

La Rettrice



VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;
VISTO il D.M. 3.11.1999, n. 509;
VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270;
VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;
VISTO il regolamento dei Corsi di Master Universitari di I e II livello, Corsi di Perfezionamento e Formazione Continua del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 6485 del 30.05.2024;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato Accademico nella seduta del 17.06.2024, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari e Corsi di Perfezionamento, tra i quali il Master Universitario di I livello in "MOUNTAIN-ABLE: PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA MONTAGNA".

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2025/2026 il Master universitario di I livello in "MOUNTAIN-ABLE: PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA MONTAGNA".

ART. 1

Caratteristiche del Master Universitario

Presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani è istituito e attivato il Master universitario di I livello in "MOUNTAIN-ABLE: PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA MONTAGNA".

Il Master Universitario è erogato da POLIEDRA. La Scuola di riferimento è la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni.

La Direttrice del Master Universitario è la prof.ssa Emilia Corradi. La Vice-Direttrice è la prof.ssa Annunziata Maria Oteri.

Il Comitato Scientifico del Master Universitario è così composto dai professori del Politecnico di Milano: Annunziata Maria Oteri, Paolo Bozzuto, Massimo Bricocoli, Gabriele Pasqui, Ilaria Pamela Simonetta Valente e Emilia Corradi.

ART. 2

Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali

Il Master MOUNTAIN-ABLE: programmazione e progettazione per lo sviluppo sostenibile della montagna si definisce come un corso di alta formazione post-laurea rivolto a soggetti già in possesso di: Laurea Triennale o titolo di studio conseguito all'estero equipollente. Il Master fonda il proprio programma sulla convinzione che le aree montane italiane dalle Alpi agli Appennini svolgeranno un ruolo fondamentale nella costruzione dei nuovi equilibri socio economici, insediativi e ambientali nell'Italia del futuro, in linea con gli sviluppi territoriali Europei. Per riuscire a programmare, progettare e gestire questa transizione garantendo qualità e sostenibilità, occorreranno figure tecniche e professionali di alto profilo, dotate di competenze specialistiche e multidisciplinari, che sappiano dialogare al fine di definire capacità strategiche progettuali di processi e pratiche e attitudini manageriali e gestionali. Si ritiene che nei processi di rigenerazione delle aree montane grazie alle dinamiche innescate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), dalla Strategia SNAI e della Strategia Nazionale per la Montagna Italiana (SNAMI), in luce dei principi del New European Bauhaus (NEB) sia necessario perseguire una complementarità di intenti insita nei valori di bellezza, sostenibilità e inclusività per

una dimensione sicura e sostenibile dell'abitare. Il Master è pensato per rispondere quindi a queste esigenze, con la convinzione che la sostenibilità e la qualità del progetto debbano essere elementi di base per un processo di rigenerazione e rilancio delle aree montane la cui qualità ambientale è stata spesso compromessa da pratiche programmatiche, pianificatorie e progettuali inadeguate. Il Master, si configura con un carattere Executive ed è rivolto principalmente a soggetti già inseriti nel mondo del lavoro, con particolare riferimento ai tecnici e funzionari attivi nella Pubblica Amministrazione, nei Consorzi, Cooperative, Enti del terzo Settore, Agenzie nazionali e internazionali, Società partecipate, Profili analoghi operanti in Aziende private, Liberi Professionisti. Il Master offre un'alta specializzazione tecnica per professionisti/addetti che intendono qualificare il proprio profilo in relazione ai temi proposti dal percorso formativo. I temi trattati sono riconducibili alle macro scale e macro aree tematiche: Progetti e Politiche di sviluppo alla scala territoriale - infrastrutturazione, trasporti, accessibilità e mobilità - telecomunicazioni e servizi tecnologici - produzione e distribuzione di energia sostenibile/pulita/accessibile - sostenibilità ambientale delle attività economiche innovative e rigenerazione delle produzioni tradizionali - interazione e collaborazione socioeconomica tra aree metropolitane e territori montani - strategie di educazione e progettazione per la prevenzione e mitigazione rischi - strategie di costruzione di reti culturali; Progetti e Politiche di sviluppo alla scala locale - Strategie insediative e trasformative degli elementi architettonici e dello spazio urbano - recupero, restauro, riuso del patrimonio esistente - efficientamento energetico degli edifici pubblici e privati - valorizzazione del paesaggio culturale; - progettazione partecipata e co-design - progettazione culturale e valorizzazione del patrimonio. Il Master prevede specifici approfondimenti esplorativi nella definizione di strategie per l'individuazione, la candidatura e la stesura di progetti e bandi finanziati dall'Unione Europea. Per favorire sbocchi occupazionali adeguati, i partecipanti al Master saranno inseriti come tirocinanti in organizzazioni, enti e aziende attivi in campi direttamente legati allo sviluppo sostenibile della montagna. Il Master offre un'adeguata preparazione per poter operare nell'ambito di: Ministeri, Regioni, Province, Comuni, Consorzi, Cooperative, Enti terzo Settore Agenzie nazionali e internazionali, Società partecipate, Aziende private, Libera professione. È prevista la possibilità di accesso a un numero limitato di candidati con requisiti non ricadenti nel profilo Executive.

ART. 3

Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master Universitario inizierà a **marzo 2025** e terminerà a **marzo 2026**.

Il Master propone un percorso di alta formazione sui temi dello sviluppo sostenibile delle aree montane italiane entro la prospettiva strategica dettata dal nuovo Green Deal e dal New European Bauhaus promossi dall'Unione Europea attraverso le programmazioni del PNRR e della SNAI e SNAMI. Obiettivo del Master è formare tecnici e funzionari, a vario titolo attivi entro i settori della Pubblica Amministrazione ed entro il mondo delle Aziende e delle professioni, in grado di operare con efficacia e successo nei processi di trasformazione territoriale, architettonica, paesaggistica, ambientale, culturale, sociale ed economica che nei prossimi decenni, investiranno le aree montane italiane, in un contesto transnazionale e globale caratterizzato dalle conseguenze dei cambiamenti climatici e della pandemia COVID-19. Il Master si propone di formare figure professionali che siano in grado di praticare l'innovazione in un contesto culturale e operativo di matrice europea. Il Master offre un percorso formativo per figure che intendono acquisire professionalità indirizzate a programmare, progettare e gestire le trasformazioni spaziali, culturali e sociali dei territori montani, coniugando le azioni di programmazione e finanziamento previste da PNRR, Green Deal e NEB e che intendano operare inserirsi in tutti gli ambiti che agiscono sia alla scala nazionale, locale e internazionale a servizio di attori pubblici, privati o operanti nel terzo settore secondo finalità e obiettivi che perseguono la qualità, la sostenibilità e la sicurezza. Il percorso formativo del Master si articola in 14 mesi e viene strutturato in moduli didattici (lezioni ed esercitazioni), stage presso la Pubblica Amministrazione o Aziende insediate nei territori interessati dai temi del master.

Il Corso prevede il rilascio di **60 CFU** e sarà così articolato:

Teoria e strumenti		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Infrastrutturazione, trasporti, accessibilità e mobilità		ICAR/15	14	0,5
		ICAR/21		

