

Corso di aggiornamento e approfondimento professionale
**Valanghe: aggiornamento della CLPV 2023
e definizione della pericolosità come riportata
nella DGR n. IX/2616 del 2011**

Organizzato da:

Ordine dei Geologi della Lombardia e ARPA Lombardia – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, in forza della convenzione in essere stipulata nel 2025.

DATA E LUOGO

Giovedì 24 Settembre 2026 – dalle 14:00 alle 18:30

**Presso il Centro Regionale Neve e Valanghe di ARPA Lombardia
Via Monte Confinale, 9 – Bormio (SO)**

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso approfondisce le tematiche legate alla cartografia valanghe e alla pianificazione territoriale, tenendo conto della pericolosità valanghe come riportata nella DGR n. IX/2616 del 2011. Saranno illustrati esempi pratici di studio per la mitigazione del rischio valanghe e per la progettazione di opere attive in zona di distacco.

PROGRAMMA

13:45 Registrazione partecipanti e presentazione corso

14:00 Le *Potential Release Areas* definite dal Centro Funzionale; accenni sul calcolo dell'HN72 e l'identificazione delle situazioni interagenti con l'antropizzato con evidenza dei comuni maggiormente interessati dal rischio valanghe nell'ambito NTOV
Andrea Morcioni – Referente Tecnico attività Centro Funzionale Regione Lombardia

14:30 La pianificazione di protezione civile con riferimento al rischio valanghe. L'utilizzo di *PPC online* come strumento per la redazione del piano comunale
Antonella Cuccurullo – Funzionario Coordinamento del sistema del volontariato di Protezione Civile e Pianificazione Emergenza

15:00 Prevenzione del rischio valanghe nella pianificazione urbanistica a scala comunale – contenuti della DGR IX/2616/2011 e proposte di aggiornamento

Marina Credali – EQ Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico nella pianificazione territoriale e supporto alla programmazione degli interventi di difesa del suolo – Direzione Generale Territorio e sistemi verdi di Regione Lombardia

15:30 Carta Localizzazione Probabile delle Valanghe (CLPV)

Stefano Urbani – Geologo in servizio presso il CRNV di ARPA Lombardia – Direzione Tecnica Monitoraggi e Prevenzione del Rischio Naturale

16:30 Studi di dettaglio per la progettazione e la mitigazione del Rischio Valanghe

Federico Rota – Geologo Libero Professionista

17:30 Protezione valanghe nella zona di distacco con Opere Attive

Roberto Castaldini – Ingegnere Libero Professionista

18:30 Chiusura lavori

RELATORI

Andrea Morcioni - Geologo, laureato con lode in Scienze della Terra e dottore di ricerca nella medesima disciplina presso l'Università degli Studi di Milano. Si è specializzato nello studio dell'instabilità dei versanti alpini, nella modellazione geomeccanica e nell'analisi degli effetti delle variabili climatiche sui fenomeni di dissesto. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche, ha presentato i risultati delle proprie ricerche in convegni nazionali e internazionali. Attualmente fornisce supporto tecnico-specialistico al Centro Funzionale della Protezione Civile di Regione Lombardia per l'analisi dei fenomeni di dissesto idrogeologico e per l'ottimizzazione del sistema regionale di allertamento, occupandosi anche delle attività connesse alla valutazione e alla gestione del rischio valanghe.

Antonella Cuccurullo - Funzionaria di Regione Lombardia presso l'U.O. Protezione Civile, Struttura Coordinamento del sistema del volontariato di Protezione Civile e Pianificazione Emergenza. Dal 2018 si occupa di pianificazione di Protezione Civile, con esperienza soprattutto in ambito comunale e regionale, e segue attività e progetti connessi alla pianificazione di protezione civile relativa a diversi scenari di rischio, tra cui il rischio valanghe. Ha curato la redazione del Piano Soccorso Rischio Sismico e lo sviluppo della piattaforma informativa *PPC online* per la redazione della pianificazione comunale di protezione civile. Nel corso degli anni si è specializzata nell'utilizzo di strumenti GIS e nelle analisi territoriali applicate alla pianificazione di protezione civile. Attualmente segue le attività connesse alla redazione del Piano regionale di protezione civile e alla pianificazione del rischio valanghe.

