



POLITECNICO
MILANO 1863

**SCUOLA DI
ARCHITETTURA
URBANISTICA
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI**

**Attribuzione crediti formativi
per Workshop – Workshop tirocinanti
Workshop accreditation request**

Docente Responsabile/ <i>Reference Professor</i>	ELSA GARAVAGLIA
Docente proponente/ <i>Proposing professor</i>	ELSA GARAVAGLIA
Corso di Studio proponente/ <i>Proposing study programme</i>	ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI
Altri docenti/ <i>other professors involved</i>	<p>Progettazione delle attività formative: CLAUDIO SANGIORGI Coordinamento didattico: FABIO MAROLDI</p> <p>Docenti: ANNA ANZANI, PAOLO DE' ANGELIS, FABIO MAROLDI, CLAUDIO SANGIORGI, FABIO VANERIO.</p> <p>con la partecipazione di: LUIGI BRESCIANINI, ANDREA BINDELLINI, LORENA DE AGOSTINI, FABIO FALLARA, FIAMMA COLETTE INVERNIZZI, MARCO LUNATI, CRISTINA NEPOTE, MARCO POZZO, NICOLO' SCAVELLO, GIORGIO TENGATTINI, GABRIELE VITALE.</p> <p>Il workshop è sviluppato in collaborazione con - Amministrazione Comunale San Donato Milanese - Indaco s.r.l. (INDagini Diagnostiche Applicate al COstruito) - Collegio Ingegneri e Architetti di Milano per la consultazione del patrimonio di manualistica tecnica della propria Fondazione</p>
Titolo dell'iniziativa/ <i>Title</i>	MiRiDe – Mitigation Risk Design of Historical Architecture
Tipologia/ <i>type</i>	Workshop
Lingua di erogazione/ <i>language</i>	TOTALMENTE IN ITALIANO
ore previste/ <i>expected duration-hours</i>	<p>In presenza/<i>in presence</i>: 150 Prevedendo, in modalità alternata, forme di Didattica A Distanza per i contributi tecnici e forma di attività in presenza (qualora la situazione COVID19 prevedesse attività in aula presso le strutture del Politecnico) per le dinamiche metaprogettuali.</p> <p>Lavoro autonomo/<i>independent work</i>: 50</p>

periodo di svolgimento/ <i>workshop period</i>	Settembre 2021 – febbraio 2022 nelle giornate di Sabato e con comunicazioni on line in alcune date infrasettimanali in orario tardo pomeridiano-serale
sede di svolgimento/ <i>location</i>	Politecnico di Milano - con l'utilizzo alternato delle modalità in presenza e on line (Didattica A Distanza)
breve descrizione/ <i>brief description</i>	<p>Le trasformazioni in atto nelle città impongono, tra l'altro, un ripensamento di edifici pubblici, originariamente nati con specifiche vocazioni funzionali, per nuovi usi capaci di meglio interpretare identità ed esigenze di una comunità sempre più complessa.</p> <p>Si tratta di operazioni che richiedono una preliminare approfondita conoscenza degli immobili oggetto di riqualificazione, e di una pari diagnosi prestazionale delle strutture, ma anche dell'involucro e degli impianti, per cogliere nello stesso DNA degli edifici cui si applicano le regole degli interventi di ristrutturazione che vi si intende realizzare.</p> <p>A partire dalla lettura di un contesto di per sé fragile, quale quello di San Donato Milanese, frutto dell'espansione del centro metropolitano del Capoluogo, il workshop si prefigge una lettura di alcuni casi tipo, di edifici pubblici segnalati dalla stessa Amministrazione Comunale, per desumerne strategie di possibili prassi operative di sistema e di respiro urbano.</p> <p>Salvo poi concentrarsi su un immobile fra quelli analizzati, al fine di condurvi esplorazioni mirate e guidate, sulle sue modalità di valorizzazione, in vista di nuovi e più versatili usi aperti alla cittadinanza.</p> <p>Il workshop prevede al suo interno l'attivazione di dinamiche esperienziali in ambito comunicativo-antropologico orientate allo sviluppo di competenze relazionali e team-work.</p> <p>Particolare attenzione verrà dedicata a situazioni nazionali ed internazionali contemporanee che hanno sviluppato peculiari strategie progettuali o che presentano situazioni di criticità.</p>
Parole chiave/ <i>key words</i>	Vulnerabilità sismica. Affidabilità delle strutture. Diagnostica, Consolidamento e Riuso degli edifici.
Eventuali pre-requisiti di conoscenza e abilità richieste/ <i>requested knowledge and skills, if any</i>	<p>Conoscenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - del comportamento strutturale del costruito. - Modelli in scala e Rappresentazione Virtuale del costruito
Numero Massimo di studenti/ <i>maximum number of students</i>	20 studenti
Criteri di selezione, se previsti/ <i>selection criteria, if any</i>	Verranno accolti studenti in ordine di presentazione della Domanda di Partecipazione
contatti / <i>contacts</i>	Mail: workshop.polimi@gmail.com
website	
Note/ <i>notes</i>	La documentazione per la "Domanda di Ammissione" deve essere richiesta tramite mail all'indirizzo workshop.polimi@gmail.com specificando nell'oggetto "MiRiDe Doc".

