



**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 <a href="#">PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA</a>
Altri docenti/ <i>other professors involved</i>	Prof. Sebastian Franco (università di Zaragoza)
Titolo dell'iniziativa/ <i>Title</i>	<b>COrtonaOPen3D</b>
Tipologia/ <i>type</i>	Workshop
Lingua di erogazione/ <i>language</i>	Italiano, Inglese (lezioni frontali) Italiano Inglese e spagnolo (workshop e lectures)
ore previste/ <i>expected duration-hours</i>	In presenza/ <i>in presence</i> : 90 Lavoro autonomo/ <i>independent work</i> : 10 Corso online software / Online Software course: 16
periodo di svolgimento/ <i>workshop period</i>	Dal 29 luglio al 7 agosto 2022 (E' previsto lo svolgimento di un corso online del software Blender prima dello svolgimento del workshop)  From 29 July to 7 August 2022 (An on-line course of the Blender software will be held before the workshop takes place)
sede di svolgimento/ <i>location</i>	PER IL 2022 SI PREVEDE REALIZZARE IL WORKSHOP IN MODALITA' IN PRESENZA con la possibilità, su motivata richiesta e/o per cause di forza maggiore di seguire il workshop online. Ci si regolerà ovviamente a seconda della

situazione sanitaria in essere, con assoluta prevalenza delle considerazioni di sicurezza personale.

FOR 2022 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. Obviously, it will be regulated according to the public health situation with the absolute prevalence of personal safety considerations.

breve descrizione/brief description

Workshop internazionale di Progettazione, Computer grafica e Smart City Design all'interno delle mura del centro storico della città di Cortona (AR)

Il tema, anche per il 2022, sarà 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.

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.

Il workshop, alla sua undicesima 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, Escuela Superior de diseno de Aragon, Universidad de Zaragoza. (maggiori indicazioni sul sito [www.cortonaopen3d.org](http://www.cortonaopen3d.org))

*International Design Workshop, Computer Graphics and Smart City Design within the walls of the historic city center of Cortona (AR)*

*The theme, also for 2022, will be 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.*

*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.*

*The workshop, in its eleventh 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, Escuela Superior de diseno de Aragon, Universidad de Zaragoza. (more information on the website [www.cortonaopen3d.org](http://www.cortonaopen3d.org))*

Parole chiave/key words	Blender; Smart City Design; Slow Mobility; Software; Cultural Heritage	
Eventuali pre-requisiti di conoscenza e abilità richieste/requested knowledge and skills, if any	<p>Il workshop ha come obiettivo quello di insegnare a progettare attraverso i software 3D. Verranno forniti ai partecipanti, come materiali didattici, modelli iperrealistici nei quali sviluppare il proprio progetto utilizzando il software di modellazione digitale 3D Open Source <b>Blender</b>. Il workshop si svolge su computer di proprietà dei partecipanti. Il software utilizzato è totalmente open source e gratuito. (maggiori indicazioni sul sito del workshop)</p> <p><i>The workshop aims to teach how to design through 3D software. As didactic materials, participants will be provided with hyper-realistic models in which to develop their own project using the Open Source Blender 3D digital modeling software. The workshop takes place on computers owned by the participants. The software used is totally open source and free. (more information on the workshop website)</i></p>	
Numero Massimo di studenti/maximum number of students	100	
Criteri di selezione, se previsti/selection criteria, if any	<p>È requisito per la partecipazione al workshop la conoscenza basilica del software Open Source di modellazione 3d: Blender. (E' previsto lo svolgimento di un corso online del software Blender prima dello svolgimento del workshop. Maggiori indicazioni sul sito <a href="http://www.cortonaopen3d.org">www.cortonaopen3d.org</a>)</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. More information on the website <a href="http://www.cortonaopen3d.org">www.cortonaopen3d.org</a>)</i></p>	
contatti /contacts	mail <a href="mailto:gianluca.vita@polimi.it">gianluca.vita@polimi.it</a>	Tel. +39 351 7674127
website	<a href="http://www.cortonaopen3d.org">www.cortonaopen3d.org</a>	

Note/notes	<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 <a href="http://www.cortonaopen3d.org">www.cortonaopen3d.org</a>)</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 <a href="http://www.cortonaopen3d.org">www.cortonaopen3d.org</a>)</i></p>	
------------	---	--

The software used during the workshop is open source and completely free.

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	<a href="#">INGEGNERIA EDILE E DELLE COSTRUZIONI</a>	
L17	<a href="#">PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA</a>	x
L21	<a href="#">URBANISTICA: CITTA' AMBIENTE PAESAGGIO</a>	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	<a href="#">ARCHITECTURAL DESIGN AND HISTORY</a>	x
LM4	<a href="#">ARCHITETTURA</a> - <a href="#">ARCHITETTURA DELLE COSTRUZIONI/</a> BUILDING ARCHITECTURE	x
LM4	<a href="#">ARCHITETTURA - AMBIENTE COSTRUITO - INTERNI - ARCHITECTURE - BUILT ENVIRONMENT - INTERIORS</a>	x
LM4	<a href="#">ARCHITETTURA E DISEGNO URBANO - ARCHITECTURE AND URBAN DESIGN</a>	x
LM4	<a href="#">SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND LANDSCAPE DESIGN - ARCHITETTURA SOSTENIBILE E PROGETTO DEL PAESAGGIO</a>	x
LM24	<a href="#">BUILDING AND ARCHITECTURAL ENGINEERING</a>	
LM24	<a href="#">INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI</a>	
LM24	<a href="#">MANAGEMENT OF BUILT ENVIRONMENT</a>	
LM48	<a href="#">URBAN PLANNING AND POLICY DESIGN - PIANIFICAZIONE URBANA E POLITICHE TERRITORIALI</a>	x
LM3	<a href="#">LANDSCAPE ARCHITECTURE. LAND LANDSCAPE HERITAGE</a>	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:*

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

oppure

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

Firmato digitalmente Prof. Rossella Salerno – Prof. Gianluca Vita