

Corso CasaClima Base per Artigiani

Corso base	Modulo 1	4 h
artigiani	Introduzione	

- 1.1) **La tutela ambientale e climatica**
- 1.2) **Energia e sviluppo**
- 1.3) **Cenni sull'edilizia futura**
- 1.4) **CasaClima**
 - 1.4.1) **Presentazione del progetto CasaClima**
 - 1.4.2) **CasaClima plus**
- 1.5) **Introduzione al programma di calcolo CasaClima**

Corso base	Modulo 2	8 h
artigiani	Isolamento termico, materiali da costruzione ed elementi strutturali	

- 2.1) **Introduzione all'isolamento termico**
- 2.2) **Materiali da costruzione: principi**
- 2.3) **Elementi strutturali**
 - 2.3.1) **Mura esterne**
 - 2.3.2) **La costruzione del tetto**
 - 2.3.3) **Le finestre**
 - 2.3.4) **Solai**
 - 2.3.5) **Ponti termici geometrici e di costruzione: principi**
- 2.4) **Cenni sull'isolamento termico estivo**

Corso base	Modulo 3	8 h
artigiani	Tecniche per gli impianti di riscaldamento	

- 3.1) Principi e definizioni**
- 3.2) Vettori energetici e sistemi di riscaldamento**
- 3.3) La distribuzione del calore**
- 3.4) La produzione di acqua calda**
- 3.5) Componenti e materiali**