

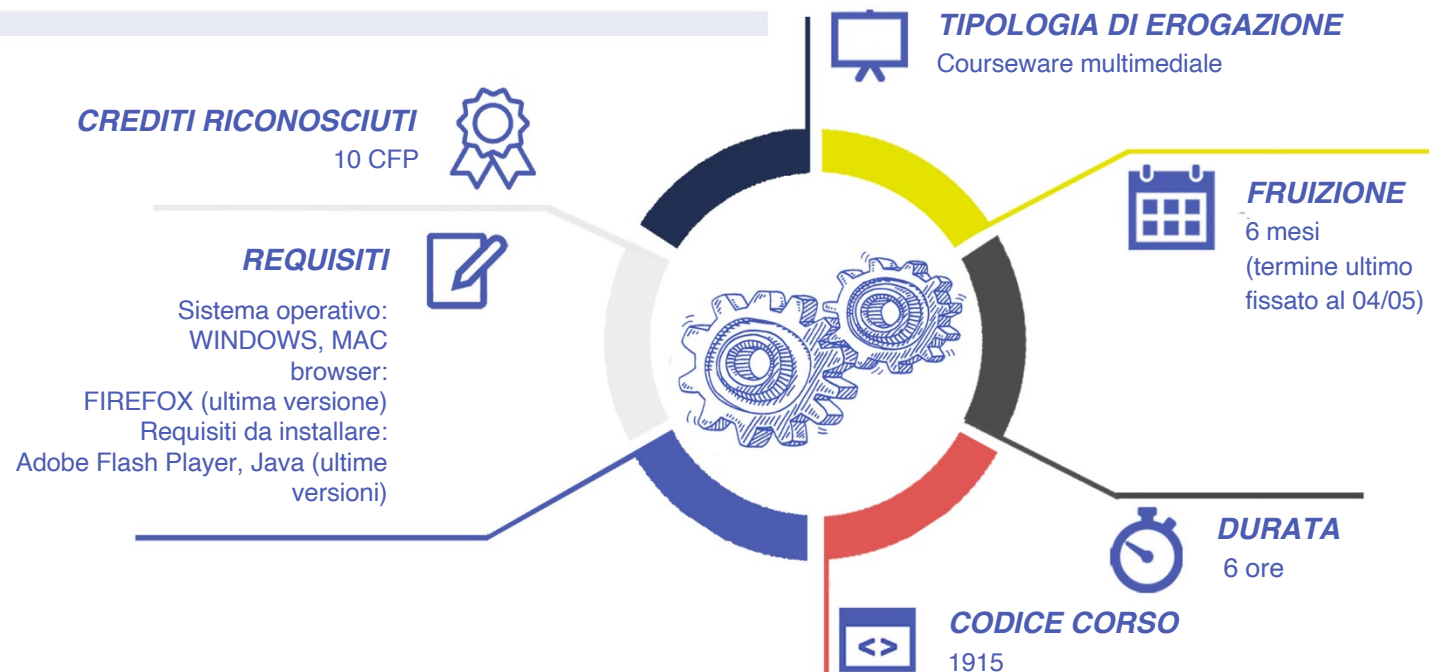
### Le analisi del rischio tecnologico

#### A CHI SI RIVOLGE

Il corso è destinato a tutti i professionisti, responsabili IT e non solo, che si trovano a dover identificare, quantificare e valutare gli impatti di carattere incidentale connessi alla presenza sul territorio di impianti produttivi, infrastrutture e reti tecnologiche che, per alcune sostanze trattate, possono costituire fonti di pericolo.

#### OBIETTIVI

L'analisi del rischio tecnologico mira all'identificazione, quantificazione e valutazione degli impatti di carattere incidentale connessi alla presenza sul territorio di impianti produttivi, infrastrutture e reti tecnologiche che, per alcune sostanze trattate, possono costituire fonti di pericolo.



## INGEGNERI

### CONTENUTI

Le lezioni video sono intervallate da domande di controllo presenza. Rispondendo in ritardo o erroneamente a questi quesiti si dovrà rivedere la lezione video appena conclusa.

In questo corso si esaminano quindi brevemente i più comuni metodi di analisi di rischio, quali l'analisi operativa (HAZOP), il metodo degli strati di protezione (LOPA) illustrandoli, dopo la descrizione delle modalità operative e dei relativi vantaggi e svantaggi, mediante alcuni esempi numerici svolti e ragionati.

Nella seconda parte del corso verranno approfondite le analisi più complesse e di carattere prevalentemente quantitativo in relazione alla valutazione, in particolare, delle probabilità di accadimento di un evento negativo vale a dire la Fault Tree Analysis, la Event Tree Analysis e la Failure Mode and Effect Analysis.

Nella terza ed ultima parte del corso verranno esaminate 3 tipi di analisi, molto diversi tra di loro:

- L'Analisi quantitativa dei rischi (Quantitative Risk Assessment, QRA)
- Il metodo bow-tie
- Il metodo "what-if

### ESERCITAZIONI

Le lezioni video sono intervallate da domande di controllo presenza. Rispondendo in ritardo o erroneamente a questi quesiti si dovrà rivedere la lezione video appena conclusa.

### SUPERAMENTO

Al termine della lezione completata con successo sarà generato l'attestato di superamento del corso.

### CERTIFICAZIONI

Al termine del corso, come da regolamento, la trasmissione all'anagrafe CNI dei crediti acquisiti dai partecipanti viene effettuata da Cesynt Advanced Solutions, in quanto Provider accreditato, entro l'anno di completamento di ciascun corso.

### I VANTAGGI DELL'ELEARNING

Risparmio in termini di tempi e costi. Piattaforma AICC/SCORM 1.2 conforme agli standard internazionali  
Accessibilità ovunque e in ogni momento - Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso

