

GIOVEDÌ 15 DICEMBRE 2022
ore 15.00

MANUTENZIONE E INNOVAZIONE

BINOMIO PER RILANCIARE
I TERRITORI MONTANI

Giornata di studio in memoria del
Prof. Ing. Agostino Farroni

Auditorium ANCE (via Alcide De Gasperi 60) L'Aquila

La manutenzione dei territori montani e delle opere di ingegneria in essi ubicate (vie di comunicazione, acquedotti, elettrodotti e infrastrutture turistiche) può attenuare o addirittura evitare molti dissesti connessi ad eventi idrologici e sismici.

La manutenzione è un fattore di salvaguardia prioritaria che bisogna perseguire attraverso un progetto complessivo promosso dalle istituzioni e che coinvolga i privati cittadini, le assicurazioni, i professionisti, le imprese. Manutenzione che deve essere condotta mediante attento e rigoroso utilizzo di moderne metodologie costruttive che fanno uso di materiali altamente prestazionali e di dispositivi tecnologici di avanguardia.

La manutenzione, in sintesi, dovrà assumere sempre di più il ruolo di intervento strutturale protagonista delle azioni di adattamento.

L'innovazione nei territori montani richiede la capacità dei soggetti (individuali e collettivi, pubblici e privati) di combinare conoscenze nuove e conoscenze tradizionali allo scopo di valorizzare le risorse potenziali specifiche di quel particolare territorio montano.

L'innovazione deve promuovere l'individuazione di uno sviluppo diverso e alternativo rispetto a quello tradizionale. Deve fondarsi su un modello creativo di crescita che punti sull'economia circolare, sull'aumento dell'efficienza energetica e dei trasporti.

L'innovazione principale è quella della multifunzionalità poiché il territorio montano è contenitore di più attività, materiali e immateriali, di tipo agricolo, enogastronomico, artigianale, turistico/naturalistico, energetico e paesaggistico-ambientale. La rivoluzione energetica si dovrà basare sulla produzione diffusa di energia rinnovabile: idrica, solare, eolica e relativa alle biomasse.

PROGRAMMA

15.00 **Saluti**

Gianni Frattale

Presidente dell'ANCE - L'Aquila

Edoardo Alesse

Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila

Paola Inverardi

Rettrice del Gran Sasso Science Institute dell'Aquila

Pierluigi De Berardinis

Direttore del DICEAA-Università degli Studi dell'Aquila

Walter D'Ambrogio

Direttore del DIIIE-Università degli Studi dell'Aquila

Pierluigi De Amicis

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila

Coordinatore: dott. Ing. Davide Cavuti

Direttore della Società Italiana della Scienza e dell'Ingegneria

15.30 **Ricordo di uno stimatissimo studioso**

Prof. Gianfranco Totani

Università degli Studi dell'Aquila

15.50 **La manutenzione, intervento strutturale protagonista delle azioni di tutela dei territori montani**

Dott. Ing. Elio Masciovecchio

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

16.10 **L'indissolubilità della manutenzione delle opere idrauliche e del territorio**

Prof. Marcello Di Riso

Università degli Studi dell'Aquila

16.30 **Comunità energetiche rinnovabili e generazione di piccoli impianti di produzione di energia e calore nei territori montani**

Prof. Roberto Cipollone

Università degli Studi dell'Aquila

16.50 **Azioni dimostrative per sistemi di trasporto compatibili con l'ambiente montano**

Prof. Gino D'Ovidio

Università degli Studi dell'Aquila

17.10 **Biodiversità e servizi ecosistemici nei territori montani**

Prof. Bruno Cicolani

già Ordinario di Ecologia all'Università degli Studi dell'Aquila

17.30 **Modifiche del territorio e rischio idraulico: soluzioni sostenibili**

Ing. Ph.D. Davide Pasquali

Università degli Studi dell'Aquila

17.50 **Sistemi di protezione dai debris flow nelle aree montane**

Dott. Geologo Guido Guasti

Geobrugg Italia

18.10 **Elementi di geotecnica per la gestione del rischio in ambienti montani**

Ing. Ph.D. Ferdinando Totani

Università degli Studi dell'Aquila

18.30 **Discussione**

18.50 **Chiusura dei lavori e auguri di buone feste**

Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila è previsto il riconoscimento di n.4 Crediti Formativi Professionali.