



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



CENTENARIO  
DELL'ALBO  
DEGLI INGEGNERI

Con la collaborazione incondizionata di:

**autostrade** // per l'italia



**CONVEGNO ON LINE**

**VENERDÌ 16 GIUGNO 2023, ORE 14.00 - 16.00**

## **Principi di progettazione di opere in sotterraneo e assessment di gallerie**

### **OBIETTIVI**

Il convegno on line tratterà i seguenti argomenti:

- “Opere in sotterraneo – aspetti progettuali ed applicativi - Evoluzione e prospettive future”
- “L'Assessment gallerie alla luce delle recenti Linee Guida – prime applicazioni e risvolti progettuali”

Nella prima parte ci si prefigge di descrivere l'evoluzione delle tecniche costruttive e progettuali nel tempo, fissando l'attenzione sull'aspetto di ricerca che ha sempre contraddistinto il mondo in sotterraneo, ed analizzando infine alcune possibili sfide future. Nella seconda parte si illustrerà l'innovativo approccio delle Linee Guida basato sul consolidamento progressivo della conoscenza e sulla gestione del rischio e di come questo stia indirizzando il percorso progettuale degli interventi di rinforzo e rinnovo strutturale dei rivestimenti esistenti.

### **“OPERE IN SOTTERRANEO” - ARGOMENTI**

- Cenni storici: evoluzione degli aspetti realizzativi fino al 1800
- Cenni storici: evoluzione di lavorazioni ed attrezzature fino al 1800
- Evoluzione dei metodi di analisi: statica delle gallerie
- Approcci progettuali moderni e prospettive
- Approcci costruttivi moderni e prospettive

### **“ASSESSMENT GALLERIE” - ARGOMENTI**

- L'Assessment gallerie prima delle Linee Guida: cenni ed approcci progettuali
- Le recenti Linee Guida Gallerie (Agosto '22): il nuovo approccio focalizzato sul percorso della conoscenza e sulla gestione del rischio
- Analisi del degrado delle gallerie della rete autostradale ASPI
- Interventi tipologici: strategie di estensione vita nominale nel rispetto dell'esercizio della rete autostradale
- Casi applicativi di rinnovo strutturale

### **INTRODUCE**

**Ing. Edoardo Cosenza** Consiglio Nazionale degli Ingegneri

### **RELATORI**

**Ing. Andrea Magliocchetti** Direttore Tecnico Tunneling - Nuove gallerie – Tecne gruppo Autostrade per l'Italia

**Ing. Antonio Panebianco** Technical Leader Assessment Gallerie – Tecne gruppo Autostrade per l'Italia

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/23c09181>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti 2 cfp. La quota di partecipazione è di € 4,00 (IVA inclusa).

Evento organizzato con la collaborazione della:

