



VERSO UNA CULTURA POLITECNICA DEL PROGETTO

La complessità delle trasformazioni delle città, dei territori e dell'abitare contemporaneo richiede una formazione avanzata che coniughi la migliore tradizione del settore con la sperimentazione e l'innovazione per consentire ai futuri laureati di competere a livello nazionale e internazionale nel mondo dell'architettura, dell'urbanistica, dell'ingegneria delle costruzioni.

SCUOLA

La Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni vanta una tradizione consolidata che dal 1865 affianca gli studi di architettura a quelli di ingegneria, con un modello educativo che ha acquisito una rilevante reputazione in Italia e all'estero.

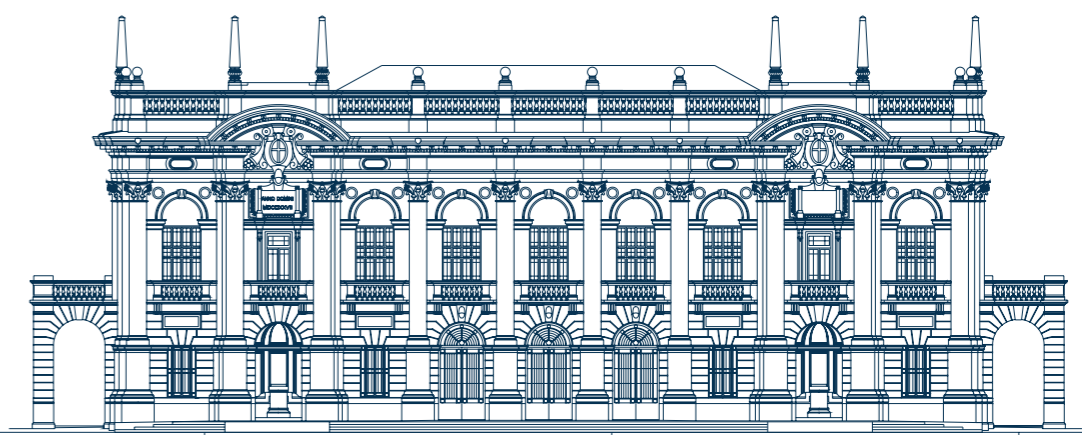
La Scuola è tra le prime nei ranking internazionali di settore: il Ranking QS 2021 la colloca al primo posto in Italia e al decimo nel mondo.

Tra i docenti si sono susseguite personalità di rilievo della cultura architettonica, urbanistica e dell'ingegneria delle costruzioni; tra i laureati figurano, nel tempo, progettisti di primo piano, attivi in Italia e nel contesto internazionale.

PROGRAMMI DI FORMAZIONE

La Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni forma laureati competenti nei campi della progettazione e della costruzione, in grado di misurarsi responsabilmente con le problematiche della contemporaneità: dall'edificio allo spazio interno, dalla città al territorio, al paesaggio, alla tutela e riqualificazione del patrimonio culturale, alla sostenibilità della costruzione e della trasformazione delle risorse architettoniche, urbane, ambientali.

Il focus dei Corsi di Studio della Scuola è il progetto, inteso come sintesi di saperi molteplici, espressione della cultura politecnica che coniuga gli apporti delle scienze umane e delle arti con quelli delle scienze esatte e delle tecniche. Lo stretto rapporto tra l'attività didattica e la ricerca, svolta nei Dipartimenti dell'Ateneo, istituisce la Scuola come luogo di produzione di conoscenza, di innovazione e di elaborazione culturale avanzata.



OPPORTUNITÀ DI FORMAZIONE

La Scuola offre numerose occasioni formative nelle diverse fasi dell'anno, workshop tematici, stages presso studi professionali e imprese in Italia e nell'estero, seminari e cicli di conferenze, viaggi di studio, summer school, concorsi per studenti e premi di laurea.

In parallelo, gli studenti possono accedere a percorsi di alta formazione: ASA- Advanced School of Architecture e ASP- Alta Scuola Politecnica.

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

Il progetto di internazionalizzazione muove dalla tradizione italiana al fine di diffondere la cultura politecnica nel mondo, verso un approccio aperto e multiculturale, basato su una qualificata rete di relazioni internazionali.

