R. 497/2013 "Rete Politecnica regionale. Approvazione del piano triennale regionale della formazione superiore 2013/2015 e delle procedure di attuazione". POR Fse ob.2 2007-2013. Il provvedimento

Referenti: *Giovanni Pede e Francesca Carlotti*

## 1-TIPOLOGIA PROPOSTA FORMATIVA:

- Seminario
- Corso
- Convegno
- Giornata di studio
- Tavola rotonda
- Conferenza
- Workshop
- Altro

## 2-PRESENTAZIONE:

Il Percorso di Formazione Superiore "ENERGY MANAGER ESPERTO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO", è stato candidato da SINERGIE Soc. Cons. a r.l sul bando della Regione Emilia Romagna "Rete Politecnica regionale. Approvazione del piano triennale regionale della formazione superiore 2013/2015 e delle procedure di attuazione". POR Fse ob.2 2007-2013. Il provvedimento.

Sinergie è una società senza scopo di lucro che opera dal 2001 nell'ambito della formazione, della ricerca, dello sviluppo e dell'innovazione offrendo opportunità di crescita professionale, competitiva e tecnologica a molteplici soggetti della sfera pubblica e privata. La società di occupa di:

- Progettazione ed erogazione di corsi di formazione professionale
- Realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo ed innovazione tecnologica

Dal 2002 è accreditata presso la Regione Emilia-Romagna per le attività di formazione superiore, formazione professionale continua e formazione a distanza (codice organismo 3958) e al 2009 è organismo di ricerca privato, ai sensi della Disciplina Comunitaria, iscritto all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche, quale soggetto destinatario del 5 per mille (CAR 55199TWT).

La società è inoltre dotata di un sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 con riferimento ai Settori EA 37 (progettazione ed erogazione di corsi di formazione professionale) ed EA 35 (realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo ed innovazione tecnologica).

Sinergie è inoltre accreditata al sistema QuESTIO della Regione Lombardia come centro di ricerca, trasferimento tecnologico e supporto all'innovazione.

Con atto del notaio Federico Grasselli del 24 ottobre 2012 è iniziato l'iter di trasformazione della Società Consortile in Fondazione di Partecipazione che in questo momento è in fase di riconoscimento della personalità giuridica da parte della Prefettura di Reggio Emilia.

Di seguito si elencano i Partner dell'Operazione:

- Vill@ge srl
- Olos srl
- Cimne – Centre International de Mètodes Numèrics en Enginyeria
- T.E.R.R.A. srl
- Progepiter srl
- AIRIS srl
- Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente (CIDEA) dell'Università degli Studi di Parma
- ESP-Pagliani Per. Ind. Carlo Alberto
- R.I.E. srl
- Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE) dell'Università degli Studi di Padova
- CCPB srl
- IREN Rinnovabili spa
- Italforni srl
- Ordine degli Architetti PP e C della Provincia di Reggio Emilia
- Collegio dei geometri e geometri laureati della Provincia di Reggio Emilia
- Macro Design Studio
- REinnova
- Fondazione ITS per le nuove tecnologie per il Made in Italy

### **3-OBIETTIVI FORMATIVI:**

Il profilo è riferito alla qualifica di “Tecnico esperto nella gestione dell'energia”, una figura in grado di predisporre e sviluppare interventi per il miglioramento, la promozione e l'uso efficiente dell'energia tenendo conto del profilo energetico del contesto in cui opera e delle evoluzioni del mercato di riferimento.

### **4-DURATA:**

Il percorso formativo consta di 300 ore di cui 174 in aula, 26 in FAD e 100 di stage/Project work)

### **5-PERODO DI SVOLGIMENTO:**

Marzo - settembre 2014.

### **6-SEDE / I:**

Sinergie Soc. Cons. a r.l., Via Martiri di Cervarolo 74/10, 42122 Reggio Emilia.

### **7-N°PARTECIPANTI:**

16

## **8-N° E QUALIFICA DEI DOCENTI / RELATORI:**

I docenti che si intendono coinvolgere nell'attività formativa sono i seguenti:

- Dott.ssa Speranza Boccafogli,
- Dott. Stefano Bontempi
- Dott. Vincent Corsentino
- Dott. Mike Barker
- Arturo Tornaboni
- Dott. Cipriano Líndez Xavier
- Dott. Daniele Sogni
- Per. Ind. Carlo Alberto Pagliani
- Avv. Umberto Baglietti
- Dott. Alberto Manzotti
- Dott. Maurizio Borin
- Ing. Agostino Gambarotta
- Dario Clementi
- Ing. Marco Stevanin

