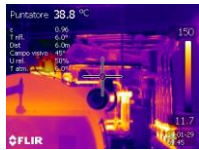


# ENERGY MANAGER



**MASTER DI ALTA FORMAZIONE (80 ore)**  
**MASTER DI SPECIALIZZAZIONE (40 ore)**  
**CORSO DI AGGIORNAMENTO E DI QUALIFICAZIONE (16 ore)**

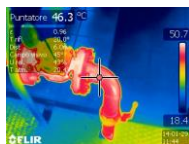
## Descrizione

L'Energy Manager è un esperto in sistemi energetici che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per effettuare diagnosi energetiche, proporre interventi di efficientamento energetico e gestire il consumo dell'energia in modo efficiente: deve mettere in atto le misure necessarie a promuovere l'uso razionale dell'energia al fine di far quadrare i bilanci energetici in ambito edilizio e aziendale.

## Obiettivi

Orientarsi (corso base) approfondire (corso intermedio) conoscere e applicare le metodologie di approccio all'Energy management e l'attività specifica dell'Energy Manager (corso master).

Un utile e razionale percorso sia pratico che legislativo. I docenti coniugano l'aspetto formativo teorico con molti esempi pratici. Anche la parte strumentale (termografia, power quality ecc.) viene approfondita con dovizia di particolari.



## Programma

- Il ruolo dell' Energy Manager
- La "Cultura dell'Energia e della sostenibilità"
- La politica europea di sviluppo, La Green Economy, gli obiettivi 2020
- L'Energy manager e l'edilizia
- L'Energy Manager e la Pubblica Amministrazione
- L'Energy Manager e l'industria
- Il mercato di fronte all' energy management
- Le prospettive per una professione di successo
- La legge n.10 del 1991
- Successivi sviluppi normativi
- I sistemi di gestione energetica (SGE)
- La nuova ISO 50001
- L'ecobuilding
- Le direttive CE
- La disciplina dell'energia elettrica e la liberalizzazione completa del mercato
- Il Gestore del Mercato Elettrico
- L'Autorità per l'energia elettrica ed il gas
- Le criticità del mercato energetico
- La dipendenza energetica italiana
- La Diagnosi e la Certificazione Energetica – quali grandi differenze
- Le indagini strumentali teoria
- Le indagini strumentali pratica: termografia civile e industriale - analisi dei carichi elettrici -analisi termo fluidodinamiche- altre misure
- Il percorso dell'efficienza energetica
- Il monitoraggio
- Casi pratici / esercitazioni
- Mercato dei TEE, Titoli di Efficienza Energetica
- Certificati Bianchi, Certificati Verdi
- Il ruolo del Gestore Servizi Energetici (GSE)

## Indicatori e valutazione

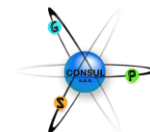
Valutazione dell'apprendimento e della funzionalità del corso secondo moduli autonomi

16-40-80 ore

Il corso è accessibile a tutti gli interessati alla tematica del processo di efficienza energetica conseguibile dalla diagnosi al monitoraggio continuo.

**12 ottobre 2015-2,12,16 e 30 novembre 2015-1 e 16 dicembre 2015 + 24 ore nel 2016**

Organizzato da



**G.P.S. CONSUL sas**

Organismo formativo accreditato della Regione Liguria

In collaborazione con



**CENTRO INTERUNIVERSITARIO HTR**

tra le Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Genova, Bologna, L'Aquila, Cagliari, Politecnica delle Marche, I.G.A.G. - Roma (CNR)

**AIESiL**

Centro Regionale Liguria  
Associazione Italiana Imprese Esperte  
nella Sicurezza sul Lavoro e Ambiente



Con il contributo tecnico ed organizzativo di

**Materiali**

1. Dispense
2. Diapositive
3. Letteratura scientifica

**Altre risorse**

Alcuni concetti potranno essere illustrati con l'aiuto di video in formato digitale (dipendentemente dal tempo e dal numero di partecipanti).

Al termine del corso o in un dato momento opportuno, si potrà dedicare un certo spazio per domande e considerazioni da parte dei partecipanti al corso (dipendentemente dalla sua durata totale).

**CORSO VALIDO COME AGGIORNAMENTO PER RSPPI/ASPP/IRLS/Datori di lavoro-RSPPI/Coordinatori della sicurezza**