



Politecnico
di Torino

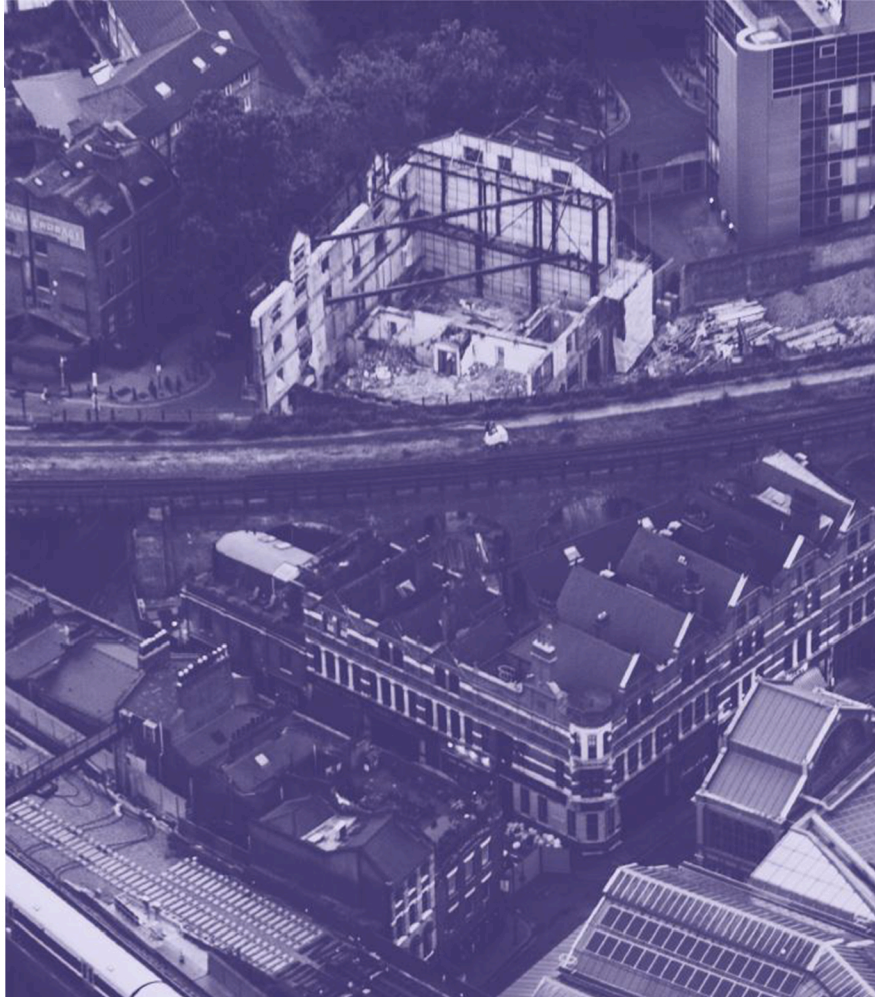


PoliTO Master School

La Scuola di Master e Formazione Permanente, istituita con lo Statuto del Politecnico di Torino del 6 dicembre 2011, ha l'obiettivo di promuovere, organizzare e gestire master universitari di I e II livello e corsi di formazione permanente, anche in ambito executive, del Politecnico di Torino. La Scuola si pone come polo di eccellenza per la realizzazione di percorsi formativi che accolgono le esigenze di formazione tecnica e manageriale per rispondere con successo alle mutevoli esigenze del mercato del lavoro.

La Scuola, di concerto con partner pubblici e privati, individua il fabbisogno di formazione tecnica di alto livello per specializzare le conoscenze acquisite nei percorsi tradizionali di laurea e risponde in modo dinamico con l'offerta di un'ampia gamma di percorsi formativi (Master di I e II livello, Corsi di formazione e di aggiornamento specialistico di breve/media durata) che interpretino le necessità sempre più mutevoli del mondo del lavoro e supportino gli studenti nel loro sviluppo professionale.

L'offerta didattica proposta si articola su più aree disciplinari, con l'obiettivo di avere un impatto sulle imprese e sulle istituzioni pubblico/private e sviluppando la loro capacità di transizione verso nuovi paradigmi tecnologici, economici e sociali.



Master di 2° livello in

Metodi e tecniche per il governo di territori resilienti Verso la gestione integrata dei rischi

