



PROGRAMMA PRELIMINARE

Corso di Formazione Permanente "Introduzione agli Impianti ElettroNucleari"

Destinatari

Ingegneri e tecnici interessati a comprendere le caratteristiche di base e le peculiarità dei reattori e degli impianti elettronucleari.

Contenuti del corso

Il corso propone di fornire una formazione di base sui principali aspetti tecnologici e di insieme, legati ai reattori nucleari ed agli impianti elettronucleari. L'obiettivo è fornire in modo sintetico un quadro completo delle caratteristiche e delle problematiche di un settore ad alto contenuto tecnologico come quello nucleare, e una prima visione dei principali requisiti necessari per affrontare un ambito che richiede i più elevati standard di qualità e di sicurezza.

Le lezioni saranno integrate da interventi specifici da parte di aziende chiave nel settore nucleare, sia estere che italiane.

Modalità di svolgimento

Il corso si svilupperà su 3 giornate, da mercoledì a venerdì (Febbraio 2010)

Orario: 9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00

Costo di iscrizione

Associati ATI: 800 €

Associati ANIMP: 800 €

Non-soci: 850 €

Iscrizione a singola giornata: 400 €

Early registration (entro il 30 Novembre 2010): sconto 100 €

Comitato scientifico

- Prof. Marco Ricotti (Direttore del Corso)
- Prof. Carlo Lombardi
- Ing. Elio Morgani
- Ing. Giuseppe Bolla
- Ing. Antonio Cammi
- Ing. Lelio Luzzi

Programma

Prima Giornata

09:00-10:00 **Scenario internazionale e scenario italiano**

(prof. Carlo Lombardi – EnergyLab)

10:00-11:00 **Principi e caratteristiche base della tecnologia nucleare-1**

(prof. Marco Ricotti – POLIMI)

11:00-11:15 **break**

11:15-12:15 **Principi e caratteristiche base della tecnologia nucleare-2**

(ing. Antonio Cammi – POLIMI)

12:15-13:15 **Elementi economico-finanziari del nucleare**

(ing. Mauro Mancini /ing. Sara Boarin – POLIMI)

13:15-14:00 **lunch**

14:00-15:00 **Radiazioni ionizzanti e radioprotezione**

(UNIFI / prof. Fabrizio Campi POLIMI)

15:00-16:00 **Rifiuti nucleari e loro gestione**

(ENEA / prof. Mario Mariani POLIMI)

16:00-16:15 **break**

16:15-17:15 **Autorità ed aspetti regolatori**

(prof. Laura Ammannati – UNIMI)

17:15-18:00 **Q&A**



PROGRAMMA PRELIMINARE

Seconda Giornata

- 09:00-10:00 **Materiali impiegati nel settore nucleare** (UNIFI / ing. Lelio Luzzi POLIMI)
- 10:00-11:00 **Sicurezza nucleare e ambiente** (prof. Paolo Vestrucci – UNIBO)
- 11:00-11:15 *break*
- 11:15-12:15
- 12:15-13:15 **Esperienze costruttive nel mondo** (Ansaldo Nucleare)
- 13:15-14:00 *lunch*
- 14:00-15:00 **Intervento aziendale – La tecnologia Westinghouse (in italiano)**
- 15:00-15:15 **Q&A**
- 15:15-16:15 **Intervento aziendale – The General Electric/Hitachi technology (in inglese)**
- 16:15-16:30 **Q&A**
- 16:30-16:45 *break*
- 16:45-17:45 **Intervento aziendale – Esperienza di progettazione (Ansaldo Nucleare)**
- 17:45-18:00 **Q&A**

Terza Giornata

- 09:00-10:00 **Esperienza e problematiche di gestione di un reattore nucleare** (ing. Giuseppe Bolla)
- 10:00-11:00 **I requisiti europei nella realizzazione delle centrali nucleari** (ing. Noviello – UNICEN)
- 11:00-11:15 *break*
- 11:15-12:15 *...(tema da definire)...*
- 12:15-13:15 **Intervento Aziendale - Esperienze costruttive nel mondo** (ENEL)
- 13:15-14:00 *lunch*
- 14:00-15:00 **Intervento aziendale – The Areva technology (in inglese)**
- 15:00-15:15 **Q&A**
- 15:15-16:15 **Intervento aziendale – L'importanza della qualità nel nucleare** (ATB Riva Calzoni / Mangiarotti)
- 16:15-16:30 **Q&A**
- 16:30-16:45 *break*
- 16:45-17:45 **Intervento aziendale – Il programma italiano** (ENEL)
- 17:45-18:00 **Q&A**