UNIVERSITÀ DI TORINO

Politecnico di Torino

LAUREA MAGISTRALE IN

GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

Politecnico di Torino

UNIVERSITÀ DI TORINO

Interuniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning
Excellence MIUR 2018-2022

ARCHEOLOGIA
GEOGRAFIA
STORIA
STORIA DELL'ARTE
STORIA DEL LIBRO
E DEL DOCUMENTO

DIPARTIMENTO DI STUDI STORICI

UNIVERSITÀ DI TORINO

Politecnico di Torino

La laurea magistrale in **Geografia e Scienze del Territorio** forma figure professionali in grado di integrare conoscenze culturali, socio-economiche e tecniche per l'analisi, l'organizzazione e la gestione del territorio e dell'ambiente. Così facendo, contribuisce a plasmare una nuova generazione di cittadini e di esperti qualificati in grado di affrontare efficacemente le enormi sfide sociali, economiche e politiche contemporanee: crisi ambientale, urbanizzazione planetaria, disuguaglianze socio-spaziali e tensioni geopolitiche.

La laurea magistrale in Geografia e Scienze del Territorio è un programma interuniversitario: il titolo è cioè rilasciato congiuntamente dall'**Università degli Studi** e dal **Politecnico di Torino**, due tra le più importanti università italiane ed europee.

In Italia e all'estero, i **principali sbocchi occupazionali dei geografi e delle geografe** sono: centri di ricerca pubblici e privati; agenzie di sviluppo, studi professionali e aziende che operano nel campo delle politiche territoriali e dello sviluppo sostenibile; uffici pubblici che lavorano nei settori della tutela e gestione dell'ambiente e del paesaggio, della conservazione delle risorse storico-culturali, delle politiche urbane e regionali; agenzie internazionali e nazionali.

Al termine del percorso di studi, studenti e studentesse avranno acquisito le competenze geografiche necessarie per lavorare nell'ambito della gestione delle risorse naturali, della ricerca, della sostenibilità, dello sviluppo territoriale e delle politiche pubbliche. Le competenze acquisite riguarderanno sia il contesto nazionale sia quello internazionale. Per questa ragione il corso di laurea prevede insegnamenti sia in lingua italiana sia in lingua inglese, che si affiancano a percorsi di mobilità internazionale (verso università ubicate principalmente in Francia, Spagna, Portogallo, Grecia, Svezia, Olanda e Germania).

UNIVERSITÀ DI TORINO

Politecnico di Torino

Organizzazione del corso e percorsi

Il percorso di studi prevede, durante il primo anno, insegnamenti volti all'acquisizione di conoscenze basilari in tema di geografia fisica e di geografia umana. Studenti e studentesse seguiranno a tal fine diversi insegnamenti fondamentali per la comprensione dei fenomeni ambientali, socio-culturali e politici legati ai principali processi di cambiamento globale. Allo stesso tempo, impareranno a utilizzare i principali strumenti informatici per la rappresentazione, l'analisi e la gestione del territorio.

Durante il secondo anno, attraverso le scelte opzionali e quelle di "crediti liberi", studenti e studentesse potranno perfezionare le proprie competenze, assecondando interessi di studio e obiettivi professionali, attraverso la scelta tra una delle sei specializzazioni proposte.

1. GEO-DATA SCIENCE
La specializzazione in *Geo-data science* integra competenze relative alla geomatica (cartografia numerica, GIS, telerilevamento) con l'informatica applicata (linguaggi di programmazione, basi di dati, big data e intelligenza artificiale) per formare analisti GIS capaci di creare nuovi strumenti di analisi dati e ottimizzare i flussi di lavoro in applicazione alle scienze territoriali. Gli insegnamenti sono offerti in **lingua inglese**.

