

Corso KNX certificato

dal 21 al 25 settembre 2026

Il corso si propone di illustrare nel dettaglio i principi di base della tecnologia KNX con diversi esempi pratici e applicativi. Durante il corso verranno trattati i temi dei dispositivi Bus KNX TP1 (pulsanti bus, moduli di uscita, attuatori dimmer, attuatori tapparelle) e le relative modalità di accoppiamento (BCU, BTM).

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: l'accoppiamento di linee, il sistema RF e il software ETS6.

Il superamento dell'esame finale consentirà al partecipante di ottenere:

- Certificazione KNX Partner
- Iscrizione nell'elenco dei KNX Partner consultabile sul sito KNX.org



SOLUZIONI CONNESSE
Connessi al futuro

CORSO BASE



Sonepar Italia
ERA Experience Center di
Milano
Viale del Ghisallo, 16/A
20151 Milano

Per informazioni scrivere a:
sustainability_building@sonepar.it

1° GIORNO lunedì 21 settembre

09:00 - 12:30 Note introduttive allo svolgimento del corso, informazioni generali sul sistema KNX. Introduzione ai dispositivi Bus: pulsanti bus, moduli di uscita, attuatori dimmer, attuatori tapparelle

BCU: tipologie ed informazioni generali

Tipologie e caratteristiche dei cavi, lunghezze massime ammesse

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Note installative del bus KNX TP1

Predisposizione degli impianti

Modalità di alimentazione del sistema KNX TP1

Verifiche dell'impianto

Topologia KNX, concetto di Area, Linea, Dispositivo

Concetto di indirizzo Fisico e indirizzo di gruppo



SOLUZIONI CONNESSE

Connessi al futuro

2° GIORNO martedì 22 settembre

09:00 - 12:30 Comunicazione: il concetto di indirizzo di gruppo ed oggetti di comunicazione

Tipologia Data Point KNX, Accoppiamento di linee

Power Line: informazioni generali sul sistema

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Familiarità / pianificazione degli attuatori e sensori presenti nella valigia -

Funzionalità principali di ETS Professional - Pianificazione e creazione di un progetto con

ETS - Gestione database: creazione, esportazione, importazione di dati - Configurazione

della porta di comunicazione (USB)

CORSO BASE



3° GIORNO mercoledì 23 settembre

09:00 - 12:30 Controllo illuminazione (on /off, dimmer, tapparelle, modifica parametri)

Gestione delle modifiche, estensione di un progetto, tipologia data point.

Diagnostica

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Integrazione del progetto con inserimento di sensori (temperatura porte/ finestre)

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

4° GIORNO giovedì 24 settembre

09:00 - 12:30 Prove pratiche in generale, gestione diagnostiche

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Prove pratiche in generale

5° GIORNO venerdì 25 settembre

09:00 - 12:30 Prove pratiche in generale, ripasso generale.

12:30 - 13:30 Pausa pranzo

13:30 - 17:30 Test Pratico e Test Teorico

Correzioni e conclusioni

Il programma potrà subire variazioni in base alle esigenze didattiche.

Il corso verrà effettuato al raggiungimento di almeno 7 partecipanti fino ad un massimo di 10 partecipanti.

Per informazioni e iscrizioni scrivere a sustainability_building@sonepar.it



dal 21 al 25 settembre
2026



Sonepar Italia
ERA Experience Center
di Milano
Viale del Ghisallo, 16/
A 20151 Milano