

ALLEGATO 1: Specifiche Seminario

“SHARED FLOORS urban Spaces, Heat islands, And water Runoff viewed through the Economic Dimension: Focus on Locally Optimal Options for Resilient Street paving”

Il seminario è organizzato nell'ambito del programma Erasmus BIP (Blended Intensive Program) n. 2025-1-IT02-KA131-HED- 000317992 dal Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze; si configura quindi come un seminario internazionale che vede coinvolti studenti e professori spagnoli (UPC di Barcellona) e polacchi (Politecnico di Danzica).

Il tema

Il seminario riguarderà la progettazione di alcune aree urbane di Firenze. Il focus sarà sulla ottimizzazione delle scelte progettuali per le pavimentazioni negli spazi pubblici, alla luce dei cambiamenti climatici e con particolare attenzione alle isole di calore ed al deflusso delle acque meteoriche.

Il programma

Il seminario è articolato in due momenti:

- Ciclo di lezioni on-line nella settimana dal 18/05/2026 al 24/05/2026 in collegamento con le altre università (8 ore);
- On-site experience da svolgersi a Firenze dal 29/06/2026 al 04/07/2026. L'attività in presenza dal 29 giugno al 4 luglio (8 ore al giorno) sarà svolta con gli studenti e docenti dell'UPC di Barcellona e del Politecnico di Danzica. I colleghi stranieri verranno in loco per tenere lezioni, svolgere indagini sul campo e progettare insieme, confrontandosi con tecnici dell'amministrazione locale e il manager del centro storico UNESCO.

Temi principali

- Riqualificazione degli spazi pubblici nei centri storici attraverso la progettazione di soluzioni di pavimentazione resilienti e economicamente sostenibili;
- Mitigazione delle isole di calore e gestione delle acque meteoriche;
- Sicurezza, accessibilità durabilità e manutenzione degli spazi aperti urbani;
- Tutela dei valori estetici e culturali;
- Utilizzo di tecnologie digitali per il design ambientale: modellazione 3D GIS/BIM;
- Analisi multi-criteriali per la selezione di soluzioni ottimali

La partecipazione al seminario consente di ottenere:

- 4 CFU;
- la maturazione di un'esperienza internazionale di lavoro in squadra;
- contatti professionali per realizzare un progetto concreto da inserire nel vostro portfolio;
- capacità di relazionarsi con le amministrazioni locali (alla fine del workshop i risultati saranno presentati al Comune di Firenze);
- Acquisizione della competenza per lavorare su GIS e progetterete tenendo conto della fattibilità tecnica ed economica delle soluzioni proposte.

I Requisiti per partecipare al Bando sono: motivazione, predisposizione al lavoro di gruppo e conoscenza base dell'inglese.