



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

**DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI**

**ABSTRACT PER ATTIVITÀ PRATICA INTERNA**

**DOCENTE TUTOR:**

Nome	Camilla
Cognome	Casonato
E-mail	camilla.casonato@polimi.it
numero di telefono	02.2399.9409
Laboratorio/Dipartimento	Dip. DASTU

**ATTIVITÀ: TITOLO \***

**Progetto "ATTRAVERSO LA CITTÀ.** Co-progettazione di *serious game* immersivi per l'educazione e l'interpretazione del paesaggio urbano". Ricerca PRIN (Progetto di Rilevante Interesse Nazionale).

Si propone la partecipazione alle attività di un progetto di ricerca dedicato all'**educazione al paesaggio e al patrimonio culturale** finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca su bando **PRIN** (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale). Il progetto mette in rete il **Politecnico di Milano** con la **Libera Università di Bolzano** e l'**Università degli Studi di Genova** e svolge in collaborazione con le scuole secondarie di secondo grado di diversi indirizzi e dislocate in dissimili contesti territoriali nelle tre sedi.

La metodologia in costruzione mira a promuovere la **cittadinanza attiva**, lo **scambio intergenerazionale** e **interculturale**, l'**uso consapevole delle tecnologie** oltre che a fornire alle scuole competenze progettuali e strumenti operativi per rispondere alle richieste avanzate dalle Istituzioni Europee e nazionali in materia di educazione al patrimonio e al paesaggio (Recommendation 05/98), proponendo la scuola come attore strategico nella applicazione della Convenzione Europea del Paesaggio (CEP).

Lo sviluppo della ricerca prevede la **co-progettazione con le scuole** di percorsi di conoscenza e interpretazione dei valori culturali dei paesaggi urbani e periurbani, con particolare attenzione a quelli ordinari o degradati. I percorsi didattici guideranno gli studenti nella conoscenza del territorio, nel riconoscimento dei suoi valori, nella sua descrizione e interpretazione, anche a partire dalle esperienze dirette che potranno mettere in condivisione. La restituzione di questi percorsi avverrà sotto forma di *serious game*.

L'area di progetto si trova a Milano, in zona Loreto (quartieri di Nolo, Greco, Turro) e prevede la collaborazione con Off Campus Nolo e con vari enti culturali, associazioni e reti sociali di zona (tra cui Fondazione Memoriale della Shoa, ANPI, Radio Nolo, Associazione Amici del Parco Trotter - Città del Sole).

Allo studente tirocinante viene richiesto il supporto e l'affiancamento del gruppo di ricerca nelle seguenti attività:

- Postproduzione e gestione dei dati digitali e analogici raccolti nella prima fase del progetto



PRIN, archiviazione dei materiali, realizzazione di mappe e di prodotti di comunicazione visiva (analogici e digitali);

- Supporto e partecipazione alle attività di digitalizzazione del patrimonio culturale attraverso la fotogrammetria e la fotomodellazione speditiva con applicativi accessibili, finalizzate alla costruzione di ambienti immersivi da utilizzare nella costruzione di *serious game* (realizzazione di modelli digitali e di fotografie 360°);
- Affiancamento e supporto al gruppo di ricerca nella realizzazione del gioco di carte;
- Partecipazione alla realizzazione del gioco applicato.

### **Obiettivi formativi e competenze**

Gli studenti acquisiranno sia competenze di carattere tecnico sia competenze trasferibili (*soft skills*):

1. Lettura e comprensione del concetto di patrimonio e paesaggio culturale di prossimità.
  2. Competenze progettuali e sviluppo di strumenti operativi in materia di educazione al patrimonio e al paesaggio.
  3. Sviluppo del pensiero critico relativamente alle tematiche del patrimonio.
  4. Digitalizzazione del patrimonio culturale e costruzione di ambienti digitali.
  5. Comunicazione grafica, mediazione, facilitazione in gruppi sociali diversificati.
  6. *Problem solving* e capacità di lavorare in un gruppo di ricerca.
  7. Sviluppo della comunicazione interpersonale, empatia, e capacità organizzative e gestionali.
- Capacità di relazione con giovani cittadini (gli studenti), gli insegnanti e con gli stakeholders locali.

<b>LINGUA DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ *</b>	Italiano	<b>x</b>
	Inglese	

<b>NUMERO DI TIROCINANTI RICHIESTI PER L'ATTIVITÀ:</b>	3
--	---

*Nel caso si intenda ospitare più di 5 tirocinanti dovrà essere preventivamente contattato il responsabile SAT del corso di studi di appartenenza dello studente consultabile nel sito della Scuola AUIC: [Tirocini - Auic](#)*

<b>DISPONIBILITÀ:</b>	<i>data inizio</i>	15.04.2025	<i>data fine</i>	15.04.2026
-----------------------	--------------------	------------	------------------	------------

<b>LIVELLO DEL CORSO DI STUDI DEL CANDIDATO:</b>	Triennale
--	-----------

<b>CORSO DI STUDI D'INTERESSE:</b>	
Architetture	X
Pianificazione Urbana	X
Ingegneria Edile	



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

<i>Gestione del Costruito</i>	
....	

<i>LUOGO DI EFFETTUAZIONE</i>	Politecnico di Milano (Sede Leonardo, DASTU), Liceo Classico Carducci, area di progetto
<i>DURATA IN ORE/MESI</i>	(100 ore)
<i>MODALITA' DI EFFETTUAZIONE</i>	Part-time, con attività in presenza, negli spazi dipartimentali, sul territorio nell'area di progetto e attività da svolgersi in autonomia e verificate per obiettivi.
<i>COMPETENZE LINGUISTICHE RICHIESTE</i>	È strettamente necessaria una <b>buona</b> conoscenza della lingua italiana e inglese.
<i>COMPETENZE SOFTWARE RICHIESTE</i>	Pacchetto Microsoft, Pacchetto Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign). Gradite competenze di fotogrammetria speditiva e modellazione digitale.
<i>ALTRE COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE</i>	Disponibilità a formarsi sull'uso di applicativi digitali accessibili anche a utenti non specialistici, per la digitalizzazione e comunicazione del patrimonio culturale e la realizzazione di <i>serious games</i> immersivi.

Se l'abstract è destinato ad essere pubblicato nella pagina WEB della Scuola contenente le **offerte** di attività pratiche interne da parte dei docenti, ( [Attività Pratica Interna \(Tirocinio Interno\) - Auic](#) ) deve essere inviato a [tirocini-auic@polimi.it](mailto:tirocini-auic@polimi.it) .

Se lo studente tirocinante è già stato individuato, va inviato direttamente al medesimo che dovrà successivamente procedere come indicato in:

ITA: [Schema tirocinio interno Maggio 2024](#)

ENG: [ENG Tirocinio Interno Schema Maggio 2024](#)