

Attività formativa del progetto
COLLEGALE NON RESIDENTE

In collaborazione con la Facoltà di Ingegneria.
Il corso è rivolto a tutti gli studenti dell'Università di Pavia ed è inseribile nel piano di studi con codice [510774] - 3 CFU.

Il corso si terrà in lingua inglese

DOCENTE

Francesco POMPONI

University of York

PROPOSTA FORMATIVA A.A. 2025 2026 ALMO COLLEGIO BORROMEO

info

 **Almo Collegio Borromeo**
Piazza Collegio Borromeo 9

 CORSO IN PRESENZA
ISCRIZIONE SUL SITO >
www.collegioborromeo.it

Sustainability science in the built environment

lunedì

13

luglio

D U E M I L A 2 6

10.00 - 12.30

14.00 - 16.30

giovedì

16

luglio

D U E M I L A 2 6

10.00 - 12.30

14.00 - 16.30

martedì

14

luglio

D U E M I L A 2 6

10.00 - 12.30

14.00 - 16.30

venerdì

17

luglio

D U E M I L A 2 6

10.00 - 13.00

mercoledì

15

luglio

D U E M I L A 2 6

10.00 - 12.30

14.00 - 16.30

ABSTRACT

Il corso tratterà la relazione tra ambiente costruito e cambiamento climatico, l'economia circolare nell'ambiente costruito, la crescita demografica globale, i temi dell'urbanizzazione e delle migrazioni legate al clima, la necessità di nuove superfici abitative e gli edifici esistenti. Si studieranno la valutazione del ciclo di vita (LCA) per edifici e costruzioni, considerando la qualità dei dati disponibili e si tratteranno le incertezze attraverso analisi di sensibilità e simulazione. Si approfondirà infine il ruolo dell'intelligenza artificiale e della data science nella sostenibilità dell'ambiente costruito.

