



Consiglio di Area didattica in Ingegneria Civile e Ambientale

Fondamenti di Sistemi di Gestione Aziendale: Qualità, Ambiente, Salute & Sicurezza, Energia

Finalità del corso

Il corso “Fondamenti di Sistemi di Gestione Aziendale: Qualità, Ambiente, Salute & Sicurezza, Energia” ha l’obiettivo di fornire una panoramica completa sui principali sistemi di gestione aziendale. Si parte dalla storia e origine dei sistemi di gestione, esplorando come e perché sono stati sviluppati per migliorare l’efficienza e la conformità normativa delle organizzazioni.

Un focus particolare è dedicato al concetto di KAIZEN, la filosofia giapponese del miglioramento continuo, e al ciclo di Deming, noto anche come PDCA (Plan-Do-Check-Act), che rappresenta un approccio sistematico per il miglioramento continuo. La High Level Structure (HLS) viene introdotta come quadro comune per tutti gli standard ISO, facilitando l’integrazione dei vari sistemi di gestione.

Il corso approfondisce le “Informazioni Documentate”, essenziali per la gestione e il controllo dei processi aziendali. Vengono trattati in dettaglio gli standard ISO 9001 per la gestione della qualità, ISO 14001 per la gestione ambientale, ISO 45001 per la salute e sicurezza sul lavoro, e ISO 50001 per la gestione dell’energia. Infine, si esplora il mondo ESG (Environmental, Social, Governance), evidenziando l’importanza di questi criteri per la sostenibilità e la responsabilità sociale delle imprese.

Completano il corso simulazioni, training e visite in cantiere presso il General Contractor internazionale Technip Energies.

Struttura e contenuti

Il corso è rivolto agli studenti della Laurea Triennale in Ingegneria Civile, LM di Ingegneria delle Infrastrutture, LM di Ingegneria delle Strutture e delle Costruzioni e sarà tenuto dal General Contractor internazionale Technip Energies.

Il corso avrà una durata di 30 ore.

Programma dettagliato

- Storia e origine dei Sistemi di Gestione.
- Perché i Sistemi di Gestione.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DICEAA
Dipartimento di Ingegneria
Civile, Edile-Architettura
e Ambientale

Consiglio di Area didattica in Ingegneria Civile e Ambientale

- KAIZEN.
- Il ciclo di Deming (P-D-C-A).
- La High Level Structure (HLS).
- Le “Informazioni Documentate”.
- ISO 9001: Sistemi di Gestione per la Qualità.
- ISO 14001: Sistemi di Gestione Ambientale.
- ISO 45001: Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro.
- ISO 50001: Sistemi di Gestione dell’Energia.
- Il mondo ESG.
- Training presso Technip Energies.
- Visite in cantiere.