Politiche integrate delle aree montane		ICAR/20	10	0,5
Politiche programmazione delle azioni di rigenerazione		SECS-P/02	8	0,5
		SPS/10		
Fattibilità economica procedurale e giuridica dei processi di riattivazione delle aree montane		IUS/09	8	0,5
Pianificazione della mobilità e dei trasporti sostenibili nelle aree montane		ICAR/21	18	0,5
		ICAR/03		
Pianificazione e programmazione dello sport e del turismo sostenibile in aree montane best practices e case studio		ICAR/21	8	0,5
		GEO/04		
Tipologie di reti, sistemi di analisi e mappatura	Valorizzazione delle reti fisiche esistenti	ICAR/06	14	0,5
Strategie e progetti		ICAR/19	14	0,5
Criteri di analisi e mappatura	Progettazione sostenibile del paesaggio e dello spazio urbano delle aree e dei centri montani, best practices e case studio	ICAR/15	14	0,5
		AGR/05		
Lecture interpretative		ICAR/14	10	0,5
		ICAR/15		
Sostenibilità		ICAR/12	10	0,5
Prevenzione del rischio		ICAR/20	14	0,5
Comunicazione e digitalizzazione	Reti, tecnologie e strumenti per la comunicazione digitale, la telemedicina e la formazione a distanza	ICAR/03	14	0,5
Reti e sanitarie e Comunità		ING-IND/10	14	0,5
		M-DEA/01		
Caratteri storici e patrimonio culturale	Progettazione di reti culturali in aree montane	ICAR/18	8	0,5
Il patrimonio fisico e la sua trasformazione		ICAR/18	8	0,5
Processi di coinvolgimento delle Comunità	Analisi e tecniche di co-design	SECS-P/07	12	0,5
		BIO/07		
Progettazione e programmazione delle strategie di co-design		SPS/10	12	0,5
Metodologia di indagine dei processi di evoluzione storica dei territori		L-ANT/07	10	0,5
		ICAR/15		
Progetti e strumenti per il riuso del patrimonio diffuso in aree montane, best practices e case studio		ICAR/14	16	0,5
		ICAR/19		
Progetti e strategie di miglioramento antisismico del patrimonio diffuso, best practices e case studio		ICAR/19	14	0,5
Strategie di prevenzione e mitigazione dei danni da rischi idrogeologici e ambientali		ICAR/02	18	0,5
		ICAR/07		
Efficientamento energetico del patrimonio edilizio montano		ICAR/12	14	0,5
		ING-IND/11		

Produzione sostenibile e distribuzione dell'energia nelle aree montane		ING-INF/01	14	0,5
		ING-IND/11		

Laboratori		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Strategie e progetti di pianificazione per lo sviluppo territoriale integrato delle aree montane	Laboratorio Progettuale 1	ICAR/17	128	5
		ICAR/21		
Strategie e progetti per spazi e servizi nelle aree montane	Laboratorio Progettuale 2	ICAR/14	128	5
		ICAR/15		
Strategie e progetti per la protezione, il riuso e la valorizzazione del patrimonio culturale nelle aree urbane e rurali in transizione	Laboratorio Progettuale 3	ICAR/14	128	5
		ICAR/19		

Workshop		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Patrimonio edilizio e modificazioni	Workshop Internazionale	ICAR/14	65	2,5
Heritage e conservazione		ICAR/19	65	2,5
Assetti spaziali e trasformazioni		ICAR 21	62	2,5

TIROCINIO E TESI FINALE		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
TIROCINIO		Non definito	380	15
TESI FINALE		Non definito	260	10,5

ART. 4 Requisiti di ammissione

Il Master è riservato a candidati in possesso di Laurea Triennale o Specialistica/Magistrale in: -ambito Tecnico Scientifico dell'Architettura, della Pianificazione, del Restauro e dell'Ingegneria e della prevenzione dai rischi sismico, idrogeologico; -ambito Sociale-umanistico nel campo della Antropologia, della tutela dei Beni Culturali, -ambito Economico-Ambientale in relazione ai processi produttivi montani agricoli e zootecnica in relazione al cambiamento climatico e nella gestione economica degli stessi, -Ambito della Comunicazione e Marketing nell'ambito della promozione e valorizzazione delle risorse esistenti. Potranno inoltre accedere laureati in discipline affini ai temi della rigenerazione delle aree montane, nonché laureati con esperienza professionale maturata nei medesimi temi. Saranno considerati validi titoli di studio conseguito all'estero purché equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

Il numero massimo di partecipanti ammessi al master è 25. La selezione sarà a cura del Comitato Scientifico.

ART. 5 Adempimenti formali

La **domanda di iscrizione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto e almeno **un mese prima dell'inizio del corso.**

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy.

La modulistica e le informazioni per procedere all'iscrizione è reperibile presso l'Ente Gestore che eroga il corso ed è tenuto ad informare lo studente affinché proceda nel modo corretto.

Verificata la validità del titolo, l'Ente Gestore darà indicazione allo studente sulla documentazione da presentare per provare l'autenticità del titolo, ai sensi della nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2024/25".

