



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO ABC**

Architecture, Built  
environment and  
Construction engineering

**ABSTRACT PER ATTIVITÀ PRATICA INTERNA**

*DOCENTE TUTOR: Cecilia Maria Bolognesi*

<i>Nome</i>	Cecilia
<i>Cognome</i>	Bolognesi
<i>Email</i>	cecilia.bolognesi@polimi.it
<i>numero di telefono</i>	3382922294
<i>Laboratorio/Dipartimento</i>	ABC Architecture, Built environment and Construction engineering

*ATTIVITA': 0223996043*

Durante il periodo di tirocinio lo studente si confronta con temi riguardanti attività di modellazione digitale, rilievo di piccoli oggetti con strumentazione low cost, problemi di interoperabilità tra software, gestione ed elaborazione dei dati, costruzione di ambienti virtuali ed approfondimenti di applicativi per la realtà aumentata. L'attività di tirocinio viene svolta in accordo con Triennale di Milano su alcuni oggetti/arredi/ambienti del Triennale Design Museum. L'obiettivo è quello di permettere allo studente di conseguire abilità pratiche relative a processi di rilievo e modellazione di manufatti esistenti/ creazione di ambienti immersivi e di realtà virtuale/ realtà aumentata con finalità di fruizione digitale mediante applicazioni legate a processi di disseminazione di cultura 4.0. Le tecnologie strumentali saranno principalmente sondate in relazione a temi di visualizzazione, geometria dei modelli, trattamento dati negli ambienti virtuali, ricostruzione tridimensionale. Il maggiore settore di interesse la rappresentazione virtuale ed aumentata del reale.

*NUMERO DI TIROCINANTI RICHIESTI PER L'ATTIVITA':*

5

*DISPONIBILITA':*

dal luglio al febbraio 2019

*LIVELLO DEL CORSO DI STUDI  
DEL CANDIDATO:*

Triennale, Magistrale, a Ciclo Unico

*CORSO DI STUDI D'INTERESSE:*

<i>Architettura</i>	X
<i>Architettura ambiente costruito interni</i>	X
<i>Ingegneria Edile</i>	X



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

<i>Gestione del Costruito</i>	X
<i>Architettura ambiente costruito interni....</i>	X

<i>LUOGO DI EFFETTUAZIONE</i>	Politecnico di Milano/ Saltuariamente Triennale di Milano
<i>DURATA IN ORE/MESI</i>	100 ore cad
<i>MODALITA' DI EFFETTUAZIONE</i>	Da concordare a seconda delle disponibilità
<i>COMPETENZE LINGUISTICHE RICHIESTE</i>	Tirocinio in Italiano o Inglese
<i>COMPETENZE SOFTWARE RICHIESTE</i>	Software parametrici, di modellazione, software fotogrammetrici, attitudine alla sperimentazione di nuovi software
<i>ALTRE COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE</i>	Attitudine a problem and process solving