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: CLAUDIO SANGIORGI Coordinamento didattico: FABIO MAROLDI Docenti: PAOLO DE' ANGELIS, FABIO MAROLDI, CLAUDIO SANGIORGI, FABIO VANERIO. 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. Il workshop è sviluppato in collaborazione con - ProHolz - Progetto 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*: 110 (prevedendo forme di Didattica A Distanza qualora la situazione COVID19 non prevedesse attività in aula presso le strutture del Politecnico) Lavoro autonomo/*independent work*: 40

periodo di svolgimento/*workshop period*	Febbraio 2021 – Giugno 2021 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. 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 storici 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 storico. - Confronto con la ricerca in atto nell'ambito del PROGETTO PRE.CU.R.S.OR. – Fondazione Cariplo – Beni Culturali a Rischio.

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: workshop.polimi@gmail.com	

website	

Note/*notes*	La documentazione per la “Domanda di Ammissione” deve essere richiesta tramite mail all’indirizzo Mail: workshop.polimi@gmail.com specificando nell’oggetto “ASMED - richiesta documentazione”.

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	
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
Note: