

SCHEDA CORSO

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

DA: 11-04-2011

A: 30-05-2011

Titolo: Lavorare nell'Oil & Gas. Plant Simulation Techniques

Obiettivi

Il corso ISS International "Lavorare nell' Oil & Gas, Plant simulation Techniques", fornisce una panoramica completa del mondo degli impianti e dei cantieri sia Home Office che Home site, e delle figure professionali maggiormente richieste. Introduce i partecipanti allo studio e interpretazione di materiale tecnico degli impianti dai manuali operativi di manutenzione alle specifiche tecniche delle apparecchiature attraverso attività pratiche di simulazione e gestione di softwares di simulazione (ex. HYSYS). L'obiettivo è quello di favorire l'acquisizione di specifiche competenze in materia, affinché i partecipanti possano disporre della necessaria padronanza dell'ambiente, dei ruoli e delle attività che andranno a svolgere.

A chi si rivolge

Laureati, neolaureati e laureandi di ingegneria a indirizzo industriale (Chimico, Ambiente e Territorio indirizzo industriale, Meccanico, Gestionale di processo), e a periti industriali, con conoscenze dei processi industriali

Durata

240 ore. 6 settimane full time

Modalità

Saranno ammessi un massimo di 25 partecipanti previa valutazione curriculare ed eventuale colloquio conoscitivo. Al termine del corso i migliori 3 verranno inseriti, attraverso Stage, nel team della Iss International. I CV dei partecipanti, previo assenso, entreranno nel canale recruitment della Iss International. I laureandi potranno usufruire dell'assistenza di un tutor personalizzato e svolgere la tesi presso la nostra sede di Roma.

Materie

Il corso sarà strutturato in 6 Macromoduli

SCHEDA CORSO

MACRO MODULO	TEMATICA	ORE PREVISTE
Introduzione all'Oil& Gas	- Il contesto - La filiera dell'Oil&Gas - Cantieri onshore ed offshore	8
L'impianto. Il ciclo di vita dallo studio di fattibilità all'Operation & Maintenance	- Il ciclo di vita dell'impianto: ■ Feasibility ■ Engineering ■ Construction ■ Pre commissioning ■ Commissioning ■ Start up ■ Operation & Maintenance - L'analisi dei processi relativi agli impianti Upstream e Downstream - La documentazione tecnica di impianto e lo Studio dei P&ID (Diagrammi di processo e strumentazione) - Figure d'impianto e attività	80
Oil&Gas Glossary	English Plant Terms	4
Introduzione all'HSE	- Prevenzione - Sicurezza sugli impianti petrolchimici - Normative generali di sicurezza - Dispositivi di protezione individuale - Prevenzione incendi	16
Training Simulator	- Software Hysys - O&MTS (Operation and Maintenance Training Simulator): ■ descrizione moduli costitutivi: • IOP (Interactive Operating Procedures) • IME (Interactive Maintenance Environment) • IOMS (Interactive Organization and Management System) • IPD (Interactive Process Documentation) • Basic OTS (Basic Dynamic Training Simulator) • Specific OTS (Specific Dynamic Training Simulator) • Training Environment ■ ambiti di applicazione	40
Simulation workshop	- Applicazione pratica di simulazione	92

SCHEDA CORSO

Stage

Assunzione in Stage da parte di Iss International di n.3 Partecipanti.

Durata dello stage: 6 Mesi

Retribuzione: 3 mesi € 500,00 +

3 mesi € 800,00

Costi

La quota di partecipazione è di € 2.400,00 + Iva (€ 2.880,00).

Il pagamento può essere effettuato in un'unica soluzione o in due rate da € 1.440.

Sono previste borse di studio a copertura totale o parziale del costo del corso.

Per gli associati OICE e AIDIC è previsto uno sconto del 10% sul costo totale del corso.

Frequenza

Il corso è full time, 8 ore di 50 minuti al giorno.

La frequenza è obbligatoria. Si richiede una partecipazione del 75% del totale delle lezioni.

Certificazione sede

La sede è certificata UNI EN ISO 9001: 2008

Accreditamenti sede

La Sede è accreditata Formatemp

Patrocini

L'evento è patrocinato da OICE - Associazione delle Organizzazioni di Ingegneria, di Architettura e di Consulenza tecnico-economica (Per tutti gli associati OICE è previsto uno sconto del 10% sul costo totale del corso) e da AIDIC - Associazione Italiana di Ingegneria Chimica Sezione Centro (Per tutti gli associati AIDIC è previsto uno sconto del 10% sul costo totale del corso)..