

Sviluppi sulle conoscenze delle deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV) nelle Alpi occidentali e sulla loro rappresentazione cartografica

Formont La Mandria, Viale Carlo Emanuele II 256, Venaria Reale

Mercoledì 4 ottobre 2023 ore 9-13; 14-18 – Aula.

Mercoledì 11 ottobre 2023 ore 9-17 – Escursione geologica del Vallone di Rodoretto

Modulo di iscrizione

Nome _____ Cognome _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Provincia _____

Cellulare _____ e-mail _____

Codice fiscale _____

Pranzo si no Il costo del pranzo NON è compreso nel prezzo ed è da pagarsi in loco
(SOLO il giorno 4 ottobre)

Richiesta crediti
 Ordine regionale dei Geologi, albo professionale n° iscrizione

Costo del corso € 85,00 da versare tramite bonifico bancario

Banca Alpi Marittime

IBAN: IT48 P08450 0100 000000 0112215

Si prega di inviare il modulo di iscrizione – unitamente alla contabile del bonifico – al seguente indirizzo di posta: cinzia.hosquet@formont.it

Sviluppi sulle conoscenze delle deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV) nelle Alpi occidentali e sulla loro rappresentazione cartografica

4 e 11 OTTOBRE 2023

4 ottobre 2023 ore 9-13; 14-18.

Formont sede La Mandria, Viale Carlo Emanuele II 256, Venaria Reale.

M. Gabriella Forno, Dipartimento di Scienze della Terra
Generalità sulle DGPV ed evidenze morfologiche (9-11);

Marco Gattiglio Dipartimento di Scienze della Terra
Fratturazione del bedrock e sviluppo di DGPV (11-13);

Luigi Perotti Dipartimento di Scienze agrarie, forestali e alimentari
Utilizzo della Geomatica per lo studio del territorio (14-16);

M. Gabriella Forno, Marco Gattiglio, Luigi Perotti
La cartografia geologica della DGPV di Rodoretto (16-18).

11 ottobre 2023 ore 9-17.

Escursione geologica del Vallone di Rodoretto
M. Gabriella Forno, Marco Gattiglio



Evidenti sdoppiamenti gravitativi sulla cresta alla Becca France (Valle d'Aosta).

PROGRAMMA del CORSO

M. Gabriella Forno - Generalità sulle deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV) ed evidenze morfologiche.

Le deformazioni gravitative profonde di versante, che coinvolgono in genere aree molto vaste, risultano caratterizzate da numerose morfostrutture di vario tipo e a varia scala, che saranno brevemente prese in esame. Verrà anche preso in considerazione il coinvolgimento in questi fenomeni dei sedimenti quaternari e della loro caratteristica espressione morfologica. Verranno inoltre illustrati alcuni esempi di cartografia geologica e geomorfologica di aree interessate da deformazioni gravitative profonde di versante.

Marco Gattiglio - Fratturazione del bedrock e sviluppo di DGPV.

La deformazione superficiale delle rocce del substrato metamorfico indotta da una elevata energia del rilievo si esplica mediante lo sviluppo di discontinuità la cui pervasività può essere variabile da luogo a luogo e le cui orientazioni possono essere condizionate dai campi di stress tettonici regionali. Verrà esaminato lo stato di fratturazione del substrato roccioso in aree di DGPV e le relazioni tra morfostrutture gravitative e lineamenti tettonici. Infine saranno presentati alcuni esempi di come tettonica e DGPV possano influire sull'evoluzione morfologica locale.

Luigi Perotti - Utilizzo della Geomatica per lo studio del territorio

Verrà fornita una panoramica sugli strumenti e sui metodi oggi utilizzati per lo studio del territorio a scala medio-grande con particolare riferimento alle metodologie di rilievo a grande scala che fanno uso di Drone, Laser Scanner e Sistemi GNSS. Inoltre verranno brevemente presi in considerazione i dati cartografici ad oggi messi a disposizione dagli enti locali e il loro utilizzo nell'ambito del rilevamento e dell'interpretazione geologica.

M. Gabriella Forno, Marco Gattiglio, Luigi Perotti – La cartografia geologica della DGPV di Rodoretto

Verrà mostrato il caso di studio della DGPV di Rodoretto attraverso tutto il flusso di lavoro, a partire dalla cartografia di base utilizzata, dai rilievi di dettaglio effettuati e dalla cartografia geologica derivata evidenziando, nei vari passaggi, come vengono prodotti i dati finalizzati all'interpretazione geologico/geomorfologica e in che modo vengono utilizzati per l'estrazione delle informazioni.



Trincea gravitativa sulla dorsale di La Saxe (Massiccio del Monte Bianco)

M. Gabriella Forno, Marco Gattiglio

Escursione interdisciplinare riguardante le problematiche delle deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV) nel Vallone di Rodoretto (Val Germanasca)

Verrà mostrato lo stato di fratturazione del substrato roccioso nell'area interessata dall'estesa DGPV di Rodoretto, i vari tipi di morfostrutture gravitative e le relazioni tra queste morfostrutture e i lineamenti tettonici.