



# Domotica KNX e preparazione per la certificazione KNX partner

Il corso si rivolge a impiantisti elettrici e termotecnici, progettisti, tecnici della filiera dell'edilizia e a tutti gli artigiani e loro collaboratori interessati ad entrare nel **settore della domotica**, in particolare seguendo un percorso orientato a conoscere le opportunità offerte dai sistemi e dalle tecnologie di automazione HBES con lo standard internazionale KNX.

Si tratta di un percorso tecnico-teorico e pratico per acquisire le competenze essenziali sulla realizzazione, configurazione, installazione, collaudo e manutenzione di impianti domotici con lo standard KNX. Il corso **prepara i partecipanti per sostenere l'esame di certificazione KNX partner**.

## Cosa imparerai?

I contenuti che verranno affrontati nel corso sono i seguenti:

- Introduzione agli impianti a bus, allo standard KNX e ai dispositivi Bus KNX TP1 (pulsanti bus, moduli di uscita, attuatori dimmer, attuatori tapparelle, ecc.) e le relative modalità di accoppiamento (BCU, BTM);
- La topologia di rete, le comunicazioni, gli indirizzamenti e i telegrammi TP1;
- Elementi di progettazione e scelta dei dispositivi e delle soluzioni;
- L'installazione, la configurazione e il collaudo degli impianti;
- La programmazione e l'utilizzo del software ETS5 (progetto base, programmazione dei dispositivi, messa in servizio, diagnostica);
- Elementi sui sistemi di controllo Crestron.

La formazione avrà carattere tecnico e pratico: i concetti teorici verranno sperimentati e immediatamente applicati durante esercitazioni e studio di casi, consentendo ai partecipanti di tradurre quanto appreso a livello teorico in impianti e soluzioni concrete e reali.

Alla fine del corso verrà svolta una simulazione d'esame.

Vi è la possibilità, in collaborazione con un training center KNX autorizzato sul territorio, di sostenere **l'esame per poter ottenere la certificazione KNX partner**, riconosciuta a livello internazionale e l'iscrizione nell'elenco dei partner KNX sul sito [knx.org](http://knx.org) (**il costo dell'esame e del rilascio della relativa certificazione è a carico del partecipante**).

## A chi è rivolto?

Il corso si rivolge a impiantisti elettrici, termotecnici, progettisti, tecnici della filiera dell'edilizia e a tutti gli artigiani interessati ad entrare nel settore della domotica.

## Quando e dove?

Il corso prevede una durata di circa **40 ore** suddivise su 5 giornate e si terrà presso la sede di Associazione Artigiani a Trento, in Via Brennero 182, o presso sedi limitrofe. Il periodo di realizzazione sarà tra novembre 2024 e febbraio 2025. Appena verrà definito il calendario con le date e gli orari di svolgimento sarà nostra premura comunicarvelo.

## **Docente**

Docenti qualificati con certificazione KNX advanced e KNX tutor, con pluriennale esperienza di settore nella progettazione, programmazione e nella realizzazione di cantieri di impianti domotici..

## **Costo**

**Il corso è gratuito** per i dipendenti e i titolari/soci/collaboratori familiari di aziende artigiane associate che aderiscono a Fondartigianato. Per poter usufruire del finanziamento, e quindi godere del corso gratuitamente, è necessario dedicare del tempo alla compilazione dei moduli per la richiesta di contributo. Ogni indicazione è contenuta nei documenti di iscrizione.

## **Requisiti di accesso**

L'azienda deve essere iscritta a Fondartigianato (verifica con il tuo consulente paghe se nel cassetto previdenziale compare la sigla FART!).

**... e se non ho i requisiti?**

Invia comunque la segnalazione di interesse. Faremo il possibile per accogliere anche la tua richiesta.

## **Obblighi di frequenza**

I partecipanti **devono garantire il 70% di frequenza**.

## **Ritiro / mancata frequenza**

Il mancato raggiungimento delle ore di frequenza o il ritiro di un partecipante una volta firmata la dichiarazione di impegno comportano per EBAT un taglio di budget non recuperabile, che verrà addebitato all'azienda. Effettuate l'iscrizione solo se siete certi di poter garantire la frequenza al corso.

## **Posti disponibili**

Il corso potrà essere confermato al raggiungimento del numero minimo di 7 partecipanti e fino ad un massimo di 10 partecipanti. Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico.

## **Iscrizione**

Le iscrizioni vanno effettuate entro e non oltre il **05 agosto 2024!**

Invia la tua segnalazione di interesse per la partecipazione ai corsi [CLICCANDO QUI](#)

## **Sei interessato a partecipare?**

Ne vuoi sapere di più?

Contatta l'Ufficio Formazione di EBAT:

 **0461 420681**

 **formazione.gest@ebat.tn.it**