

Componenti elettrici ed elettronici

- “ I materiali e la corrente elettrica
- “ materiali conduttori, isolanti e semiconduttori
- “ resistori condensatori, induttori
- “ misurazione delle grandezze elettriche con strumenti di misura

Progetto impianto elettrico civile

- “ Dimensionamento dei cavi
- “ Definizione di interruttori automatici
- “ Strumenti di misura (amperometro, voltmetro, wattmetro)

Sicurezza negli impianti elettrici

- “ normativa sulla sicurezza
- “ la corrente elettrica ed il corpo umano
- “ interruttore differenziale
- “ contatti diretti ed indiretti

L'impianto elettrico ad uso civile

- “ schema elettrico con interruttore
- “ “ con deviatore
- “ “ con invertitore
- “ “ con pulsante commutatore

Il progetto dei sistemi elettronici

- “ Circuiti combinatori
- “ Algebra di Boole
- “ Mappe di Karnaugh
- “ Circuiti sequenziali
- “ montaggio di circuiti elettronici su breadboard