



CORSI PROFESSIONALI 2010

Energia e Ambiente: Costruzioni a basso consumo energetico

Esigenze formative e caratteristiche del Corso

L'energia fossile è sempre meno disponibile, questo è innegabile. Chi però non vuole rinunciare a comodità e benessere abitativo, deve cambiare il proprio modo di pensare. Esistono infatti delle alternative: lo spreco di energia si può combattere con l'utilizzo di energie rinnovabili, di una tecnica impiantistica orientata alla sostenibilità e di una progettazione previdente.

L'edilizia abitativa ha rappresentato da sempre un motore significativo per l'economia, e gli investimenti in questo settore hanno effetti positivi sull'intero mondo economico. L'Agenzia CasaClima si è data l'obiettivo di coniugare comportamento ecologico e calcolo economico: una casa ad alta qualità abitativa non deve infatti essere cara; al contrario, esistono molte possibilità di risparmio che consentono nello stesso tempo di tutelare l'ambiente.

Per raggiungere l'efficienza energetica è necessaria la collaborazione di più soggetti: committenti edili, progettisti, costruttori, produttori di materiali, ma anche chi si occupa di ricerca e formazione, ed ancora politici, amministratori, fornitori di servizi. Solo così è possibile risparmiare energia e ridurre le emissioni di anidride carbonica prodotte dagli edifici.

L'Agenzia CasaClima offre un'ampia offerta di know-how in tutti i settori connessi con il mondo dell'edilizia.

I corsi CasaClima sono organizzati dall'Agenzia CasaClima e - in collaborazione con essa - anche da altri enti di formazione.

Questo corso viene proposto dal Consorzio Universitario di Isernia e dal Di.Qua.Mont

L'attestato di partecipazione al "Corso base progettisti" è propedeutico per frequentare il "Corso avanzato progettisti".

Alla fine del corso verrà rilasciato il diploma "Esperto CasaClima junior".

La partecipazione al "Corso base" e "Corso avanzato progettisti" è propedeutico per la partecipazione al "Corso Certificatori CasaClima" e "Corso consulenti CasaClima".

CODICE: E 01	DURATA: 20 ore	DATA: 4 – 6 marzo 2010	COSTO: € 650 + IVA
---------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------------------------

TITOLO:

Costruzioni a basso consumo energetico – Corso base per progettisti

Obiettivo formativo

Il "Corso base progettisti" presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica.

Introduce i principi e l'applicazione pratica del programma di certificazione energetica CasaClima.

Personale interessato

Architetti, ingegneri, geometri, periti e direttori lavori

Programma

Modulo 1 – Introduzione (4 ore)	<ul style="list-style-type: none"> > Protezione climatica ed ambientale > Energia e sviluppo > Traguardo costruire ed abitare > CasaClima > Certificati CasaClima > Targhetta CasaClima > Principi delle costruzioni efficienti dal punto di vista energetico > CasaClimapiù > Sostenibilità nell'edilizia
Modulo 2 - Fondamenti di fisica applicata e isolamento termico (4 ore)	<ul style="list-style-type: none"> > Trasporto di calore – principi > Caratteristiche termotecniche degli elementi costruttivi > Ponti termici – principi > Calcolo del fabbisogno termico tramite CasaClima > Programma di calcolo CasaClima > Protezione termica estiva – principi
Modulo 3 - Materiali e costruzioni (4 ore)	<ul style="list-style-type: none"> > Materiali edili – fondamenti > Parete esterna > Ponti termici > Costruzione del tetto > Finestre > Solai
Modulo 4 – Impiantistica (4 ore)	<ul style="list-style-type: none"> > Principi e definizioni > Fonti energetiche e sistemi di approvvigionamento termico

	<ul style="list-style-type: none"> > Distribuzione di calore > Produzione di acqua calda sanitaria > Componenti e materiali
Modulo 5 - Il programma di certificazione energetica ProCasaClima - applicazioni (4 ore)	<ul style="list-style-type: none"> > Principi e definizioni del programma > Algoritmo di calcolo > Presentazione di un calcolo concreto > Esercitazione pratica dei partecipanti sul PC utilizzando materiali di progettazione Considerazioni di diverse variabili

Organizzazione del corso

Il corso comprende 5 moduli da 4 ore.

Orari: 1° e 2° giorno: ore 9.00 -13.00; 14.00-18.00

3° giorno: ore 9.00 -13.00

L'Agenzia CasaClima metterà a disposizione il programma e il materiale didattico, relatori esperti e docenti certificati, rilascio degli attestati di partecipazione.

Alla quota di partecipazione si può aggiungere, se richiesto, l'abbonamento annuale a XClima, che verrà fornito con apposita iscrizione per la fruizione del servizio sul portale www.diquamontmolise.it.

Si suggerisce ai partecipanti di portare con se il PC portatile.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione va effettuata presso il Consorzio Universitario di Isernia:

Tel. e Fax: 0865.414269 (dalle 9,00 alle 17,00)

segreteria@consunis.it

La stessa va inoltrata compilando l'apposito modulo di iscrizione, corredato del Curriculum Vitae del partecipante.

Per i relativi dati, si applica la vigente normativa in materia di riservatezza.

La quota di partecipazione è di € 650 + IVA e potrà essere versata (specificando la causale) mediante bonifico bancario sul c/c intestato a "Consorzio Universitario di Isernia", presso Unicredit Banca di Roma

IBAN: IT 09 Z 03002 15600 000400780333

Il corso sarà attivato con un numero minimo di partecipanti di 20 persone. Il numero massimo è di 30 persone. E' necessario frequentare il 100% delle ore del corso per ottenere l'attestato di partecipazione.

Per informazioni sul corso, rivolgersi alla Prof. Sabina Bucci del Consorzio Universitario di Isernia.

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili sul sito www.agenziacasaclima.it

MODULO D' ISCRIZIONE

Titolo di studio

Nome

Cognome

Data di nascita

Luogo di nascita

Dati per la fatturazione

Cognome/nome/titolo di studio o nome dell'azienda

Via, nr. Civico

CAP, località

Provincia

Codice fiscale

Partita IVA

E-Mail

Telefono/cell

Fax