POLITECNICO MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI

craft
competence center anti-fragile territories

Poliedra
POLITECNICO DI MILANO

MOUNTAIN-ABLE

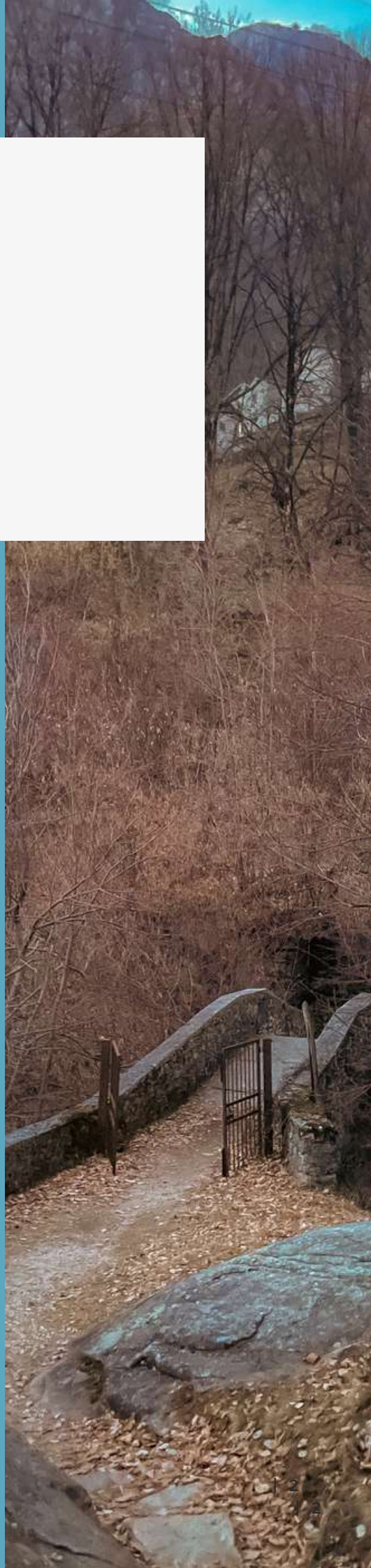
PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA MONTAGNA

MASTER UNIVERSITARIO DI I E II LIVELLO

III EDIZIONE - 2027/2028

MASTER MOUNTAIN-ABLE

Finalità e obiettivi



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.

un nuovo profilo professionale

figure professionali che siano in grado di praticare l'innovazione in un contesto culturale e operativo di matrice europea

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), alla luce dei principi del New European Bauhaus (NEB), sarà necessario perseguire una complementarità di intenti insita nei valori di bellezza, sostenibilità e inclusività, per una dimensione sicura e sostenibile dell'abitare.

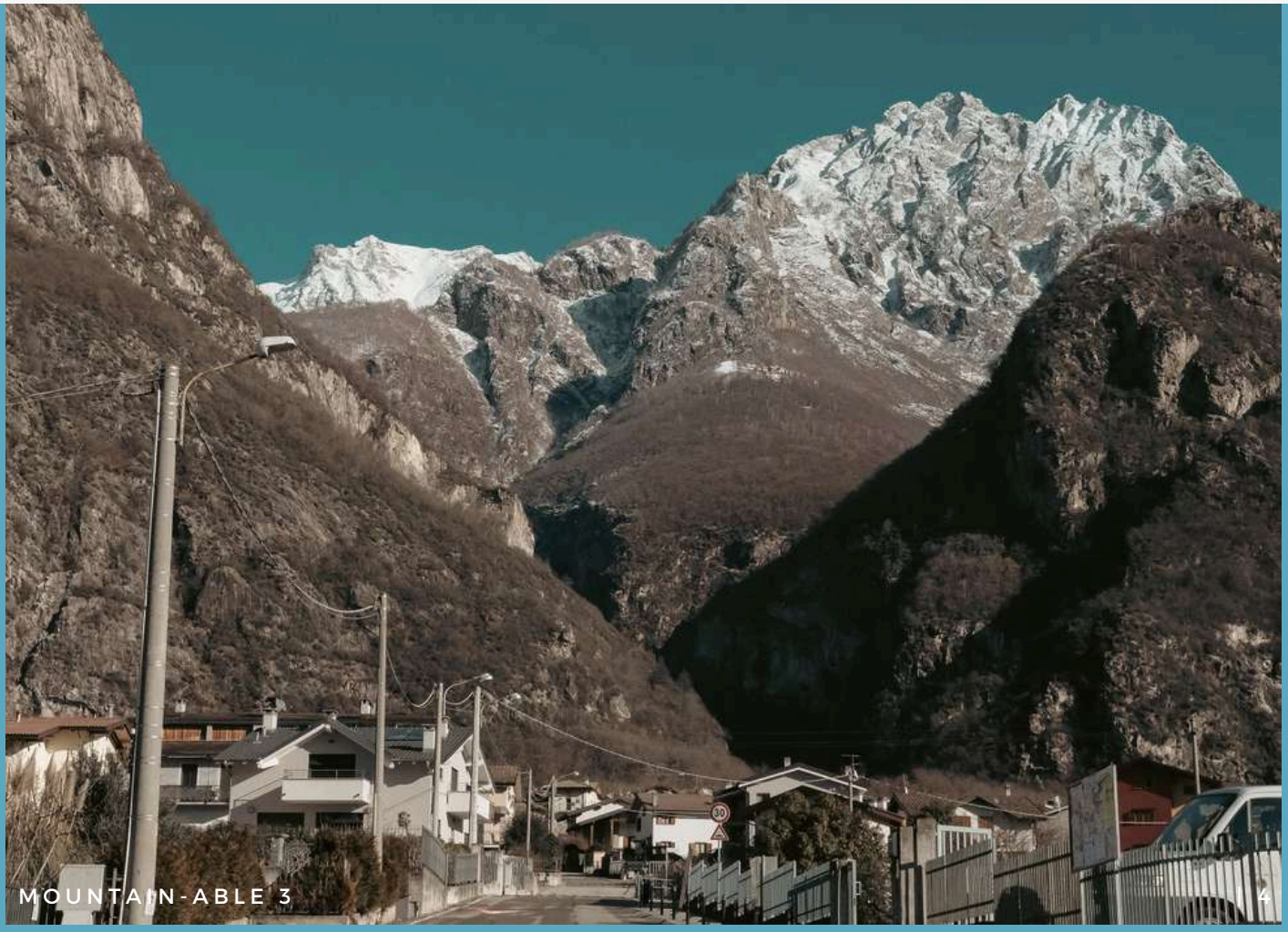
Il Master è pensato per rispondere a queste esigenze, con la convinzione che la sostenibilità e la qualità del progetto debbano essere elementi di base per un processo di rigenerazione e rilancio delle aree montane, la cui qualità ambientale è stata spesso compromessa da pratiche programmatorie, pianificatorie e progettuali inadeguate.

Mountain-Able forma figure tecniche e professionali di alto profilo, dotate di competenze specialistiche e multidisciplinari, in grado di operare in un'ottica interdisciplinare e di dialogo nei processi di trasformazione territoriale, architettonica, paesaggistica, ambientale, culturale, sociale ed economica che nei prossimi decenni investiranno le aree montane italiane.

Sbocchi professionali

Mountain-Able ha carattere Executive ed è rivolto principalmente a soggetti già inseriti nel mondo del lavoro, con particolare riferimento a tecnici e funzionari attivi nella Pubblica Amministrazione ed in Consorzi, Cooperative, Enti del terzo Settore, Agenzie nazionali e internazionali, Società partecipate, come anche a profili analoghi operanti in Aziende private e a Liberi Professionisti.

È prevista la possibilità di accesso a un numero limitato di candidati con requisiti non ricadenti nel profilo Executive.



1512

ore totali del Master, che includono lezioni frontali, esercitazioni, laboratori progettuali, workshop, studio individuale, tirocinio, tesi

60

Crediti Formativi Universitari (CFU) rilasciati

164

ore di lezione di Teoria e Strumenti, online

84

ore di Laboratori progettuali, online e in presenza

52

ore di Workshop sul campo, in area montana

380

ore di Tirocinio, in enti e aziende operanti nel campo della montagna

260

ore dedicate alla Tesi e all'Esame finale

572

ore di Studio individuale

Approccio metodologico

Gli insegnamenti sono affidati a un team di docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) del Politecnico di Milano specializzati nei temi e nei campi di applicazione del Master, con la partecipazione di prestigiosi docenti di altre Università, di rinomati esperti di Centri di ricerca e di funzionari dei Ministeri e delle Regioni.

Il metodo didattico pedagogico è basato sul “driven design path”, strutturato sulla formazione integrata teorico-pratica, secondo l'approccio “learning by doing”, mirato a fornire gli strumenti teorici e operativi utili sia per leggere e interpretare i fenomeni oggi ricorrenti negli ambiti montani - in relazione alle dinamiche insediative, economico-spaziali e produttive -, sia per elaborare progetti integrati, alle diverse scale e nelle diverse componenti (spaziali, sociali, partecipative e culturali), indirizzati alla valorizzazione delle risorse materiali e immateriali esistenti.

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.

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, per il I livello, l'approfondimento di un caso di studio relativo ad uno tra gli argomenti trattati durante il Master, mentre per il II livello una proposta progettuale relativa ad un ambito montano.

