

**CORSO A CATALOGO**
**Dettaglio corso**

<b>ID:</b>	6490
<b>Titolo corso:</b>	<b>Energy Manager</b>
<b>Tipologia corso:</b>	Corsi di specializzazione
<b>Costo totale del corso a persona (EURO):</b>	6.000,00
<b>Organismo di formazione:</b>	<b>Cooperativa Sociale FORM.A.P. srl</b>

**Caratteristiche del percorso formativo**

<b>Area tematica:</b>	Progettazione, Ricerca e Sviluppo
<b>Settore/i:</b>	Energia, gas e acqua; Servizi alle imprese; Pubblica amministrazione
<b>Durata totale:</b>	320 Ore
<b>Durata attività Aula (%):</b>	84
<b>Durata attività FAD (%):</b>	(Non compilato)
<b>Durata attività Outdoor (%):</b>	(Non compilato)
<b>Durata attività Stage (%):</b>	16
<b>Durata attività ProjectWork (%):</b>	(Non compilato)
<b>Durata attività visite guidate (%):</b>	(Non compilato)
<b>Note su attività:</b>	saranno attivati stage formativi presso i Comuni associati dell'Unione dei Comuni Valle dell'Orco (Castel San Giorgio, Siano, Bracigliano e Calvanico) provincia di Salerno
<b>Obiettivi:</b>	Il corso per Energy manager si propone di formare una figura professionale che sia responsabile della conservazione e dell'uso razionale dell'energia, ma anche in grado di programmare e pianificare le risorse energetiche attraverso l'impiego delle nuove forme di energia alternativa, rispondendo così anche alle esigenze del nuovo mercato delle certificazioni energetiche degli edifici, sia a livello di singola organizzazione che a livello di filiera, distretto, gruppo d'impresе
<b>Risultati attesi:</b>	Formare delle figure esperte nella pianificazione strategica e programmazione delle risorse energetiche, in grado di favorire l'evoluzione di comportamenti responsabili e sostenibili, volti a promuovere l'innovazione tecnologica e i risultati della sperimentazione innovativa nel settore delle energie rinnovabili. Tale figura potrà svolgere attività di consulenza presso imprese private e/o enti pubblici (Regioni, Comuni, Province)
<b>Modalità di valutazione competenze in uscita:</b>	Alla fine di ogni modulo didattico, verranno sottoposte a verifica le conoscenze e competenze acquisite dai discenti attraverso la somministrazione di test. Al termine del percorso formativo gli allievi dovranno sostenere un colloquio finale volto ad accertare il possesso delle competenze acquisite durante il percorso formativo d'aula e di stage. La valutazione in uscita, "misura" il livello di apprendimento raggiunto dall'allievo ed a verificare il grado di professionalità conseguito.
<b>Metodologie formative utilizzate:</b>	L'approccio didattico prevede, accanto alle classiche lezioni frontali, una serie di esercitazioni e simulazioni di progetti basati su casi reali rilevabili sia in ambito privato che pubblico.
<b>Materiali didattici:</b>	saranno utilizzati per le attività formative: -Dispense didattiche -Copia delle slide -Lecture di approfondimento -Documentazione normativa e legislativa
<b>Partenariato con università:</b>	No

<b>Dettagli Partner:</b>	1) Unione dei Comuni Valle dell'Orco:Ente Pubblico 2) Norman Research Srl - Ente di ricerca
<b>Previsto rilascio crediti:</b>	No
<b>Attestazione al termine del corso:</b>	Altro (attestazione non regionale)
<b>Note attestazione:</b>	attestato di certificazione delle competenze

**Caratteristiche dei destinatari**

<b>Titolo di studio:</b>	Diploma di maturità e scuola superiore
<b>Gruppi di corsi di laurea:</b>	(Non compilato)
<b>Altri requisiti in ingresso:</b>	laureati (vecchio o nuovo ordin univer – I e II livello), indipendentemente dalla condizione occupazionale con priorità ai docenti esclusi/espulsi dal sistema di istruzione che hanno cessato l'attività nel corso dell'a s 2008-09; diplomati di scuola secondaria superiore, purché occupati (anche CIGO, CIGS e mobilità)

**Altre informazioni**
**Edizioni**
**Edizioni - ID corso: 6490 - Energy Manager**

Dati principali edizione - ID edizione: 5305

<b>ID sede:</b>	3081
<b>Denominazione sede:</b>	Cooperativa sociale Form.A.P.
<b>Regione:</b>	Campania
<b>Provincia:</b>	SALERNO
<b>Comune:</b>	SIANO
<b>Indirizzo:</b>	Via zambrano 34/37
<b>Località:</b>	Siano
<b>CAP:</b>	84088
<b>Telefono:</b>	081/5183434
<b>Fax:</b>	081/5183434
<b>Email:</b>	formap@tin.it
<b>Data scad. iscrizione:</b>	22/01/2010
<b>Data avvio:</b>	29/01/2010
<b>Data fine prev.:</b>	28/04/2010
<b>Num. minimo Voucher:</b>	4
<b>Num. partecipanti max.:</b>	20
<b>Modalità svolgimento corso:</b>	il corso sarà svolto per 5 giorni a settimana per 5 ore al giorno dalle 8.00 alle 13.00

Attività in sedi esterne - ID edizione: 5305

<b>Parte parte dell'attività svolta altrove (estero, altra regione,...) rispetto a sede principale indicata:</b>	No
<b>Durata attività:</b>	(Non compilato)

