CORSO (6+6+6 ORE)
NORMATIVA SEVESO

ANALISI DI RISCHIO E SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA. FONDAMENTI, ESPERIENZE E PRINCIPI PER UNA CORRETTA APPLICAZIONE NEGLI STABILIMENTI

EVENTO ONLINE
IN MODALITÀ SINCRONA

tecsa

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso, suddiviso in tre moduli tra loro complementari della durata di 6 ore ciascuno, si rivolge a tutte quelle figure che operano in ambito "Prevenzione degli Incidenti Rilevanti" e nell'ambito della gestione del rischio industriale o della sicurezza nell'industria di processo, ivi comprese le nuove strutture afferenti la transizione energetica, le quali, pur potenzialmente non rientranti nell'applicazione della Direttiva "Seveso" sono caratterizzate da tali problematiche per la presenza di sostanze pericolose. Esso si rivolge a tutte quelle figure aziendali il cui ruolo orbita nell'ambito della attuazione e vigilanza del relativo Sistema di Gestione della Sicurezza, così come definito dal D.Lgs. 105/2015.

Gli obiettivi del corso sono molteplici: in primo luogo, fornire agli studenti le conoscenze normative alla base del SGS-PIR, presentando i contenuti essenziali degli elementi del sistema e rivolgendo una attenzione particolare su quelli ritenuti maggiormente critici.

Il corso vuole altresì fornire i necessari fondamenti teorici per una completa ed approfondita analisi di sicurezza in ambito industriale, con un focus mirato alle metodologie maggiormente diffuse. Infine, le conoscenze teoriche saranno praticamente applicate nell'ambito del terzo modulo, ove si svolgeranno alcune esercitazioni che costituiranno un momento "hands-on" altamente formativo e condotto da docenti che, nel settore, sono riconosciuti essere esperti, da tempo, anche a livello sovranazionale, i quali, con la loro esperienza sul campo, potranno garantire una didattica fondata su casi reali, di cui alcuni relativi ad attività forense condotta a seguito di incidenti di particolare rilevanza. Da ultimo è un corso utile a chi svolge attività di controllo e sorveglianza in siti nei quali è attivo un modello '231': si procederà infatti ad illustrare le relazioni intercorrenti tra il SGS ed il modello organizzativo, il ruolo e le responsabilità degli organismi di vigilanza, le responsabilità in capo ai gestori del rischio in caso di incidente rilevante.

CONTENUTI

MODULO 1 (6 ORE) – RICHIAMI NORMATIVI ED INTRODUZIONE AL SGS-PIR

Docente: Dott. Fabrizio Vazzana - ISPRA

- Introduzione al D.Lgs. 105/2015
- Richiami alle norme e standard di riferimento (UNI 10616 e 10617 e UNI 10672) - Breve panoramica e confronti con analoghi sistemi a livello internazionale (OSHA, CCPS)
- La struttura del sistema: - I contenuti essenziali degli elementi del sistema
- Panoramica sulla Lista di riscontro (Sezione 3 all'All. H del D.Lgs.105/15) e focus sugli aspetti ritenuti più "critici"

MODULO 2 (6 ORE) – ANALISI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO INDUSTRIALE (PARTE TEORICA)

Docente: Prof. Ing. Luca Fiorentini – TECSA S.r.l.

- Elementi di sicurezza industriale (con approfondimento di casi reali di incidente)
- Il rischio industriale e la sua Valutazione
- Tecniche di Identificazione dei pericoli: L'analisi HAZID e l'analisi HazOp (breve descrizione delle due metodologie ed esempio applicativo)
- LOPA / Bow-Tie e Barrier Failure Analysis a support del SGS per la prevenzione incidenti rilevanti
- Cenni sul fattore umano

MODULO 3 (6 ORE) – ANALISI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO INDUSTRIALE (PARTE PRATICA)

Docente: Ing. Luca Fiorentini – TECSA S.r.l.

- Ratei di guasto e banche dati di riferimento (componenti e rotture casuali)
- Identificazione di Eventi e Scenari Incidentali: Alberi di Guasto, Alberi degli Eventi Stima delle frequenze degli Eventi Incidentali e degli Scenari Incidentali e parallelo con le frequenze manutentive
- Cenni di sicurezza funzionale (inclusi gli studi SIL) e gestione degli allarmi (prioritizzazione, razionalizzazione e verifica).