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

Requisiti di ammissione

Il Master di I livello è riservato a candidati in possesso di Laurea Triennale, mentre il Master di II livello è riservato a candidati in possesso di Laurea Specialistica/ Magistrale. Per entrambi i livelli sono ammissibili titoli di studio appartenenti ai seguenti ambiti:

- Tecnico Scientifico dell'Architettura, della Pianificazione, del Restauro e dell'Ingegneria e della prevenzione dai rischi sismico e idrogeologico;
- Sociale-umanistico, nel campo della Antropologia e della tutela dei Beni Culturali;
- Economico-Ambientale, in relazione ai processi produttivi montani agricoli e zootecnici, al cambiamento climatico e nella gestione economica degli stessi;
- 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 con titolo di studio estero saranno considerati validi i titoli equivalenti nei rispettivi ordinamenti di studio.

Direzione

EMILIA CORRADI

DIRETTORE

- Professore Associato in Composizione Architettonica e Urbana presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) del Politecnico di Milano
- Docente di Progettazione Architettonica presso il Politecnico di Milano
- Architetto iscritto all'Ordine Architetti, Paesaggisti e Pianificatori della Provincia di Chieti

ANNUNZIATA MARIA OTERI

VICEDIRETTORE I LIVELLO

- Professore Ordinario di Restauro Architettonico al Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) del Politecnico di Milano
- Docente di Restauro presso il Politecnico di Milano
- Direttore pro-tempore della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio del Politecnico di Milano

PAOLO BOZZUTO

VICEDIRETTORE II LIVELLO

- Professore Associato di Urbanistica presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) del Politecnico di Milano
- Docente di Urbanistica presso il Politecnico di Milano
- Fondatore e co-responsabile dell'Unità di ricerca "cTc - Cycling & Cycling Territories Laboratory" del DAStU

Comitato Scientifico

Emilia Corradi
Politecnico di Milano

Paolo Bozzuto
Politecnico di Milano

Massimo Bricocoli
Politecnico di Milano

Annunziata Maria Oteri
Politecnico di Milano

Gabriele Pasqui
Politecnico di Milano

Pierluigi Sacco
Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti-Pescara

Antonella Tarpino
Fondazione Nuto Revelli

Ilaria Valente
Politecnico di Milano

Titolo e Crediti Formativi

Al superamento dell'esame finale saranno rilasciati il diploma di Master universitario di I o II livello "Mountain-Able: programmazione e progettazione per lo sviluppo sostenibile della montagna" e 60 Crediti Formativi Universitari (CFU).

Al termine del Master Ingegneri e Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori possono farsi riconoscere i Crediti Formativi Professionali (CFP), secondo le linee guida previste dai rispettivi Ordini di appartenenza.

Modalità di partecipazione

AMMISSIONE

Sono aperte fino al 22 febbraio 2027 le iscrizioni alla III edizione del Master, che si svolgerà da marzo 2027 a marzo 2028. Contatta formazione-poliedra@polimi.it per le informazioni sulle modalità di ammissione.

FASE DI SELEZIONE

La prova di ammissione, consistente in un colloquio con il Comitato Scientifico del Master, si svolgerà nella data che sarà comunicata personalmente ai candidati dopo la chiusura delle iscrizioni.
Di ciascun candidato saranno valutati il CV (titoli di studio ed esperienza professionale) e le motivazioni espresse in sede di colloquio.

COSTI

Il costo del Master è pari a 10.500 €, di cui:

- 500 €: tassa d'iscrizione al Politecnico di Milano
- 10.000 €: quota di partecipazione

Tassa e quota sono così rateizzate:

- I rata: 3.500 € entro il 5/03/2027
- tassa: 500 € entro il 15/03/2027
- II rata: 3.500 € entro il
- 14/05/2027
- III rata: 3.000 € entro il 16/07/2027

BORSE DI STUDIO E AGEVOLAZIONI

Per informazioni sulle borse di studio disponibili e su ulteriori agevolazioni si prega di contattare formazione-poliedra@polimi.it

Il Master in sintesi

SELEZIONI

FEBBRAIO 2027

AVVIO

22 MARZO 2027

DURATA

13 MESI

FREQUENZA

OBBLIGATORIA PER IL 75% DEL MONTE ORE

COSTO

€ 10,500

METODOLOGIA

BLENDED

LEZIONI IN AULA

AL POLITECNICO DI MILANO

POLITECNICO MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI

craft
competence center anti-fragile territories

Poliedra
POLITECNICO DI MILANO

CONTATTI

POLIEDRA - POLITECNICO DI MILANO
UFFICIO FORMAZIONE

VIA GIUSEPPE COLOMBO, 40- 20133 MILANO
TEL.: +39 02 2399 2942-2925-2902
EMAIL: FORMAZIONE-POLIEDRA@POLIMI.IT
WEB: WWW.POLIEDRA.POLIMI.IT/MASTER-IN-MOUNTAIN-ABLE/

Image credits: Song Mengyu & Leiying Tang, 2023