Si ricorda che l'eventuale approvazione del Workshop comporta un successivo momento di valutazione delle attività previste relativamente alle procedure di Sicurezza in uso al Politecnico di Milano da condursi in collaborazione con il Responsabile della Sicurezza del dipartimento di afferenza.

Indicare il Corso di Studio proponente e gli altri Corsi di Studio ai quali è rivolta l'attività e per i quali è possibile riconoscere i crediti – *Indicate the proposing Study Programme and the other Study Programmes to which the activity is addressed and from which it is possible to give credits*

CdL	LAUREE TRIENNALI/BSc	VALIDO PER/ Valid for
L23	INGEGNERIA EDILE E DELLE COSTRUZIONI	
L17	PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA	X
L21	URBANISTICA: CITTA' AMBIENTE PAESAGGIO	

CdL	LAUREE MAGISTRALI E CICLO UNICO/MSc and 5 year single cycle degree	VALIDO PER/ Valid for
LM 4/ CU	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA/BUILDING ENGINEERING- ARCHITECTURE
LM4	ARCHITECTURAL DESIGN AND HISTORY	
LM4	ARCHITETTURA - ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI/ BUILDING ARCHITECTURE	X
LM4	ARCHITETTURA - AMBIENTE COSTRUITO - INTERNI - ARCHITECTURE - BUILT ENVIRONMENT - INTERIORS	X
LM4	ARCHITETTURA E DISEGNO URBANO - ARCHITECTURE AND URBAN DESIGN	X
LM4	SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DESIGN - ARCHITETTURA SOSTENIBILE E PROGETTO DEL PAESAGGIO	
LM24	BUILDING AND ARCHITECTURAL ENGINEERING	
LM24	INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	
LM24	MANAGEMENT OF BUILT ENVIRONMENT	
LM48	URBAN PLANNING AND POLICY DESIGN - PIANIFICAZIONE URBANA E POLITICHE TERRITORIALI	
LM3	LANDSCAPE ARCHITECTURE. LAND LANDSCAPE HERITAGE	

La Giunta di Scuola, vista la proposta di workshop presentata attribuisce numero e tipologia dei seguenti crediti formativi/*the School Council, having examined the request, accredits the activity for the following number of credits:*

n. crediti /credits	4	Equivalenti ad attività a libera scelta/equivalent to elective course
----------------------------	----------	--

oppure

n. crediti /credits		Equivalenti al tirocinio/equivalent to internship
----------------------------	--	--

Firmato digitalmente
Prof.ssa Elsa Garavaglia

Firmato digitalmente
da: ELSA GARAVAGLIA
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150