



D.Lgs. 81/08, art. 32, comma 2 - aggiornato all'ASR del 7 luglio 2016

Modulo B- SP4: Chimico - Petrolchimico

Durata del corso: 16 ore di lezione + esame d'idoneità

sessione	orario	Contenuti
I giornata:	9.00 – 13.00	<p>Processo produttivo, organizzazione del lavoro e ambienti di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esempio di stabilimento tipo; reparti produttivi, laboratori, manutenzione, servizi. • Gli ambienti: uffici, capannoni, lavoro all'aperto, spazi confinati, ecc.. • Le mansioni e i relativi rischi. <p>Impianti nel settore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esempi di macchine per la chimica; protezioni, ventilazione, ecc. • Stabilimenti a rischio di incidente rilevante. <p>Manutenzione impianti e gestione fornitori</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di gestione; appalti; DUVRI e POS; permesso di lavoro; formazione specifica.
	14.00-18.000	<p>Esposizione ad agenti chimici, cancerogeni e mutageni</p> <ul style="list-style-type: none"> • La valutazione del rischio chimico: l'allegato IV ed il titolo IX del D. L.vo 81/08. • Applicazione di modelli. • REACH e CLP; schede dati di sicurezza e scenari di esposizione. • DPI per la chimica. <p>Gestione dei rifiuti</p> <ul style="list-style-type: none"> • I rifiuti chimici: problemi per salute e sicurezza; sistema di gestione. • Le bonifiche in sicurezza.
II giornata	9.00 – 13.00	<p>Esposizione ad agenti fisici (rumore, vibrazioni, campi e radiazioni elettromagnetici, agenti microclimatici)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei rischi fisici: valutazioni qualitative, procedure e modelli di calcolo dell'esposizione, misurazioni strumentali dell'esposizione, stima del rischio • Principali misure tecniche e organizzative di prevenzione e protezione, obblighi di sorveglianza sanitaria • Mezzi di protezione collettiva e dispositivi di protezione individuale dai rischi fisici • Interazioni fra agenti chimici e agenti fisici • Principali fonti dati e informazioni <p>Rischi di incendio ed esplosione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regimi normativi in materia di prevenzione incendi applicabili al settore chimico • Approccio prescrittivo e approccio prestazionale: il nuovo codice di prevenzione incendi • La combustione/esplosione e le classi di pericolo fisico del CLP • La valutazione del rischio di incendio • La valutazione del rischio di esplosione • Principali misure tecniche e organizzative di prevenzione incendi ed esplosioni • Principali misure tecniche e organizzative di protezione antincendi e antiesplosione • Gestione della sicurezza antincendio • Principali fonti dati e informazioni
	14.00 – 18.00	<p>Gestione delle emergenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buone prassi generali per la risposta alle emergenze • Il Piano di Emergenza Interno: obiettivi, contenuti, elementi di qualità e consultazione/partecipazione • Formazione del personale ed esercitazioni di gestione delle emergenze • Emergenze chimiche interne: obblighi specifici <p>Normative CEI per strutture e impianti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obblighi in materia di rischi elettrici • Obblighi in materia di sicurezza degli impianti elettrici • Principale normativa tecnica di riferimento
III giornata	9.00 – 13.00	<p>Sessione d'esame per la verifica dell'idoneità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione finale tramite test di 30 domande a risposta multipla - Analisi della tesi per la verifica della capacità di utilizzo in termini operativi delle conoscenze acquisite - Esame orale ➤ Esame a cura di commissione esaminatrice, composta dal corpo docenti e tecnici esperti