

Introduzione alla domotica

Corso online - modalità asincrona



Attestato rilasciato: Attestato di frequenza

Obiettivi:

Il corso è organizzato dall'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati di Torino, Asti e Alessandria in cooperazione con Forte Chance Piemonte. Ai sensi dell'art. 7, comma 3, del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati, la partecipazione al corso consentirà l'acquisizione di 2 + 3 CFP (al superamento del test finale).

Il corso nasce dall'esigenza di formare nuovi professionisti del settore e fornisce sia ai tecnici completamente a digiuno del corso sia a coloro che hanno più esperienza le nozioni sulla domotica, sui suoi vantaggi e sulla sua utilità negli impianti moderni. Approfondisce le differenze tra un impianto tradizionale ed uno domotico, analizza i vari componenti di quest'ultimo, confronta le differenti tecnologie attualmente sul mercato e attraverso 3 esempi pratici, fornisce le basi per eseguire un progetto di home & building automation.

Il corso mira a erogare le competenze utili per saper riconoscere l'architettura di un sistema integrato e le sue diverse applicazioni e acquisire elementi concreti di progettazione domotica applicata a diversi scenari. Durante il corso infatti viene analizzata la realizzazione di tre tipologie d'impianti:

- per appartamenti condominiale
- per una villa
- per locali commerciali

in collaborazione con



Requisiti necessari: conoscenza base di sistemi elettrici.

Programma didattico

PARTE TEORICA

Introduzione alla Domotica

- Conoscenza di base in merito alla home & building automation. Definizione, storia ed applicazioni

Confronto tecnico tra impianto tradizionale ed impianto domotico

- Differenze con impianti tradizionali in merito a tipologie installative, quantità di materiale elettrico impiegato, tipologia di materiale installato, tipologia di lavori da eseguire

Acquisizione elementi base di domotica

Conoscenze delle diverse tecnologie

- Panoramica e guida comparativa sulle tecnologie: KNX, modbus, powerline, rf, Zigbee, Z-Wave, Bluetooth, proprietaria

Comprensione ed integrazione tra sistemi

PARTE PRATICA

Fase di progettazione

Fase di realizzazione più esempi installativi Home Automation

- Case studies legati ad un appartamento, ad una villa di circa 140mq

in collaborazione con



Fase di realizzazione più esempi installativi Building Automation

- Case studies legati al mondo professionale (Uffici/Enti). Per comprendere meglio le differenze installative tra un impianto di home e uno di building automation

Scenari home Automation

Normative ed Agevolazioni Fiscali

- Chiarezza sulle normative che regolano la domotica

Conclusioni

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: conoscenza base di sistemi elettrici

Modalità di accesso: in ordine di arrivo

Limite posti: 99

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: servizio sempre attivo

Ore totali del corso: 2

Ore stage: 0

Inizio corso: servizio sempre attivo

Fine iscrizione: 31/12/2023

Sede: Piattaforma online

Costo: € 99,00 + IVA

Stato: A pagamento

in collaborazione con

