



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>	Laura Daglio Elisabetta Ginelli
Docente proponente/ <i>Proposing professor</i>	Laura Daglio Elisabetta Ginelli
Corso di Studio proponente/ <i>Proposing study programme</i>	Laurea in Ingegneria Edile e delle Costruzioni L23 (MI); Laurea in Progettazione dell'Architettura L17 (MI, MN, PC); Laurea in Urbanistica: Città Ambiente Paesaggio L21 (MI); Laurea Magistrale in Architectural Design History - Progettazione Architettonica e Storia LM4 (MN); Laurea Magistrale in Architettura - Ambiente Costruito - Interni - Architecture - Built Environment - Interiors LM4 (MI); Laurea Magistrale in Architettura - Architettura delle Costruzioni LM4 (MI); Laurea Magistrale in Building and Architectural Engineering LM24 (MI, LC); Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM24 (MI); Laurea Magistrale in Landscape Architecture. Land Landscape Heritage LM3 (MI); Laurea Magistrale in Management of Built Environment - Gestione del Costruito LM24 (MI); Laurea Magistrale in Sustainable Architecture and Landscape Design - Architettura Sostenibile e Progetto del Paesaggio LM4 (PC); Laurea Magistrale in Urban Planning and Policy Design - Pianificazione Urbana e Politiche Territoriali LM48 (MI); Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Ingegneria Edile - Architettura LM4 c.u. (LC)
Altri docenti/ <i>other professors involved</i>	
Titolo dell'iniziativa/ <i>Title</i>	Design for circularity
Tipologia/ <i>type</i>	Workshop accreditabili come attività a scelta (corso opzionale) Workshop tirocinante
Lingua di erogazione/ <i>language</i>	Italiano/inglese
ore previste/ <i>expected duration-hours</i>	In presenza/ <i>in presence</i> : 100 Lavoro autonomo/ <i>independent work</i> :
periodo di svolgimento/ <i>workshop period</i>	Feb 23 – sett 23

sede di svolgimento/location	Politecnico di Milano
breve descrizione/brief description	<p>Il workshop ha l'obiettivo di avvicinare i giovani al settore industriale della produzione e arricchire la formazione e le competenze rispetto al mondo del lavoro attraverso un confronto orizzontale e verticale fra percorsi di studio diversi come esperienza di dialogo fra i diversi approcci al progetto.</p> <p>Per questa ragione la call è aperta a tutti gli studenti e docenti dei corsi di studi triennale, magistrale e a ciclo unico della Scuola AUIC, stimolati a lavorare insieme per condividere approcci, metodi, conoscenze, strumenti in un'ottica integrata e transdisciplinare.</p> <p>Il workshop è in collaborazione con Made Expo 2023, quale interfaccia fra la Scuola ed il settore industriale e vede un momento di presentazione pubblica e mostra dei lavori in occasione della Fiera nelle giornate del 15 e 16 novembre 2023, presso gli spazi dedicati a FieraMilano Rho.</p> <p>Il workshop coinvolge diverse aziende del settore delle costruzioni precedentemente selezionate attraverso una call for challenge finalizzata a promuovere l'innovazione secondo obiettivi di circolarità dei processi e di basso impatto ambientale dei prodotti con i seguenti temi specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design for reuse, recycle, upcycle <p>Sviluppo di un progetto per il riuso, riciclo o recupero creativo dei materiali di scarto della produzione (industriale o in cantiere)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design for disassembly <p>Sviluppo di un progetto concepito per un facile disassemblaggio: interlocuzione con le aziende su dettagli e processi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design with biobased materials <p>Sviluppo delle potenzialità applicative di nuovi materiali di origine naturale</p> <p>Gli studenti organizzati in team di lavoro con due docenti tutor, costituiti da iscritti ad almeno 2 corsi di studio, svilupperanno un concept di progetto per rispondere alla sfida lanciata dall'azienda.</p> <p>Dal punto di vista organizzativo sono previsti durante il secondo semestre dell'anno accademico 2022-23: un momento di lavoro collettivo di concept development (2 gg nella settimana del 13-17 febbraio); 2 occasioni di verifica seminariale dell'avanzamento online; la consegna e discussione degli elaborati nel settembre 2023 che comporta la validazione dei crediti acquisiti.</p>
Parole chiave/key words	Economia circolare, riciclo, riuso, recupero
Eventuali pre-requisiti di conoscenza e abilità richieste/requested knowledge and skills, if any	Non sono richieste conoscenze specifiche
Numero Massimo di studenti/maximum number of students	50
Destinatari /recipients	
Criteri di selezione, se previsti/selection criteria, if any	Media valutazione esami sostenuti
contatti /contacts	designforcircularityworkshop@gmail.com tel. 02 23995155
website	

Note/notes	<p>In particolare, specificare se verrà chiesta agli studenti una cifra di anticipo per materiali di consumo, vitto o alloggio ed una stima della spesa (Si ricorda che la partecipazione alle spese non potrà coprire altri eventuali costi per la realizzazione dell'evento).</p> <p><i>In particular, specify any possible expense the students are due to face if participating in the proposed activity (only costs to cover food, travel, materials are admitted: no amount can be required from students in order to cover the costs to organize the workshop).</i></p>
------------	--

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	3 cfu tirocinio
L17	PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA	4
L21	URBANISTICA: CITTA' AMBIENTE PAESAGGIO	4

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	3 cfu tirocinio
LM4	ARCHITECTURAL DESIGN AND HISTORY	4
LM4	ARCHITETTURA - ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI/ BUILDING ARCHITECTURE	4
LM4	ARCHITETTURA - AMBIENTE COSTRUITO - INTERNI - ARCHITECTURE - BUILT ENVIRONMENT - INTERIORS	4
LM4	ARCHITETTURA E DISEGNO URBANO - ARCHITECTURE AND URBAN DESIGN	4
LM4	SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DESIGN - ARCHITETTURA SOSTENIBILE E PROGETTO DEL PAESAGGIO	4
LM24	BUILDING AND ARCHITECTURAL ENGINEERING	3 cfu tirocinio
LM24	INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	3 cfu tirocinio
LM24	MANAGEMENT OF BUILT ENVIRONMENT	3 cfu tirocinio
LM48	URBAN PLANNING AND POLICY DESIGN - PIANIFICAZIONE URBANA E POLITICHE TERRITORIALI	4
LM3	LANDSCAPE ARCHITECTURE. LAND LANDSCAPE HERITAGE	4

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