

## SISTEMI DOMOTICI PER L'EDILIZIA CIVILE

### PROGRAMMA DEL CORSO

- La Domotica:
  - funzioni e concetti base, le applicazioni
  - architettura e componenti del sistema domotico
- Le funzioni base di un sistema domotico:
  - gestione luci,
  - gestioni motorizzazioni,
  - termoregolazione,
  - sicurezza,
  - remotizzazione,
  - gestione audio/video
- Norme tecniche per l'installazione di impianti elettrici e impianti domotici
  - La Normativa EN 50090 e le norme CEI
  - La Normativa CEI 64-8: impianti a livelli
  - Livello 3° Domotico
- Protocolli di comunicazione:
  - Protocolli Standard e Protocolli Proprietari
- Diagnostica e monitoraggio
- Lo standard Konnex:
  - Spazi installativi e comunicazione
  - System Mode e Easy Mode
  - Indirizzi di gruppo e trasmissione
  - Il telegramma KNX
- Domotica ed efficienza energetica:
  - la EN 15232
  - metodi per il calcolo del risparmio energetico
- Smart Metering e Smart City
- Domotica e Fonti Rinnovabili
- Analisi di casi reali e best practices