



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>	Rossella Salerno
Docente proponente/ <i>Proposing professor</i>	Gianluca Vita
Corso di Studio proponente/ <i>Proposing study programme</i>	L17 PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA
Altri docenti/ <i>other professors involved</i>	Prof. Sebastian Franco (università di Zaragoza)
Titolo dell'iniziativa/ <i>Title</i>	COrtonaOPen3D
Tipologia/ <i>type</i>	Workshop
Lingua di erogazione/ <i>language</i>	Italiano Inglese e spagnolo (Lezioni frontali, workshop, revisioni e conferenze)
ore previste/ <i>expected duration-hours</i>	In presenza/ <i>in presence</i> : 100 Corso online software / Online Software course: 12
periodo di svolgimento/ <i>workshop period</i>	Dal 28 luglio al 6 agosto 2023 (E' previsto lo svolgimento di un corso online del software Blender prima dello svolgimento del workshop) From 28 July to 6 August 2023 (An on-line course of the Blender software will be held before the workshop takes place)
sede di svolgimento/ <i>location</i>	Per il 2023 si prevede realizzare il workshop in modalità in presenza con la possibilità, su motivata richiesta e/o per cause di forza maggiore di seguire il workshop online.

	In 2023 the workshop is planned in presence mode, with the possibility, upon justified request and / or for reasons of force majeure, to follow the workshop online.
--	--

breve descrizione/ <i>brief description</i>	<p>Workshop internazionale di Progettazione, Computer grafica e Smart City Design all'interno delle mura del centro storico della città di Cortona (AR)</p> <p>Il tema del workshop è lo sviluppo di idee di progetto di architettura, arte e design per la mobilità sostenibile "SMART" in contesto di alto valore storico e culturale concordate con la municipalità di Cortona.</p> <p>Il workshop è composto da conferenze in lingua inglese, italiano o spagnolo e dal laboratorio di progetto con tutoring. Il workshop è internazionale, le lingue parlate sono italiano, inglese e spagnolo. L'obiettivo del workshop è quello di imparare a progettare usando i software in modo attivo, intelligente e creativo.</p> <p>Il workshop, alla sua dodicesima edizione, ha un carattere fortemente internazionale ed è realizzato in collaborazione con università e scuole di design e di arte italiane e spagnole tra cui: Accademia di Belle Arti di Brera, Accademia di Belle Arti di Urbino, Escuela Superior de diseno de Aragon, Universidad de Zaragoza.</p> <p><i>International Design Workshop, Computer Graphics and Smart City Design within the walls of the historic city center of Cortona (AR)</i></p> <p><i>The theme is the development of architecture, art and design project ideas for sustainable "SMART" mobility in a context of high historical and cultural value agreed with the municipality of Cortona.</i></p> <p><i>The workshop consists of conferences in English, Italian or Spanish and by the project workshop with tutoring. The workshop is international, the languages spoken are Italian, English and Spanish. The goal of the workshop is to learn how to design using software in an active, intelligent and creative way.</i></p> <p><i>The workshop, in its twelfth edition, has a strongly international character and is realized in collaboration with Italian and Spanish Universities and schools of art and design including: Brera Academy of Fine Arts, Urbino Academy of Fine Arts, Escuela Superior de diseno de Aragon, Universidad de Zaragoza.</i></p>
---	---

Parole chiave/ <i>key words</i>	Blender; Smart City Design; Slow Mobility; Software; Cultural Heritage
---------------------------------	--

Eventuali pre-requisiti di conoscenza e abilità richieste/ <i>requested knowledge and skills, if</i>	Il workshop ha come obiettivo quello di insegnare a progettare attraverso i software 3D. Verranno forniti ai partecipanti come materiali didattici: vari software open source per la fotografia, la modellazione e la fotomodellazione, un corso online di Blender di 12 ore e una serie di modelli iperrealistici (ottenuti tramite
--	--

any	<p>fotomodellazione digitale 3d) nei quali sviluppare il proprio progetto utilizzando il software di modellazione digitale 3D Open Source Blender. Il workshop si svolge su computer di proprietà dei partecipanti.</p> <p><i>The workshop aims to teach how to design through 3D software. Participants will be provided as didactic materials: various open source software for photography, modeling and photomodelling, a 12-hour online Blender course and a series of hyperrealistic models (obtained through 3d digital photomodelling) in which to develop their own project using Open Source Blender 3D digital modeling software. The workshop takes place on computers owned by the participants.</i></p>	
Numero Massimo di studenti/ <i>maximum number of students</i>	100	
Criteri di selezione, se previsti/ <i>selection criteria, if any</i>	<p>È requisito per la partecipazione al workshop la conoscenza basica del software Open Source di modellazione 3d: Blender. E' quindi previsto lo svolgimento di un corso online del software Blender prima dello svolgimento del workshop.</p> <p><i>Basic knowledge of Open Source 3d modeling software Blender is required for participation in the workshop. An online course of the Blender software will take place before the workshop.</i></p>	
contatti / <i>contacts</i>	mail gianluca.vita@polimi.it	Tel. +39 351 7674127
website	www.cortonaopen3d.org	
Note/ <i>notes</i>	<p>Per gli studenti del Politecnico non è prevista una quota di partecipazione ma si richiede il versamento di una quota per la fornitura dei materiali didattici e l'iscrizione all'associazione culturale.</p> <p>Spese di viaggio e alloggio e accesso alla rete internet sono a carico e responsabilità dei partecipanti. (Informazioni e supporto logistico sul sito www.cortonaopen3d.org)</p> <p>I software utilizzati durante il workshop sono open source e completamente gratuiti.</p> <p><i>There is no participation fee for students of the Politecnico, but a fee is required for the supply of teaching materials and registration with the cultural association. Travel and accommodation expenses and access to the internet are the responsibility of the participants. (Information and logistical support on the website www.cortonaopen3d.org)</i></p> <p><i>The software used during the workshop is open source and completely free.</i></p>	

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	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	
LM24	INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	
LM24	MANAGEMENT OF BUILT ENVIRONMENT	
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 (SOLO CICLO UNICO LECCO)
----------------------------	----------	---

Firmato digitalmente Prof. Rossella Salerno – Prof. Gianluca Vita