

L'ANALISI DEI RISCHI DI INCIDENTE RILEVANTE

**MODELLI DI CALCOLO
PER LA SIMULAZIONE DEGLI EFFETTI E CONSEGUENZE
CORSO TEORICO-PRATICO**

| DA | A | ARGOMENTO |
|-------------|---|--|
| 8,30÷9,00 | | <i>Generalità sui metodi e modelli di calcolo comunemente utilizzati per l'analisi di rischio: rassegna di metodi semplificati e di modelli commerciali</i> |
| 9,00÷10,00 | | <i>Dati di sorgente e schemi di simulazione: definizione del termine "sorgente", scelta dei dati in funzione dello scenario, localizzazione, stima durata di rilascio e tempi di intervento, ecc. Correlazioni e influenza delle variabili di input sui diversi modelli.</i> |
| 10,00÷10,15 | | <i>Coffee Break</i> |
| 10,15÷12,45 | | <i>Illustrazione dei modelli di calcolo che costituiscono il software STAR:</i> <ul style="list-style-type: none">↪ portata di efflusso,↪ evaporazione e flash,↪ irraggiamento (pool fire, tank fire, BLEVE, jet fire, torce, flash fire, pirotecnici)↪ dispersione: da emissioni gassose ad alta e/o bassa velocità, da sorgenti puntiformi o lineari, da flash o evaporazione, polveri e aerosol↪ esplosioni e scoppi: uvce, esplosioni di artifici pirotecnici o di esplosivi, scoppi di recipienti per BLEVE, deflagrazione, pressurizzazione, runaway, ecc. |
| 12,45÷14,00 | | <i>Intervallo</i> |
| 14,00÷14,45 | | <i>Applicazioni esemplificative dei modelli STAR e comparazioni con sperimentazioni e altri modelli.</i> |
| 14,45÷15,00 | | <i>Coffee Break</i> |
| 15,00÷17,00 | | <i>Modelli per il dimensionamento di sistemi di mitigazione: cortine d'acqua, sfiato sovrappressione da reazioni o surriscaldamento da incendio.</i> |

Costo: € 600,00+IVA/persona (escluso living). Sconti per chi acquista il software S.T.A.R.
Max numero di partecipanti: 5