



La formazione KNX per la Home & Building Automation

Guida alla scelta dei corsi di KNX Italia

Relatori:

Renato Ricci - Coordinatore Formazione KNX Italia

Matteo Di Teodoro – Vicepresidente KNX Italia

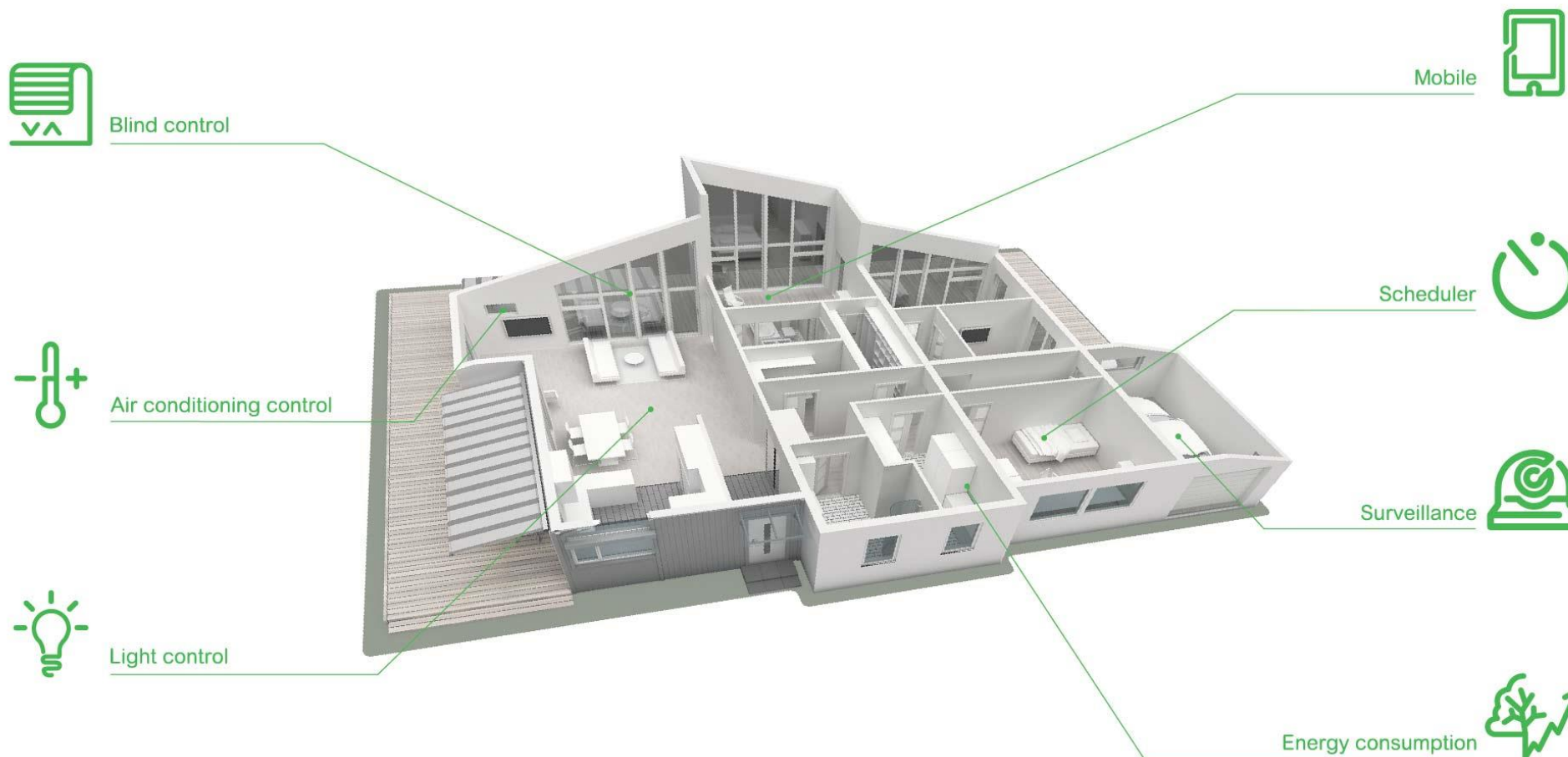


**Associazione Nazionale
& Training Center**
www.knx.it

KNX: lo standard mondiale della Home & Building Automation



KNX: lo standard mondiale della Home & Building Automation



KNX: lo standard mondiale della Home & Building Automation



Il più importante standard di building automation aperto, approvato come standard europeo (EN 50090 - EN 13321-1) e mondiale (ISO/IEC 14543).

Lo standard è stato sviluppato da KNX Association.

500 produttori di **45** diverse nazionalità

500 training center distribuiti in **72** paesi

161 partner scientifici (università e centri di ricerca) di **36** diversi paesi

94.700 KNX Partner distribuiti in **171** nazioni

45 National groups



Dati aggiornati a Dicembre 2020



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Politecnico
di Bari



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



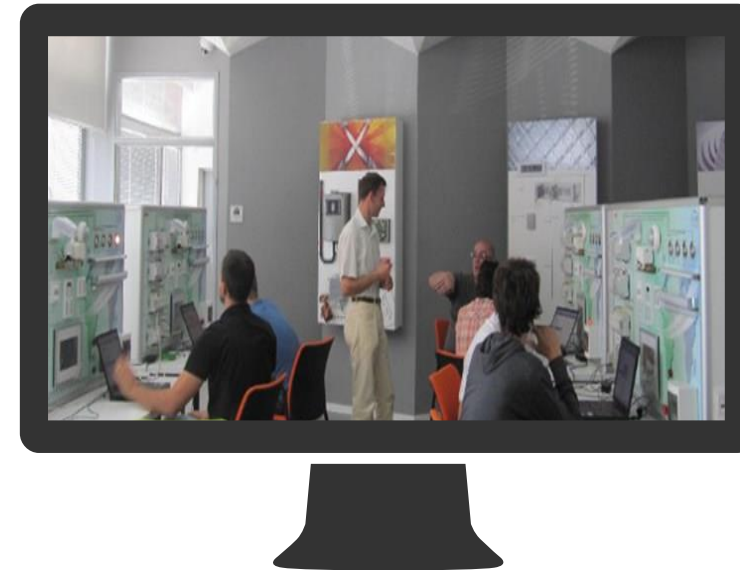
UNIVERSITÀ
DI TRENTO

KNX Italia è Training Center Certificato



Proposta formativa TCC KNX Italia

- Corso Introduttivo
- Corso BASE
- Corso HVAC
- Corso Avanzato
- Refresh
- Corso Tutor



A seconda del corso, vengono rilasciati crediti formativi che concorrono al “KNX Partner Ranking “

[Link](#) corsi

Proposta formativa TCC KNX Italia 2021

NEW

- Corso Introduttivo (OnLine)
- Corso preparatorio BASE (OnLine)
- Corso condensato BASE (OnLine + Presenza)
- Corso preparatorio HVAC (OnLine)
- Corso condensato HVAC (OnLine + Presenza)
- Corso preparatorio Avanzato (OnLine)
- Corso condensato Avanzato (OnLine + Presenza)
- Refresh (OnLine)



A seconda del corso, vengono rilasciati crediti formativi che concorrono al “KNX Partner Ranking “

[Link](#) corsi

Corso introduttivo

Descrizione del corso

Vengono illustrati i principi della tecnologia KNX dove è possibile apprendere le potenzialità del sistema KNX e del software ETS5, dalla procedura di licenziamento fino alla realizzazione di un piccolo progetto.

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a quelle figure professionali che sono tenute a conoscere la tecnologia KNX ma non devono operare direttamente sul sistema né programmare in ETS e che, di conseguenza, non necessitano della Certificazione KNX Partner.

