

Associazione CasaClima Network – Sezione Emilia Romagna
via Venceslao Santi 14 • 41123 Modena • tel. 059 381411 • fax 059 331408 • c.f. 94161350361

Ai Presidi degli Istituti tecnici per geometri della Regione Emilia Romagna

Loro sedi

oggetto: proposta di corso sull'efficienza energetica in edilizia destinato a studenti del 4° e 5° anno degli Istituti tecnici per geometri.

Nell'esprimere gratitudine per aver accolto la proposta di collaborazione con il Network CasaClima Emilia Romagna, come da accordi intercorsi con i nostri soci che Vi hanno contattato formuliamo proposta per il mini-corso di cui all'oggetto.

Scopo e obiettivi del corso.

Obiettivo principale del corso, pur nel limitato tempo a disposizione per non creare intralci con la normale attività didattica, è quello di creare le basi per una conoscenza delle problematiche e delle soluzioni relative al tema dell'efficienza energetica in edilizia.

Il momento storico attuale vede un susseguirsi di normative statali e regionali sempre più stringenti, al fine di ridurre i consumi energetici degli edifici e le conseguenti emissioni di gas climalteranti, in attuazione delle Direttive Europee e degli indirizzi della Commissione Europea al 2020.

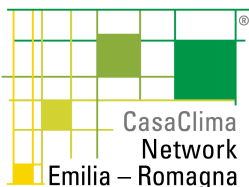
In quest'ottica, il Network CasaClima Emilia Romagna, Associazione Culturale senza fini di lucro, mette a disposizione le competenze dei propri soci per divulgare i principi dell'efficienza energetica in edilizia attraverso lezioni frontali e workshop, durante le quali i temi saranno affrontati con rigore scientifico e taglio prettamente pratico-applicativo, come nella tradizione dell'Agenzia CasaClima di Bolzano.

Le comunicazioni saranno tenute da soci esperti e qualificati, che forniranno il proprio curricula al momento della presentazione della proposta formativa.

Modena, 9 marzo 2012

il Coordinatore della Commissione Formazione

Arch. Gabriele Lottici



Associazione CasaClima Network – Sezione Emilia Romagna
via Venceslao Santi 14 • 41123 Modena • tel. 059 381411 • fax 059 331408 • c.f. 94161350361

Prima lezione: (2 ore)

La questione energetica: attualità e prospettive delle fonti fossili

Il ruolo degli edifici nel consumo di energia

Il bilancio termico invernale

Principi di progettazione di un edificio energeticamente efficiente: come è fatta una CasaClima

Seconda lezione: (2 ore)

Cenni di fisica tecnica: modalità di trasferimento del calore

Glossario e unità di misura: lambda, U, Uf, Ug, Uw ecc.

I ponti termici

Introduzione alla Direttiva Tecnica CasaClima

Terza lezione: (2 ore)

Analisi e risoluzione dei principali nodi costruttivi secondo la Direttiva Tecnica CasaClima: esempi pratici

Quarta lezione: (2 ore)

Introduzione al workshop: spiegazione degli obiettivi e del metodo da applicare per affrontare il caso di studio

Workshop (da definirsi con il Docente)

Discussione delle proposte degli studenti sul tema dato dal Docente

Il Network CasaClima Emilia Romagna chiede un contributo per l'impegno dei propri soci che ammonta a € 80,00/ora. Il Network emetterà ricevuta fiscale dell'importo.

A fine corso verrà rilasciato attestato di partecipazione al corso e documentazione informatica delle relazioni presentate.