



**Politecnico
di Torino**

La Scuola di Master e
Formazione Permanente
si pone come polo di

eccellenza per la realizzazione di percorsi formativi
innovativi che accolgono le esigenze del contesto
socio-economico.

La Scuola intende soddisfare un bisogno di
formazione tecnica e manageriale che possa
specializzare le conoscenze acquisite nei percorsi di
laurea e fornire agli studenti gli strumenti necessari
per rispondere con successo alle mutevoli esigenze
del mercato del lavoro.

I percorsi sono progettati con flessibilità e
competenza anche insieme ad aziende nazionali e
internazionali, per studenti italiani e stranieri, in una
visione globale del mondo del lavoro.

L'innovazione tecnologica è l'elemento fondante
della formazione e lo stretto contatto con i
protagonisti della ricerca del Politecnico di Torino ne
garantisce il costante aggiornamento.

Da più di 150 anni il Politecnico di Torino è una delle
Istituzioni pubbliche più prestigiose per la
formazione, ricerca, trasferimento tecnologico in
Ingegneria e Architettura. Una lunga tradizione che
ha accreditato il Politecnico fra le migliori Università
tecniche europee.

Il Politecnico di Torino punta all'internazionalizzazione
e attrae studenti da oltre 120 paesi, vanta
collaborazioni e partenariati internazionali con
industrie e istituzioni pubbliche e private.



Master di 2° livello in

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

II Edizione



**Politecnico
di Torino**

master
school



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 forma **esperti in pianificazione, gestione del progetto di territori resilienti** che saranno 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** - Regione Piemonte, Città metropolitana di Torino, Comune di Torino, Comune di Moncalieri, Associazione Borghi più belli d'Italia in Sicilia - interessate ad ospitare gli 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 2022 ad aprile 2023

Lingua | Italiano

Numero massimo di partecipanti | 25

Struttura didattica

400 ore in modalità mista (320 a distanza - 80 in modalità mista)

325 ore tirocinio-project work presso gli Enti partner

60 CFU

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

Laureati quadriennale/quinquennale (vecchio Ordinamento) o Laureati di II livello (nuovo Ordinamento) in Ingegneria, Architettura, Pianificazione territoriale, Scienze Agrarie, Ambientali, Biologiche, Forestali, Geologiche, Naturali, Chimiche, Fisiche, Economiche, Giuridiche

Insegnamenti	Settore scientifico - disciplinare	Crediti	Ore	Modalità erogazione lezioni
Pianificazione alla svolta della resilienza. Dalle strategie internazionali al progetto nazionale	ICAR/21 - ICAR/20	5	50	telematica
Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs). Declinazioni nazionali e regionali dell'Agenda 2030	ICAR/22	2	20	telematica
Misurare la resilienza	ICAR/21-MAT/06 SECS-5/06	2	20	telematica
PRG e valutazione ambientale strategica in rapporto ai piani di adattamento	ICAR/21 - ICAR/20	2	20	telematica
Beni culturali, rischio e resilienza	ICAR/18 - ICAR/ 21	3	30	telematica
Rischio sismico e protezione del patrimonio costruito	ICAR/09 - ICAR/18 - ICAR/21	2	20	telematica
Rischio industriale e territorio: mutua interazione ai fini dell'adattamento	ING-IND/26	1	10	telematica
La manutenzione per la resilienza del sistema edilizio	ICAR/17 - ICAR/22	3	30	telematica
Progettazione resiliente del patrimonio	ICAR/10-ICAR/11	3	30	telematica
Il disegno per la resilienza dei sistemi urbani e territoriali	ICAR/17	3	30	telematica
Partecipazione sociale per la resilienza	SPS/10	2	20	telematica
Comunità energetiche: una pratica di resilienza	ING-IND/11	1	10	telematica
Comunicare la resilienza. Resilienza digitale e pratiche nei social media	SPS/08	1	10	telematica
Modelli di supporto alla decisione per valutare la resilienza	ICAR/22	2	20	telematica
GIS: open data, monitoraggio e interpretazione delle dinamiche del territorio	ICAR/06-ICAR/21-ICAR/22	8	80	mista (in presenza c/o Politecnico di Torino e in remoto)
Prova finale - Project work		7	175	
Tirocinio - Project work		13	325	
TOTALE		60	900	

CONTACTS



master.universitari@polito.it



+39 011.090.5766



https://didattica.polito.it/master/home/it/offerta_master

