



ORDINE
INGEGNERI
COSENZA

SOCIO



CORSO DI “ENERGY MANAGER ESPERTO IN GESTIONE DELL’ENERGIA”

LUNEDI’ 27 SETTEMBRE 2010 : “ Guida al Sistema degli Incentivi ”

14.45-18.45. Decreti per l’efficienza energetica, emissione dei certificati bianchi , vendita , ruoli degli enti locali ed energy manager, certificati verdi impianti qualificati IAFR e procedure presso il GSE, certificati verdi, emissione, vendita, tariffa omnicomprensiva , certificati verdi agricoli, modalita’ di vendita dell’energia elettrica, conto energia per il solare termodinamico, conto energia fotovoltaico, , esempi di impianti eolici, fotovoltaici, a biomasse, solare termico, quadro sintetico degli incentivi , autorizzazioni per la costruzione e l’esercizio degli impianti.

MARTEDI’ 28 SETTEMBRE 2010: “L’Energy Manager negli Enti e nelle Aziende ”

9.15-13.45 . La legge 10/91. Il DPR 512/1993. La liberalizzazione del mercato elettrico. I decreti per l’efficienza energetica. Il Dlvo 387 del 2003. La certificazione energetica. Casi di studio di Energy management in aziende .

MARTEDI’ 28 SETTEMBRE 2010: “Energy Management negli ospedali”

14.45-18.45 . Il ruolo dell’Energy Manager negli Ospedali . Il mercato libero del gas . Azioni di efficienza energetica e di risparmio energetico. Produzione di energia da cogenerazione e da fonte geotermica . Casi di studio.

LUNEDI’ 4 OTTOBRE 2010 : “ Progettazione di impianti fotovoltaici”

9.15-13.45 . Aspetti impiantistici specifici di progettazione esecutiva dei quadri elettrici di campo in c.c., del quadro in corrente alternata, del quadro generale, esaminando la connessione alla rete elettrica, il dimensionamento, dei cavi, degli scaricatori, dell’inverter, dell’impianto di terra.

LUNEDI’ 4 OTTOBRE 2010 : “ Progettazione di impianti fotovoltaici”

14.45-18.45 . Elaborati preliminari ed esecutivi di un impianto di 2,5 kw e di un impianto di 49 kw. Analisi della producibilità, dimensionamento, sopralluogo, verranno esaminati con attenzione insieme a software di facile utilizzo.

MARTEDI'5 OTTOBRE 2010 : "Progettazione di impianti fotovoltaici"

9,15-13.45 .Presentazione del conto energia e delle procedure col GSE per la richiesta della tariffa incentivante,lo scambio sul posto,la cessione in rete,le procedure per l'allaccio BT/MT,la norma CEI 0-16 MT,la guida Enel DK5940,ed il manuale T.I.C.A.Verrà proposta ed esaminata l'analisi STMG di una centrale fotovoltaica da 995,2 KWp.

MARTEDI'5 OTTOBRE 2010 : "Progettazione di impianti fotovoltaici"

14.45-18.45 .Analisi dei costi benefici di un impianto fisso e di un impianto girasole,delle norme fiscali,delle procedure autorizzative,compresa la pratica per l'officina elettrica .

MERCOLEDI' 6 OTTOBRE 2010:"Certificazione energetica degli edifici"

ore 09.15–13.15 : Gli indicatori di prestazione energetica degli edifici . Sintesi del quadro legislativo sulla certificazione energetica a partire dai D.Lvi 192/2005 e 311/2006 . Norma UNI EN ISO 13790 e altre correlate.Bilancio Energetico del sistema edificio-impianto Norma UNI 10348.Raccomandazioni CTI 03/03 sull'involucro edilizio.Format del certificato energetico .Le figure professionali del certificatore energetico in Italia.La metodologia di calcolo per la certificazione energetica degli edifici .

MERCOLEDI' 6 OTTOBRE 2010 : "Certificazione energetica degli edifici"

14.45-18.45 .Le linee guida nazionali ed il Dlvo N.59 del 2009. Le norme Uni 11300 TS. Esempio applicativo di certificazione energetica. Calcolo con software specifico ed analisi critica .Ponti Termici .

GIOVEDI' 7 OTTOBRE 2010: " Riqualficazione energetica degli edifici"

9.15-13.15 .Le opportunità offerte dalle leggi finanziarie ai fini della riqualficazione energetica degli edifici .Il solare termico e fotovoltaico negli edifici .

GIOVEDI' 7 OTTOBRE 2010: "Energy Management negli Enti Locali "

ore 14.45-18.45 : Diagnosi energetica delle utenze elettriche e termiche.Bilancio energetico del Comune.Piano energetico comunale.E.S.C.O. Azioni di efficienza energetica e di risparmio energetico.Pubblica illuminazione. Produzione di energia da fonte rinnovabile.Casi di studio .valutazione tecnico economica degli investimenti.Patto dei Sindaci e finanziamenti B.E.I. del progetto Elena.