Numerosi sono gli allievi provenienti da altri Paesi del mondo, così come i docenti internazionali e i Visiting Professor che ogni anno la Scuola accoglie per condurre corsi, laboratori e workshop. La Scuola promuove attività di scambio e doppia laurea con i più accreditati atenei internazionali.



SCUOLA DI ARCHITETTURA URBANISTICA
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI
MILANO 1863
POLITECNICO



Campus Milano Leonardo
www.auic.polimi.it

Campus Lecco
www.polo-lecco.polimi.it

Campus Mantova
www.polo.mantova.polimi.it

Campus Piacenza
www.polo.piacenza.polimi.it

Via Ampère, 220133 — Milano
Tel. +39 02 2399 2601
presidenza-auic@polimi.it

PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA (PDA)

ITA | ING | MILANO LEONARDO
MANTOVA
PIACENZA

Il Corso di Laurea triennale mira a fornire i fondamenti conoscitivi e gli strumenti operativi per elaborare il progetto di architettura alle diverse scale, con attenzione per le condizioni poste dalla complessità dei processi di trasformazione dell'ambiente costruito.

Il percorso formativo prevede un articolato quadro di discipline scientifiche, umanistiche e artistiche che connotano il sapere e le competenze richiesti oggi all'architetto per affrontare le sfide che lo vedono impegnato anche a livello internazionale. L'attività didattica è organizzata in laboratori e corsi disciplinari ai quali si affiancano seminari, conferenze, workshop, mostre e viaggi di studio. Al termine del triennio, il laureato in Progettazione dell'Architettura può accedere, dopo l'esame di Stato, all'Albo professionale, sez. B, o proseguire gli studi nelle Lauree Magistrali.

URBANISTICA: CITTÀ AMBIENTE PAESAGGIO (URB)

ITA | MILANO LEONARDO

L'urbanista è un progettista che affronta sfide centrali del nostro tempo: la città e i fenomeni affascinanti e drammatici che la attraversano, la qualità dell'ambiente e la sostenibilità dei territori insediati, il degrado dei paesaggi e l'urgenza della loro cura. Questo Corso di Laurea triennale forma una figura professionale capace di interpretare, valutare, gestire le trasformazioni e impegnata nel progetto della città e del territorio.

I saperi umanistici si coniugano a una solida base tecnico-scientifica, per sviluppare competenze aggiornate e innovative per la pianificazione e per la costruzione di politiche urbane, territoriali e di settore. Il Laureato in Urbanistica può iscriversi agli Ordini Professionali, sez. B, previo superamento dell'Esame di Stato o proseguire gli studi nelle Lauree Magistrali.

Architettura Ambiente Costruito Interni (ACI)

ITA | ING

Il Corso forma un architetto capace di confrontarsi con la modificazione e rigenerazione dei tessuti urbani e insediativi consolidati, con gli interventi di innesto, trasformazione e valorizzazione del costruito, ponendo attenzione alla realizzabilità e sostenibilità ambientale, economica e sociale del progetto.

MILANO LEONARDO

Architectural Design and History (ADH)

ING

Il Corso articola l'offerta formativa sul progetto di architettura, del nuovo e del costruito storico, secondo un approccio che pone al centro il patrimonio edilizio, architettonico e del paesaggio, come risorse da salvaguardare e a cui assegnare nuova centralità.

MANTOVA

Architettura e Disegno Urbano (ADU)

ITA | ING

Il Corso pone al centro il progetto di architettura, alle diverse scale, formando un architetto capace di coniugare gli apporti della tradizione progettuale, umanistica, artistica italiana con le forme e gli spazi della città contemporanea e con i fenomeni insediativi dei Paesi emergenti.

MILANO LEONARDO

Sustainable Architecture and Landscape Design (SAL)

ING

Il Corso integra le competenze dell'architettura con quelle del paesaggio e delle scienze agrarie, formando un architetto in grado di affrontare la progettazione architettonica, urbana e ambientale alle diverse scale, orientata alla valorizzazione delle risorse ecologiche e ambientali.

