

EVENTO FORMATIVO IN MATERIA DI STUDIO DI GRANDI FRANE E DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE

**Aosta - mercoledì 10 Dicembre 2025 – Febbraio 2026
Polo Universitario di via Monte Vodice – Aula L1**

**L'Ordine dei Geologi della Valle d'Aosta, in
collaborazione con L'Ufficio Attività Geologiche
della Regione Autonoma Valle d'Aosta, con il
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente
dell'Università degli Studi di Milano Bicocca e con
l'IRPI di Torino, con il patrocinio dell'Ordine degli
Ingeneri della Valle d'Aosta e dell'International
Association of Engineering Geology and
Environment, propone un evento di formazione e
aggiornamento in materia di studio di grandi frane
e Deformazioni Gravitative Profonde.**

CREDITI FORMATIVI:

Per la prima giornata sono stati richiesti 7 crediti per i Geologi e Ingegneri.

PROGRAMMA EVENTO FORMATIVO IN MATERIA DI STUDIO DI GRANDI FRANE E DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE

Mercoledì 10 Dicembre 2025 – FEBBRAIO 2026

L'Ordine dei Geologi della Valle d'Aosta, in collaborazione con L'Ufficio Attività Geologiche della Regione Autonoma Valle d'Aosta, con il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano Bicocca e con l'IRPI di Torino, con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Valle d'Aosta e dell'International Association of Engineering Geology and Environment, propone un evento di formazione e aggiornamento in materia di studio di grandi frane e Deformazioni Gravitative Profonde.

L'evento, che si terrà in presenza presso Università della Valle d'Aosta (Polo Universitario di via Monte Vodice – Aula L1), sarà articolato in due giornate di corso, secondo il seguente programma:

Prima Giornata – MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE 2025

Mattino

8.30-8.45: **Registrazione dei Partecipanti**

8.45-9.00: **Saluti e Presentazione del Corso**

(Dr. Stefano De Leo - Ordine Geologi VdA)

9.00-9.45: **Grandi frane e Deformazioni Gravitative Profonde:**

- **Classificazione, tipologie**
- **Distribuzione delle grandi frane a scala alpina**
- **Esempi**

Giovanni Crosta (Università degli Studi di Milano – Bicocca)

9.45-10.30: **Interazione con strutture e infrastrutture:**

- **Autostrade, ferrovie, con loro strutture (ponti, viadotti, gallerie)**
- **Dighe, gallerie derivazione, condotte forzate**

Fattori di controllo e scenari evolutivi:

- **Fattori controllo e scenari evolutivi anche in relazione ai cambiamenti climatici**
- **Effetti domino e cascata**

Giovanni Crosta (Università degli Studi di Milano – Bicocca)

10.30-10.40 Domande e dibattito

10.40-11.00 *Pausa Caffé*

11.00-12.00 – **Esercitazione pratica di mappatura ed interpretazione**

Paolo Frattini, Elena Valbuzzi (Università degli Studi di Milano – Bicocca): Uso di stampe e di GoogleScholar

12.00-12.45 – **Modellazione, stabilità ed evoluzione:**

- **Concetti e criteri**
- **Strumenti di calcolo e modellazione**
- **Modelli di previsione degli spostamenti**
- **Esempi La Saxe, Val di Sambro, Pejo**

Riccardo Castellanza (Università degli Studi di Milano – Bicocca)

12.45-13.15: **Domande e dibattito**

Pausa Pranzo

Pomeriggio

14.15-15.30 - **Grandi frane e DGPV in Valle d'Aosta e il Progetto Regionale "DGPV":**

- **Fenomeni di maggior interesse sul territorio valdostano**

Davide Bertolo (Regione Autonoma VdA)

15.30-16.30 – **Grandi frane e DGPV in Piemonte:**

- **Fenomeni di maggior interesse sul territorio piemontese**

Daniele Giordan (IRPI Torino)

16.30-17.45: **Discussione sull'esercitazione e sulle lezioni**

Seconda giornata - FEBBRAIO 2026 (data da precisare)

Mattino

8.45-9.15: **Registrazione dei Partecipanti**

9.15-10.45 – **Metodi di Indagine e Monitoraggio:**

- **Linee Guida ISPRA**
- **Metodi di indagine e monitoraggio su grandi frane**
- **Metodi di indagine e monitoraggio su frane minori**

Davide Bertolo (Regione Autonoma VdA)

10.45-11.00 Domande e dibattito

11.00-11.20 Pausa Caffè

11.25-12.25 – **Studio dei Domini Morfostrutturali per la valutazione degli impatti delle DGPV sul territorio**

Martina Cignetti (IRPI Torino)

12.30-13.00: **Domande e dibattito**

Pausa Pranzo

14.30-15.30 – **Studio delle DGPV attraverso i dati satellitari**

Davide Notti (IRPI Torino)

15.30-16.30 – **I dati satellitari EGMS: analisi e uso a scala di bacino**

Daniele Giordan / Paolo Frattini (Bicocca / IRPI Torino - Università degli Studi di Milano)

16.30 -17.15 – **Interferenza tra DGPV e grandi infrastrutture: il caso della Diga di Beauregard – Valgrisenche – Valle d'Aosta**

CVA S.p.A. (Marco Armand, Ivan Nuris)

17.15-17.45: **Domande e dibattito**

CREDITI FORMATIVI

Per la prima giornata sono stati richiesti 7 crediti per i Geologi e Ingegneri.