



## CICLO DI CONVEGNI IN MODALITÀ ON LINE

**MODULO 1 - Lunedì 15 aprile 2024, ore 15.00 - 18.00**

# Metodologie di analisi investigativa sugli incidenti ad impianti industriali e ad infrastrutture civili

### OBIETTIVI

I due convegni on line si propongono di illustrare le basi metodologiche utilizzate nella pratica professionale, sperimentata negli ultimi decenni in Italia ed in Europa, per la redazione di un rapporto incidentale. **Verranno illustrate tutte le fasi di analisi inclusi i sopralluoghi in campo, la revisione del progetto, la valutazione delle procedure operative e di manutenzione e quant'altro richiesto dalle condizioni contingenti.** A seguito di un incidente ad impianto industriale o ad infrastruttura civile è richiesto di redigere un'analisi investigativa per determinarne le cause. Lo scopo primario del processo investigativo è identificare la sequenza degli eventi sulla base di determinati fatti e testimonianze, e raccogliere tutti gli elementi che potrebbero concorrere ad individuare i possibili fattori causali. Inoltre si procederà alla descrizione delle opportune misure di salvaguardia per prevenire il ripetersi dell'accaduto.

### A CHI SONO RIVOLTI I CONVEGNI ON LINE

A tutti gli ingegneri (sia industriali che civili) che direttamente o indirettamente si trovano ad operare nella fase progettuale oppure operativa di valutazione del rischio di un incidente, o che si trovino nella situazione di valutare le cause o le azioni correttive riferite ad un incidente verificatosi ad impianto industriale o ad infrastruttura civile.

### MODULO 1:

**Lunedì 15 aprile 2024, ore 15.00 - 18.00**

#### ARGOMENTI:

- Schema teorico ed operativo di investigazione con riferimenti agli standard internazionali più diffusi e d alle migliori pratiche
- Classificazione degli incidenti
- Ricerca delle cause di radice
- Metodi investigativi
- Revisione del progetto
- Albero dei guasti
- Osservazioni e Misure
- Reporting e follow-up

#### INTRODUCE

**Ing. Alberto Romagnoli** Consiglio Nazionale degli Ingegneri

#### RELATORE

**Ing. Diomede Malvaso** Engineering Solutions, Rina Consulting Spa

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/24c20917>

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 **3 cfp.**

### MODULO 2:

**Lunedì 22 aprile 2024, ore 15.00 - 18.00**

#### ARGOMENTI:

- Illustrazione di casi reali di investigazione su incidenti occorsi in diversi comparti industriali e civili con specifici riferimenti alle problematiche introdotte dalla transizione energetica

#### INTRODUCE

**Ing. Alberto Romagnoli** Consiglio Nazionale degli Ingegneri

#### RELATORE

**Ing. Diomede Malvaso** Engineering Solutions, Rina Consulting Spa

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/24c55662>

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 **3 cfp.**

Evento organizzato con la collaborazione della: