

Il Rettore



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. 0227162 del 04.10.2022;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 20.02.2023, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello "MOUNTAIN-ABLE: PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA MONTAGNA"

DECRETA

È istituito e attivato per gli anni 2023/2024 il Master universitario di I livello "MOUNTAIN-ABLE: PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA MONTAGNA"

ART. 1

Caratteristiche del Master

Presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani è istituito e attivato il Master universitario di I livello "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.

Il Direttore del Master universitario è la prof.ssa Emilia Corradi. Il Vice-Direttore è la prof.ssa Annunziata Maria Oteri.

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

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.

Il corso sarà erogato in modalità blended.

ART. 3

Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master universitario inizierà a **novembre 2023** e terminerà a **dicembre 2024**.

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/04	13	0,5	
		ICAR/21			
Politiche integrate delle aree montane		SPS/09	8	0,5	
		ICAR/20			
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 1	Fattibilità economica procedurale e giuridica dei processi di riattivazione delle aree montane	SECS-P/02	8	0,5	
		IUS/09			
Fattibilità economica procedurale e giuridica dei processi di riattivazione delle aree montane 2		ICAR/22	8	0,5	
		IUS/09			
Pianificazione della mobilità e dei trasporti sostenibili nelle aree montane		ICAR/21	13	0,5	
		ICAR/03			
Pianificazione e programmazione dello sport e del turismo sostenibile in aree montane best practices e case studio		ICAR/21	13	0,5	
		GEO/04			
Valorizzazione delle reti fisiche esistenti _Tipologie di reti, Sistemi di analisi e mappatura	Valorizzazione delle reti fisiche esistenti	ICAR/15	17	0,5	
		AGR/15			
Valorizzazione delle reti fisiche esistenti _Strategie e progetti		AGR/05	13	0,5	
		ICAR/19			
Progettazione sostenibile del paesaggio e dello spazio urbano delle aree e dei centri montani, best practices e case studio_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	17	0,5	
		AGR/15			
Progettazione sostenibile del paesaggio e dello spazio urbano delle aree e dei centri montani, best practices e case studio Letture interpretative		AGR/05	17	0,5	
		ICAR/19			
Progettazione sostenibile del paesaggio e dello spazio urbano delle aree e dei centri montani, best practices e case studio Sostenibilità		ICAR/17	17	0,5	
		ICAR/14			
Progettazione sostenibile del paesaggio e dello spazio urbano delle aree e dei centri montani, best practices e case studio_ Prevenzione del rischio		ICAR/15	17	0,5	
		M-GGR/01			
Reti, tecnologie e strumenti per la comunicazione digitale, la telemedicina e la formazione a distanza_Comunicazione e digitalizzazione		Reti, tecnologie e strumenti per la comunicazione digitale, la telemedicina e la formazione a distanza	ICAR/12	17	0,5
			ICAR/19		
Reti, tecnologie e strumenti per la comunicazione digitale, la telemedicina e la formazione a distanza_Reti e sanitarie e Comunità	ICAR/03		8	0,5	
	GEO/04				
Progettazione di reti culturali in aree montane_Caratteri storici e patrimonio culturale	Progettazione di reti culturali in aree montane	ICAR/13	8	0,5	
		ING-INF/04			
Progettazione di reti culturali in aree montane_Il patrimonio fisico e la sua trasformazione		MED/42	8	0,5	
		M-DEA/01			

Analisi e tecniche di co-design_Processi di coinvolgimento delle Comunità	Analisi e tecniche di co-design	ICAR/18	19	1
		L-ART/04		
Analisi e tecniche di co-design_Progettazione e programmazione delle strategie di co-design		ICAR/19	17	0,5
		M-DEA/01		
Metodologia di indagini dei processi di evoluzione storica dei territori		ICAR/18	12	0,5
		ICAR/14		
Progetti e strumenti per il riuso del patrimonio diffuso in aree montane best practices e case studi		ICAR/14	17	0,5
		ICAR/21		
Progetti e strategie di miglioramento antisismico del patrimonio diffuso best practices e case studio		L-ANT/09	17	0,5
		M-GGR/01		
Strategie di prevenzione e mitigazione dei danni da rischi idrogeologici e ambientali		ICAR/02	17	0,5
		ICAR/15		
Efficientamento energetico del patrimonio edilizio montano	ICAR/12	17	0,5	
	ING-IND/11			
Produzione sostenibile e distribuzione dell'energia nelle aree montane	ICAR/14	17	0,5	
	ING-IND/11			

Laboratori		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Laboratorio Progettuale 1: Strategie e progetti di pianificazione per lo sviluppo territoriale integrato delle aree montane		ICAR/17	150	6
		ICAR/21		
Laboratorio Progettuale 2: Strategie e progetti per spazi e servizi nelle aree montane		ICAR/14	150	6
		ICAR/15		
Laboratorio Progettuale 3: Strategie e progetti per la protezione, riuso e la valorizzazione del patrimonio culturale nelle aree urbane e rurali in transizione		ICAR/14	150	6
		ICAR/19		

Workshop		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Workshop Internazionale		ICAR/14	250	10
		ICAR/19		

Tirocinio e Tesi Finale		Insegnamenti OBBLIGATORI		
Insegnamento	Area	SSD	Totale ore di attività	CFU
Tirocinio		Non definito	300	12
Tesi finale		Non definito	175	7

ART. 4 Requisiti di ammissione

Il Master Universitario è riservato a candidati in possesso di Laurea Triennale, Laurea Specialistica/Magistrale o titoli di studio considerati equipollenti 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. Per i candidati stranieri saranno considerati validi i titoli equivalenti nei rispettivi ordinamenti di studio.

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 ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro il 9 ottobre 2023.**

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. “Autorizzo questo Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all’ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terze 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

La domanda di ammissione sarà reperibile contattando: Poliedra - via G. Colombo 40, 20133 Milano o scrivendo a formazione-poliedra@polimi.it

La documentazione è altresì disponibile elettronicamente al sito <https://www.poliedra.polimi.it/formazione/>

La documentazione di seguito elencata dovrà essere presentata a:

POLIEDRA

Via G. Colombo, 40

20133 MILANO (MI)

Telefono: +39 02 23992925

email: formazione-poliedra@polimi.it

*** 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

*** 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 o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric)**

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 o **Diploma Supplement**
- **copia del passaporto** in corso di validità

Almeno 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione sopra elencata per la valutazione dei titoli, ai fini della partecipazione al Master universitario, al Politecnico di Milano, **Servizio Master e Formazione Continua, entro i termini di chiusura del presente bando**, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2022/23"

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.universitaly.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master dovranno creare delle credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserire i propri dati e creare un **codice persona**, allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU), e comunicare il proprio codice persona all'Ente Gestore del Master. 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.

Il Politecnico creerà una matricola provvisoria, con la quale lo studente potrà pagare il bollo dovuto per l'immatricolazione attraverso i servizi on line.

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere documentato presentando **dichiarazione di valore in loco** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale; o **attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.**

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.**

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Gli allievi ammessi all'esame finale del Master dovranno pagare il bollo dovuto attraverso i servizi on-line del Politecnico di Milano per poter sostenere l'esame.

Al termine del corso, 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

L'esame finale consisterà in 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 €** suddiviso in:

- taxa di iscrizione al Politecnico di Milano: **€ 500,00** per allievo
- Quota di partecipazione: **€ 10.000,00** per allievo

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate con le seguenti scadenze:

- Rata I: € 3.500,00 entro il 30/10/2023
- Rata II: € 3.500,00 entro il 30/12/2023
- Rata III: € 3.000,00 entro il 28/02/2024

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

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate sul conto corrente IBAN: IT87Z0306909606100000008723 – Conto corrente 100000008723 – CAB 09606 – ABI 03069 – CIN EUR 87 – CIN IT Z – intestato a POLIEDRA, presso Intesa San Paolo – Largo Belotti – 20121 Milano (MI)

Indicando come causale **ID 2548 MU1 Mountain-able.**

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'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master 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 Iaria Rosaria Sebastianelli

POLIEDRA

Via G. Colombo, 40

20133 Milano (MI)

Telefono: +39 02 2399 2925

Email: formazione-poliedra@polimi.it

<https://www.poliedra.polimi.it/formazione/>

Il Rettore
(prof.ssa Donatella Sciuto)
f.to Donatella Sciuto

Documento firmato digitalmente, ai sensi della normativa vigente.