



**KNOWLEDGE**

**PRESENTAZIONE CORSO**

**SICUREZZA E IGIENE E NEGLI  
AMBIENTI DI LAVORO INDUSTRIALE  
&  
SISTEMI DI GESTIONE**



# PROGRAMMA

**IL PROGRAMMA CHE VERRA' SVOLTO DURANTE IL CORSO VIENE COMUNICATO LA PRIMA LEZIONE**

**NON SI RICHIEDE L'ACQUISTO DI ALCUN TESTO CHE VERRA' FORNITO DAL DOCENTE**

**I TEMI DELLA SICUREZZA E QUELLI DELLA GESTIONE  
SONO ASSOLUTAMENTE INTERDISCIPLINARI  
E RIGUARDANO CONTEMPORANEAMENTE  
ASPETTI PRODUTTIVI, INDUSTRIALI,  
SOCIALI ED INDIVIDUALI**

**IL CORSO AFFRONTA LE PROBLEMATICHE  
DELLA SICUREZZA CONNESSA CON I SISTEMI PRODUTTIVI  
E DELLA SUA GESTIONE NEL RISPETTO DEI TEMI AMBIENTALI**



**L'OBIETTIVO E' QUELLO DI TRASMETTERE ALLO  
STUDENTE UNA IMPRESCINDIBILE CONOSCENZA  
DI BASE CHE GLI CONSENTA DI AFFRONTARE  
IL MONDO DEL LAVORO IN MANIERA CONSAPEVOLE !!!**



**MODULO I: CORSO SICUREZZA  
E IGIENE E NEGLI AMBIENTI DI  
LAVORO** ← **60 ORE**

**MODULO II: CORSO SISTEMI  
DI GESTIONE** ← **60 ORE**

**Percorso RSPP**



# STRUTTURA DEI CORSI



**OBBLIGO** di frequenza con firma  
di entrambi i corsi con esito positivo  
degli esami finali

Assenze : 10 % delle ore previste

**RILASCIO DI ATTESTATO FINALE**



- **quadro normativo**
- **principi comuni**
- **sistema istituzionale**
- **gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro**
- **servizio di prevenzione e protezione**
- **formazione, informazione e addestramento**
- **sorveglianza sanitaria**
- **gestione delle emergenze**
- **consultazione e partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori**
- **luoghi di lavoro**
- **uso delle attrezzature di lavoro**
- **uso dei dispositivi di protezione individuale**
- **cantieri temporanei o mobili**
- **segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro**
- **movimentazione manuale dei carichi**
- **attrezzature munite di videoterminali**
- **agenti fisici**
- **protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro**
- **protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a vibrazioni**
- **protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici**
- **protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a radiazioni ottiche artificiali**
- **sostanze pericolose**
- **protezione da agenti chimici**
- **sostanze pericolose**
- **protezione da agenti cancerogeni e mutageni**
- **protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto**
- **esposizione ad agenti biologici**
- **protezione da atmosfere esplosive**
- **stress lavoro correlato**
- **sicurezza sul lavoro negli ambienti confinati**

- **il concetto di rischio**
- **metodi di valutazione del rischio**
- **PRA: Preliminary Risk Analysy**
- **QRA: Quantitative Risk Analisys**
- **ALARP: As Low As Reasonably Practicable**
- **direttive di prodotto**
- **direttive sociali**
- **grandi rischi**
- **prevenzione incendi**
- **fire safety engineering**
- **REACH e CLP**



- **Modelli di Organizzazione e Gestione e Controllo (MOGC):** Struttura organizzativa/ Mansioni, ruoli, deleghe/miglioramento continuo/kaizen/indicatori di controllo /Ciclo di Deming (PDCA)  
ISO 9001 e sistemi di gestione qualità: ISO standard/Nomenclatura ISO e certificazioni/Evoluzione e revisioni /Principi/documenti/risk management
- **ISO 14001- EMAS e sistemi di gestione ambientale:** Ecolabel - Analisi ambientale – AIA – AUA- LCAFMS
- **Sistemi di produzione flessibile:** Taylorismo – Fordismo – catena di montaggio – Toyotismo - FMS - Flexible manufacturing system
- **Customer Relationship Management:** operativo – analitico – collaborativo
- **WCM e qualità totale:** Pilastri tecnici: SA Safety - Sicurezza del Posto di lavoro - CD Cost Deployment - Fonti di perdita economica - FI Focus Improvement - Miglioramento Focalizzato di uno specifico problema - AM + WO Autonomous Maintenance - Workplace Organization - PM Professional Maintenance - Manutenzione professionale - QC Quality Control - Controllo Qualitativo - L&CS Logistic / Customer Services - EEM + EPM Early Equipment Management, Early Product Management - Strategia di acquisizione dei mezzi di lavoro / processi - ENV Environment - Ambiente e sfruttamento servomezzi energetici - PD People Development - Sviluppo delle competenze del personale
- **ISO 18001 – Linee guida Inail - ISO 45001 – sistemi di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro**
- **Certificazione Etica SA8000 - responsabilità sociale d'Impresa**

# PROGRAMMA MODULO II

- **MOG 231 - responsabilità amministrativa delle persone giuridiche**
- **ISO 31000 - la gestione del rischio**
- **ISO 22301 - gestione della continuità operative**
- **Sicurezza Antincendio (SGSA) e Fire Safety Engineering (FSE):** Decreto 3 agosto 2015: Pubblicato il Testo Unico di Prevenzione Incendi (RTO) - Decreto Presidente della Repubblica 1° agosto 2011 , n. 151 - D.M. 10 marzo 1998
- **ISO 16732-1 “Fire safety engineering - Fire risk assessment” - NFPA 551 “Guide for the evaluation of fire risk assessment”**
- **Rischi rilevanti:** UNI 10617:2012 Impianti a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Requisiti essenziali / UNI 10616:2012 Impianti a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Linee guida per l’attuazione della UNI 10617 / UNI 10672:1997 “Impianti di processo a rischio di incidente rilevante - Procedure di garanzia della sicurezza nella progettazione” / UNI/TS 11226:2007 “Impianti di processo a rischio di incidente rilevante - Sistemi di gestione della sicurezza - Procedure e requisiti per gli audit”