**Motivazione:** (Non compilato)

Docenti - ID edizione: 5305

**Docenti:** l'attività di docenza sarà svolta da esperti inseriti nella banca dati della FORM.A.P.

Partenariato - ID edizione: 5305

**Partenariato:** Si

**Dettaglio Partner:** 1) Unione dei Comuni Valle dell'Orco:Ente Pubblico  
 2) Norman Research Srl - Ente di ricerca

Accessibilità - ID edizione: 5305

**Accessibilità persone disabili:** Si

**Accessibilità persone disabili (descrizione):** i locali utilizzati per la formazione sono idonei ad accogliere utenti con disabilità motorie

Referente - ID edizione: 5305

**Nome:** Vito  
**Cognome:** Pesce

**Aree di lavoro e gruppi di competenze**
**Aree di lavoro e gruppi di competenze**

Area di lavoro	Gruppo di competenze
<b>Organizzazione dei processi di innovazione</b>	<b>Razionalizzazione e miglioramento dei processi di consumo energetico</b>
<b>Competenza</b>	
saper razionalizzare e migliorare i processi di consumo energetico	
<b>Capacità trasversali</b>	
<b>Competenza</b>	
Saper programmare le proprie attività e quelle altrui in modo finalizzato al rispetto delle priorità e delle scadenze	
<b>Acquisti, approvvigionamenti e processi produttivi</b>	<b>gestione e pianificazione dei consumi energetici</b>
<b>Competenza</b>	
saper gestire e pianificare i consumi energetici	

**Moduli didattici**
**Moduli Didattici - Corso ID: 6490 - Energy Manager**

Dati principali modulo didattico

**Titolo:** Presentazione del corso ed obiettivi

**Contenuto:** 1.1 Problemi generali dell'energia e dell'ambiente per l'Energy Manager  
 1.2 Fonti di energia, approvvigionamenti, scenari globali energetici e di emissioni, gli attori coinvolti, ruolo ed opportunità per l'Energy Manager  
 1.3 Il ruolo e le funzioni dell'Energy Manager

**Durata:** Ore 15

Dati principali modulo didattico

<b>Titolo:</b>	Impianti di riscaldamento e condizionamento nel settore civile e terziario
<b>Contenuto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Benessere termico e consumo energetico</li> <li>2.2 Involucro edilizio</li> <li>2.3 Influenza dell'isolamento termico sui consumi e sul benessere</li> <li>2.4 Tipologie di impianti di climatizzazione invernale ed estiva e loro influenza sui diversi parametri di benessere</li> <li>2.5 Il condizionamento dell'aria</li> <li>2.6 Gli impianti a bassa temperatura</li> <li>2.7 La produzione dell'acqua calda a bassa temperatura</li> <li>2.8 Caldaie a condensazione, recupero di cascami termici</li> </ul>
<b>Durata:</b>	Ore 45

Dati principali modulo didattico

<b>Titolo:</b>	Efficienza energetica degli edifici.
<b>Contenuto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 Normativa tecnica per la progettazione del sistema integrato edificio -impianti alla luce della legge 10/91 e dei decreti legislativi 192/05, 311/06 e 112/08</li> <li>3.2 Ulteriore normativa di riferimento</li> <li>3.3 Verso la certificazione energetica degli edifici: stato dell' arte, prospettive, metodologie di calcolo ed esempi applicativi</li> <li>3.4 Attestato di qualificazione energetica, Certificazione energetica, Targa energetica</li> </ul>
<b>Durata:</b>	Ore 50

Dati principali modulo didattico

<b>Titolo:</b>	Il mercato dell'efficienza energetica
<b>Contenuto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Titoli di Efficienza Energetica</li> <li>4.2 Applicazioni di tecnologie efficienti: la cogenerazione</li> <li>4.3 Gli studi di fattibilità nella cogenerazione</li> <li>4.4 Certificati Verdi</li> <li>4.5 Soluzioni tecnologiche basate su fonti di energia alternativa: applicazioni per strutture pubbliche civili abitazioni</li> <li>4.6 Le soluzioni di finanziamento: piani energetici, fondi strutturali energia, tariffe energia, conto energia</li> </ul>
<b>Durata:</b>	Ore 50

Dati principali modulo didattico

<b>Titolo:</b>	L'Energy Manager nell'Ente Locale
<b>Contenuto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le caratteristiche dei consumi energetici dell'Ente Locale;</li> <li>Controllo dei consumi delle forniture di rete;</li> <li>Illuminazione pubblica;</li> <li>Individuazione degli interventi di miglioramento impiantistico e gestionale;</li> <li>Gli indicatori energetici in ambiente urbano;</li> <li>Indicatori ambientali del sistema energetico;</li> <li>Protocollo di Kyoto;</li> <li>Ruolo degli Enti Locali;</li> <li>Analisi tecnico-economica del risparmio energetico;</li> <li>Analisi economica degli investimenti orientati al miglioramento dell'efficienza energetica;</li> </ul>
<b>Durata:</b>	Ore 60

Dati principali modulo didattico

<b>Titolo:</b>	L'Energy Manager nel mercato elettrico e del gas
<b>Contenuto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tariffe e contratti elettrici per utenti vincolati e idonei;</li> <li>I consorzi del libero mercato;</li> <li>I diagrammi di carico ed i sistemi di misura dei consumi elettrici;</li> </ul>

**Durata:** Il marketing nei servizi di Energy Management;  
Offerta di servizi;  
La sicurezza negli impianti di utenza gas.  
Ore 50

Dati principali modulo didattico

---

**Titolo:** Stage

**Contenuto:** La partecipazione ad uno stage costituisce una preziosa esperienza per applicare le competenze acquisite durante il corso e completare la propria formazione, misurandosi con il mondo del lavoro. gli stage saranno effettuati nei Comuni afferenti l'Unione dei Comuni Valle dell'Orco.

**Durata:** Ore 50