



**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.



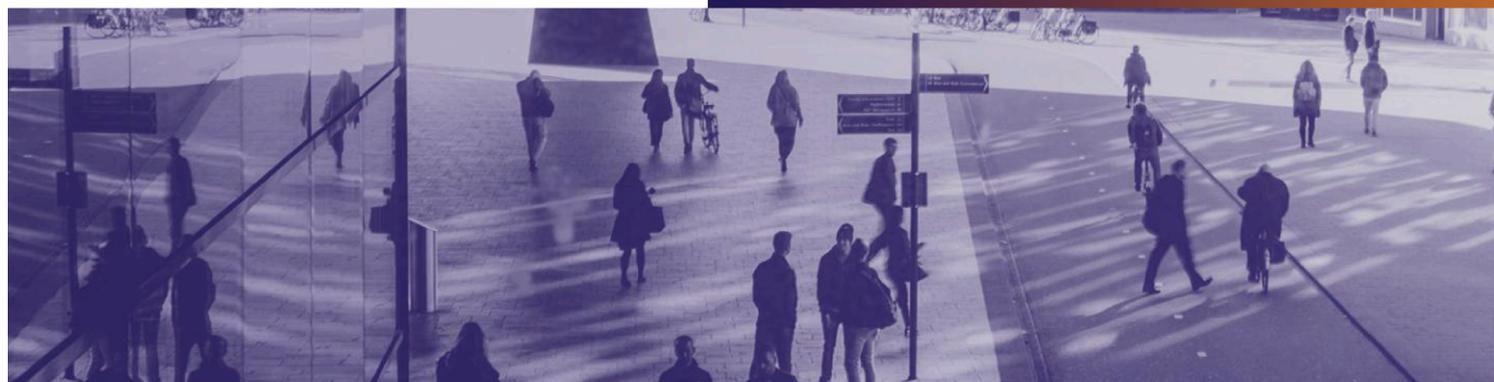
Master di 2° livello in

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

I 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 formerà **una nuova figura professionale, esperta nella pianificazione e gestione del progetto di territori resilienti di fronte alle sfide causate da cambiamenti ambientali, ecologici, economici e sociali**.

Il master è **supportato da diverse istituzioni del territorio** - Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino, Provincia di Vercelli, Comune di Torino, Comune di Moncalieri - interessate ad ospitare gli studenti per i loro tirocini e 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 gennaio 2021 a luglio 2021

Lingua | Italiano

Numero massimo di partecipanti | 25

Struttura didattica

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

325 ore | tirocinio-project work presso Enti e Aziende del settore

60 CFU

Costo | 3.000 euro

Format

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

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		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 2030	1	10
3	PRG e valutazione ambientale strategica in rapporto ai piani di adattamento	2	20
4	Misurare la resilienza	2	20
5	Beni culturali, rischio e resilienza	3	30
6	Rischio sismico e protezione del patrimonio costruito	3	30
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
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

