

## SEMINARIO TECNICO

### RISCHIO IDRAULICO: "INTERVENTI DI PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO"

LUNEDÌ 29 APRILE 2024

SALA DE ANGELIS

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

Il Rischio idraulico rappresenta uno dei problemi di maggiore rilevanza, dati i gravissimi danni ai beni culturali e, ancor peggio, la perdita di moltissime vite umane. Il **rischio idraulico** è diffuso in tutta l'Italia ma con svariate manifestazioni, in base all'assetto geomorfologico del territorio: esondazioni e dissesti morfologici di carattere torrentizio, trasporto di massa lungo le conoidi in zone montane e collinari, frane, esondazioni e sprofondamenti nelle zone collinari e pianeggianti. La conformazione geologica e geomorfologica del nostro territorio è caratterizzata da un'**orografia giovane** e da rilievi in via di sollevamento.

#### 14.30 – Registrazione dei partecipanti

#### 14.45 - APERTURA DEI LAVORI

#### 15.00 – SALUTI ISTITUZIONALI

**Raffaele TARATETA** – Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno

#### INTRODUCE

**Sabatino CUOMO** – Professore Associato di Geotecnica Università degli Studi di Salerno

#### 15.15 - PRIMA PARTE

*Modellazione idraulica Bidimensionale implementata mediante il software HEC-RAS 2D-presentazione di un caso di studio*

**Antonio COTRONEO** – Ingegnere Libero professionista con specializzazione in Idraulica Ambientale

*Studio di pericolosità idraulica in area da conoide-presentazione di un caso di studio*

**Gabriele PETROCCELLI** – Ingegnere Libero professionista

*Interventi di protezione idraulica del territorio-presentazione di un caso di studio*

**Daniele GIAFFRIDA** – Ingegnere Libero professionista

#### 18.15- Coffee break

#### 18.30 - SECONDA PARTE

*Sistemazioni idrauliche longitudinali e trasversali con opere flessibili, riduzione dell'impatto ambientale rispetto alle soluzioni in pietrame sciolto, soluzioni per la riduzione della bioerosione (animali fossori) nella gestione del rischio alluvionale, esempi di calcolo con il software MacRA Design, esperienze.*

**Alessandro CAVAGNI** - Tecnico esperto Maccaferri Italia

*Analisi e modellazione idrologica delle piene nei bacini idrografici montani – casi pratici, presentazione del software Runoff Lab (software house GEOSTRU) dedicato alle elaborazioni idrologiche.*

**Sebastiano CASTAGNINO** – Geostru Software

Opere di ingegneria idraulica per la mitigazione del rischio.

**Angelo GRIMALDI** – Direttore generale impresa Cardine s.r.l. (edilizia acrobatica e sistemazione idrogeologica)

#### 19.30 - Dibattito finale e conclusioni

Ai partecipanti in regola con le presenze saranno riconosciuti 3 crediti formativi (CFP), ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. A tale fine è richiesta la pre-registrazione attraverso il form on-line dedicato sul sito dell'Ordine [www.ordineingsa.it](http://www.ordineingsa.it). La partecipazione è gratuita. Il numero massimo di partecipanti è pari a 100.

#### MODERA

**Daniela Sagarese** – Consigliere referente Commissione Difesa del Territorio Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno

Segreteria Tecnico Organizzativa: Commissione Difesa del Territorio Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno  
Evento realizzato con il contributo incondizionato di *Officine Maccaferri Italia*, impresa CARDINE s.r.l. e GeoStru software