

Corso di formazione a distanza

Mappatura delle frane e tecnologie innovative per il monitoraggio

MODULO 1 - MAPPATURA DEI FENOMENI FRANOSI

Unità Formativa 1	L'inventario dei fenomeni franosi in Italia, e la piattaforma nazionale IdroGEO	A.Trigila - C Iadanza, ISPRA
Unità Formativa 2	Classificazione delle frane e criticità della mappatura – PARTE 1	E. Rotigliano, Università degli Studi di Palermo
	Classificazione delle frane e criticità della mappatura – PARTE 2	C. Martinello, Università degli Studi di Palermo
Unità Formativa 3	Strategie per l'implementazione di inventari di frana ottimizzati	C. Martinello, Università degli Studi di Palermo
Unità Formativa 4	Mappatura delle frane e sviluppo/aggiornamento dell'inventario	G. Bausilio, Università degli Studi di Napoli Federico II
Unità Formativa 5	Uso di droni e strumentazione laser scanner per lo studio delle frane	P.A.Marras - S. Da Pelo - M.A. Meloni, Università degli Studi di Cagliari
Unità Formativa 6	Realizzazione di un inventario di fenomeni franosi tramite mappatura da immagini satellitari	Francesca Ferrario, Università degli studi dell'Insubria

MODULO 2 - TECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL MONITORAGGIO DELLE FRANE

Unità Formativa 1	Monitoraggio delle frane in roccia	L.Cifeca Recinella - P.Frattini - G.Crosta, Università degli Studi di Milano Bicocca
Unità Formativa 2	Monitoraggio frane in alta quota	L.Cifeca Recinella - P.Frattini - G.Crosta, Università degli Studi di Milano Bicocca
Unità Formativa 3	Principi di analisi di immagini e fotomonitoraggio	P.Mazzanti, G.M.Marmoni, C.A.Stefanini, Università Sapienza Roma
Unità Formativa 4	Applicazioni pratiche di processamento immagini alle frane	P.Mazzanti, G.M.Marmoni, C.A.Stefanini, Università Sapienza Roma
Unità Formativa 5	Monitoraggio di fenomeni di caduta massi mediante tecnica radar Doppler	Istvan Szakolczai, OGS Trieste
Unità Formativa 6	Monitoraggio frane nell'area peri-vesuviana della regione Campania	P.De Vita, Università degli Studi di Napoli Federico II

MODULO 3 – METODOLOGIE E APPLICAZIONI

Unità Formativa 1	Il metodo degli elementi discreti e la sua applicazione nello studio delle instabilità di versante	P.Lollino - R.Roseto, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Unità Formativa 2	Metodologia di analisi e monitoraggio di colate in terra	P.Lollino - R.Roseto, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Unità Formativa 3	Analisi quantitativa del rischio da frana a scala nazionale	F.Raspini, S.Segoni OGS Trieste, UniFI
Unità Formativa 4	Inventari delle frane sismoindotte: situazione attuale, gestione e caso di studio di applicazione scala ESI 07	Eliana Muccignato, Università degli studi dell'Insubria