



SAVE THE
DATE



Preiscrizioni entro il
19 agosto 2014

MASTER CASACLIMA

**Building Energy
Performance.
Design,
Optimization
and Service**

Destinatari

Il Master CasaClima è un corso di alta specializzazione che nasce per iniziativa congiunta della Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano e dell'Agenzia CasaClima della Provincia Autonoma di Bolzano. Il Master è finalizzato al perfezionamento del bagaglio formativo dei laureati di secondo livello delle classi di laurea dell'ingegneria e dell'architettura, sia privi di esperienza professionale, sia già occupati, in proprio o presso società di consulenza e progettazione, studi professionali, industrie del settore dell'edilizia, della termotecnica o dell'energia, enti pubblici e privati, interessati al settore della efficienza energetica e qualità ambientale degli edifici.

Per ulteriori informazioni:

science.technology@unibz.it
+39 0471 017 000

Il sito del master:

bit.ly/MasterCasaClima



unibz

Libera Università di Bolzano
Facoltà di Scienze e Tecnologie
www.unibz.it

Obiettivi formativi

Il Master intende offrire ai professionisti della progettazione, diagnosi, gestione e riqualificazione della prestazione energetica ed ambientale degli edifici, gli strumenti per arricchire le proprie competenze professionali relativamente ai requisiti per il benessere degli occupanti, alle soluzioni tecnologiche e al loro corretto impiego e alla ottimizzazione della progettazione e della gestione per un uso sostenibile delle risorse.

Il percorso forma un professionista capace di progettare, realizzare, valutare, gestire e riqualificare la prestazione energetica ed ambientale degli edifici, in grado di occuparsi del loro comportamento, a partire dal singolo ambiente, fino all'intero edificio nella sua collocazione su scala urbana. Particolare attenzione è riservata alla diagnosi, alla gestione e al recupero energetico di edifici esistenti e alla progettazione di edifici nelle diverse destinazioni d'uso.

Contenuti

Le aree tematiche del master sono:

1. **ClimaDesign:** L'ambiente confinato per l'uomo — Interazioni fra ambiente esterno e gli spazi interni per il benessere degli occupanti (termo-igrometrico, acustico, visivo, qualità dell'aria)
2. **ClimaTech:** Le tecnologie — Involucro tecnologico, impianto tecnologico, building energy design
3. **ClimaResources:** L'uso efficiente delle risorse — Energia, materie prime e sostenibilità

Articolazione didattica

Il Master avrà la durata di 1 anno (1500 ore) e prevede l'attribuzione di 60 CFU.

L'attività didattica sarà articolata in:

- Moduli di tipo formativo (Fundamentals Modules - MF);
- Moduli di tipo pratico (Exercises Modules - ME): moduli di analisi di applicazioni reali o di soluzioni progettuali e/o commerciali che possono prevedere la presenza di progettisti e/o aziende;
- Moduli di tipo applicativo (Applications Modules - MA): moduli di raccordo con l'esperienza dell'Agenzia CasaClima, che prevedranno l'analisi dei diversi protocolli di certificazione promossi dall'Agenzia, la verifica di progetti reali già certificati e le visite a cantieri in corso di realizzazione.

A tali moduli, che prevedono un totale di circa 1200 ore, si aggiungono attività pratiche individuali e di gruppo, lo studio e la preparazione del progetto di tesi per ulteriori 300 ore circa.

Ammissione

Per l'accesso al Master è richiesta la laurea magistrale nelle classi di Architettura e Ingegneria specificate nel bando pubblicato sul sito della Libera Università di Bolzano.

Il bando riporta la descrizione delle procedure di selezione e il numero di posti disponibili, oltre alla quota di iscrizione. Nella definizione della graduatoria saranno considerati i titoli e l'esito della intervista da parte della commissione di selezione.