



## Seminario Tecnico - Scientifico

# Monitoraggio e Manutenzione di Grandi Infrastrutture

Catania, 19 Novembre 2018, Aula Magna Didattica Ingegneria.

### 9.30 - Saluti di apertura dei lavori

Magnifico Rettore, prof. F. Basile

Direttore DICAR, prof. E. Foti

Presidente Ordine Ingegneri di Catania, ing. G. Platania

Presidente Ordine Architetti di Catania, arch. A. Amaro

Presidente Fondazione Ordine Ingegneri di Catania, ing. M. Scaccianoce

Presidente Fondazione Ordine Architetti di Catania, arch. V. Leone

Presidente Ordine Ingegneri di Siracusa, ing. S. Floridia

Presidente del Centro per la Cultura dei Rischi, dott. A. Pogliese

### 10.15 - Introduzione ai lavori e relazioni

prof. **Massimo Cuomo**, Università di Catania

*Stato dell'arte e delle normative sul monitoraggio di grandi infrastrutture. Obiettivi del convegno.*

10.20 - Prof. **Carmelo Maiorana**, Università di Padova

*Degrado di strutture e materiali in ingegneria: misure per il controllo e soluzioni per il ripristino.*

11.00 - Prof. **Luigi Gambarotta**, Università di Genova

*Ponti in muratura: conoscenza, sicurezza, controllo e manutenzione.*

11.40 - Prof. **Walter Salvatore**, Università di Pisa

*La valutazione del rischio strutturale dei ponti nelle reti infrastrutturali.*

12.30 - Ing. **Vincenzo Nicolosi**, Ministero Infrastrutture Trasporti, Ufficio Tecnico per le Dighe di Milano

*Il monitoraggio delle grandi dighe in Italia.*

### 13.15 - Conclusioni

### 13.30 - Pausa pranzo

### 15.00 - Sessione tecnica

Presiede Ing. **Giuseppe Platania**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Catania.

*Il ruolo dei tecnici per garantire la sicurezza delle infrastrutture. Alcune esperienze di intervento.*

15.20 - Ing. **Natale Zuccarello**, ingegnere capo Genio Civile Catania

*Esperienze e procedure di intervento su grandi strutture.*

15.40 - Ing. **Salvatore Cocina**, Dirigente generale del dipartimento regionale acque e rifiuti

*Sicurezza delle dighe.*

16.00 - Ing. **Valerio Mele**, Compartimento Regionale ANAS.

*Il monitoraggio delle infrastrutture autostradali*

16.20 - Ing. **Fabio Neri**, Ricercatore Università di Catania.

*Valutazione della sicurezza di ponti ferroviari e pianificazione degli interventi*

16.50 - Ing. **Sebastiano Floridia**, Presidente Ordine degli Ingegneri di Siracusa.

*Uso del BIM nel monitoraggio delle infrastrutture.*

17.20 - prof. **Sebastiano Imposa**, Università di Catania

*Esperienze di stima della vulnerabilità di edifici ecclesiastici mediante prove dinamiche*

**17.40 - Interventi programmati e Dibattito.** Interviene e coordina ing. **Luigi Bosco**, Libero Professionista.

### 18.00 - Conclusioni

Il seminario conferisce n. 3 CFP per la sessione mattutina e n. 3 CFP per la sessione pomeridiana per gli ingegneri