
STAGE (I livello)

“L’AMBIENTE DOMOTICO: CONFIGURAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DI SISTEMI INTEGRATI”

Il corso è stato formulato, articolato e strutturato per gli studenti di istituti tecnici e professionali con indirizzo elettrico ed elettronico.

PROGRAMMA DEL CORSO (40h)



I FASE INTRODUZIONE

- Cos'è la domotica, cos'è la building automation
- Problematiche, limiti e funzionalità statiche di un impianto tradizionale
- Importanza di una gestione intelligente dell'ambiente abitativo
- Vantaggi, valore aggiunto e potenzialità di un impianto integrato

II FASE CONFIGURAZIONE DI UN IMPIANTO INTEGRATO

- Funzionalità dell'unità di controllo
- Struttura e schema a blocchi di un impianto integrato
- Sistemi di comunicazione (interfacce), di tele-controllo e di rilevamento

III FASE ARCHITETTURA DI UN SISTEMA BUS

- Tecnologia di integrazione a BUS
- Schema architettura del sistema BUS
- Punti di forza del BUS

IV FASE ELEMENTI PROGETTUALI

- Presentazione del software Q. Link per la programmazione della centrale elettronica
- Logica di programmazione funzionale
- Configurazione dei parametri e delle stazioni connesse al sistema integrato

V FASE ESERCITAZIONE ED ESEMPI

- Esercitazione progettuale
 - ❖ Impostazione di progetto domotico, con particolare riferimento alla gestione di impianti: elettrico, termico, idrico, audio/video e di sicurezza.
- Scenari applicativi
- Dimostrazione interattiva di un ambiente automatizzato
- Applicazioni degli impianti intelligenti

VI FASE VERIFICHE

- **Test di verifiche**
-



C.R.E.A. sede: Ragusa – Via Ugo La Malfa, 47- 49-51 tel. 0932.252034-644698 – fax 0932.642868
www.creasnc.it info@creasnc.it – Responsabile Formazione Salvatore Battaglia cell.3381554251