Propedeuticità: Nessuna

Tipo certificazione rilasciata: attestato di partecipazione

Tipologia corso: On Line

Durata: 2 giorni (4 sessioni da 120min)



Corso PREPARATORIO Base

Descrizione del corso

Il corso si propone di illustrare nel dettaglio i principi di base della tecnologia KNX con diversi esempi pratici applicativi attraverso il software di configurazione ETS5

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a quelle figure professionali che sono tenute a conoscere la tecnologia KNX, che devono operare direttamente sul sistema utilizzando il tool ETS e che, di conseguenza, parteciperanno al corso CONDENSATO Base necessario per il conseguimento della Certificazione di KNX Partner.

Propedeuticità: Nessuna

Tipo certificazione rilasciata: attestato di partecipazione

Tipologia corso: On Line

Durata: 3 giorni (3 sessioni da 8h)



Corso CONDENSATO Base

Descrizione del corso

Il corso sarà dedicato principalmente alle esercitazioni pratiche con strumenti aggiornati messi a disposizione dal nostro Centro di Formazione che permetteranno di sperimentare concretamente quanto appreso nel corso preparatorio.

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

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a coloro che già conoscono nel dettaglio i principi di base della tecnologia KNX e del software ETS5 e che desiderano conseguire la certificazione di KNX Partner.

Propedeuticità: Fortemente consigliato il corso preparatorio BASE

Certificazione rilasciata: Certificazione di KNX Partner e 30 punti KNX Ranking

Tipologia corso: Presenza

Durata: 2 giorni



Corso PREPARATORIO Avanzato

Descrizione del corso

Il programma prevede l'approfondimento di tutti i temi trattati nel corso Base con particolare riguardo alla gestione integrata del riscaldamento, dell'illuminazione, della climatizzazione, delle protezioni solari e del comfort, al fine di ottenere il massimo risparmio energetico.

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a tutti i KNX Partner che vogliono approfondire i temi della gestione della sicurezza, delle operazioni logiche e dei sistemi di supervisione.

Propedeuticità: Corso BASE

Tipo certificazione rilasciata: attestato di partecipazione

Tipologia corso: On Line

Durata: 3 giorni (3 sessioni da 8h)



Corso CONDENSATO Avanzato

Descrizione del corso

Il corso prevede numerose esercitazioni pratiche con strumenti aggiornati messi a disposizione dal nostro Centro di Formazione che permetteranno di sperimentare concretamente quanto appreso nel corso preparatorio.

Il secondo giorno sarà dedicato all'esame pratico

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a tutti i KNX Partner che vogliono testare le conoscenze acquisite durante il corso preparatorio attraverso esempi pratici, così come gli strumenti di progettazione avanzata del software ETS.

Propedeuticità: Corso BASE + corso preparatorio Avanzato

Tipo certificazione rilasciata: Certificato ufficiale KNX e 15 punti KNX Ranking

Tipologia corso: In presenza

Durata: 2 giorni



Corso PREPARATORIO Specialistico HVAC

Descrizione del corso

Il corso HVAC per specialisti KNX fornisce una serie di conoscenze di base per familiarizzare con le grandezze fisiche, i concetti e le tipologie impiantistiche del settore HVAC, e una serie di esercizi teorici che riguardano soluzioni applicative realizzate con apparecchi KNX.

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a tutti i KNX Partner che desiderano interagire con parti dell'impianto HVAC, quali: riscaldamento, ventilazione e condizionamento d'aria, diviene necessario un dialogo tra specialisti KNX e specialisti HVAC..

Propedeuticità: Corso BASE (fortemente consigliato il Corso Avanzato)

Tipo certificazione rilasciata: attestato di partecipazione

Tipologia corso: On Line

Durata: 2 giorni



Corso CONDENSATO Specialistico HVAC

Descrizione del corso

Il corso sarà dedicato principalmente alle esercitazioni pratiche con strumenti aggiornati messi a disposizione dal nostro Centro di Formazione che permetteranno di sperimentare concretamente quanto appreso nel corso preparatorio.