## **9-ARTICOLAZIONE EVENTO/PROGRAMMA:**

### **Articolazione del corso**

Il percorso formativo sarà articolato tenendo conto delle seguenti metodologie didattiche e valutative:

- Lezioni in aula: attraverso lezioni frontali di gruppo che prevedono, oltre al trasferimento delle conoscenze relative al profilo professionale da formare, l'approfondimento di casi aziendali, la discussione ed il confronto con esperti del settore.
- Esercitazioni e studio di casi: costituisce un importante momento applicativo, strettamente integrato alle lezioni in cui, mediante l'utilizzo di materiale e supporti specialistici, gli allievi possono analizzare, confrontare, discutere le problematiche e i processi chiave delle attività relative al profilo professionale.
- Lezioni e-learning: messe a disposizione sulla piattaforma e-learning a cui ogni partecipante ha accesso con le proprie credenziali personali. Le lezioni e-learning sono costituite da slide e presentazioni multimediali, pacchetti SCORM, dispense scaricabili e approfondimenti in forma di pagine HTML navigabili
- Stage/ project work. Lo stage, per i corsisti non occupati, si svolgerà in azienda attraverso la realizzazione di un progetto relativo a un caso di efficientamento energetico. Gli stage verranno attivati all'interno delle imprese Partner dell'Operazione che ne hanno data disponibilità. I due corsisti ritenuti maggiormente meritevoli potranno svolgere stage e apprendimento in contesto lavorativo in Spagna, presso CIMNE (Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria). Il project work rappresenta la modalità sostitutiva allo stage per i corsisti che non desiderano o non hanno possibilità di svolgere attività presso una azienda. A differenza dello stage, il project work prevede l'assegnazione al corsista di un progetto da svolgersi individualmente, con il supporto di un docente esperto del corso e/o di un referente di una impresa del settore, relativo a un caso di efficientamento energetico. È prevista la consegna di un elaborato al termine del periodo di project work e prima dell'esame di certificazione di qualifica.

## Contenuti

Modulo	Titolo	Durata (ore)	Aula (ore)	FAD (ore)
1	FSE, pari opportunità, accoglienza, introduzione al corso e al profilo professionale di riferimento.	2	2	0
2	Sicurezza e Ambiente	10	8	2
3	English for energy manager	14	12	2
4	Aspetti normativi, fiscali e contrattuali del mercato dell'energia	24	20	4
5	L'analisi energetica ed efficientamento energetico in ambito edilizio	36	32	4
6	Impianti per lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili e tecnologie innovative	42	40	2
7	Fondamenti di organizzazione aziendale, controllo di gestione e contabilità analitica	24	20	4
8	Misure economiche e finanziarie per la valutazione degli interventi di efficientamento energetico	28	24	4
9	Comunicazione e promozione nel settore dell'energia	10	8	2
10	Privacy, contrattualistica, responsabilità civile e ricerca attiva nel mondo del lavoro	10	8	2
11	Stage/Project work 100 ore			

### Materiale didattico distribuito

Cartellina, credenziali per l'utilizzo della piattaforma e-learning, manuale per l'utilizzo della piattaforma e-learning, notes, penna, patto formativo, bilancio delle competenze, questionario di valutazione del docente, questionario di valutazione del corso, slides.

## REGOLAMENTO DEL CORSO

### 1 Destinatari:

- Persone in possesso di diploma di scuola secondaria superiore (con preferenza per i seguenti titoli di studio: periti industriali in termotecnica, elettrotecnica, energetica, geometra) e con esperienza professionale nel settore almeno biennale;

- Persone in possesso di diploma di laurea (con preferenza per i seguenti titoli di studio: chimica, architettura e ingegneria, scienze e tecnologie agrarie e ambientali, economia) a prescindere dall'esperienza professionale.

Coerentemente con quanto previsto dal bando, in fase di selezione verrà data priorità ai disoccupati.

In ingresso al percorso verrà richiesto il possesso di elementi di conoscenze (acquisite in ambito formale e, soprattutto, non formale, previa esperienza lavorativa maturata nel settore) direttamente riconducibili al profilo di qualifica (principi di organizzazione aziendale, principali fonti di energia rinnovabili, lingua inglese).

### 2 Modalità di iscrizione

Per iscriversi occorre inviare all'indirizzo e-mail [marketing@sinergie-italia.com](mailto:marketing@sinergie-italia.com) la seguente documentazione:

1. Scheda di iscrizione (ALLEGATO 1 - in fondo al presente documento);
2. CV dettagliato;
3. Lettera di presentazione.

Il termine per le iscrizioni è fissato al 7 febbraio 2014. Qualora ci fossero più di 30 richieste, i 30 CV che otterranno punteggio maggiore parteciperanno a colloquio motivazionale e a un test volto a identificare le conoscenze richieste in ingresso.

