POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI
ARCHITETTURA
URBANISTICA
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI

Attribuzione crediti formativi
per Workshop – Workshop tirocinanti
Workshop accreditation request

Docente Responsabile/ *Reference Professor*	ELSA GARAVAGLIA
Docente proponente/*Proposing professor*	ELSA GARAVAGLIA
Corso di Studio proponente/*Proposing study programme*	PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA
Altri docent/*other professors involved*	Progettazione delle attività formative e Coordinamento didattico a cura di FABIO MAROLDI Docenti: ELSA GARAVAGLIA, VIRNA CIRELLO, RICCARDO CRIPPA, PAOLO DE' ANGELIS, BARBARA MARCHICA, FABIO MAROLDI, CLAUDIO SANGIORGI, FABIO VANERIO, GABRIELE VITALE, FEDERICA VITALI. Saranno inoltre previsti momenti di formazione con la partecipazione di tecnici e professionisti che si occupano delle differenti tipologie di rischio. Il workshop è sviluppato in collaborazione con - Fondazione Cariplo e Cascina Cuccagna: Progetto PRECURSOR - Sistema Laboratoriale DICA https://www.dica.polimi.it/ricerca-2/laboratori-di-ricerca/ - ProHolz - PromoLegno - Collegio Ingegneri e Architetti di Milano per la consultazione del patrimonio di manualistica tecnica della propria Fondazione
Titolo dell'iniziativa/*Title*	**ASMeD – Architecture and Structure MetaDesign**
Tipologia/*type*	Workshop
Lingua di erogazione/*language*	TOTALMENTE IN ITALIANO
ore previste/*expected duration-hours*	In presenza/*in presence*: 120 Prevedendo, in modalità alternata, forme di Didattica A Distanza per i contributi tecnici e forma di attività in presenza (qualora la situazione COVID19 permettesse attività in aula presso le strutture del Politecnico) per le dinamiche metaprogettuali. Lavoro autonomo/*independent work*: 30

periodo di svolgimento/*workshop period*	Febbraio 2024 – Giugno 2024 Nelle giornate di Sabato e con comunicazioni on line in alcune date infrasettimanali in orario tardo pomeridiano-serale
sede di svolgimento/*location*	Politecnico di Milano
breve descrizione/*brief description*	*Un'opera svela l'intima esistenza di sé stessa e i più interessanti aspetti del suo comportarsi solamente a chi l'ha ideata, calcolata e costruita; dà ben scarse notizie di sé a chi la guarda dall'esterno o ne esamina le fotografie*" P.L. Nervi, *Costruire Correttamente*, Hoepli, Milano, 1975. A partire da una dimensione ermeneutica atta a superare il semplice "sguardo esterno" di un'architettura e rivolta, invece, a cogliere gli aspetti peculiari della dell'opera stessa, la proposta di workshop è orientata allo studio degli aspetti costruttivi e dei sistemi strutturali nell'architettura, attraverso alcuni casi applicativi. In particolare allo studente verrà proposto un percorso esperienziale volto alla individuazione dei criteri di scelta costruttivi e strutturali, alle diverse scale del progetto, a partire da casi-studio, nazionali ed internazionali, ritenuti emblematici in relazione ai paradigmi introdotti durante le attività di workshop. Il workshop è strutturato a partire da due momenti formativi orientati al coniugare teoria e pratica a partire da casi studio: RAPPORTO ARCHITETTURA & STRUTTURA - Analisi di architetture contemporanee significative con particolare attenzione agli aspetti costruttivi e strutturali - Momenti seminariali con il mondo delle aziende produttrici - Confronto con le sperimentazioni in atto in merito gli edifici in legno. La collaborazione con ProHolz (http://www.proholz.at/) e progetto promolegno (www.promolegno.com) consentirà la sperimentazione di un approccio integrato tra la didattica e la professione. STRUTTURE PER IL COSTRUITO - Lettura del comportamento meccanico di edifici moderni al fine di cogliere i sistemi costruttivi e i canali statici e giungere ad una prima definizione del livello di sicurezza strutturale - Lo studio degli aspetti costruttivi e strutturali a partire dalla manualistica e trattatistica - Orientamenti per l'intervento strutturale sul costruito del tessuto moderno **Il workshop prevede al suo interno rilevanti attività nell'attivazione di dinamiche esperienziali in ambito comunicativo-antropologico orientate allo sviluppo di competenze relazionali e team-work.**
Parole chiave/*key words*	Statica degli edifici, Affidabilità del costruito, Metaprogettazione
Eventuali pre-requisiti di conoscenza e abilità richieste/*requested knowledge and skills, if any*	Conoscenze basilari di Statica e Strutture Modelli in scala e Rappresentazione Virtuale.
Numero Massimo di studenti/*maximum number of students*	20 studenti
Criteri di selezione, se previsti/*selection criteria, if any*	Verranno accolti studenti in ordine di presentazione della Domanda di Partecipazione

contatti /*contacts*	Mail: fabio.maroldi@polimi.it	Tel. 02 2399 4295
website		

Note/*notes*	La documentazione per la "Domanda di Ammissione" deve essere richiesta tramite mail all'indirizzo fabio.maroldi@polimi.it specificando nell'oggetto "ASMED - richiesta documentazione".

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 fro which it is possible to give credits*

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

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	X
LM4	ARCHITECTURAL DESIGN AND HISTORY	X
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	X
LM24	BUILDING AND ARCHITECTURAL ENGINEERING	X
LM24	INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	X
LM24	MANAGEMENT OF BUILT ENVIRONMENT	X
LM48	URBAN PLANNING AND POLICY DESIGN - PIANIFICAZIONE URBANA E POLITICHE TERRITORIALI	X
LM3	LANDSCAPE ARCHITECTURE. LAND LANDSCAPE HERITAGE	X

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*** AUIC/ARCH

oppure

n. crediti /*credits*	3	**Equivalenti al tirocinio/*equivalent to internship*** AUIC / ING

Firmato digitalmente

Prof.ssa Elsa Garavaglia