



# Un territorio più resiliente:

interdisciplinarietà e le frontiere dell'innovazione

16 Febbraio 2017  
Savona, palazzo del Comune

Mattina: 9.00 – 13.00 / Pomeriggio 14.00 – 17.30

# Programma

Ore 8.30 Registrazione partecipanti

**Sessione plenaria del mattino** modera Eva Perasso

SALA ROSSA

Ore 9.00 Saluti e introduzione

Ing. Fulvio Ricci, Presidente Ordine degli Ingegneri di Savona

Dott.ssa Luana Isella, Consigliere Ordine dei Geologi della Liguria

Ing. Valter Amerio, Ordine degli Ingegneri di Savona e coordinatore dell'evento

Ore 9.15 Difesa dai rischi naturali e antropici

• *Ruolo della Protezione Civile nel contrasto al rischio idrogeologico in Italia.*

Dott. Roberto Oreficini Rosi, Dipartimento Generale Ufficio Rischi Idrogeologici e Antropici

• *Approccio manageriale alla resilienza territoriale.*

Dott. Luigi Di Marco, Past President Federmanagement

• *La valutazione dei benefici degli interventi e la gestione del rischio residuo.*

Prof. Luca Ferraris, Università degli Studi di Genova e Fondazione CIMA

• *Emergency management e la pianificazione strategica territoriale.*

Dott. Giuseppe Coduto, Presidente Emergency and Disaster Management Studies

Ore 11.00 Pausa

Ore 11.15 Frontiere della conoscenza e dell'innovazione

• *Il dissesto idrogeologico in Italia.*

Prof. Giovanni Menduni, Politecnico di Milano

• *La ricerca scientifica e le frontiere dell'innovazione nell'ambito del monitoraggio geodetico.*

Prof. Fernando Sansò, Politecnico di Milano

• *GeoGuard: monitoraggio geodetico e ambientale di precisione per il controllo di infrastrutture critiche e rischi naturali.*

Dott. Stefano Caldera, GReD, spin-off Politecnico di Milano

• *Adverto: monitoraggio integrato dei sistemi di misura e gestione proattiva delle emergenze.*

Dott. Giorgio Spreafico, Proteco

Ore 13.00 Pausa Pranzo

## Sessioni parallele del pomeriggio

### Sessione 1 modera Eva Perasso

SALA ROSSA

#### Ore 14.00 Il Dissesto idrogeologico, le dinamiche di versante

- *Il monitoraggio a supporto della progettazione in condizioni di urgenza: esempi applicativi.*

[Dott. Nicola Quaranta](#), Geoengineering e coordinatore della sessione

[Ing. Luigi Guido Marengo](#), Geoengineering e relatore

- *Modello conoscitivo/predittivo idrologico-geotecnico (IHG) per analizzare la propensione al dissesto franoso innescato dalle precipitazioni. Esempio: la frana di Mendatica.*

[Ing. Rossella Bovolenta e Bianca Federici](#), Università degli Studi di Genova

- *Sistema di monitoraggio multiparametrico 2D/3D di stabilità per terreni, rocce e strutture con finalità di early warning (D.M.S.).*

[Dott. Mario Lovisolo](#), Centro servizi di geoingegneria (C.S.G. S.r.l.)

#### Ore 15.15 Infrastrutture critiche e edifici di interesse pubblico

- *Infrastrutture critiche ed edifici di interesse pubblico: tecniche di monitoraggio e tipologie di interventi.*

[Ing. Diego Bergero](#), Ordine degli Ingegneri di Savona e coordinatore della sessione

- *Rilevamento integrato sulla scogliera artificiale antistante l'ingresso del VTE.*

[Ing. Ilaria Ferrando](#), Università degli Studi di Genova

- *Effetti termici nel monitoraggio di ponti stradali in acciaio.*

[Prof. Domenico Sguerso](#), Università degli Studi di Genova

### Sessione 2 modera Massimiliano Margarone

SALA CONSIGLIO

#### Ore 14.00 ICT, fattore chiave per l'innovazione

- *Le frontiere del ICT: Internet of Things (IoT), big data, analytics e nuovi modelli di business.*

[Ing. Massimiliano Margarone](#), VP C3I Ordine degli Ingegneri di Savona e coordinatore della sessione

- *GeoGuard: soluzione per il monitoraggio geodetico e ambientale in modalità Software as a Service (SaaS).*

[Ing. Antonello Rimbaldi](#), GReD, Proteco

- *Adverto: supervisione e controllo di sistemi tecnologici eterogenei.*

[Ing. Federico Nebiacolombo](#), Proteco

#### Ore 15.15 Discariche, criticità e tipologie di intervento

- *Discariche: criticità e tipologie di intervento.*

[Ing. Laura Binaghi](#), Ordine degli Ingegneri di Savona e coordinatore della sessione

- *Il controllo e la gestione della discarica di Monte Scarpino.*

[Ing. Mario Bianchi](#), Amiu

- *Sistemi neurali predittivi per la gestione degli accumuli nelle vasche di stoccaggio delle discariche.*

[Dott. Giorgio Spreafico](#), Proteco

## Sessione plenaria del pomeriggio modera Eva Perasso

SALA ROSSA

#### Ore 16.30-17.30 Tavola rotonda e conclusioni



Patrocinio Città  
di Savona

## Hanno partecipato



### Contatti

comunicazione@ordineingegnerisavona.it  
www.red20.org/it/minired-savona-2017