DOCENTI

FABRIZIO VAZZANA

Fabrizio Vazzana (ISPRA) del Servizio Rischio Industriale presso l'ISPRA, da oltre vent'anni fa parte delle commissioni ispettive su stabilimenti a rischio di incidente rilevante, con un'esperienza raccolta su tutto il territorio nazionale e svolge attività di formazione per la qualificazione dei nuovi ispettori sul SGS-PIR appartenenti a CNVVF, ARPA e INAIL e docente in materia di Sistemi di gestione della sicurezza. In occasione del recepimento della Direttiva 2012/18/UE, conosciuta come "Seveso III", è stato tra i componenti del gruppo di lavoro che ha predisposto il D.Lgs. 105/2015. Membro e poi Coordinatore del UNI/CT 266 "Sicurezza degli impianti a rischio di incidente rilevante" e di gruppi di lavoro normativi, nel corso degli anni a contribuito all'aggiornamento del pacchetto di norme tecniche nazionali per la sicurezza degli stabilimenti Seveso n.10616, 10617 e 11226. Tra le attività internazionali, è membro dello Steering Committee del TWG2 on Seveso inspections del JRC-MAHB, creato al fine di condividere esperienze e modalità operative per lo svolgimento delle ispezioni in stabilimenti soggetti alla Direttiva Seveso, anche attraverso la redazione delle linee guida "CIC-common inspection criteria".

LUCA FIORENTINI

L'Ing. Luca Fiorentini, direttore di TECSA S.r.l. ed esperto di grandi rischi e sicurezza di processo, è autore di una serie di volumi internazionali, con Wiley (UK), in materia di ingegneria forense, analisi e gestione del rischio, ingegneria della sicurezza antincendio, oltre che di numerosi articoli tecnici e scientifici su rivista. La sua partecipazione a commissioni tecniche internazionali sui medesimi temi lo vede coinvolto anche come vicepresidente della Society of Fire Protection Engineers (SFPE Italy), responsabile del capitolo italiano della Safety and Reliability Association (SaRS) e del capitolo italiano dell'Institute of Risk Management (IRM). È associate editor delle riviste scientifiche "Safety and Reliability" e "Fire Protection Engineering". È inoltre ricercatore accademico presso la Liverpool John Moores University (UK) nel campo della sicurezza e dell'affidabilità. È membro della commissione tecnica del Comitato Termotecnico Italiano (CTI) responsabile della normazione tecnica per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante in Italia.

MATERIALE DIDATTICO

Oltre alla lezione registrata, a ciascun partecipante saranno rese disponibili le slide impiegate dai docenti, in formato digitale.

CACAODESIGN.IT

PIATTAFORMA

I moduli saranno erogati mediante didattica a distanza in modalità sincrona nelle date stabilite, tramite la piattaforma "ClickMeeting". A ciascun partecipante sarà consentito l'accesso alla lezione registrata on demand per i successivi 30 giorni.
Al termine del Corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione per ciascuna sessione.

COSTO DEI CORSI

OPZIONI DI ISCRIZIONE		PREZZO IVA INCLUSA
Modulo 1 (6 ore)	Richiami normativi ed introduzione al SGS-PIR Fabrizio Vazzana	**200** €
Modulo 2 (6 ore)	Analisi e valutazione del rischio industriale (parte teorica) - Luca Fiorentini	**200** €
Modulo 3 (6 ore)	Analisi e valutazione del rischio industriale (parte pratica) - Luca Fiorentini	**200** €
CORSO COMPLETO (6+6+6 ore) **Modulo 1 + 2 + 3**		**500** €

ISCRIZIONE

Per iscriversi al Corso, visitare il sito internet di TECSA S.r.l. all'indirizzo **www.tecsasrl.it/formazione**

Tecsa S.r.l. è una società di consulenza specialistica, fondata nel 1979, operante sia a livello nazionale sia a livello internazionale nei campi della sicurezza di processo, della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, dell'ambiente, della sicurezza e della ingegneria antincendio, dei sistemi di gestione e della ingegneria forense. In campo nazionale ed europeo essa ha ottenuto da tempo riconoscimento e visibilità oltre che una posizione di leadership. I servizi di consulenza sono offerti ad una molteplicità di organizzazioni operanti in diversi settori tra i quali oil & gas, industria, infrastrutture complesse e reti energetiche, infrastrutture critiche di trasporto ed installazioni ed asset militari.