



Laurea Magistrale (MSc) in Sustainable Architecture and Landscape Design

Piacenza Campus

www.polinternational.polimi.it
www.archpolopiaccenza.polimi.it

Il Corso di Laurea Magistrale in Sustainable Architecture and Landscape Design, erogato in lingua inglese e afferente alla classe di Laurea LM-4 ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA, integra le competenze scientifiche e tecniche proprie della cultura politecnica degli studi in architettura con quelle della progettazione del paesaggio e delle scienze agrarie. Orientato alla formazione di figure professionali di alta competenza nei campi specifici dell'Architettura Sostenibile e della Progettazione del Paesaggio, il Corso di Studio si pone l'obiettivo di offrire un profilo formativo chiaramente caratterizzato in grado di affrontare le problematiche della progettazione architettonica, del paesaggio, degli spazi pubblici e delle infrastrutture.

OBIETTIVI

Il Corso di Studi è articolato in un percorso formativo rivolto alla preparazione di un profilo di progettista, tecnicamente e culturalmente in grado di affrontare tematiche innovative nella progettazione alla scala architettonica, urbana e del paesaggio. Caratterizzato da una radice fondativa nel solco degli studi di Architettura di matrice politecnica, il profilo professionale cui si intende dare esito propone una visione attiva della sostenibilità come rigenerazione di valori ambientali e qualità di paesaggio in tutti i contesti antropici: dallo spazio pubblico urbano, ai territori della produzione agricola, ai paesaggi incerti delle periferie e delle nuove soglie tra urbano e rurale, secondo la Convenzione europea del Paesaggio del 2000 che si applica a tutto il territorio delle Parti e riguarda gli spazi naturali, rurali, urbani e periurbani. In particolare, mentre il tema dell'architettura sostenibile si conferma nel suo significato di sostenibilità complessa (fisica, sociale e tecnica), il paesaggio viene inteso nella sua accezione plurima di 'paesaggio rappresentato', 'paesaggio costruito', 'paesaggio produttivo', assorbendo così le molteplici articolazioni presenti nei settori disciplinari coinvolti.

PAROLE-CHIAVE: PROGETTO – SOSTENIBILITA' – ARCHITETTURA - PAESAGGIO

REQUISITI DI AMMISSIONE

Sono requisiti di accesso al corso di laurea magistrale in Sustainable Architecture and Landscape Design:

- il possesso di un diploma della classe di laurea L-17 (oppure nella classe 4 ex D.M.509/1999), senza integrazioni curriculari, o il possesso di titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo;
- essere in possesso di una laurea o di un diploma universitario di durata triennale (DM 270/04, art. 6);
- l'adempimento delle attività formative indispensabili riportate nella tabella relativa alla laurea in Scienze dell'Architettura L-17, ritenute requisito curricolare inderogabile, in conformità alla direttiva 85/384 CEE e relative raccomandazioni;
- aver superato i test d'ammissione obbligatori per l'iscrizione ad un corso di laurea e/o di laurea magistrale a ciclo unico, con la esplicita finalizzazione diretta "alla formazione di architetto", come regolato a livello nazionale.

L'ammissione al corso di Laurea Magistrale LM-4 in Sustainable Architecture and Landscape Design è subordinata al superamento della prova di selezione che consiste in una valutazione comparativa che tiene conto della carriera pregressa (sulla base della documentazione presentata dal candidato all'atto della preiscrizione) ed eventualmente di altre esperienze significative di formazione o professionali adeguatamente documentate.

Per l'ammissione al corso di laurea Magistrale LM-4 in Sustainable Architecture and Landscape Design il Politecnico di Milano ha stabilito come prerequisito di accesso la conoscenza della lingua inglese. Il livello di conoscenza richiesta e le relative certificazioni accettate dall'Ateneo sono indicate nella Guida alla lingua inglese, pubblicata sul sito dell'Ateneo al link:

<http://www.poliorientami.polimi.it/come-si-accede/ammissione-alle-lauree-magistrali/la-lingua-inglese/>

1st YEAR - Sustainable Architecture and Landscape Design

Course Title	type	sec	cfu	ssd
1st SEMESTER				
Theories Of Architecture, City And Landscape	CM	A	6	ICAR/15
History Of Architecture And Landscape In The Contemporary Age	CM	A	6	ICAR/18
Architectural Design Studio 1				
Sustainable Architecture	IL	A.B	8	ICAR/14
Multi-criteria analysis and project appraisal	IL	A.B	4	ICAR/22
Technical Environmental Systems	IL	A.B	4	ING-IND/10
2st SEMESTER				
Steel, timber and reinforced concrete structures	CM	A	4	ICAR/09
Urban and Environmental Design Studio				
Design of public spaces and infrastructures	IL	A.B	6	ICAR/21
Agronomy and food sciences	IL	A.B	4	AGR/02
Sociology of the environment	IL	A.B	4	SPS/10
Urban and Landscape Regeneration Studio				
Environmental technology	IL	A.B	6	ICAR/12
Landscape as heritage	IL	A.B	4	ICAR/19
General ecology	IL	A.B	4	BIO/07

Sustainable Architecture and Landscape Design



SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il corso di laurea magistrale in Sustainable Architecture and Landscape Design è progettato in modo conforme alla direttiva europea 2013/55 relativa al riconoscimento delle qualifiche professionali e forma un profilo chiaramente caratterizzato, con una solida preparazione in termini teorico-scientifici e metodologico-applicativi sui temi dell'architettura sostenibile e della progettazione del paesaggio. Il laureato in Sustainable Architecture and Landscape Design corrisponde ad una figura professionale in grado di svolgere la libera professione autonomamente o presso studi professionali e società di progettazione, svolgere funzioni dirigenziali presso istituzioni ed enti pubblici e privati (amministrazione dello Stato, Enti locali, imprese), sviluppando i compiti pertinenti alla costruzione, alla gestione, alla trasformazione delle città e del territorio, intraprendere attività accademiche e di ricerca presso istituti universitari in Italia e all'estero. I laureati in Sustainable Architecture and Landscape Design possono partecipare all'esame di Stato per l'iscrizione nell'albo professionale degli Architetti (per i laureati in classe LM-4 è possibile iscriversi alla Sezione A, Settore A - Architettura, B - Pianificazione territoriale, C - Paesaggistica, D - Conservazione dei beni architettonici e ambientali). Dopo aver sostenuto con esito positivo il relativo esame di Stato, potranno esercitare la professione di architetto negli Stati membri della Comunità europea (Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. 2004/C 322/02 del 29/12/2004).

2st YEAR - Sustainable Architecture and Landscape Design

Course Title	type	sec	cfu	ssd
1st SEMESTER				
Landscape Design studio				
Advanced landscape design	IL	A.B.C	6	ICAR/15
Physical geography and geo-morphology	IL	A.B.C	4	GEO/04
Techniques and Tools for Environmental Design	IL	A.B.C	4	ICAR/12
CI Landscape representation and modelling				
Land surveys and representation methods	CI	A	4	ICAR/17
BIM applications	CI	A	4	ICAR/12
ELECTIVE COURSES (1 course):				
Architecture for the Smart City	CM	A	4	ICAR/14
Food, nutrition and environment	CM	A	4	AGR/13
Topography and Cartography	CM	A	4	ICAR/06
2st SEMESTER				
Architectural Design studio 2				
Advanced architectural design	IL	A.B.C	8	ICAR/14
Landscape aesthetics	IL	A.B.C	4	M-FIL/10
FINAL WORKSHOP (1 course among):				
1- SPECIAL TOPICS IN LANDSCAPE	CM	A	4	ICAR/15
2- SPECIAL TOPICS IN URBAN DESIGN	IL	A	4	ICAR/20
3- SPECIAL TOPICS IN ARCHITECTURE	CM	A	4	ICAR/14
ELECTIVE COURSES (1 course among):				
Italian Territories and Landscape Tradition	CM	A	4	ICAR/18
Architecture and Creativity: Cultural Industries	CM	A	4	L-ART/06
Resilient strategies in risk situations	CM	A	4	ICAR/14

Sustainable Architecture and Landscape Design

