

Di cosa si tratta?

Lo Studio Solar design svolge da diversi anni attività di formazione/informazione sulle tematiche relative all'energia, all'architettura bioclimatica, all'uso razionale dell'energia ed alla sostenibilità ambientale.

Formazione tecnica di progettisti, tecnici e professionisti, dipendenti di Enti Locali su temi legati alle fonti di energia rinnovabili.

Corsi specialistici di formazione tecnico-teorica rivolti agli studenti degli istituti professionali ed agli studenti universitari dei corsi di laurea di Architettura, Ingegneria ed Energetica.

Come funziona?

A seconda delle necessità è possibile organizzare lezioni teoriche e pratiche, rivolte a un'utenza diversificata, suddividendo gli argomenti per macrotematiche, con corsi dedicati, suddivisi in una o più giornate.

A seconda del grado di approfondimento degli argomenti lo studio offre corsi ad hoc per ogni categoria di professionista interessato, cercando di offrire ad ognuno gli strumenti di conoscenza più idonei a svolgere attività di progettazione, installazione e diagnosi.

PER MAGGIORI INFO: www.solar design.it

Corsi

La casa attiva: tecnologia e progetto della nuova edilizia

- Prestazioni energetiche degli edifici
- Edificio e produzione energetica
- Orientamento e forma dell'edificio
- Architettura bioclimatica
- Tecnologie per il fabbisogno energetico
- Domotica ed ecosostenibilità

Progettare l'involucro edilizio per edifici ad energia zero

- Progettazione Integrata dell'Involucro opaco e trasparente
- Ponti Termici: Caratteristiche, Calcolo e Correzione

Progettare il piano energetico comunale

- Strumenti di Piano su scala Territoriale
- Panorama normativo europeo, nazionale e regionale
- Processo di elaborazione del Piano Energetico Comunale
- Piano energetico ambientale allegato al PRG
- Rapporti del PEC con il PGT, altri piani e regolamenti di settore
- Quadro conoscitivo del sistema energetico e ambientale comunale
- Bilancio energetico e ambientale
- Quadro delle azioni strategiche del PEC

Impiantistica nell'edilizia a consumo zero: i sistemi solari

- Criteri di progetto di edifici ad elevata efficienza energetica
- La radiazione solare
- Tipologie di sistemi solari
- Le fonti rinnovabili ed il solare fotovoltaico
- La progettazione di un impianto fotovoltaico in isola
- La progettazione di un Sistema Fotovoltaico connesso in rete
- Incontro tecnico con aziende produttrici/installatrici

Progettare un piano d'azione per l'energia sostenibile

- Finalità ed obiettivi del PAES
- Gli scenari di sviluppo sostenibile
- Analisi energetica e inventario delle emissioni del NET
- Definizione BEI
- Seap Template
- Piano d'azione
- Le schede d'azione

ESEMPI DI CORSI

PROGETTISTI

16 h



PROGETTARE L'INVOLUCRO
EDILIZIO PER EDIFICI AD
ENERGIA ZERO

60 h



PROGETTARE IL PIANO
ENERGETICO COMUNALE



INSTALLATORI

60 h



IMPIANTISTICA NELL'EDILIZIA A
CONSUMO ZERO:
I SISTEMI SOLARI

60 h



LA REALIZZAZIONE
DELL'INVOLUCRO EDILIZIO PER
IL CONTENIMENTO ENERGETICO



STUDENTI
UNIVERSITARI

60 h



LA CASA ATTIVA:
TECNOLOGIA E PROGETTO
DELLA NUOVA EDILIZIA

30 h



PROGETTARE UN
PIANO D'AZIONE PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE

