



Formazione Tecnica d'Eccellenza per il Futuro dell'Industria

*Programma di formazione professionale
al servizio di aziende e studenti*



CONTATTI

FRAG SRL

Via Zuretti, 51 – 20125 Milano – Italia
Tel: +39 02.66.98.67.49 – www.frag2000.com
Info@frag2000.com

CHI SIAMO

FRAG PROFESSIONAL ACADEMY è un'accademia di formazione professionale nata dall'esperienza trentennale di FRAG nella fornitura di servizi di eccellenza e personale tecnico altamente specializzato a società di ingegneria e industrie di nicchia nei settori Oil & Gas, EPCM, industriale, Energia & Utilities, Farmaceutico, Ferroviario e ICT.

La nostra missione è offrire percorsi di formazione professionale altamente qualificanti, unendo teoria e applicazione pratica, grazie al contributo di docenti con oltre 40 anni di esperienza nel settore dell'Automazione Industriale e della Strumentazione.

CORSI BASE

INTRODUZIONE ALLA STRUMENTAZIONE E ALL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Obiettivo: Acquisire le conoscenze fondamentali per operare in ambito industriale con strumentazione, segnali, Sistemi di controllo di processo.

Destinatari: Neodiplomati tecnici, studenti, operatori di impianto.

Contenuti principali:

- Introduzione all'Automazione Industriale
- Tipi di segnali e trasduttori
- Struttura e funzionamento sistemi di controllo (DCS, PLC)
- Elementi base di controllo di processo
- Sicurezza base

 Durata: 16 ore (teoria + pratica) e sarà suddiviso in 4 lezioni della durata di 4 ore ciascuna

 Sede: Il Corso sarà erogato a distanza tramite la piattaforma ZOOM o in presenza presso la sede FRAG a seconda del numero dei partecipanti

 Attestato di Partecipazione

CORSI AVANZATI

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

Obiettivo: Acquisire le competenze necessarie nella progettazione, acquisto e installazione della strumentazione di controllo e sicurezza essenziale per gli impianti chimici, petrolchimici e farmaceutici esaminando approfonditamente strumenti, valvole, analizzatori e sistemi di controllo e sicurezza, con un focus particolare sulla normativa ISA.

Destinatari: Profili junior già occupati che vogliono approfondire le dinamiche delle interazioni tra diverse discipline, potenziare le proprie competenze favorendo nuove opportunità di crescita professionale.

Contenuti principali:

- Conoscenza della strumentazione di controllo e sicurezza negli impianti industriali
- Lettura ed interpretazione dei diagrammi P&ID
- Comprensione dei principali segnali di processo e le loro configurazioni
- Definizione dei principali elaborati tecnici di automazione e sicurezza
- Aspetti pratici di configurazione e dimensionamento di strumenti e valvole
- Gestione progetti

 Durata: 40 ore (teoria + pratica) e sarà suddiviso in 5 lezioni della durata di 8 ore ciascuna

 Sede: Il Corso sarà erogato a distanza tramite la piattaforma ZOOM o in presenza presso la sede FRAG a seconda del numero dei partecipanti

 Attestato di Partecipazione