

PIANO DI STUDI PROGRAM SYLLABUS

1° ANNO
1st YEAR

Fondamenti di urbanistica e pianificazione / **Fundamentals of Urban Planning**

Geografia, ambiente, paesaggio / **Geography, environment, landscape**

Geomatca / **Geomatics**

Storia dell'urbanistica / **History of Town Planning**

Lingua inglese I livello / **English Language 1st level**

Calcolo / **Calculus**

Descrivere, analizzare, interpretare (Atelier) / **Describing, Analysing, Interpreting (studio)**

Rappresentazione / **Representation**

Sistema istituzionale per il governo del territorio / **Institutional system for urban and territorial government**

2° ANNO
2nd YEAR

Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS / **Spatial analysis using GIS**

Mobilità / Sistemi insediativi / **Mobility / Land Use**

Progettare a livello urbano (Atelier) / **Urban Design (Studio)**

Componenti e contenuti della pianificazione di area vasta (Atelier) / **Territorial Planning (Studio)**

Efficienza energetica dei sistemi insediativi / **Energy efficiency of the built environments**

Statistica / **Statistics**

3° ANNO
3rd YEAR

Fattibilità economica di piani e progetti / **Plan and Project Appraisal**

Programmi integrati di sviluppo locale e rigenerazione urbana (Atelier) / **Integrated programmes for local development and urban regeneration (Studio)**

Sociologia urbana / **Urban sociology**

Valutazione ambientale strategica / **Strategic Environmental Assessment**

CORSO DI LAUREA IN LINGUA
DEGREE PROGRAM IN

 ITALIANA 

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

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

2019 QS WORLD UNIVERSITY RANKING

By Faculty:

#41 Engineering and Technology

By Subject:

#31 Mechanical, Aeronautical, Manufacturing &
Production Engineering

#24 Civil and Structural Engineering

#38 Architecture / Built Environment

#42 Electrical & Electronic Engineering

#24 Mineral & Mining Engineering

GREENMETRIC 2018

#104 World Ranking (2017 #114 WR, 2016 #142 WR)

68% di studenti non residenti in Piemonte /
68% students not residing in Piedmont

20 Percorsi formativi completamente in Inglese /
20 Educational paths taught completely in English

Percorsi formativi progettati con le aziende /
Curricula designed with companies

Studenti internazionali da 114 paesi /
International students from 114 countries

Opportunità di studio all'estero grazie agli oltre 1000
accordi di mobilità / **Opportunities to study abroad
thanks to 1000 plus student mobility agreements**

Supporti economici / **Financial support**



Scuola di Master
e Formazione
Permanente



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

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO- AMBIENTALE

TERRITORIAL, URBAN, ENVIRONMENTAL AND LANDSCAPE PLANNING

Laurea
BSc

Orientati al
Tutte le opportunità del Polito

IL CORSO

Il Territorio, la Città, il Paesaggio, l'Ambiente sono risorse che richiedono crescente specializzazione e tecnici con formazione diversificata, capaci di lavorare in team. Il corso di Laurea si articola in tre nuclei principali: il governo del territorio e della pianificazione urbanistica e territoriale, il paesaggio e l'ambiente e i Sistemi Informativi Territoriali. Il metodo di apprendimento abbina la preparazione di base negli ambiti disciplinari essenziali con gli Atelier multidisciplinari. Le attività pratiche a partire da casi concreti consentono di simulare processi decisionali e di stimolare il confronto sulle soluzioni progettuali. Il corso di Laurea forma un **urbanista, tecnico del territorio** con i seguenti profili professionali, che opera nel campo della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale e che può accedere all'esercizio della professione (**Pianificatore Junior**), previo superamento dell'Esame di Stato.

COLLABORATORE NEL CAMPO DELLA PRODUZIONE DI PIANI urbanistici, territoriali, ambientali, paesaggistici o settoriali a varie scale

COLLABORATORE NEL CAMPO DELLA DEFINIZIONE, ATTUAZIONE E GESTIONE DI PROGRAMMI E PROGETTI integrati di trasformazione e rigenerazione urbana, territoriale e ambientale

COLLABORATORE NEL CAMPO DELLE ANALISI, VALUTAZIONI E MONITORAGGIO di carattere territoriale e ambientale

PROGETTISTA E GESTORE DI SISTEMI INFORMATIVI per l'analisi e la gestione della città e del territorio

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI nella pubblica amministrazione

“Pianificare significa orientare l’uso del Territorio, della Città, del Paesaggio e dell’Ambiente, predisporre gli strumenti necessari per compiere le scelte strategiche che riguardano la vita di tutti”

“Planning means directing the use of the Territory, the City, the Landscape and the Environment, providing the tools needed to make strategic choices concerning everyone’s life”

DEGREE PROGRAM

Territory, city, landscape, environment are resources that require increasing specialization and technicians with diversified training, capable of working in teams. The degree program that is divided into three main core areas - territorial government and spatial planning, landscape and environment and territorial information systems - combines the study of essential basic disciplines with cross curricular Studios (Ateliers). Studios are practical activities that, starting off from real life cases, simulate decision processes and stimulate discussions on the design actions to be taken.

The degree program trains **technicians** to fit the following professional profiles, operating in the field of Territorial, Urban, Environmental and Landscape Planning and working as a professional (**Junior Planner**), after passing the State Exam.

ASSISTANT PLANNER in the field of production of urban, regional, environmental, landscape or sectoral planning on various scales

ANALYST FOR SPATIAL REPRESENTATION, evaluation and monitoring activities of territory and environment

ASSISTANT FOR THE DEFINITION, IMPLEMENTATION AND MANAGEMENT OF INTEGRATED SPATIAL DEVELOPMENT AND URBAN REDEVELOPMENT PROGRAMS

GIS DESIGNER AND MANAGER for urban and territorial analysis and management

TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE PROCEDURES MANAGER in public administration

PARTENARIATI PARTNERSHIPS

TIROCINI PRESSO OLTRE 100 ENTI OSPITANTI: / INTERNSHIPS IN OVER 100 HOSTING ORGANIZATIONS:

14 sedi all'estero - 2 enti statali - 2 Regioni - 5 Province -

33 Comuni - 19 studi professionali - 26 enti pubblico/privati

14 abroad organizations - 2 national authorities - 2 Regions -

5 Provinces - 33 Municipalities - 19 urban planning studios -

26 public/private organizations

COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

COLLABORAZIONI E PROGRAMMI DI SCAMBIO CON 5 TOP UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI: / COLLABORATIONS AND EXCHANGE PROGRAMS:

University di Newcastle upon Tyne (REGNO UNITO)

Université de Paris Sorbonne (Paris IV) (FRANCIA)

Universidade de Lisboa (PORTOGALLO)

Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá (COLOMBIA)

Pontificia Universidad Javeriana de Cali (COLOMBIA)