2. URBAN AND POLITICAL GEOGRAPHY
La specializzazione in *Urban and Political Geography* analizza i processi politici e di potere che operano a diversi livelli territoriali e che influenzano il "dominio urbano". Il corso forma esperti dei processi sociali, economici e politici che strutturano i diversi sistemi urbani e regionali. Gli insegnamenti sono offerti interamente in **lingua inglese.**

© Michele Lancione

UNIVERSITÀ DI TORINO

Politecnico di Torino

3. GEOMORFOLOGIA APPLICATA
Questa specializzazione si occupa dell'analisi degli elementi e dei processi fisici della geosfera, per formare professionisti esperti nella conservazione delle risorse naturali, nella prevenzione dei rischi geomorfologici, nella mitigazione e nell'adattamento agli effetti del cambiamento climatico. Gli insegnamenti sono offerti prevalentemente in **lingua italiana**.

4. METEOROLOGIA APPLICATA
Questa specializzazione implementa le conoscenze dei fenomeni atmosferici e delle manifestazioni climatiche applicate nelle previsioni meteo-climatiche, per formare esperti di meteorologia operanti in settori istituzionali ed economici. Gli insegnamenti sono offerti prevalentemente in **lingua italiana**.

5 SVILUPPO TERRITORIALE
Questa specializzazione riguarda lo studio e l'analisi delle forme di organizzazione dei sistemi urbani e regionali e prepara professionisti esperti nella predisposizione di politiche territoriali per la sostenibilità ambientale, la resilienza socio-economica, la giustizia e l'inclusione socio-spaziali, la cooperazione allo sviluppo e il geo-marketing. Gli insegnamenti sono offerti prevalentemente in **lingua italiana**.

6. TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO
Questa specializzazione integra competenze nell'analisi delle componenti fisiche, storiche e culturali del paesaggio e dell'ambiente; così facendo, forma professionisti esperti nell'interpretazione delle trasformazioni materiali del territorio, in grado di operare in particolare nel settore della salvaguardia e della promozione del patrimonio culturale e paesaggistico. Gli insegnamenti sono offerti prevalentemente in **lingua italiana**.

UNIVERSITÀ DI TORINO

Politecnico di Torino

Requisiti di ammissione

Il corso di laurea magistrale non ha numero chiuso.
Per essere ammessi, è necessario **essere in possesso del diploma di laurea triennale** in una delle seguenti classi di laurea: geografia; scienze dell'architettura; scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale; scienze geologiche; beni culturali; storia; ingegneria civile e ambientale; scienze e tecnologie agrarie e forestali; scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura; scienze economiche; scienze politiche e delle relazioni internazionali; scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace.

Gli studenti che possiedono una laurea diversa da quelle sopra elencate possono essere comunque ammessi al colloquio di verifica della preparazione individuale se nella loro carriera universitaria hanno sostenuto **esami di base per almeno 6 crediti formativi in geografia fisica** (GEO-04) e **6 crediti formativi in geografia umana** (M-GGR-01/M-GGR-02).
È altresì richiesta un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Informazioni dettagliate sono disponibili al seguente indirizzo: https://www.geografia.unito.it/do/home.pl/View?doc=come_iscriversi.html