Nello specifico, l'Ente Gestore, potrà richiedere i seguenti documenti:

*** Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia**

- copia del **documento di identità**
- copia del **Diploma Supplement** o **fotocopia del diploma di laurea** o **autocertificazione** tramite apposito modulo fornito dall'ente gestore

*** Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero**

- copia del documento di identità
- copia del diploma di laurea in lingua originale e traduzione
- copia dei transcripts in lingua originale e traduzione o Diploma Supplement in lingua inglese (**all'atto dell'immatricolazione** dovrà essere consegnata:
 - **la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio oppure**
 - **il Diploma Supplement con firma o marca digitale oppure in assenza di firma o marca digitale, il Diploma Supplement con Apostille oppure**
 - **l'attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric oppure**
 - **l'attestazione rilasciata da World Education Services – WES).**

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

*** Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero**

- **copia del titolo di studio** posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- **copia dei transcripts con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata:**
 - **la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio oppure**
 - **l'attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric oppure**
 - **l'attestazione rilasciata da World Education Services – WES)**
- **copia del passaporto** in corso di validità

A seguito di accettazione da parte dell'Ateneo, e solo dopo aver confermato la propria partecipazione all'Ente Gestore del Corso nelle modalità da esso previste, lo studente dovrà registrarsi sul portale ministeriale <https://www.university.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.

L'Ente Gestore comunica la **data effettiva di inizio corso** al Servizio Master e Formazione Continua del Politecnico di Milano, **almeno due mesi prima della data stessa.**

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master Universitario dovranno ottenere le credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserendo i propri dati e allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU). Gli studenti già registrati dovranno aggiornare i propri dati personali, se obsoleti.

Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi del Politecnico di Milano. In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia o mediante ticket OTRS.

Per poter procedere all'immatricolazione, gli allievi ammessi al Master Universitario dovranno pagare la tassa di iscrizione e il bollo di immatricolazione attraverso **i servizi online del Politecnico di Milano.**

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra **dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del titolo di ingresso e di soggiorno in corso di validità.**

Per potere essere immatricolati, indipendentemente dalle modalità di erogazione del corso (in presenza, online/a distanza), **i cittadini Extra U.E dovranno caricare, sulla propria anagrafica dei servizi on line, copia del passaporto in corso di validità.**

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Gli allievi ammessi all'esame finale del Master Universitario pagheranno il bollo dovuto attraverso i servizi online del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

Al termine del Master, al superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il titolo di Master universitario di I livello in "Mountain-able: programmazione e progettazione per lo sviluppo sostenibile della montagna".

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria per almeno il 75% delle attività del corso.

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

MODALITA' DI VERIFICA

È prevista una tesi finale da concordarsi con il Comitato Scientifico del Master da presentare in un seminario pubblico conclusivo. I contenuti della tesi riguarderanno l'approfondimento di un caso di studio relativo ad uno tra gli argomenti trattati durante il Master.

ART. 7

Tasse e contributi

Il costo del Master Universitario è pari a € **10.500,00** così suddiviso:

- € **500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano;
- € **10.000,00** – quota di partecipazione al Master Universitario.

La tassa di iscrizione al Politecnico di Milano non sarà restituita in nessun caso.

Per quanto riguarda il pagamento della quota di partecipazione al Master Universitario, sarà cura dell'ente gestore definirne le modalità.

ART. 8

Trattamento dei dati personali

L'Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati, utilizza il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'iscrizione, immatricolazione e alla gestione del Master Universitario e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;

- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

ART. 9 Pubblicità

Il presente Decreto è reso pubblico sul sito del Politecnico di Milano all'indirizzo <https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/>

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI SUL MASTER UNIVERSITARIO:

Dott.ssa ILARIA ROSARIA SEBASTIANELLI

VIA GIUSEPPE COLOMBO N. 40

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 0223992925

Fax: +39 0223992901

email: formazione-poliedra@polimi.it

indirizzo web: <http://www.poliedra.polimi.it/formazione/>

La Rettrice
(prof.ssa Donatella Sciuto)
f.to Donatella Sciuto

Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.