



OIBA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Bari

Corso tecnico formativo sulle Serre Solari Bioclimatica, Design e Integrazione Architettonica

N. 1 Giornata Sabato 18 Novembre 2017 ore 09 - Durata 08 ore dalle ore 09.00 alle 18.00

Frequenza ore 09.00 – 18.00 - Luogo corso Oasi Francescana Via Gentile 92 – BARI--N. 08 CFP per Ingegneri

Obiettivi del corso

L'obiettivo del corso è quello di comprendere come progettare consapevolmente una serra solare, analizzandone tutte le caratteristiche delle componenti tecnologiche, valutare l'incidenza della serra nella scelta dell'orientamento, gestire le possibili cause di surriscaldamento estivo e valutare l'efficienza della serra.

Perché Partecipare

La serra solare è un'opportunità introdotta di recente da diversi regolamenti edilizi in Italia. Gli obiettivi raggiungibili attraverso l'integrazione architettonica di questa tecnologia sono l'efficientamento energetico attraverso il corretto sfruttamento termico, la mitigazione delle condizioni climatiche esterne e, non per ultima, il miglioramento della qualità dello spazio interno.

Storicamente la serra bioclimatica legata all'architettura ha assunto diverse forme e varie tipologie, come il bow-window nell'architettura anglosassone o il giardino di inverno dell'area teutonica. Con le nostre condizioni climatiche la progettazione della serra solare diviene cruciale. Infatti, la scorretta progettazione delle serre può portare a problematiche di surriscaldamento interno.

PROGRAMMA DEL CORSO:

Ore 9,00 - 13,00 e 14,00 - 18,00

1. Introduzione al Progetto di una serra solare: storia e conoscenza
2. Gli apporti solari: le geometrie terrestri e solari
3. La progettazione solare: strumenti operativi e verifiche
4. Progetto di una serra solare: materiali e prestazioni termiche, serramenti, componenti e prestazioni
5. Normativa Nazionale, regionale e Comunali
6. Progetto di una serra solare: dall'idea al progetto e dalla verifica alla realizzazione
7. Cenni di fisica tecnica ambientale: gli scambi termici in regime stazionario e variabile
8. Calcolo energetico come da normativa esistente
9. La serra solare: prospettive e possibili sviluppi futuri, esempi progettuali
10. Approfondimento sul Regolamento di Attuazione della L.R. n. 13 del 10/06/2008 del Comune di Taranto (Delibera C.C. n. 18 del 10/02/2017)
11. Cenni agli attuali metodi di incentivazione e detrazione fiscale

COSTO DEL CORSO € 70,00 + IVA = € 85.40

[PER ISCRIZIONI CLICCA QUI](#)