

ESPERTO: **MARTINELLI FRANCO**

TITOLO EDIZIONE

CORSO EPLAN

DESCRIZIONE

Il programma proposto per il corso base di EPLAN è suddiviso in quattro lezioni, ciascuna con un focus specifico:

1. **Lezione 1 (2 ore):** Introduzione a EPLAN, con una panoramica del software, configurazione iniziale e creazione di un nuovo progetto. Mercoledì 19/02/2025 dalle 14:30 alle 16:30
2. **Lezione 2 (2 ore):** Creazione di schemi elettrici, inclusi strumenti di disegno, inserimento di componenti e collegamenti. Mercoledì 26/02/2025 dalle 14:30 alle 16:30
3. **Lezione 3 (3 ore):** Gestione dei dati e documentazione, con creazione di liste di materiali, report e creazione di sommari e stampe. Mercoledì 05/03/2025 dalle 14:30 alle 17:30
4. **Lezione 4 (3 ore):** Verifica e simulazione, controllo degli errori, simulazione del circuito e risoluzione dei problemi. Mercoledì 12/03/2025 dalle 14:30 alle 17:30

Questo programma copre le basi essenziali per iniziare a utilizzare EPLAN in modo efficace.

AREA COMPETENZE DIGCOMPEDU (MAX 3)

Coinvolgimento e valorizzazione professionale

Risorse digitali

Pratiche di insegnamento e apprendimento

Valutazione dell'apprendimento

Valorizzazione delle potenzialità degli studenti

Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

LIVELLO D'INGRESSO

A1 NOVIZIO/BASE

A2 ESPLORATORE/BASE

B1 SPERIMENTATORE INTERMEDIO – CONOSCE E UTILIZZA IN MODO EFFICACE E RESPONSABILE

B2 ESPERTO INTERMEDIO – CONOSCE E UTILIZZA IN MODO ORGANICO E PROATTIVO

C1 LEADER AVANZATO CONOSCE E UTILIZZA AMBIENTI E TECNOLOGIE COMPLESSE

C2 PIONIERE/ AVANZATO RIELABORA E PROMUOVE

DATA AVVIO DEL CORSO –**19/02/2025**-DATA FINE -**12/03/2025**

Lezione 1 (2 ore)

Introduzione a EPLAN

- Presentazione del software EPLAN e delle sue applicazioni
- Panoramica dell'interfaccia utente
- Configurazione iniziale e impostazioni di base
- Creazione di un nuovo progetto
- Gestione dei file e delle cartelle di progetto

Lezione 2 (2 ore)

Creazione di schemi elettrici

- Introduzione agli schemi elettrici
- Strumenti di disegno e simboli
- Inserimento e modifica di componenti elettrici
- Collegamenti e cablaggi
- Numerazione automatica dei fili e dei componenti

Lezione 3 (3 ore)

Gestione dei dati e documentazione

- Creazione e gestione delle liste di materiali (BOM)
- Generazione di report e documentazione
- Esportazione dei dati in vari formati
- Personalizzazione dei report
- Utilizzo delle macro per automatizzare le operazioni ripetitive

Lezione 4 (3 ore)

Verifica e simulazione

- Controllo degli errori e verifica del progetto
- Simulazione del circuito elettrico
- Risoluzione dei problemi comuni
- Domande e risposte
- Conclusioni e suggerimenti per l'approfondimento

Il Docente

Franco Martinelli