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a tutti i KNX Partner che desiderano approfondire attraverso esercitazioni pratiche applicazioni integrate HVAC con apparecchi KNX

Propedeuticità: Corso BASE + corso preparatorio HVAC (fortemente consigliato il Corso Avanzato)

Tipo certificazione rilasciata: Certificato ufficiale KNX e 15 punti KNX Ranking

Tipologia corso: In presenza

Durata: 1 giorno



Corso Refresh

Descrizione del corso

Corso di aggiornamento dedicato a tutti i KNX Partner che hanno ottenuto la qualifica da tempo, in riferimento alle novità introdotte successivamente sulla tecnologia KNX e alle varie versioni di ETS.

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a tutti i professionisti che hanno conseguito la qualifica di KNX Partner da tempo ...

Propedeuticità: Certificazione KNX Partner

Tipo certificazione rilasciata: Certificato ufficiale KNX e 10 punti KNX Ranking

Tipologia corso: On Line

Durata: 8 ore (2 sessioni da 4h)



Corso Tutor

Descrizione del corso

Corso per l'abilitazione Tutor KNX

A chi è rivolto

Il corso è dedicato a tutti i professionisti che desiderano diventare Docenti KNX certificati

Propedeuticità: Corso Base, Corso avanzato

Tipo certificazione rilasciata: Certificato ufficiale Tutor KNX e 10 punti KNX Ranking

