Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Monza e Brianza

CORSO DI FORMAZIONE

20.20.20 PROGETTIAMO IL FUTURO

FINALIZZATO ALLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI ESISTENTI ED ALLA PROGETTAZIONE DI NUOVI EDIFICI AD ENERGIA QUASI ZERO (NZEB)

12 LEZIONI SUDDIVISE IN 3 MODULI PER COMPLESSIVE 80 ORE
(MODULO 1 DI 28 ORE - MODULO 2 DI 32 ORE - MODULO 3 DI 20 ORE)

ORGANIZZATO DAL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA IN COLLABORAZIONE CON LA COMMISSIONE ENERGETICA E LA G.M.B. SRL – SOCIETÀ DI SERVIZI DEL COLLEGIO

Dal 12.09.2018 al 06.12.2018

Sede: Sala Conferenze del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza
Via G. Ferrari, 39 - Monza

Il Corso è rivolto ai Geometri liberi professionisti ed a coloro che intendono acquisire le basi per riqualificare e progettare gli edifici ad energia quasi zero.

PROGRAMMA

MODULO 1: SISTEMA EDIFICIO

Progettare per costruire e riqualificare a secco

Relatore: Ing. Mirko Berizzi (Vanoncini Spa)

L'Ing. Berizzi ha tenuto un Corso molto apprezzato sul tema Costruzioni a secco. In queste sessioni si affonderà in maniera approfondita "il progetto" di una unità, le stratigrafie, i calcoli dei valori di trasmittanza necessari e come implicazioni con la componente impiantistica.
Venti ore in tre sessioni.

***Lezione n. 1* - 12.09.2018 (14:00 – 18.00)**

***Lezione n. 2* - 18.09.2018 (09:00 – 18.00)**

***Lezione n. 4* - 02.10.2018 (09:00 – 18.00)**

Vetrate isolanti evolute e vetri attivi

Relatore: P.I. Elvio Tessiore (Glassconsulting)

Un approccio scientifico e pratico verso una materia a volte trascurata. In questa sessione di 8 ore scopriremo le caratteristiche necessarie e puntuali del vetro evoluto.

***Lezione n. 3* - 27.09.2018 (9:00 – 18.00)**

MODULO 2: SISTEMA IMPIANTI

Classificazione impianti elettrici, posa di impianto fotovoltaico, posa di macchine di raffrescamento (*split*)

Relatore: P.I. Mario Crippa

In questa sessione il P.I. Mario Crippa ci aiuta a comprendere al meglio le dotazioni minime richieste dalla legge sugli impianti, come riconoscerli. Quali spazi ha bisogno un installatore di pannelli fotovoltaici, che impatto ha una macchina di raffrescamento sull'impianto domestico e sui KW impiegati? Temi ricorrenti che meritano un professionale approfondimento.
Sessione di otto ore

***Lezione n. 5* - 11.10.2018 (09:00 – 18.00)**

Impianti di riscaldamento, impianti di raffrescamento, impianti idrico-sanitari

Relatore: Dario Zimioli (Termotecnico)

Nella complessità di un sistema edificio impianti il Relatore ci accompagna, ci illustra le tecnologie e l'impatto che hanno sull'edificio con caratteristiche NZEB aiutandoci a scegliere le dotazioni impiantistiche dell'edificio che progetteremo nuovo o ristrutturato.
Sessione di sedici ore

***Lezione n. 6* - 18.10.2018 (09:00 – 18.00)**

***Lezione n. 7* - 25.10.2018 (09:00 – 18.00)**

Impianti di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), comfort abitativo

Relatore: Alberto Oreglia (Tecnica7)

Di VMC è un po' che se ne parla, di comfort abitativo stiamo iniziando a prendere coscienza. Con il Relatore affronteremo i temi in maniera pratica e scientifica per rendere "normale" ciò che poco tempo fa sembrava un optional per pochi.
Sessione di dodici ore.

***Lezione n. 8* - 08.11.2018 (09:00 – 18.00)**

***Lezione n. 9* - 15.11.2018 (14:00 – 18.00)**

MODULO 3: CERTIFICAZIONI

Prove non Distruttive (P.n.D.)

Relatori: Geom. Francesco Riso (Commissione Energetica)
Geom. Marco Cavallero (Commissione Energetica)

I Colleghi Riso e Cavallero ci illustreranno come possono essere utilizzate le indagini non distruttive per capire la qualità di un immobile e se lo stesso è stato costruito secondo il progetto.
Sessione di otto ore.

***Lezione n. 10* - 22.11.2018 (09:00 – 18.00)**

Utilizzo di strumentazione per la diagnostica ambientale

Relatore: Marco Baroni (Theorema srl)

Teoria ed applicazioni pratiche in edilizia sull'utilizzo di strumentazione per la diagnostica non distruttiva. La valutazione delle dispersioni energetiche. Strumentazione non invasiva (Blower Door test, Termoflussimetro, Termoigrometri, Data Logger e altri strumenti).
Sessione di quattro ore.

***Lezione n. 11* - 29.11.2018 (14:00 – 18.00)**

Panoramica sui benefici fiscali e sui recuperi fiscali – Cessione del "recupero" a impresa

Relatore: Arch. Prof. Sandro Scansani

Valido strumento per affrontare un progetto di ristrutturazione di edificio. Il come fare per avere un beneficio fiscale o per cederlo a terzi.
Sessione di quattro ore.

Lezione n. 12 **- 06.12.2018 (14:00 – 18.00)**

***

E' possibile l'iscrizione anche ai singoli moduli con i costi di seguito specificati:

-	Corso completo (Moduli 1+2+3)	di 80 ore pari a	€. 390,00 + IVA
-	Modulo 1	di 28 ore pari a	€. 200,00 + IVA
-	Modulo 2	di 32 ore pari a	€. 280,00 + IVA
-	Modulo 3	di 20 ore pari a	€. 100,00 + IVA

Referente del Corso: Geom. Ivano Giovanni Brambilla

Informazioni: Segreteria del Collegio Geometri tel. 039.2024262 - Fax 039.3305100
Sito internet: www.collegiogeometri.mb.it - *indirizzo e-mail:* sede@collegiogeometri.mb.it

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO COMPLETO RICONOSCE N. 80 CREDITI FORMATIVI

LA PARTECIPAZIONE AL MODULO 1 RICONOSCE 28 CREDITI FORMATIVI

LA PARTECIPAZIONE AL MODULO 2 RICONOSCE 32 CREDITI FORMATIVI

LA PARTECIPAZIONE AL MODULO 3 RICONOSCE 20 CREDITI FORMATIVI

Si precisa che i crediti formativi verranno assegnati ai partecipanti che sottoscrivono le schede di entrata ed uscita, seguendo l'Evento per almeno l'80% della durata dello stesso.

IL CORSO VERRÀ EFFETTUATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PARI A 20