



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI

ABSTRACT PER ATTIVITÀ PRATICA INTERNA

DOCENTE TUTOR: Bolognesi Cecilia Maria

Nome Cecilia

Cognome Bolognesi

Email cecilia.bolognesi@polimi.it

numero di telefono 338 2922294

Laboratorio/Dipartimento ABC

ATTIVITA':

Descrizione:

In relazione alle attività di ricerca relative ai temi BIM FOR PUBLIC RESIDENTIAL ASSET si propone l'attivazione di tirocini curriculari per studenti iscritti al percorso di Laurea Triennale e Laurea Magistrale del Politecnico di Milano.

L'attività di collaborazione con il gruppo di ricerca riguarderà il rapporto tra modellazione BIM e residenze pubbliche con particolare riferimento a:

1. Supporto alla raccolta ma soprattutto ordinamento dei casi studio per l'analisi di best practices nell'ambito della progettazione residenziale pubblica in area Milanese.
2. Supporto per la redazione di rilievi a partire da materiale esistente quali nuvole di punti e materiale fotografico. Costituzione di fotopiani e rilievi di facciata (software di fotoraddrizzamento, software per elaborazione nuvole di punti, software per il disegno)
3. Supporto alla redazione di modelli BIM a partire da materiale storicizzato e/o nuvole di punti con redazione di documenti finali destinati alla modellazione. (Revit suite)
4. Supporto alla redazione di articoli scientifici, sviluppo, scrittura e revisione di testi di Architettura su temi pertinenti quanto sopra.

Obiettivi: modellazione di casi studio appartenenti all'ente di riferimento appartenenti agli ultimi cento anni

Competenze:

Raggiungimento di autonomia nel campo della rappresentazione/modellazione/descrizione per la manutenzione

N.B. Se interessati inviare la propria candidatura con breve CV illustrato a cecilia.bolognesi@polimi.it per fissare colloquio.

NUMERO DI TIROCINANTI RICHIESTI PER L'ATTIVITA': cinque

DISPONIBILITA':

dal gennaio 2021 al novembre 2021



POLITECNICO
MILANO 1863

<i>LIVELLO DEL CORSO DI STUDI DEL CANDIDATO:</i>	Triennale, Magistrale, a Ciclo Unico
--	--------------------------------------

<i>CORSO DI STUDI D'INTERESSE:</i>	
<i>Architetture</i>	X
<i>Pianificazione Urbana</i>	
<i>Ingegneria Edile</i>	X
<i>Gestione del Costruito</i>	X

<i>LUOGO DI EFFETTUAZIONE</i>	Spazi dipartimentali ABC / tele-lavoro in coerenza con le esigenze dettate dalla normativa vigente di contenimento della pandemia COVID-19
<i>DURATA IN ORE/MESI</i>	in relazione ai CFU richiesti dal piano degli studi, solitamente 100h per 4CFU ma anche 100h+
<i>MODALITA' DI EFFETTUAZIONE</i>	part-time e/o full-time
<i>COMPETENZE LINGUISTICHE RICHIESTE</i>	no
<i>COMPETENZE SOFTWARE RICHIESTE</i>	Anche alternativamente Autocad, Metashape o Reality capture, Revit
<i>ALTRE COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE</i>	