

## Corso "Base per Progettisti CasaClima"

LEZ.	RELATORI	DURATA	DATA - ORARIO - ARGOMENTO
<b>1</b>	<b>Arch. Luca Lionetti</b>	4h 00m	<b>Mercoledì 5 Marzo 2025</b> <b>Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</b>
			IL SISTEMA CASACLIMA - INTRODUZIONE Concetto e idea Risparmio energetico, sostenibilità ambientale, comfort e benessere abitativo Energia, sviluppo, protezione del clima CasaClima: certificati e targhette CasaClima: cenni sui protocolli (certificazione, sostenibilità) Attività dell'Agencia CasaClima  FONDAMENTI DI FISICA TECNICA APPLICATA E BILANCIO TERMICO INVERNALE/ESTIVO Trasporto di calore (principi) Caratteristiche termiche degli elementi costruttivi opachi e trasparenti ( $\lambda$ , R, Uf, Ug, g, Uw) Ponti termici Umidità (cenni) Bilancio Termico invernale VMC e tenuta all'aria (cenni) Protezione termica estiva – principi Comfort termico – PMV, PPD
	<b>Arch. Luca Devigili</b>	4h 00m	<b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b>
			MATERIALI ED ELEMENTI COSTRUTTIVI Materiali edili – fondamenti Concetti, terminologie, certificazioni Materiali da costruzione e materiali isolanti Guaine ed altri materiali per l'isolamento Schemi elementi costruttivi a) Parete esterna b) Finestre c) Tetto a falde, piano, verde d) Solaio Nodi – Ponti termici Norme: elementi di fonoisolamento
<b>2</b>	<b>Arch. Luca Lionetti</b>	4h 00m	<b>Giovedì 6 Marzo 2025</b> <b>Dalle ore 09.00 alle ore 13.00</b>
			IMPIANTISTICA Principi e definizioni Potere calorifico, fonti energetiche Tipologie di impianti domestici Produzione di calore: riscaldamento Rendimento di un impianto domestico: produzione, distribuzione, emissione, regolazione Ventilazione meccanica controllata (VMC) Produzione di calore: acqua calda sanitaria Considerazioni finali: benessere e risparmio energetico Involucro vs impianti
	<b>Arch. Zeno Schiappelli</b>	4h 00m	<b>Dalle ore 14.00 alle ore 18.00</b>
			PROGRAMMA DI CALCOLO Introduzione - focus involucro Involucro - concetto energetico inv./est. (caso studio) Impianti - cenni (energia primaria, CO <sub>2</sub> , classificazione)

**Sede:** Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Brescia

Link per iscrizione al Corso:

<https://collegiogeometridibrescia.webex.com/weblink/register/rc46a1f3fbde3c3987c1638573b8818f7>

DURATA COMPLESSIVA: 16h

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: 16 CFP solo con il 80% della presenza per i geometri iscritti Albo, con il 100% della frequenza per gli Architetti iscritti all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Brescia

La **quota di iscrizione**, da pagare contestualmente all'iscrizione al corso, corrisponde a:

**€ 290,00 per Geometri ed Architetti regolarmente iscritti** o docente in materie tecniche degli Istituti ad indirizzo C.A.T.- Geometra della Provincia di Brescia;

€ 390,00 per non iscritti all'Albo

€ 145,00 per iscritto al Registro Praticanti del Collegio di Brescia.

GRATUITA per i neo-iscritti albo del Collegio di Brescia. (per gli iscritti al massimo da 2 anni e con età uguale od inferiore a 28 anni)

*Organizzato da:*



*Con il patrocinio di:*



Il pagamento della quota è da corrispondere tramite Bonifico Bancario alle seguenti coordinate:

**IBAN: IT34W0538711210000042679486**

Intestato a: COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI

Causale: corso n.03

Il corso partirà solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

In caso di mancata presentazione dell'iscritto al corso, il Collegio Geometri sarà autorizzato ad emettere ricevuta per l'intero importo ed a trattenere la quota versata, fatta salva la possibilità dell'iscritto di richiedere rimborso entro la data di inizio del corso. Per esigenze di natura organizzativa e didattica, il Collegio si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni.

Con l'occasione ricordiamo che:

- l'omissione della timbratura o della firma ad ogni lezione sul registro presenze non darà diritto all'acquisizione di crediti formativi;
- non verranno in alcun modo ritenute valide eventuali altre dichiarazioni a giustificazione della propria frequenza;
- il Collegio non può garantire alcuna possibilità del recupero di eventuali date perse.