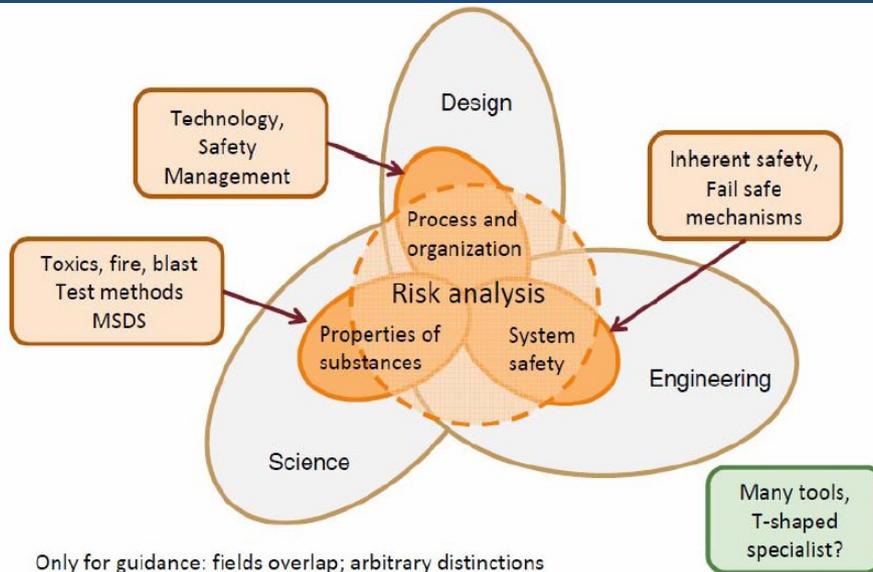
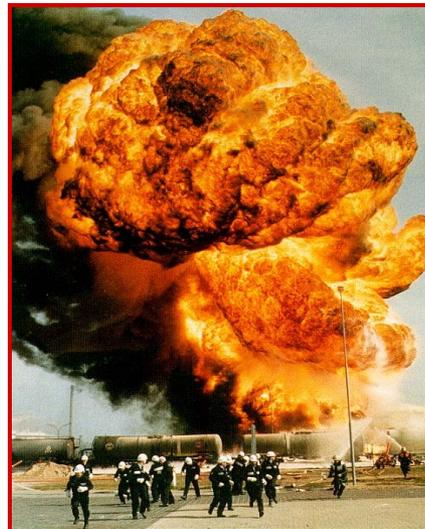


Analisi del Rischio nell'industria di processo (anno I, semestre II) 9 CFU



Modalità Esame

- Relazione su analisi del rischio sviluppata per un caso di riferimento (lavoro di gruppo)
- Prova orale



ARGOMENTI

- Concetti di rischio da incidente rilevante, di rischio d'area e di accettabilità del rischio.
- Quadro normativo nazionale ed europeo.
- Metodologie per la valutazione dei rischi
- Procedure di primo approccio per l'analisi e la valutazione del rischio.
- Metodi per l'individuazione qualitativa dei rischi (screening)
- Metodologie quantitative per la valutazione del rischio
- Identificazione e quantificazione delle sequenze incidentali.
- Metodologie e strumenti del Risk Assessment: Hazard Identification, Hazop, What If, Fault Tree Analysis, FMEA, FMECA.
- Criteri e modelli di calcolo per la stima delle conseguenze di incidenti.
- Rischio d'area e criteri di accettabilità, pianificazione del territorio,
- Metodologie per la ricomposizione del rischio d'area.
- Metodologie per la valutazione del rischio nel trasporto di merci pericolose.
- Piani di emergenza esterni.
- Casi di studio di eventi incidentali.