

CORSO DI CERTIFICAZIONE KNX BASIC

Le prime due giornate di teoria si svolgeranno ONLINE mentre le tre giornate di pratica si svolgeranno in presenza presso la sede del POLO DIDATTICO srl, sita in via Pendino, 19 - 80145 NAPOLI (NA).

Il corso certificato svolto dal KNX Training Center Forte Chance si propone di illustrare nel dettaglio i principi di base della tecnologia KNX con diversi esempi pratici e applicativi.

Durante le lezioni teoriche verranno trattati i temi dei dispositivi Bus KNX TP1 (pulsanti bus, moduli di uscita, attuatori dimmer, attuatori tapparelle, ecc.) e le relative modalità di accoppiamento (BCU, BTM, ecc.). Inoltre verranno fornite alcune note installative del bus KNX TP1: dalla predisposizione degli impianti alle verifiche degli stessi. Verranno approfonditi i concetti di Area, Linea, Dispositivo, indirizzo Fisico e indirizzo di gruppo e oggetti di comunicazione.

Saranno infine trattati nel corso: la struttura e l'analisi del Telegramma KNX, l'accoppiamento di linee, il sistema RF e il software ETS. Il terzo e quarto giorno saranno dedicati principalmente alle esercitazioni pratiche con strumenti aggiornati messi a disposizione dal nostro Centro di Formazione che permetteranno di sperimentare concretamente quanto appreso a livello teorico con la supervisione del tutor KNX.

Il quinto giorno sarà dedicato agli esami finali, teorici e pratici.

Orario

09:00 - 13:00 / 14:00 - 17:00

Date corso:

30 e 31 maggio (ONLINE)
7 - 8 - 9 giugno (PRESENZA)

Sede del corso

Lezioni teoriche
Piattaforma online

Lezioni pratiche
POLO DIDATTICO srl
via Pendino, 19
180145 NAPOLI

Costo:

€ 1.500,00 + IVA

Durata:

35 ore

Iscrizione

https://bit.ly/knx_napoli

Ai partecipanti al corso sarà rilasciato un buono (voucher) di € 140,00 per l'acquisto del software ETS6 Lite.

Il superamento dell'esame finale, consentirà al partecipante di ottenere: 1 - certificazione KNX Partner 2 - iscrizione nell'elenco dei KNX Partner consultabile sul sito KNX.org 3 - buono (voucher) di € 200,00 per l'acquisto dell'aggiornamento da ETS6 Lite a ETS6 Professional.

CORSO DI CERTIFICAZIONE KNX BASIC

PROGRAMMA DIDATTICO

Nella quota sono compresi pranzi, dispense e materiali didattici

Primo giorno

(teoria - **ONLINE**) 9:00 - 13:00 / 14:00 - 17:00

- Note introduttive allo svolgimento del corso
- Informazioni generali sul sistema KNX, su ETS5.
Introduzione ai dispositivi Bus
- I dispositivi Bus KNX TP1: Pulsanti bus, moduli di uscita, attuatori dimmer, attuatori tapparelle, ecc.
- BCU: tipologie ed informazioni generali
- Note installative del bus KNX TP1
- Predisposizione degli impianti
- Tipologie e caratteristiche dei cavi, lunghezze massime ammesse
- Modalità di alimentazione del sistema KNX TP1
- Verifiche dell'impianto
- Topologia KNX, concetto di Area, Linea, Dispositivo

Secondo giorno

(teoria - **ONLINE**) 9:00 - 13:00 / 14:00 - 17:00

- Concetto di indirizzo Fisico e indirizzo di gruppo
- Comunicazione: il concetto di indirizzo di gruppo ed oggetti di comunicazione
- Tipologia Data Point KNX
- Telegramma KNX: struttura e analisi del telegramma
- Accoppiamento di linee
- Power Line: informazioni generali sul sistema
- ETS5: introduzione alle esercitazioni

Quarto giorno

(pratica - **PRESENZA**) 9:00 - 13:00 / 14:00 - 17:00

Esercitazione 3:

- Integrazione del progetto con inserimento di sensori (temperatura porte/finestre, ecc).

Esercitazione 4:

- Accoppiamento di più linee comando centralizzato da una linea principale.
- Spiegazioni sulla modalità di svolgimento del test finale

Esercitazione libera

Terzo giorno

(pratica - **PRESENZA**) 9:00 - 13:00 / 14:00 - 17:00

Esercitazione 1:

- Familiarità / pianificazione degli attuatori e sensori presenti nella valigia
- Funzionalità principali di ETS5 Professional
- Pianificazione e creazione di un progetto con ETS5
- Gestione database : creazione, esportazione, importazione di dati
- Configurazione della porta di comunicazione (USB)
- Diagnostica

Esercitazione 2:

- Controllo illuminazione (on /off, dimmer, tapparelle, modifica parametri, ecc)
- Gestione delle modifiche, estensione di un progetto, diagnosi di un telegramma, tipologia data point
- KNX RF

Quinto giorno

(ESAME - **PRESENZA**) 9:00 - 13:00 / 14:00 - 17:00

- Test Teorico
- Test Pratico
- Correzioni e conclusioni