



1 · IL PROGETTO

Un laboratorio territoriale per il costruire sostenibile

Il comparto delle costruzioni è un pilastro economico della Comunità Montana Zona del Matese. L'iniziativa N.5 accompagna la filiera edilizia locale verso transizione ecologica, economia circolare, efficienza energetica e recupero compatibile del patrimonio esistente.

DESTINATARI CHIAVE

- Imprese edili, artigiani, installatori e lavoratori del settore.
- Tecnici, progettisti, RUP e uffici tecnici della Pubblica Amministrazione.
- Studenti degli istituti tecnici e professionali del territorio.
- Giovani NEET, donne e professionisti in riqualificazione Green.

OBIETTIVI OPERATIVI

- Trasformare norme, CAM e requisiti energetici in strumenti applicabili.
- Rafforzare le competenze su materiali, posa, comfort e ciclo di vita.
- Supportare interventi coerenti con borghi, edifici pubblici e aree interne.

10

video-lezioni e-learning con dispense, slide e test collegati

2 · OFFERTA FORMATIVA BLENDED

Corsi, video-lezioni e «Chiedi all'Esperto»

Il percorso integra attività in presenza e moduli digitali fruibili in e-learning, organizzati in unità didattiche, pillole formative, materiali scaricabili e test di autovalutazione.

I MACRO-MODULI DIDATTICI

- Direttiva Case Green (UE 2024/1275): decarbonizzazione al 2030/2050, standard ZEB e passaporto di ristrutturazione.
- CAM e Requisiti Minimi: nuovi Criteri Ambientali Minimi e Decreto Requisiti Minimi.
- Efficienza energetica e nZEB: involucro ad alte prestazioni, ponti termici, traspirabilità e fonti rinnovabili.
- Costruzioni naturali e rating systems: materiali a basso impatto, LCA/EPD e protocolli di certificazione.
- PA & Appalti Verdi (GPP): adozione dei CAM nei bandi e gestione sostenibile del patrimonio pubblico.

5

corsi integrati in un percorso di capacitazione territoriale

SUPPORTO OPERATIVO

- Servizio «Chiedi all'Esperto» per quesiti durante e dopo le lezioni.
- Percorsi differenziati per amministratori, RUP, progettisti, imprese e studenti.

3 · REPERTORIO MATERIALI E PROTOTIPI

Dalla teoria alla pratica: kit, modelli e schede

La parte dimostrativa rende tangibili materiali, sistemi costruttivi e strumenti di diagnosi, con schede tecniche semplificate allineate ai CAM Edilizia 2025.

50 Mini-Kit per l'edilizia sostenibile (30 materiali e 20 strumenti)
8 pacchetti dimostrativi su sistemi costruttivi, modelli e prototipi
30 schede tecniche semplificate dei materiali più rilevanti

I MATERIALI SELEZIONATI

- Isolamento termo-acustico: sughero, canapa, fibra di legno e lana di pecora.
- Murature e involucro: laterizi BIO ed eco-blocchi con inerti riciclati.
- Intonaci e malte biocompatibili: calci naturali (NHL), sughero-argilla e geo-malte per il consolidamento sismico.
- Finiture eco-sostenibili: pitture ai silicati a zero VOC, pitture alla calce e vernici naturali.
- Energia e serramenti: fotovoltaico integrato (BIPV) e serramenti in legno FSC con triplo vetro.

Un patrimonio pronto al riuso per formazione, progettazione e orientamento tecnico territoriale.

4 - L'ECOSISTEMA DIGITALE

5 - REQUISITI TRASVERSALI

Iniziativa N. 5

La piattaforma web Matese Building Lab

Il cuore operativo dell'Iniziativa N.5 è una piattaforma web responsiva che rende fruibili i contenuti come patrimonio digitale ordinato, accessibile e riutilizzabile dal territorio anche dopo la conclusione delle attività operative.

- E-learning: ambiente per l'apprendimento asincrono con player video, corsi, dispense, slide e test di autovalutazione.
- Repository documentale: archivio indicizzato con tag - normative, schede tecniche, checklist, manuali e casi studio.
- Chatbot AI: interrogazione in linguaggio naturale della base informativa per orientarsi tra corsi, norme, materiali e kit.
- Networking & Community: spazio collaborativo che mette in rete tecnici, imprese, PA, scuole e cittadini.

Sostenibilità, inclusione e responsabilità

- DNSH & CAM: il 100% di forniture e attività rispetta il principio «Non Arrecare Danno Significativo» e i Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia 2025).
- Inclusione sociale: coinvolgimento attivo di giovani NEET, donne, studenti e lavoratori in transizione professionale.
- Accessibilità digitale: piattaforma conforme alle Linee Guida AgID sull'accessibilità ICT, con linguaggio chiaro e fruizione asincrona.
- Green ICT: ottimizzazione delle risorse server per ridurre l'impronta carbonica dell'infrastruttura digitale.

GREEN COMMUNITY MATESE

MATESE BUILDING LAB

Scuola Edile Sostenibile



COMPETENZE GREEN PER COSTRUIRE IL FUTURO DEL MATESE

Progetto:
**“Matese Green & Smart -
 Innovazione, Partecipazione
 e Sostenibilità”**



COMUNI PILOTA



Ailano



Valle Agricola



Pratella



Castello del Matese

AI supporto intelligente per orientarsi tra norme,
materiali, kit e strumenti

Proprietà istituzionale. Tutti i prodotti intellettuali, il codice sorgente della piattaforma, i contenuti multimediali e i materiali grafici realizzati sono di proprietà esclusiva della Comunità Montana Zona del Matese.

Supporto tecnico e contenuti: **SPICA Consulting**

Info & contatti

Comunità Montana Zona del Matese

Contrada Sepicciano, 38

81016 Piedimonte Matese CE

Telefono: 0823 911212 | PEC:

protocollo@pec.cmzonamatese.it

<https://www.cmzonamatese.it>Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEUPresidenza del Consiglio dei Ministri
Ministero delle Infrastrutture e dei TrasportiItalia Domani
Strategie e Politiche

Comunità Montana Zona del Matese