

CONTENUTI:

Nel quadro più generale della sostenibilità nel campo delle costruzioni, tema complesso e caratterizzato da molteplici aspetti di tipo ambientale, sociale ed economico, il corso si propone di fornire quegli elementi tecnici di base, teorici e pratici, per comprendere le potenzialità e le modalità operative per una progettazione energeticamente efficiente.

Si segnala ai Geometri, che il corso prevede la possibilità del rilascio del certificato di frequenza valido per 16 crediti formativi.

PROGRAMMA:

1° giorno Venerdì 12 Novembre 2010

Ore 14 – 19

Arch Giuseppe Cabini

- Elementi di fisica edile, cenni di termodinamica, trasmittanza bilancio energetico, permeabilità al vapore, gradi giorno.
 - Qualità della costruzione e comfort abitativo.
 - Le soluzioni tecniche di involucro: involucro opaco leggero, stratificato e isolato, involucro opaco massivo, involucro trasparente.
 - Tecnologia e metodi costruttivi per l'efficienza energetica.
 - Ottimizzazione delle soluzioni tecniche in funzione del contesto climatico.
- Domande e discussione sui temi trattati

2° giorno Venerdì 19 Novembre 2010

Ore 14 - 19

Arch Giuseppe Cabini

- Involucro trasparente: tecnologia e metodi costruttivi per l'efficienza energetica.
 - Involucro trasparente e apporti solari gratuiti.
 - Tipologie e prestazioni dei componenti trasparenti per l'efficienza energetica.
 - Le protezioni solari.
 - Il calcolo della trasmittanza solare globale del sistema (vetrazione + protezione solare).
- Domande e discussione sui temi trattati

3° giorno Venerdì 26 Novembre 2010

Ore 14 – 19

Arch Giuseppe Cabini

- Involucro opaco e trasparente; I ponti termici.
 - Le soluzioni tecniche e le criticità progettuali dei particolari costruttivi. Analisi di casi di studio.
 - Strumenti per la verifica, a partire dai riferimenti normativi
 - Durabilità dell'involucro edilizio.
 - Il degrado fisico e presentazione degli elementi tecnici.
 - I modi di guasto delle pareti perimetrali, dei cappotti, delle coperture, dei serramenti.
 - La durabilità dei materiali e delle soluzioni tecniche.
- Domande e discussione sui temi trattati

4° giorno Venerdì 3 Dicembre 2010

Ore 14 - 19

P.I. Roberto Vincenzi

Gli impianti di climatizzazione.

- Tipologie.
 - Caratteristiche.
 - Configurazione.
 - Rendimenti.
 - Parametri da considerare nella valutazione delle tipologie impiantistiche
 - Valutazione dell'efficienza energetica del sistema edificio-impianto.
 - Gli impianti nella progettazione architettonica – spazi tecnici e soluzioni.
 - Soluzioni impiantistiche per edifici a basso consumo ed utilizzo di fonti rinnovabili.
 - Applicazioni avanzate (solar cooling: raffrescamento edificio con pannelli solari).
 - Valutazione delle priorità da seguire negli interventi di riqualificazione energetica.
- Domande e discussione sui temi trattati

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del D.Lgs 196703, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

SI NO

Nome _____

Cognome _____

Data e luogo di nascita _____

Titolo di studio _____

C.F. _____

Qualifica _____

Residenza _____

CAP _____

Città _____

Tel ufficio / fax _____

Tel cellulare _____

E- mail _____

Data _____

DATI PER LA FATTURAZIONE

Intestazione _____

Domicilio Fiscale _____

CAP _____

Città _____

P.I.V.A. _____

Firma _____

Compilare tutte le informazioni richieste, firmare e trasmettere via fax alla segreteria di AP2000 al n° fax 0362 312328

La segreteria comunicherà agli iscritti le modalità di pagamento tramite bonifico bancario

NUMERO PARTECIPANTI

Massimo 60 persone

COSTO PARTECIPAZIONE € 200 + IVA

Per gli iscritti alle associazioni in regola con il pagamento delle quote associative il costo è ridotto a € 120 + IVA

SEDE DEL CORSO:

Seregno sala Monsignor Gandini

Via XXIV Maggio Seregno



- La partecipazione è subordinata all'iscrizione
- Sarà data priorità agli iscritti delle associazioni e per data di iscrizione

INFORMAZIONI

Presso le sedi delle Associazioni, o presso la Segreteria dell' AP2000 n° tel 0362311161, sito WWW.ap2000.org, E-mail : info@ap2000.org

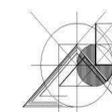
CICLO DI CONFERENZE : PROGETTARE EDIFICI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI



Organizzato da:



circolo interprofessionale
architetti geometri
ingegneri
periti - alta Brianza



circolo interprofessionale
Architetti geometri ingegneri
dell'alto milanese



ASSOCIAZIONE
PROFESSIONISTI
EDILIZIA E
TERRITORIO
SEREGNO



associazione di
professionisti tecnici
carate Brianza



ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI CASPIANO
CIVITAS.PRO
ambiente & territorio



QUADRIFOGLIO50
ARCHITETTI PER MONZA E BRIANZA



Collegio Geometri e Geometri Laureati
di Monza e Brianza



Con il Patrocinio del
Comune di Seregno

