



**RED**  
Risk Evaluation Dashboard

### **SUMMER SCHOOL 2018 – First Announcement**

L'Unità di ricerca **RED "Risk Evaluation Dashboard"**, finanziata nell'ambito del *Programma investimenti per la crescita e l'occupazione 2014/2020* (FESR) della Regione Autonoma Valle d'Aosta, prevede lo sviluppo di uno Strumento - Cruscotto/Dashboard in grado di elaborare in modo rapido e trasversale diverse tipologie di dati relativi alle tematiche Valanghe e Crolli, al fine di fornire, tramite l'applicazione di appositi algoritmi, prodotti necessari agli Enti gestori del territorio per effettuare valutazioni speditive e ponderate sul tipo di intervento di mitigazione da adottare in fase di emergenza e non. Questo strumento permetterà di supportare la gestione del rischio, consentendo di definire percorsi guidati di navigazione tra dati elaborati. RED vuole infatti essere la risposta all'esigenza di avere un prodotto integrato di acquisizione ed elaborazione di dati territoriali ed ambientali a supporto delle decisioni.

Al fine di disseminare i risultati, i Partner dell'Unità di ricerca, Engineering Spa (capofila), Politecnico di Torino, Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre, ISE-NET Srl e GM Helicopter, hanno previsto **due sessioni di formazione - Summer school** - destinate ai funzionari delle Amministrazioni pubbliche italiane (livello regionale, provinciale, comunale, enti tecnici) e a liberi professionisti (Ingegneri, geologi, architetti, Dott. forestali, etc.), finalizzate all'utilizzo del "Cruscotto".

La **Summer school n.1 "Raccolta dati nei Siti pilota"** si è svolta a Courmayeur (Valle d'Aosta) dal 05 al 07 luglio 2017 presso Villa Cameron sede di Fondazione Montagna sicura

In continuità con la prima Summer school, è in programma la **Summer School n. 2 "Formazione Cruscotto"** che si svolgerà **dal 25 al 27 giugno 2018** presso la sede di Engineering Ingegneria Informatica a **Pont Saint Martin (AO) in Viale Carlo Viola, 76**, con le seguenti finalità didattiche:

il corso consoliderà gli argomenti già trattati nella prima Summer School, inquadrandoli in maniera tale da garantire un'efficace partecipazione anche a soggetti che comincino il percorso formativo solo nella seconda Summer School. Verranno dunque affrontati gli aspetti scientifici relativi alla gestione delle tematiche di pericolosità e rischio in ambito crolli in roccia e valanghe e in seguito la formazione proseguirà sull'utilizzo del Cruscotto realizzato dall'Unità di Ricerca.

La formula prescelta è quella full time, in modo da ridurre e ottimizzare i tempi di apprendimento.

## **Programma Summer School**

### **giorno 1 - lunedì 25 giugno (h 14.00 - 18.00)**

Avvio dei lavori e presentazione dell'Unità di Ricerca.

Agenda della Summer School

Riepilogo rischio in alta montagna

Tematica Crolli di roccia

- Gestione degli eventi relativi ai crolli in roccia
- I dati di interesse e le metodiche di rilievo
- L'applicazione degli algoritmi utilizzati per la valutazione di pericolosità e rischio

Tematica Neve e valanghe

- Inquadramento su nivologia e valanghe
- I dati di interesse per la gestione della pericolosità
- Modalità di utilizzo dei dati per la valutazione delle pericolosità

- Discussione
- Aperitivo e/o Cena ufficiale (da confermare)

### **giorno 2 - martedì 26 giugno (h 09.00 - 13.00 / 14.00 - 18.00)**

#### **Mattina**

Il cruscotto RED

- Principali funzionalità disponibili
- Il navigatore cartografico
- I dati gestiti dal Cruscotto
- Funzionalità di inserimento dati

#### **Pomeriggio**

Il cruscotto RED

- Elaborazioni possibili
- I risultati
- Caso d'uso
- Esercitazioni guidate

Discussione finale

### **giorno 3 - mercoledì 27 giugno (h 09.00 - 11.00)**

Chiusura dei lavori e saluti.

Sono disponibili **40 posti**; le iscrizioni sono aperte a tutta Italia.

*Corso di formazione in corso di accreditamento presso gli Ordini Professionali di Geologi, Ingegneri, Architetti.  
La partecipazione alla Summer school è gratuita; a carico dei partecipanti vi sono i soli costi logistici di vitto e alloggio.*