

# PIANO DI STUDI PROGRAM SYLLABUS

1° ANNO  
1st YEAR

## Orientamento in italiano "Pianificare la città e il territorio"

Pianificazione dei trasporti  
Storia e critica del patrimonio territoriale  
Sostenibilità energetica ed ambientale  
Pianificazione territoriale e pianificazione strategica  
Governo del territorio in Europa  
Profili normativi e istituzionali nella pianificazione  
Idrologia territoriale  
Atelier: Pianificare il territorio e il paesaggio  
Crediti liberi

## or English curriculum "Planning for the Global Urban Agenda"

Planning for Environment  
Territorial Governance and Spatial Planning Systems  
Energy Challenges and Environmental Sustainability  
Decision Making for Sustainable Development Goals  
Comparative City History  
Methodologies for Social Inclusion and Participation  
Transnational Programmes Design  
Geomatics for Urban and Regional Analysis  
Studio: Planning for Heritage  
Free credits

2° ANNO  
2nd YEAR

## Orientamento in italiano "Pianificare la città e il territorio"

Geografia urbana e territoriale  
Sociologia dell'ambiente e del territorio  
Atelier: Pianificare la città  
Crediti liberi  
Tesi o tesi e tirocinio

## or English curriculum "Planning for the Global Urban Agenda"

Global Urban Geographies  
Urban and Regional Economics  
Studio: Spatial Planning for Climate Change  
Free credits  
Final thesis or thesis + internship

CORSO DI LAUREA IN LINGUA  
DEGREE PROGRAM IN

ITALIANA ENGLISH



# 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](http://www.polito.it)



POLITECNICO  
DI TORINO

PIANIFICAZIONE  
TERRITORIALE,  
URBANISTICA E  
PAESAGGISTICO-  
AMBIENTALE

TERRITORIAL,  
URBAN,  
ENVIRONMENTAL  
AND LANDSCAPE  
PLANNING

Laurea magistrale  
MSc

Orientati al Futuro  
Tutte le opportunità del Polito

---

## IL CORSO

---

Le trasformazioni sociali, economiche e ambientali contemporanee ci pongono di fronte a grandi sfide che sono state recentemente affrontate anche dalle Nazioni Unite nella Nuova Agenda Urbana. Questa Laurea Magistrale forma pianificatori capaci di risolvere problemi complessi connessi al futuro di città e territori: sostenibilità ambientale, inclusione sociale, gestione del cambiamento climatico, efficienza energetica, mobilità, consumo di suolo, protezione del patrimonio paesaggistico.

Il programma offre una combinazione di corsi e ateliers interdisciplinari, che propongono casi studio sui quali imparare concretamente formulando o attuando politiche, strategie, programmi, piani, progetti.

Il programma prevede **due orientamenti**:

- **Pianificare la città e il territorio (in Italiano)**
- **Planning for the Global Urban Agenda (in inglese)**

Il pianificatore è un professionista che lavora, in Italia o all'estero, nelle pubbliche amministrazioni, in studi professionali di progettazione e pianificazione, in aziende, agenzie o enti del terzo settore. In Italia, il Pianificatore può iscriversi all'Albo degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, previo superamento di un esame di Stato.

**PIANIFICATORE TERRITORIALE**, esperto nella formulazione di piani urbanistici, territoriali, paesaggistici e ambientali a varie scale, e nelle relative valutazioni ambientali strategiche

**URBANISTA E URBAN MANAGER**, esperto nell'elaborazione di strategie e progetti di trasformazione urbana, studi di fattibilità urbanistica ed economica; mobility manager; certificatore energetico

**ANALISTA SPAZIALE E PIANIFICATORE**, esperto con capacità di progettazione e gestione di Sistemi Informativi Geografici

---

## COLLABORAZIONI COLLABORATIONS

---

COLLABORAZIONI E PROGRAMMI DI SCAMBIO  
CON 21 UNIVERSITÀ INTERNAZIONALI DI  
PRESTIGIO: / COLLABORATIONS AND STUDENTS  
EXCHANGE PROGRAMS WITH 21 TOP INTERNATIONAL  
UNIVERSITIES:


11 destinazioni in Europa / 11 destinations in Europe

6 destinazioni in America / 6 destinations in America

3 destinazioni in Asia / 3 destinations in Asia

1 destinazione in Oceania / 1 destination in Oceania

---



*“Ci impegneremo per migliorare la capacità della pianificazione e progettazione urbanistica e la formazione dei pianificatori a livello nazionale, regionale e locale” (Nazioni Unite, Habitat III, Nuova Agenda Urbana, 2016)*

*“We will strive to improve capacity for urban planning and design and providing training for urban planners at national, sub-national, and local levels” (United Nations, Habitat III, New Urban Agenda, 2016)*

---

## DEGREE PROGRAM

---

The New Urban Agenda of the United Nations has recently addressed the contemporary social, economic and environmental transformations that are challenging us. This Master of Science provides training for spatial planners, able to solve complex problems related to the current situation and the future of cities and territories: environmental sustainability, social inclusion, climate change, energy efficiency, mobility, land take reduction, landscape and heritage preservation. The programme offers a combination of teaching units, to provide knowledge and analytical skills in several disciplines, and multidisciplinary cross-curricular studios that focus around case studies, with the aim of learning by doing to formulate and assess the implementation of spatial policies, strategies, programmes, plans, and projects.

The programme offers **two curricula**:

- **Urban and Regional Planning (in Italian)**
- **Planning for the Global Urban Agenda (in English)**

The planner is a professional who works, in Italy or abroad, in public administrations, in planning and design offices, in private companies and consulting firms, agencies and NGOs. In Italy, the Planner may be enrolled in the Association of “Architects, planners, landscape architects and conservators”.

**REGIONAL AND LANDSCAPE PLANNER**, an expert who is able to design spatial plans at different territorial scales, and their environmental assessment frameworks

**URBAN PLANNER AND URBAN MANAGER**, an expert who is able to develop strategies and contribute to policy making for urban and territorial transformation. His/her competencies including economic and environmental feasibility studies, energy performance certification, mobility manager skills.

**SPATIAL ANALYST AND PLANNER**, an expert who is able to design and manage Geographic Information Systems.

---

## PARTENARIATI PARTNERSHIPS

---

TIROCINI PRESSO OLTRE 100 ENTI OSPITANTI  
IN ITALIA E ALL'ESTERO: / INTERNSHIPS AT  
OVER 100 HOSTING ORGANIZATIONS IN ITALY AND  
ABROAD:

42 enti (comuni, province, regioni, enti statali) / 42 authorities

(municipalities, provinces, regions, national authorities)

26 enti pubblico-privati / 26 public-private organizations

19 studi professionali / 19 planning and design offices

---