

26 SETTEMBRE 2023
ORE 18.00/19.30
MAISER VIA G. AMENDOLA, 3, BIELLA
(Ingresso cortile lato piazza Duomo)

PROGETTARE L'ILLUMINAZIONE NATURALE

Il corso ha come tema la progettazione dell'illuminazione naturale negli edifici come elemento di qualità per l'architettura sostenibile. Verranno illustrate le conoscenze di base necessarie per la progettazione concettuale di involucri trasparenti con elevati standard di efficienza. Saranno analizzati ed esemplificati i parametri che caratterizzano le prestazioni delle superfici vetrate per ottimizzarne l'impiego in base ai requisiti progettuali. Saranno introdotte metodologie di calcolo semplificate e software di calcolo utili in fase di concept di progetto per la verifica del livello di luce naturale. Verranno illustrate tecniche, tecnologie e soluzioni con prodotti innovativi. Saranno illustrati i requisiti per l'illuminazione naturale dei CAM Edilizia e dei principali protocolli di valutazione della sostenibilità (CasaClima, UNI PdR13, GBC Condomini, LEED, Protocollo ITACA).

Argomenti trattati:

- La radiazione solare: luce e calore*
- Elementi di illuminotecnica, le proprietà ottiche dei vetri*
- Progettare e valutare l'illuminazione naturale in un ambiente indoor: metodi di calcolo e software*
 - Tecnologie e materiali*
- Requisiti per l'illuminazione naturale: CAM e protocolli di sostenibilità*
 - Esempi di buone pratiche*

I RELATORI:

Andrea Moro

ANDREA MORO

Andrea Moro è un architetto e ricercatore attivo nel campo dell'edilizia sostenibile presso nazionale e internazionale dal 1996. Ha più di 20 anni di esperienza internazionale nel lavorare con progetti di ricerca europei (Interreg Alpine Space, MED, Central Europe, Alcotra, FP7, H2020) e occuparsi di sostenibilità metodologie e strumenti di valutazione per l'ambiente costruito.

E' responsabile scientifico del Protocollo ITACA Sistema di certificazione nazionale italiano per conto di ITACA, l'Associazione Federale delle Regioni Italiane, ed è anche responsabile di diverse certificazioni regionali schemi basati sul Protocollo ITACA in Italia. È stato presidente di iiSBE (iniziativa internazionale per un ambiente costruito sostenibile) nel 2007-2011 ed è attualmente membro del consiglio di iiSBE. Dal 2005 è Presidente della Nazionale Capo iiSBE Italia.

Dal 2013 è Presidente di iiSBE Italia R&D, PMI dedicata ad attività di ricerca sulla sostenibilità degli edifici e delle aree urbane. È membro attivo di gruppi di lavoro internazionali appartenenti a DG Ambiente, UN Ambiente, Global Alliance for Buildings and Construction, iiSBE, CESBA e SBA (Sustainable Building Alliance).

Svolge attività di formazione e istruzione per organizzazioni pubbliche e private, tra cui l'ILO (Organizzazione Internazionale del Lavoro). E' stato coordinatore esecutivo delle Linee Guida per la Sostenibilità dei Villaggi Olimpici - XX Olimpiadi di Torino (2006).

Form per iscrizione

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-le-serate-di-architettura-e-progettazione-biella-con-andrea-moro-690219744837?aff=oddtcreator>