

## PRESENTAZIONE SEMINARIO

Le inondazioni, gli straripamenti, le frane che sempre più frequentemente investono il suolo nazionale ci consegnano ancora una volta una fotografia del territorio abbandonato al suo degrado.

Oggi le risorse idriche sono un tema centrale e sempre più collegato alle grandi emergenze che colpiscono il Paese, da quelle idrogeologiche ai problemi connessi con la carenza della risorsa.

E' evidente l'assoluta necessità di maggiori investimenti in termini di prevenzione, attraverso cui affermare una nuova cultura dell'impiego del suolo che metta al primo posto la sicurezza della collettività e ponga fine da un lato a usi speculativi e abusivi del territorio, dall'altro al suo completo abbandono.

I cambiamenti climatici in atto e i loro effetti devono, quindi, essere messi urgentemente al centro della fase di pianificazione e valutazione dei rischi. Occorre tornare a difendere questo ambiente rimettendo al centro delle politiche lo studio del comportamento idrogeologico del territorio per garantire una corretta difesa del suolo e una maggior sicurezza della collettività.

Un contesto quindi dove il geologo, può rivestire un ruolo di grande importanza ed esprimere al meglio le proprie competenze. Il seminario ha la finalità di approfondire la tematica del dissesto idrogeologico attraverso contributi tecnici e case history.

## ENTE ORGANIZZATORE

ORDINE REGIONALE DEI  
GEOLOGI DEL PIEMONTE



## PARTNER

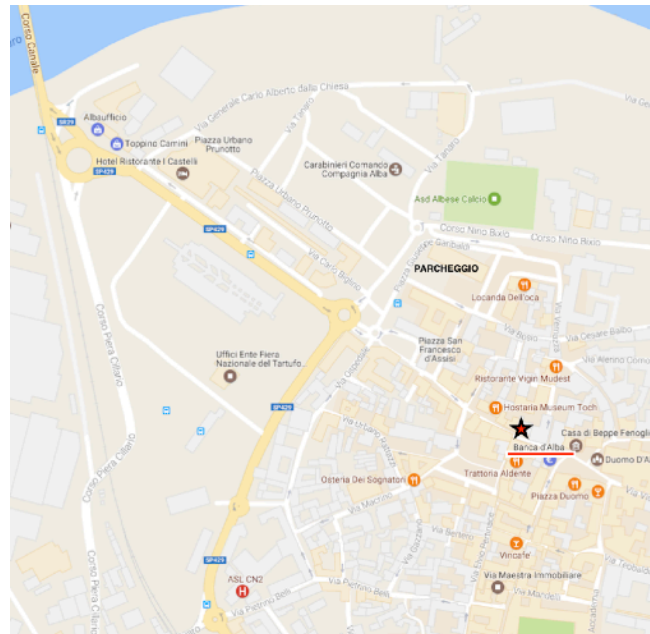


**RELATORI:** ING. ERICA TAMARO

GEOL. PAOLO ZORZENON

Responsabili tecnici del settore difesa del suolo presso  
Harpo S.p.A SEIC Geotecnica

**La partecipazione al seminario darà diritto a  
7 crediti formativi**



## SEMINARIO

**I MATERIALI GEOSINTETICI PER LA  
TUTELA DEL TERRITORIO E PER LA  
REALIZZAZIONE DI OPERE A BASSO  
IMPATTO AMBIENTALE**

**Tecniche di intervento per la  
stabilizzazione dei terreni mediante  
opere in terra rinforzata.**



**10 MAGGIO 2017**

**ALBA (CN) PALAZZO BANCA D'ALBA Via  
Camillo Benso Conte di Cavour,4**

# I MATERIALI GEOSINTETICI PER LA TUTELA DEL TERRITORIO E PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

## PROGRAMMA

### 8:30-13:00 SESSIONE 1

**Tecniche di intervento per la stabilizzazione dei terreni mediante opere in terra rinforzata.**

I componenti del sistema: rinforzo, drenaggio e controllo dell'erosione  
I principali settori di applicazione  
Caratteristiche tecniche delle geogriglie e dei geocompositi drenanti  
Cenni di teoria e di calcolo

#### COFFE BREAK

Esempi di opere realizzate e soluzioni a problemi specifici  
Simulazione di calcolo con software dedicato dei seguenti casi applicativi :

- opera di sostegno sottoscarpa
- argine rinforzato

Computo metrico e voci di capitolato  
Conclusione lavori

Relatori: dott. geol. Paolo Zorzenon / ing. Erica Tamaro

#### LUNCH

### 14:00-16:30 SESSIONE 2

**Il controllo dell'erosione superficiale**

Prodotti e campi di applicazione  
Le caratteristiche tecniche dei prodotti (geostuoie)  
Il controllo dell'erosione da pioggia e ruscellamento su scarpate in terra  
Il controllo dell'erosione su sponde (fossi, canali e corsi d'acqua a bassa velocità)  
Esempi di opere realizzate e soluzioni a problemi specifici  
Conclusione lavori

Relatore: dott. geol. Paolo Zorzenon