

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

ARCHITETTURA ED ECONOMIA CIRCOLARE

L'economia circolare è un modello di produzione e consumo che implica condivisione, prestito, riutilizzo, riparazione, ricondizionamento e riciclo dei materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile. In questo modo si estende il ciclo di vita dei prodotti, contribuendo a ridurre i rifiuti al minimo. Una volta che il prodotto ha terminato la sua funzione, i materiali di cui è composto vengono infatti reintrodotti, laddove possibile con il riciclo. Così si possono continuamente riutilizzare all'interno del ciclo produttivo generando ulteriore valore. I principi dell'economia circolare contrastano con il tradizionale modello economico lineare, fondato invece sul tipico schema "estrarre, produrre, utilizzare e gettare". Il modello economico tradizionale dipende dalla disponibilità di grandi quantità di materiali e energia facilmente reperibili e a basso prezzo. Il corso fornirà le conoscenze base per l'applicazione dei principi dell'economia circolare al settore delle costruzioni. Verranno in particolare illustrati i requisiti prestazionali contenuti nei CAM Edilizia e gli indicatori europei (Level(s)) per progettare e misurare il livello di circolarità delle costruzioni. Verrà inoltre affrontato il tema dell'impatto ambientale dei materiali nelle fasi del ciclo vita di un edificio (dal prodotto alla demolizione) e l'impiego della Life Cycle Analysis (LCA) come strumento di ausilio alla progettazione. Saranno illustrate le varie etichette ambientali disponibili a livello internazionale e nazionale e l'impiego delle certificazioni EPD (Environmental Product Declaration) come fonte di dati a supporto della selezione dei materiali.

Argomenti trattati:

- I principi dell'economia circolare*
- Il ciclo vita di un edificio*
- Indicatori e requisiti per edifici a elevata circolarità*
- Progettare edifici ad elevata circolarità*
- Le certificazioni ambientali di prodotto*

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-690225672567>