© Samuele Pellecchia, Prospekt Photographers, Milano

UNIVERSITÀ DI TORINO

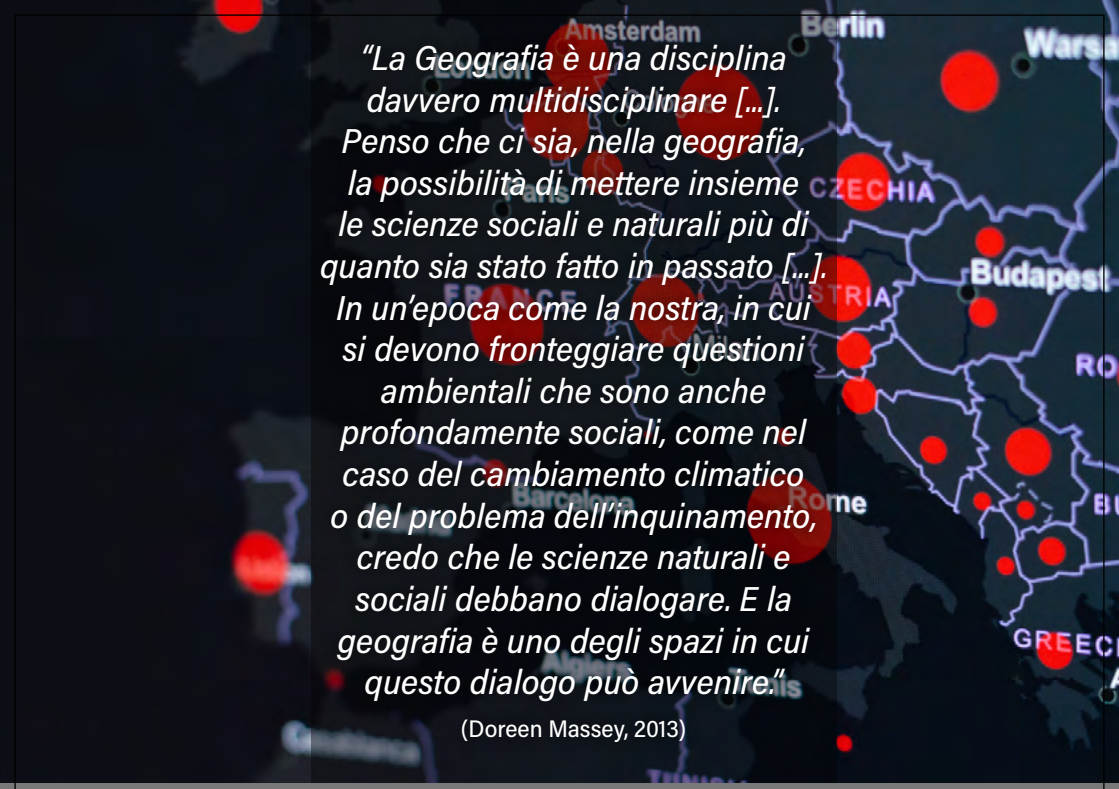
Politecnico di Torino

Studiare a Torino: una grande città in una regione sorprendente

Torino è una città con una vivace scena culturale e giovanile. È anche un luogo piacevole e sicuro per studiare e vivere, una città facilmente percorribile con i mezzi pubblici o in bicicletta, con uno straordinario sistema di parchi e aree verde lungo il fiume Po e alcuni suoi affluenti. La regione Piemonte ospita cinque siti patrimonio dell'umanità dell'UNESCO ed è una delle principali destinazioni enogastronomiche italiane. Inoltre, Torino è una città più conveniente rispetto ad altre città italiane, in termini di prezzi degli affitti, costo della vita e accesso ai servizi. L'Università di Torino offre anche un'ampia gamma di sovvenzioni e sussidi agli studenti.

Le università promotrici

L'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino sono tra le principali università italiane e occupano le prime posizioni nelle classifiche universitarie mondiali. Insieme, accolgono più di 100.000 studenti provenienti da tutto il mondo.



"La Geografia è una disciplina davvero multidisciplinare [...]. Penso che ci sia, nella geografia, la possibilità di mettere insieme le scienze sociali e naturali più di quanto sia stato fatto in passato [...]. In un'epoca come la nostra, in cui si devono fronteggiare questioni ambientali che sono anche profondamente sociali, come nel caso del cambiamento climatico o del problema dell'inquinamento, credo che le scienze naturali e sociali debbano dialogare. E la geografia è uno degli spazi in cui questo dialogo può avvenire."

(Doreen Massey, 2013)

Contatti

Presidente del corso di laurea
Prof. Giandomenico FUBELLI (giandomenico.fubelli@unito.it)

Tutors
Prof. Andrea AJMAR (andrea.ajmar@polito.it)

Prof.ssa Mara FERRERI (mara.ferreri@polito.it)

Prof.ssa Paola PRESSENDA (paola.pressenda@unito.it)

Manager didattico
Dr.ssa Rossana PETEAN (rossana.petean@unito.it)

Per informazioni dettagliate, si visiti il sito:

www.geografia.unito.it