



Date e orari

18-19-25-26 ottobre 10-11-22-23 novembre 2021 orario 9.30-13.00

On-line in diretta streaming (non è previsto il rilascio della registrazione a fine corso)

Quote di partecipazione

Corso

SOCI AiCARR 1310,00 € + IVA 22%
NON SOCI 1540,00 € + IVA 22%

Esame

SOCI AiCARR 740,00 € + IVA 22%
NON SOCI 820,00 € + IVA 22%

Verranno richiesti CFP per Ingegneri e Periti Industriali.

Provider autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 10/12/2014

tel. 02 67075805
Cell. 3282984848

Paola Luciani
paolaluciani@aicarrformazione.org

Conoscenze preliminari consigliate

Per la fruizione del corso è necessaria una buona conoscenza ed esperienza professionale relativa a progettazione di impianti HVAC, direzione lavori, collaudo e taratura di impianti.

Docenti

Ing. Enzo Bestazzi - A.I. Studio

Ing. Giuseppe Bonfante - Onleco srl

Tutti i docenti sono *Commissioning Authorities* certificate.

Programma di dettaglio

Introduzione al Commissioning Process - Concept Pre-Design e Design

Introduzione al Commissioning Process

1. Premessa- Cos'è il Commissioning
2. Finalità - Benefici del processo di Commissioning
3. CxTeam
4. Documenti di base al Commissioning

Concept Pre-Design e Design

1. Panoramica del Cx durante la progettazione
2. I compiti della CxA nella "Design phase"

Construction & Occupancy

- 1.Pre-Construction Conference - 2.Site Observation
- 3.Equipment Submittals - 4.Pre-Functional Checklist PFC
- 5.Pre Functional Verification - 6.Equipment Startup
- 7.Functional Performance Tests FPT - 8.Pre Testing Verification
- 9.System Functional Testing - 10.Integrated Testing
- 11.O&M Data Submittals - 12.Systems Manuals
- 13.Systems Training - 14.Final Report
- 15.Warranty Phase

Retrocommissioning

1. Planning Phase
2. Investigation Phase
3. Implementation Phase
4. Turnover Phase
5. Persistence Phase

Case History

CASI PRATICI: Analisi delle criticità più frequenti che emergono nei processi di commissioning - Workshop

Materiale didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dai docenti
Guida AiCARR "Il processo di Commissioning"

