



FORMAZIONE FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE PER:

La sicurezza nella progettazione degli impianti industriali - Tecniche per l'analisi di rischio

Intervento finanziato dalla Regione Lazio e dal Fondo Sociale Europeo
realizzato da Auriga Consulting S.r.l.



FSE per il tuo futuro

2007
2013
POR
PROGRAMMA OPERATIVO
REGIONE LAZIO

FONDO SOCIALE EUROPEO
Obiettivo Competitività Regionali
+ Occupazione



**REGIONE
LAZIO**

www.regione.lazio.it

Auriga Consulting srl è una società di ingegneria che progetta, realizza e mette a punto impianti e sistemi on-shore e off-shore, in Italia e all’Estero, per i settori petrolifero, chimico/petrochimico, farmaceutico, produzione di energia elettrica, trasporto idrocarburi e depurazione acque.

Auriga Consulting srl è in grado di offrire servizi di ingegneria e/o consulenza inerenti:

1. Sicurezza e Affidabilità nella Progettazione degli Impianti -
Divisione Loss Prevention e HSE,
2. Strumentazione, Automazione, Controllo e Telecontrollo dei processi -
Divisione Strumentazione e Automazione.



Auriga Consulting srl è un’impresa giovane ed in crescita, che ha bisogno di nuove risorse, competenti e appassionate, in grado di esprimersi liberamente, dando il meglio di sé, in un clima lavorativo positivo e motivante.

Ritenendo troppo grande il divario tra le richieste del mondo del lavoro e cosa un giovane, anche neo-laureato, può offrire, se non opportunamente formato, indirizzato e guidato, l’azione formativa mira a non sprecare le potenzialità racchiuse nelle risorse umane a disposizione, ma bensì ad alimentarle ed accrescerle.



I principali argomenti trattati nel Corso di Sicurezza nella Progettazione degli Impianti Industriali - Tecniche per l'Analisi di Rischio, realizzato da **Auriga Consulting srl**, della durata di 200 ore, sono stati i seguenti:

1. Il mondo del lavoro:
 - Cenni sugli impianti industriali,
 - Progettazione multidisciplinare;
2. La sicurezza nella progettazione:
 - Disciplina HSE (Salute, Sicurezza e Ambiente),
 - Disciplina Loss Prevention (Prevenzione Incidenti);
3. Metodologie di Identificazione dei pericoli:
 - Procedura HAZID,
 - Procedura HAZOP;
4. Valutazione delle Frequenze di accadimento degli Scenari Incidentali:
 - Tecnica degli Alberi dei Guasti (FTA),
 - Tecnica degli Alberi degli Eventi (ETA);
5. Calcolo delle Conseguenze:
 - Software PHAST,
 - Modelli di fluidodinamica computazionale (Modelli CFD);
6. Analisi di Rischio (Quantitative Risk Analysis):
 - Matrice e Indici di Rischio,
 - Misure di Mitigazione del Rischio.



Le applicazioni pratiche sono state all'ordine del giorno per facilitare l'apprendimento e la reale acquisizione delle tecniche necessarie in questo ambito.

Particolare rilevanza è stata data all'attività di progettazione in team ed all'interazione tra le diverse discipline ingegneristiche che contribuiscono alla progettazione di un impianto.

L'azione formativa ha consentito a giovani che ancora non avevano trovato una giusta collocazione nel mondo del lavoro di acquisire sufficienti conoscenze tecnico-pratiche nel campo dell'analisi di rischio. Tali conoscenze permettono loro di potersi muovere con una certa autonomia sia nel campo della sicurezza per la progettazione di impianti di qualsiasi natura che in altri settori specifici. L'analisi di rischio, infatti, prevede l'utilizzo di tecniche e metodologie che possono essere impiegate in svariati campi.

Attraverso questo corso di formazione, sono state inserite in azienda n°5 risorse pari al 50% dei partecipanti.

Auriga Consulting srl
www.aurigaconsultingsrl.it

Progetto realizzato con il contributo della Regione Lazio e dal Fondo Sociale Europeo.
Corso per la sicurezza nella progettazione degli impianti industriali - Tecniche per l'analisi di rischio
FSE 2007/2013, Ob.2, Asse Competitività regionale e occupazione Regione Lazio – Asse II Occupabilità
Codice Progetto RL035943 – Codice Azione 50973
Approvato con Determinazione Dirigenziale n° G13513 del 25 Settembre 2014

