

WEBINAR 1

Modulo Introduzione al rischio industriale ed al rischio di incidente rilevante (rischio, tipologia incidenti, misure preventive e protettive, analisi di sicurezza)-I Sessione 17 feb 2023			
	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
	Saluti-Introduzione al seminario		9.00-9.30
1	Introduzione alla normativa		
2	La struttura del RdS (Allegato C)		
3	La verifica di completezza: Tecniche e criteri adottati per l'esame di un rapporto di sicurezza Cosa prevede l'istruttoria	Francesco Pilo-CNVVF	9.30-11.30
	Break		11.30-11.45
4	Principi di sicurezza industriale: sicurezza intrinseca ed analisi preliminare dei pericoli	Luca fiorentini-TECSA	11.45-13.15

Modulo Introduzione al rischio industriale ed al rischio di incidente rilevante (rischio, tipologia incidenti, misure preventive e protettive, analisi di sicurezza)-II Sessione 24 feb 2023			
	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
5	L'analisi di sicurezza e le metodologie maggiormente impiegate per addivenire ad una analisi di rischio quantitativa: HAZOP/HAZID, alberi dei guasti (FTA), alberi degli eventi (ETA), human reliability assessment (HRA), ricomposizione dei rischi (curve fN) e studi ALARP-parte 1	Luca fiorentini-TECSA	9.00-11.00
	Break		11.00-11.15
6	L'analisi di sicurezza e le metodologie maggiormente impiegate per addivenire ad una analisi di rischio quantitativa: HAZOP/HAZID, alberi dei guasti (FTA), alberi degli eventi (ETA), human reliability assessment (HRA), ricomposizione dei rischi (curve fN) e studi ALARP-parte 2	Luca fiorentini-TECSA	11.15-13.00

Modulo Introduzione al rischio industriale ed al rischio di incidente rilevante (rischio, tipologia incidenti, misure preventive e protettive, analisi di sicurezza)-III Sessione 3 mar 2023			
	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
7	Metodologie speditive per la valutazione del rischio industriale: Bow-Tie e LOPA (Layers of Protection Analysis). Cenni di metodologie barrier based per l'analisi degli eventi incidentali e dei quasi-incidenti (RCA, BFA)	Luca fiorentini-TECSA	9.00-11.00
	Break		11.00-11.15
8	Individuazione della pericolosità delle sostanze e miscele: Classificazione dei rifiuti e Direttiva Seveso-Classificazioni di soluzioni di Formaldeide-Cianuri caso del CuCN e Zn(CN)2-Intervalli di composizione e SDS-Classificazioni armonizzate per sostanze o gruppo o notificate	Domenico Marchesini-ARPA Lombardia	11.15-13.00

Modulo Introduzione al rischio industriale ed al rischio di incidente rilevante (rischio, tipologia incidenti, misure preventive e protettive, analisi di sicurezza)-IV Sessione 10 mar 2023			
	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
9	Le reazioni fuggitive	Paolo Mocellin-UNIPD	9.00-11.00
	Break		11.00-11.15
10	Tecniche di modellazione degli scenari incidentali	Paolo Mocellin-UNIPD	11.15-13.00

Modulo Introduzione al rischio industriale ed al rischio di incidente rilevante (rischio, tipologia incidenti, misure preventive e protettive, analisi di sicurezza)-V Sessione 17 mar 2023			
	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
11	Panoramica sui software di modellazione maggiormente utilizzati: Panoramica sulle tipologie di modelli disponibili (Lees sez. 29 Computer Aids). Come valutare le performance di un modello. Come scegliere il giusto modello. La verifica delle valutazioni delle conseguenze	Stefano Baldacci-ARPA Toscana	9.00-11.00
	Break		11.00-11.15
12	Tecniche di analisi post-incidentale	Luca fiorentini-TECSA	11.15-13.00

WEBINAR 2

Modulo Le apparecchiature critiche e la gestione della sicurezza di processo (Caratteristiche tecnico impiantistiche, tipologie di ipotesi incidentali più frequenti, sistemi di protezione, controllo e aspetti di sicurezza)-I Sessione
24 mar 2023

	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
1	Reattori chimici	Paolo Mocellin-UNIPD	9.00-10.30
		Break	10.30-10.45
2	Pompe e compressori	M.Francesca Milazzo-	
3	Serbatoi atmosferici	UNIME	10.45-13.00

Modulo Le apparecchiature critiche e la gestione della sicurezza di processo (Caratteristiche tecnico impiantistiche, tipologie di ipotesi incidentali più frequenti, sistemi di protezione, controllo e aspetti di sicurezza)-II Sessione
31 mar 2023

	TITOLO	DOCENTE	ORARIO
4	Forni e scambiatori di calore	M.Francesca Milazzo-	9.00-11.15
5	Colonne di distillazione	UNIME	
		Break	11.15-11.30
6	Apparecchiature a pressione (serbatoi, condotte)	Corrado Delle Site/Maria Rosaria Vallerotonda- INAIL	11.30-13.00