PIACENZA

Architettura delle Costruzioni (COS)

ITA | ING

Il Corso forma un architetto che risponda in modo innovativo alla complessità della progettazione di grandi opere e di costruzioni complesse. Al centro del progetto è posto l'edificio "come sistema" con l'obiettivo di educare alla realizzazione e al recupero in sintonia con l'ambiente.

MILANO LEONARDO

Management of Built Environment (MBE)

ING

Il Corso forma un professionista in grado di gestire il patrimonio immobiliare esistente: esperti nella gestione e del mantenimento degli elementi fisici che compongono gli edifici (*Technical Curriculum*) e del valore economico del patrimonio immobiliare (*Economic Curriculum*).

MILANO LEONARDO

Ingegneria dei Sistemi Edilizi (ISE)

ITA

Il Corso forma un tecnico in grado di progettare le costruzioni e di sovrintendere all'integrazione delle componenti tecnologiche, tecniche, edilizie, strutturali, impiantistiche. Questo tecnico è inoltre in grado di sovrintendere al processo costruttivo, manutentivo e di demolizione degli edifici.

MILANO LEONARDO

Building and Architectural Engineering (BAE)

ING

Il Corso forma professionisti in grado di rispondere alle sfide globali di decarbonizzazione dell'ambiente costruito e di applicare conoscenze ingegneristiche avanzate al progetto di edifici ad alte prestazioni e di loro componenti, che ottimizzano l'uso delle risorse e generano impatti positivi sull'ambiente.

MILANO LEONARDO LECCO

INGEGNERIA EDILE E DELLE COSTRUZIONI (IEC)

ITA | MILANO LEONARDO

Il Corso di Laurea forma ingegneri di alto profilo in grado di affrontare le sfide del settore delle costruzioni e capaci di un approccio creativo alla soluzione di problemi per gestire la complessità che caratterizza gli edifici (dal punto di vista prestazionale, tecnologico, impiantistico e strutturale) e i relativi processi di progettazione, costruzione, gestione, manutenzione, trasformazione o dismissione, al termine del ciclo di vita.

Il Corso, propedeutico ai corsi di Laurea Magistrale, si arricchisce al terzo anno di insegnamenti tecnico-applicativi che consentono un immediato inserimento nel mondo del lavoro come progettista tecnologico, gestore di progetti e di processi di costruzione e come ingegnere della sicurezza. Il laureato IEC, previo superamento dell'Esame di Stato, può iscriversi all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri Settore Civile-Ambientale junior.

INGEGNERIA EDILE / ARCHITETTURA (EDA)

ITA | LECCO

L'Ingegnere Edile-Architetto, in linea con le direttive UE, ha competenze approfondite sia nell'ambito dell'architettura, sia in quello dell'ingegneria delle costruzioni ed è in grado di progettare un'opera di architettura come responsabile dell'intero processo edilizio, dal punto di vista architettonico, tecnologico, strutturale ed energetico.

I laureati acquisiscono competenze nelle più innovative tecnologie costruttive sia per la nuova edificazione, sia per il recupero dell'esistente. Al termine del Corso di Laurea, che ha durata quinquennale, dopo l'Esame di Stato, è possibile accedere alla professione sia di architetto sia di ingegnere, iscrivendosi ai rispettivi Albi.

Landscape Architecture Land Landscape Heritage (LHA)

ING

Il Corso forma un paesaggista competente nel disegno di parchi e spazi aperti, piani e masterplan paesaggistici, nella conservazione e valorizzazione di paesaggi storici, nella rigenerazione di paesaggi degradati, nei progetti di infrastrutture verdi e territori rurali, nel disegno di paesaggio per la mobilità sostenibile e per le opere di ingegneria territoriale per la riduzione dei rischi.

MILANO LEONARDO

Urban Planning and Policy Design (UPPD)

ING

Il Corso integra progettazione, pianificazione, politiche urbane, studi urbani e scienze sociali. Forma competenze nel campo del progetto urbanistico e della costruzione delle politiche per affrontare i temi complessi posti dalle agende urbane e territoriali contemporanee.

MILANO LEONARDO