**3 Frequenza obbligatoria** per il rilascio dei crediti formativi e dell'attestato di frequenza pari al 70% del monte ore complessivo, con obbligo di firma all'ingresso e all'uscita. Assenze consentite max 30% del monte ore complessivo.

**4 Posti disponibili:** 16

**5 Numero di crediti riconosciuti** dagli Ordini e Collegi professionali patrocinati per ora di formazione come da normative.

### 6 Prove/Verifiche:

Previste

Verifiche sommative per valutare il livello delle conoscenze e competenze relative ai contenuti erogati nell'ambito dei singoli moduli, erogabili anche attraverso la piattaforma e-learning;

Al termine del percorso formativo è prevista la formalizzazione e certificazione delle competenze relative alla qualifica di Tecnico nelle soluzioni energetiche edificio-impianto (7° EQF)

Non previste

### 7 Costi e modalità di pagamento:

Gratuito.

## **8 Attestazione:**

- Attestato di frequenza al superamento del 70% del monteore (pari a 210 ore);
- Certificato di qualifica professionale di Tecnico esperto nella gestione dell'energia" (7° EQF) previo superamento della fase di formalizzazione e certificazione delle competenze.

**Note:** L'organizzazione del corso, a propria insindacabile discrezione, si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni e/o di sostituire i docenti in relazione alla loro disponibilità.

### **Per informazioni relative al corso**

*Sinergie Soc. Cons. a r.l., Via Martiri di Cervarolo 74/10, 42122 REGGIO EMILIA,  
itel +39 0522 083122 – 083124, e-mail: [formazione@sinergie-italia.com](mailto:formazione@sinergie-italia.com),  
Ref.: Giovanni Pedè*

### **Per informazioni relative alle iscrizioni**

*Sinergie Soc. Cons. a r.l., Via Martiri di Cervarolo 74/10, 42122 REGGIO EMILIA,  
itel +39 0522 083122 – 083124, e-mail: [marketing@sinergie-italia.com](mailto:marketing@sinergie-italia.com),  
Ref.: Francesca Carlotti*

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

**SINERGIE SOC. CONS. A R. L.**  
ENTE DI FORMAZIONE ACCREDITATO REGIONE EMILIA ROMAGNA N. ORG. 3958  
CENTRO DI RICERCA ISCRITTO ALL'ALBO NAZIONALE DELLE RICERCHE COD. 55199TWT  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 EA37 ED EA 35 N. IT-7518-A

**PERCORSO DI FORMAZIONE SUPERIORE  
ENERGY MANAGER**

**ESPERTO NELLA GESTIONE DI SISTEMI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**  
OPERAZIONE RIF. PA 2013-2365/RER APPROVATA DALLA REGIONE EMILIA ROMAGNA CON DELIBERA DI GR N. 1749 DEL 25/11/2013



**DATI ANAGRAFICI PARTECIPANTE**

NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_

NATO/A \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_ DATA DI NASCITA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ SESSO  M  F \_\_\_\_\_ CITTADINANZA \_\_\_\_\_

RESIDENTE IN VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

TEL. e FAX \_\_\_\_\_ CELLULARE \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_

EVENTUALE DOMICILIO IN VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_  
(SOLO SE DIVERSO DALLA RESIDENZA)

TITOLO DI STUDIO PIU' ELEVATO \_\_\_\_\_

CONDIZIONE OCCUPAZIONALE AD AVVIO ATTIVITA' FORMATIVA (*Occupato alle dipendenze, occupato autonomo, imprenditore, inoccupato, occupato, ecc.*) **\*In caso di disoccupazione/inoccupazione si prega di allegare il certificato del Centro per l'Impiego**

TIPO DI CONTRATTO (*Contratto a tempo indeterminato, determinato, collaborazione coordinata e continuativa, nessun contratto perché lavoratore autonomo, ecc.*) \_\_\_\_\_

AZIENDA DI APPARTENENZA (SOLO PER OCCUPATI) \_\_\_\_\_ COD. SETTORE ATECO \_\_\_\_\_

VIA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

Com'è venuto a conoscenza del corso \_\_\_\_\_

**(S)** con questa firma dichiaro di fornire il consenso al trattamento dei miei dati e alla loro eventuale comunicazione a terzi ai sensi del D.Lgs 196/2013; dichiaro altresì di aver preso lettura della declaratoria sulla privacy presente sul sito di Sinergie all'indirizzo [www.sinergie-italia.com](http://www.sinergie-italia.com), alla voce PRIVACY.

DATA \_\_\_\_\_ Firma per accettazione di tutte le condizioni (S) \_\_\_\_\_