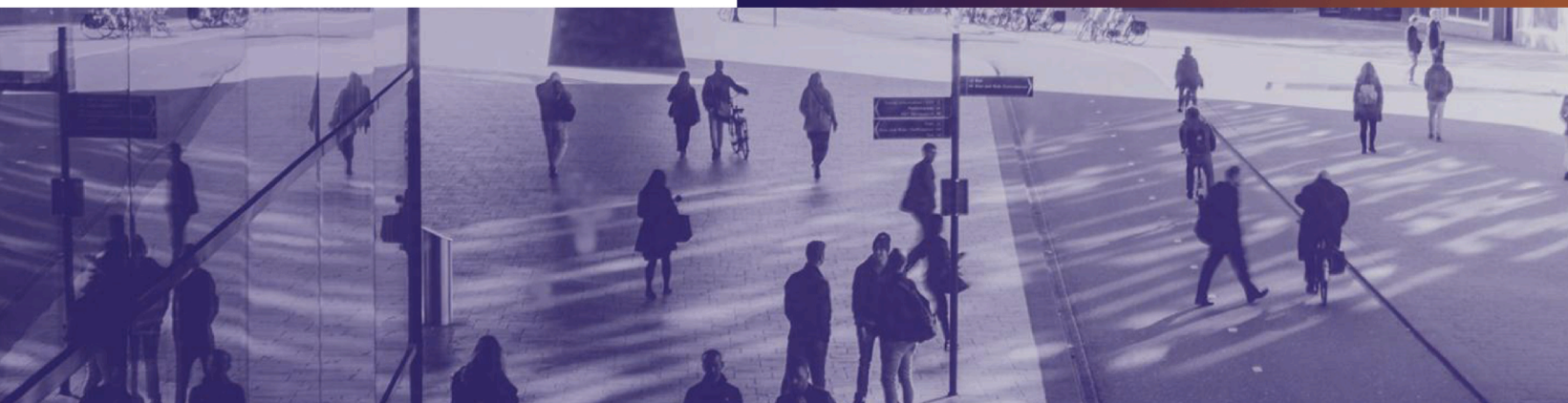
III Edizione



Politecnico
di Torino



Responsible
Risk
Resilience
Centre



La resilienza dei territori agli impatti ambientali e alle sfide socio-economiche della transizione in atto è tema di frontiera per le decisioni politico-istituzionali che richiedono nuove competenze tecniche, nel solco degli accordi internazionali siglati dal nostro governo. Il percorso didattico propone metodi e tecniche - sviluppati dal **Centro Interdipartimentale Responsible Risk Resilience (R3C) del Politecnico di Torino** - per l'analisi delle vulnerabilità dei territori e per la valutazione della capacità di risposta del sistema ai rischi naturali e antropici in una prospettiva di resilienza e sostenibilità.

Il Master si pone in linea con i contenuti delle strategie internazionali per lo sviluppo sostenibile e per l'adattamento ai cambiamenti climatici, e **forma esperti/e in pianificazione, gestione del progetto di territori resilienti in grado di utilizzare i principali metodi, tecniche e strumenti per la gestione adattiva, integrata ed evolutiva del territorio** di fronte ai rischi e alle sfide esterne causate da cambiamenti ambientali, ecologici, economici e sociali.

Il Master è supportato da diversi attori del territorio, istituzioni e associazioni interessate ad ospitare studenti per i loro tirocini e/o a co-finanziare il percorso formativo.

Coordinamento | prof.ssa Grazia Brunetta (DIST - R3C)

Comitato scientifico | Grazia Brunetta, Micaela Demichela, Giorgio Garzino, Angioletta Voghera

Periodo di svolgimento | da maggio 2024 a marzo 2025

Lingua | Italiano

Numero massimo di partecipanti | 25

Struttura didattica

400 ore in modalità mista (320 telematica - 80 in presenza e in remoto)
325 ore tirocinio-project work presso enti e aziende del territorio

Costo | 3.000 euro

Format

Le lezioni si svolgono con cadenza settimanale il venerdì dalle 09:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00 e il sabato dalle 09:00 alle 13:00


A chi è rivolto

Per la partecipazione al Master si dovrà essere in possesso della Laurea Magistrale (D.M. 270/2004) o titolo di studio equipollente o titolo estero analogo e ritenuto idoneo nelle classi: LM-04 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura; LM-23 Ingegneria Civile; LM-24 Ingegneria dei sistemi Edilizi; LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale o LM-54 Scienze chimiche; LM-69 Scienze e tecnologie agrarie; LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali; LM-74 Scienze e tecnologie geologiche; LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura o LMG-01 Scienze Giuridiche

| INSEGNAMENTI | | CREDITI | ORE |
|------------------------|---|-----------|------------|
| 1 | Pianificazione alla svolta della resilienza. Dalle strategie internazionali al progetto nazionale | 5 | 50 |
| 2 | Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs). Declinazioni nazionali e regionali dell'Agenda Europea 2030 | 2 | 20 |
| 3 | Misurare la resilienza | 2 | 20 |
| 4 | Beni culturali, rischio e resilienza | 3 | 30 |
| 5 | PRG e valutazione ambientale strategica in rapporto ai piani di adattamento | 2 | 20 |
| 6 | Rischio sismico e protezione del patrimonio costruito | 2 | 20 |
| 7 | Rischio industriale e territorio: mutua interazione ai fini dell'adattamento | 1 | 10 |
| 8 | La manutenzione per la resilienza del sistema edilizio | 3 | 30 |
| 9 | Progettazione resiliente del patrimonio | 3 | 30 |
| 10 | Il disegno per la resilienza dei sistemi urbani e territoriali | 3 | 30 |
| 11 | Partecipazione sociale per la resilienza | 2 | 20 |
| 12 | Comunità energetiche: una pratica di resilienza | 1 | 10 |
| 13 | Comunicare la resilienza. Resilienza digitale e pratiche nei social media | 1 | 10 |
| 14 | Modelli di supporto alla decisione per valutare la resilienza | 2 | 20 |
| 15 | GIS: open data, monitoraggio e interpretazione delle dinamiche del territorio | 8 | 80 |
| Tirocinio/Project Work | | 7 | 175 |
| Prova finale | | 13 | 325 |
| TOTALE | | 60 | 900 |

CONTACTS

 master.universitari@polito.it

 +39 011.090.5766

 <https://www.polito.it/didattica/master-e-formazione-permanente>

