

PIANO DI STUDI PROGRAM SYLLABUS

1° ANNO
1st YEAR

Atelier: Il progetto sostenibile di architettura / *The architectural sustainable design*

Progetto di Strutture / *Structural design*

Storia dell'architettura / *Digital History*

Atelier: Compatibilità e sostenibilità del restauro architettonico / *Design Studio: Compatibility and sustainability of architectural restoration*

Atelier: Progetto urbanistico / *Urban Design studio*

2° ANNO
2nd YEAR

Atelier finale di Progettazione / *Final Design studio*

Sostenibilità di processi e prodotti nei materiali per l'architettura / *Materials and products for a sustainable architecture*

Valutazione della sostenibilità economica del progetto / *Evaluation of Project Economic Sustainability*

Tirocinio / *Professional Training*

Tesi / *Thesis*

CORSO DI LAUREA IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN



ITALIANA

ENGLISH



PERCHÉ STUDIARE AL POLITECNICO DI TORINO REASONS TO CHOOSE POLITECNICO DI TORINO

150 anni di eccellenza in ingegneria e architettura /
150 years of excellence in engineering and architecture

50% di studenti non residenti in Piemonte /
50% students not residing in Piedmont

85% dei laureati magistrali occupati a un anno dalla laurea (media nazionale 69%) / *85% MSc graduates employed within a year from graduation (national average 69%)*

30% dei Corsi di Studio offerti in inglese /
30% programs held in English

Percorsi formativi progettati con le aziende /
Curricula designed with companies

Studenti internazionali da 120 Paesi /
International students from 120 countries

Opportunità di studio all'estero grazie agli oltre 500 accordi di mobilità / *Opportunities to study abroad thanks to 500 plus student mobility agreements*

Supporti economici / *Financial support*

Servizio di tutoring, counselling e mediazione culturale /
Tutoring, counselling and cultural mediation

Campus sostenibile / *Sustainable campus*

Valorizzazione dei giovani talenti /
Young talent enhancement



Progetto Qualità
& Impegno



Alta Scuola
Politecnica



Scuola
di Dottorato

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FOR INFORMATION AND ENROLLMENTS

www.polito.it

© Politecnico di Torino - Promozione Immagine Corporate Image



POLITECNICO
DI TORINO

ARCHITETTURA PER IL PROGETTO SOSTENIBILE

Riconosciuto per l'accesso alla
professione di Architetto in Europa
(Direttiva UE 2005/36/CE)

ARCHITECTURE FOR SUSTAINABLE DESIGN

Qualifying degree for access to the
profession of Architect in Europe
(EU Directive 2005/36/EC)

Laurea magistrale
MSc

Orientati al Futuro
Tutte le opportunità del Polito

IL CORSO

Il corso di Laurea magistrale forma architetti in grado di gestire la complessità del processo progettuale nei diversi ambiti e alle diverse scale, in un'ottica globale di sostenibilità, con competenza rispetto agli aspetti formali, distributivi, funzionali, strutturali, tecnico-costruttivi, gestionali, economici, sociali ed ambientali. Di respiro internazionale, il percorso offre la possibilità di studiare all'estero, grazie a percorsi di doppia laurea con l'America Latina. Gli sbocchi occupazionali sono in prevalenza legati alla libera professione e all'attività presso Enti pubblici e privati, operanti nei campi della costruzione e trasformazione delle città e del territorio.

Il corso di Laurea magistrale forma un **architetto europeo** con i seguenti profili professionali:

PROGETTISTA CAPACE DI GESTIRE OPERE

con particolari competenze nell'ambito della sostenibilità nelle sue varie accezioni;

PROGETTISTA ENERGETICO-AMBIENTALE,

esperto in illuminotecnica, acustica, certificazione energetica, valutazioni di impatto ambientale;

PROGETTISTA ESPERTO NELLA VERIFICA DELLA SOSTENIBILITÀ

economico-finanziaria degli interventi edilizi e a scala territoriale e per le analisi delle relazioni con i contesti di mercato locali e globali.

L'elevato livello di cultura tecnica e scientifica acquisita consente l'immediato inserimento nel mondo del lavoro o l'approfondimento delle conoscenze acquisite con master di II livello o corsi di dottorato offerti dall'Ateneo, per coloro che hanno forte vocazione per l'attività di ricerca.

COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

COLLABORAZIONI E PROGRAMMI DI SCAMBIO
CON OLTRE 56 TOP UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI: /
COLLABORATIONS AND EXCHANGE PROGRAMS:

University of Belgrano (ARGENTINA), University of Brasilia and

Campinas (BRAZIL), Pontificia Universidad Catolica (CHILE) Pontificia

Universidad, Bogotá (COLOMBIA), Universidad Central, Caracas

(VENEZUELA)

“La Sostenibilità al centro della formazione dell'architetto per rispondere alle esigenze della Società in relazione ai modi di abitare e di vivere, finalizzando le competenze a operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico e del paesaggio”

“Architecture for sustainable design: sustainability is at the heart of the architect's training, to meet Society's inhabitation and living needs, with skills to sustainably construct, convert and modify the physical environment and landscape”

DEGREE PROGRAM

The degree program trains architects that are able to manage the complexity of the design process in different areas and on different scales, with a global sustainability spirit, with skills relating to: formal representation and its distribution; functional, structural and technical construction aspects; management of economic, social and environmental issues. Of international scope, the program offers the opportunity to study abroad, thanks to its double degree program with Latin America.

Employment opportunities are mostly related to professional consulting services and work in public and private organizations operating in the fields of construction and transformation of a city and its territory.

The degree program trains a **European architect** to fit the following professional profiles:

DESIGN ARCHITECT CAPABLE OF COORDINATING WORKS with particular expertise in the field of sustainability in its various meanings;

ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGNER

expert in lighting, acoustics, energy certification and in environmental impact assessments;

DESIGN ARCHITECT, EXPERT IN THE VERIFICATION OF THE ECONOMIC AND FINANCIAL SUSTAINABILITY

of building scale interventions and regional scale interventions, and expert analyst of the relations with the local and global markets.

The high level of technical and scientific knowledge allows for immediate working opportunities or the pursuit of further knowledge with a II level Master or a PhD program offered by Politecnico, for those who have a strong research activity vocation.

PARTENARIATI PARTNERSHIPS

PARTENARIATI AZIENDALI E DI RICERCA CON
AZIENDE E STUDI PROFESSIONALI. FRA QUESTI: /
RESEARCH AND PLACEMENT PARTNERSHIPS WITH
COMPANIES AND FIRMS:

Ministero dei Beni e le Attività Culturali | ACE -

Architects Council of Europe | EAEE - European

Association for Architectural Education | CNA |

ANCE – Associazione Nazionale Costruttori Edili |

Fondazione dell'Ordine degli Architetti di Torino |