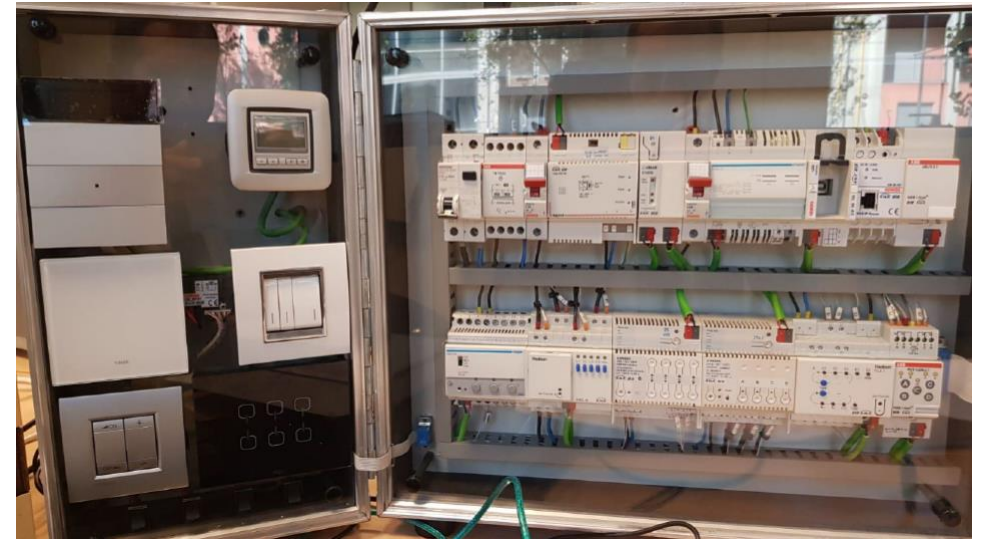
Tipologia corso: On Line/Presenza

Durata: 3 Giorni



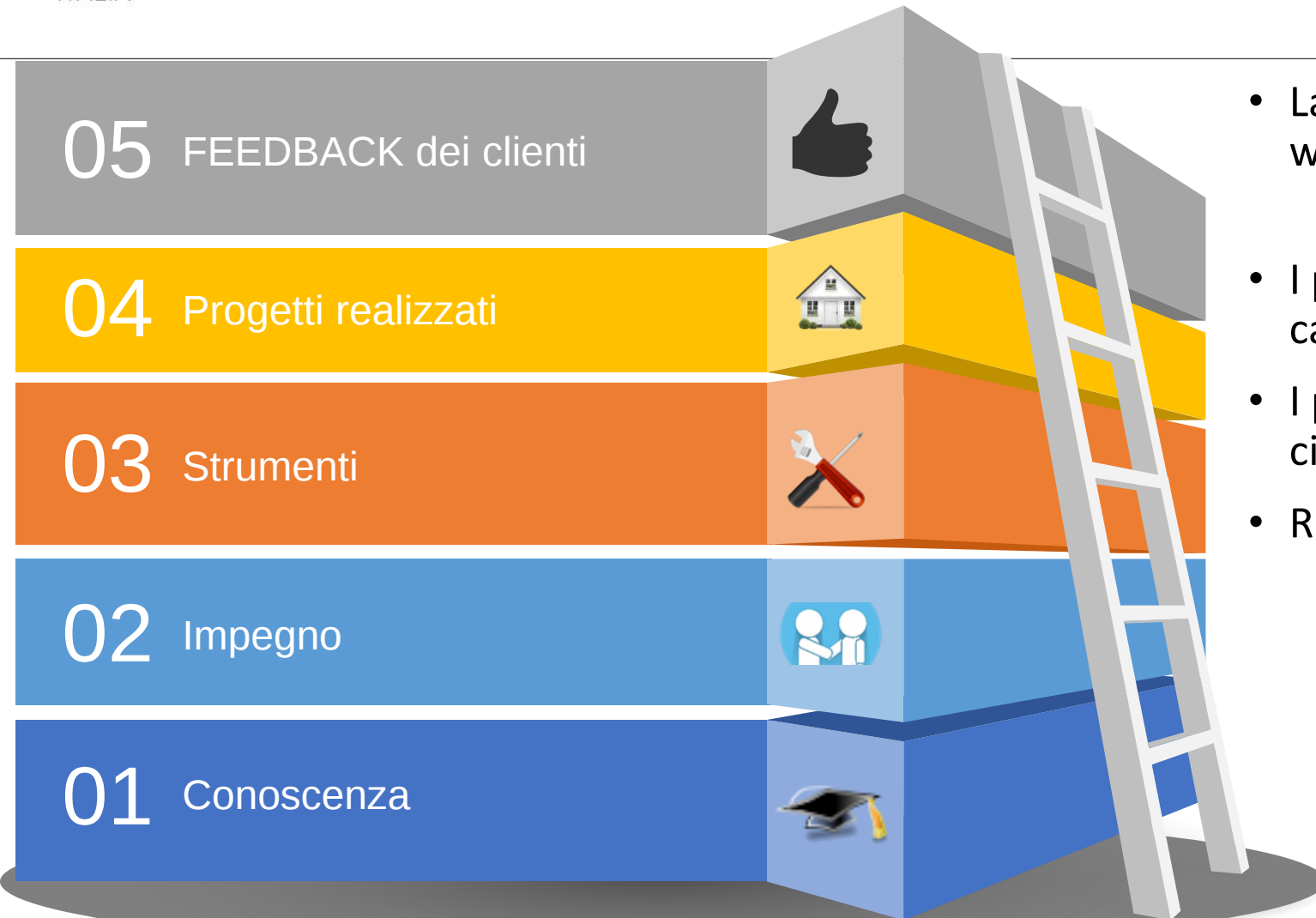
Le postazioni di lavoro

- 6 valigie didattiche per corso BASE
- 6 kit esterni per corso Avanzato e HVAC
- 6 PC portatili
- KNX Virtual



Tutta la strumentazione viene costantemente aggiornata con l'inserimento degli apparecchi forniti dagli associati!

KNX Partner ranking



- La rappresentazione dei partner KNX sul sito web è cambiata.
 - Si basa sui punti di forza
- I punti di forza sono rappresentati attraverso 5 categorie.
- I partner che si distinguono sono classificati in cima
- Risultato finale:
 - Il cliente finale viene aiutato nella ricerca del partner giusto nella sua regione/città
 - Il cliente finale può prendere la decisione in base alle categorie di cui sopra

Rappresentazione dei KNX Partner

[COS'È KNX?](#)[VANTAGGI](#)[PER INIZIARE](#)[SOFTWARE](#)[COMUNITÀ](#)[PROGETTI](#)

KNX Partners

Sort by qualification: Total ▼

Sort by qualification: Total ▼

Total ✓

Knowledge

Tools

Engagement

Projects

Feedback

3695 matches found

Company ⬆

City ⬆

Qualification (total)

CONTEC S.r.l.

Lecco

★★★★★



FD Service di Fiocchetti Dario

Roma

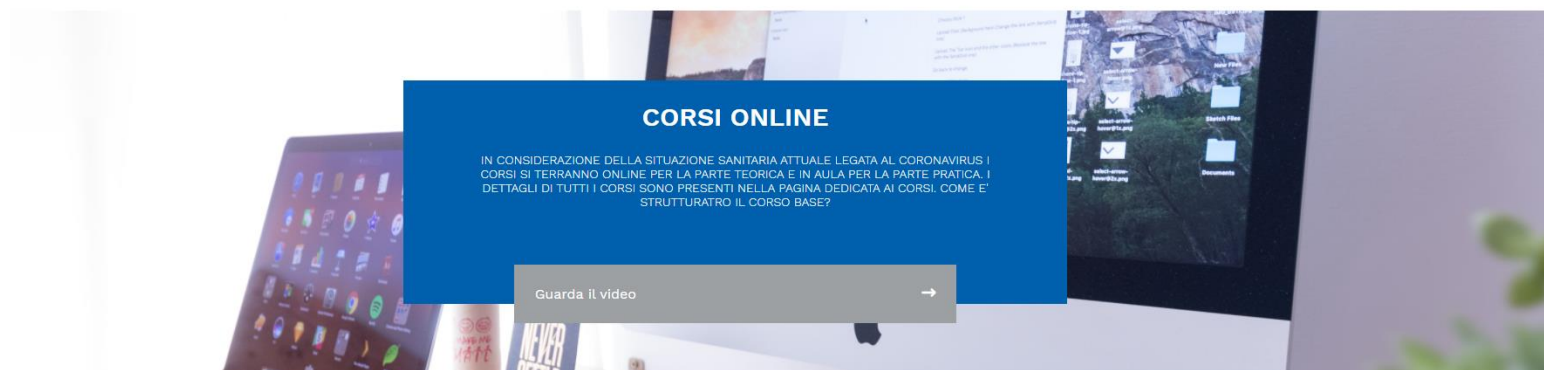
★★★★☆



Il sito: <https://knx.it/training-center-knx/>

I PROSSIMI CORSI

Dall'8 al 10 marzo 2021 Corso preparatorio Base online – Marzo 2021 TERMINE ISCRIZIONE 23 Febbraio 2021 ● ISCRIZIONI CHIUSE SCOPRI I DETTAGLI DEL CORSO →	20 Aprile 2021 11 POSTI DISPONIBILI Corso online Refresh Aprile 2021 TERMINE ISCRIZIONE 8 Aprile 2021 ● ISCRIZIONI APERTE SCOPRI I DETTAGLI DEL CORSO →	Dal 4 al 6 maggio 2021 9 POSTI DISPONIBILI Corso preparatorio Base online – Maggio 2021 TERMINE ISCRIZIONE 19 Aprile 2021 ● ISCRIZIONI APERTE SCOPRI I DETTAGLI DEL CORSO →
---	--	--



[Link](#) corsi

[Link](#) Video

I **corsi** del Training Center di KNX Italia

- Corso Introduttivo
- Corso Base
- Corso Avanzato
- Corso HVAC
- Corso Refresh

Quale è quello adatto alle mie esigenze?



Qual è il tuo mercato di riferimento?

Pubblico

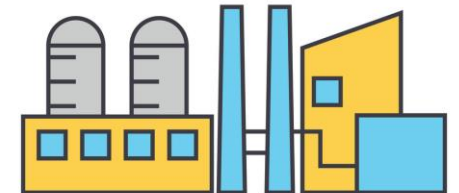
Strutture sanitarie

Commerciale

Industriale

Residenziale

Strutture ricettive





Qual è la tua professione?

Progettista

Installatore

System Integrator

Manutentore



Progettista

Progettare soluzioni HBES rende necessario entrare nel merito del funzionamento dei sistemi. Non è più sufficiente dimensionarli.

- Valutare le diverse condizioni di utilizzo dell'edificio
- Scegliere gli algoritmi di controllo
- Assicurare performance funzionali (comfort, efficienza energetica, ecc.)
- Soddisfare le esigenze e le aspettative dell'utente.



Progettista

I sistemi KNX vanno progettati in quanto:

- devono adattarsi al contesto, che deve essere valutato attentamente
- nel progetto devono essere considerate tutte le tipologie di installazioni presenti ed individuate le soluzioni per l'integrazione
- devono essere valutati e pianificati gli spazi installativi
- le funzionalità devono essere pianificate e valutate con il cliente per individuare i dispositivi adatti
- è obbligatorio (D.M. 37/08): sono impianti elettrici/elettronici



Progettista

Il corso consigliato è:

**Corso introduttivo
KNX**
Durata: 8 h



Installatore

Installare dispositivi KNX è semplice e veloce, ma se non conoscono le caratteristiche dell'architettura fisica possono verificarsi spiacevoli inconvenienti.

Per questo è importante conoscere:

- la topologia e le dimensioni massime del sistema
- Le connessioni tra i dispositivi e i mezzi di comunicazione
- Gli spazi installativi contemplati
- Le tipologie di dispositivi KNX



Installatore

**Corso introduttivo
KNX**
Durata: 8 h

Corso Base KNX
Durata: 40 h



System Integrator

Oggi il ruolo del System Integrator è fondamentale, per tutto il ciclo di vita dei sistemi di Home & Building Automation. La sua conoscenza deve essere sempre più trasversale, in termini di ambiti, applicazioni e prodotti.

In particolare è importante la conoscenza di questi argomenti:

- Standard KNX
- Software di programmazione ETS
- Principi fondamentali dell'interoperabilità
- Integrazione di tutti i sistemi coinvolti nell'automazione di case ed edifici



System Integrator

I corsi consigliati sono:

**Corso introduttivo
KNX**

Durata: 8 h

Corso Base KNX

Durata: 40 h

Corso Avanzato KNX

Durata: 40 h

Corso HVAC KNX

Durata: 30 h

Corso Refresh KNX

Durata: 8 h



Manutentore

È importante che gli impianti possano essere gestiti nel tempo, per manutenzione o ampliamenti.

Spesso, nei settori terziario/commerciali, gli addetti alla manutenzione sono i primi ad intervenire e a consigliare scelte tecniche adeguate.

Per questo devono conoscere:

- La topologia e le dimensioni massime del sistema
- Le connessioni tra i dispositivi e i mezzi di comunicazione
- Gli spazi installativi contemplati
- Le tipologie di dispositivi KNX



Manutentore

I corsi consigliati sono:

**Corso introduttivo
KNX**
Durata: 8 h

Corso Base KNX
Durata: 40 h





Guarda il **video promo** su





ITALIA

Grazie

Visitate il sito

www.knx.it

www.knxprofessionals.it

