



Corso di Formazione

VALUTAZIONE E GESTIONE DEI RISCHI EMERGENTI IN STABILIMENTI SEVESO

*Sfide e opportunità per la sicurezza industriale attraverso transizione energetica,
transizione digitale e cambiamenti climatici*

Martedì 13 maggio 2025

Ore 9.15-17.30

UNEM (P.le Luigi Sturzo 31, 00144 Roma)

Le Aziende soggette alla direttiva Seveso (D.Lgs. 105/15) sono quelle che hanno storicamente una maggiore attenzione all'analisi del rischio. Ciò è dovuto sia alla cultura aziendale che alle potenziali conseguenze che eventi avversi possono provocare sull'impianto, sui lavoratori, sull'ambiente e sulla popolazione. In questo contesto, l'analisi del rischio non può limitarsi ai soli rischi intrinseci al processo produttivo, ma occorre effettuare una analisi *All-Hazard* in grado di cogliere e gestire anche rischi esogeni.

Fra questi, quelli che richiedono un diverso approccio rispetto alle prassi consolidate sono i rischi emergenti, ovvero quei fenomeni che per la loro natura risultano solo in parte analizzabili su serie storiche e che impongono approcci diversi e maggiormente pro-attivi per poter cogliere fenomeni premonitori, al fine di poter valutare i potenziali pericoli e mettere in atto adeguate contromisure. Rientrano tra i rischi emergenti per la sicurezza industriale quelli che derivano dalla transizione energetica, dalla transizione digitale e dai cambiamenti climatici.

Questo corso di formazione prende le mosse dall'esperienza maturata nel progetto DRIVERS, co-finanziato da INAIL, per fornire gli elementi basilari per una corretta comprensione dei fenomeni connessi con le principali classi di rischi emergenti, al fine di poterne gestire al meglio la natura, di poterli correttamente includere nelle analisi del rischio e di poter definire strategie di contenimento e mitigazione delle loro conseguenze.

Docenti

Dott.ssa Giuseppa **Ancione** (Università di Messina)

Dott. Paolo **Bragatto** (Università Campus Bio-Medico - UCBM)

Ing. Simone **Guarino** (Università Campus Bio-Medico - UCBM)

Prof.ssa Maria Francesca **Milazzo** (Università di Messina)

Prof. Tomaso **Vairo** (Università di Genova)



PROGRAMMA

Ore 9.15-9.20

Gianni Murano - Presidente UNEM

Saluto introduttivo

Ore 9.20-10.00

Paolo Bragatto - UCBM

Introduzione ai rischi emergenti, loro differenze rispetto ai rischi classici. Presentazione della ISO 310150

Ore 10.00-12.00

Maria Francesca Milazzo, Giuseppa Ancione - Università di Messina

Rischi connessi con la transizione energetica e i cambiamenti operativi e problematiche indotte da utilizzo di nuove sostanze
Esercitazione sull'utilizzo di strumenti metodologici per la valutazione del livello di esposizione a nuovi rischi operativi

Ore 12.00-13.30

Simone Guarino - UCBM

Rischi connessi con la transizione energetica e i cambiamenti operativi e problematiche indotte da utilizzo di nuove sostanze
Esercitazione sull'utilizzo di strumenti metodologici per la valutazione del livello di esposizione a nuovi rischi operativi

Light lunch

Ore 14.00-17.00

Tomaso Vairo - Università di Genova

Le tecniche di apprendimento automatico per l'individuazione di precursori dei rischi emergenti
Esercitazione su analisi del rischio mediante Bow-Tie dinamico
Rischi connessi con i cambiamenti climatici e loro gestione dinamica mediante utilizzo di informazioni di forecasting e nowcasting

Ore 17.00-17.30

Conclusioni e rilascio attestati