Marina Credali - Geologo in servizio presso Regione Lombardia dal 1998, a seguito dell'approvazione della L.r. 41/1997 che ha reso obbligatoria la redazione di studi geologici, idrogeologici e sismici a supporto degli strumenti urbanistici ai fini della prevenzione dei rischi nella fase di pianificazione territoriale. Si occupa della elaborazione e aggiornamento degli indirizzi e criteri regionali relativi al tema, dei raccordi con la pianificazione di bacino, della valutazione di coerenza degli studi e dei progetti agli indirizzi e criteri regionali e alla pianificazione di bacino, della costruzione e aggiornamento del quadro delle conoscenze, di riferimento per la pianificazione urbanistica.

Stefano Urbani - Geologo in servizio presso il Centro Regionale Neve e Valanghe di ARPA Lombardia dal 2003, ha svolto in precedenza l'attività di geologo nel campo privato e nel 1987 è entrato a far parte del Nucleo Valanghe di Regione Lombardia. Specializzato in nivologia e cartografia si occupa, in particolare, della gestione dati della rete nivometeorologica e dell'aggiornamento della CLPV.

Federico Rota - Geologo libero professionista specializzato in nivologia dal 2004 consulente per la Provincia di Bergamo e Brescia per la "Valutazione e definizione di puntuali situazioni di pericolo valanghe sul territorio provinciale e per la loro gestione anche in situazioni di emergenza".

Dall'istituzione in Lombardia nel 2014 (DGR n. X/2741/2014 approvazione Schema-tipo «regionale») degli NTOV (Nuclei Tecnici Operativi Valanghe) è il Tecnico Nivologo incaricato per la Provincia di Bergamo e per la Provincia di Brescia. Tra le altre attività nel campo della neve e delle valanghe ha redatto Perizie per interferenze valanghiviche, Piani di gestione del rischio valanghe per Comprensori sciistici, progetti per opere di tipo attivo e passivo per la mitigazione del pericolo valanghe, P.I.D.A.V. (Piano Intervento Distacco Artificiale Valanghe) e studi di dettaglio P.Z.E.V. (Pianificazione delle zone esposte a valanga).

Roberto Castaldini - Laureato in Ingegneria Forestale presso l'Università di Trento (1993), iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Verona, Istruttore Nazionale di Alpinismo del CAI ed ex membro del Corpo Nazionale Soccorso Alpino, opera come ingegnere libero professionista dopo aver ricoperto ruoli di responsabilità tecnica presso primarie aziende del settore della protezione da caduta massi e valanghe. Svolge attività di consulenza, progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per enti pubblici e privati, con particolare specializzazione negli interventi di protezione da valanghe e caduta massi, consolidamento di versanti e opere in ambiente montano. Ha maturato esperienze professionali in Italia e all'estero, contribuendo anche all'omologazione di sistemi fermaneve presso l'Istituto Federale Svizzero per lo Studio della Neve e delle Valanghe di Davos. Autore di pubblicazioni tecniche e relatore in convegni specialistici, vanta una consolidata e approfondita conoscenza dell'intera filiera degli interventi di difesa dai rischi naturali in ambiente montano.

ISCRIZIONE (fino ad esaurimento posti) E CREDITI FORMATIVI

- Per iscriversi è necessario cliccare sul link di seguito:

[MODULO DI ISCRIZIONE](#)

compilando i campi indicati (CF, Ordine di appartenenza, n. iscrizione e indirizzo e-mail) **entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 21 settembre 2026**.

- *L'evento è in fase di accreditamento APC per i Geologi*

RIFERIMENTI E CONTATTI

Responsabile del corso:

Dott. Geol. Federico Rota – Referente Ordine dei Geologi della Lombardia

Dott. Geol. Matteo Fioletti – Coordinatore del Centro Regionale Neve e Valanghe di ARPA Lombardia

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Ordine dei Geologi della Lombardia

Via G. B. Pirelli 26, 20124 Milano

Tel. 02 66 98 11 30 - segreteria@geolomb.it

www.geolomb.it