

Attività svolta

Unità didattica 1 disegno tecnico

- ✓ *Conoscenza delle nozioni di base degli strumenti (attività sviluppata in curricolo con l'insegnante di disegno)*
- ✓ *Simboli grafici di componenti elettrici/elettronici*
- ✓ *Dimensionamento delle strutture*
- ✓ *Norme CEI su simboli e sicurezza*

Unità didattica 2 progettazione

- ✓ *Dimensionamento degli ambienti*
- ✓ *Posizionamento dei singoli elementi (topografia)*
- ✓ *Dimensionamento dei corpi illuminanti*
- ✓ *Distribuzione delle linee elettriche*
- ✓ *Scelta dei cavi e dei componenti*

Unità didattica 3 impianti elettrici

- ✓ *Impianto di accensione da un punto (interrotta/commutata)*
- ✓ *Impianto di accensione da due punti (deviata)*
- ✓ *Impianto di accensione da tre e più punti (invertita)*
- ✓ *Impianto con relè interruttore da uno o più pulsanti*
- ✓ *Impianto di accensione con relè commutatore da uno o più pulsanti*
- ✓ *Impianto luce scale con relè orologio analogico e digitale*
- ✓ *Impianto luce esterno con interruttore crepuscolare*
- ✓ *Impianto luce temporizzato e presa di corrente*

Unità didattica 4 circuiti elettronici

- ✓ *Conoscenza ed uso delle attrezzature e dei componenti (resistori, condensatori, bobine, diodi etc.)*
- ✓ *Codici dei colori per resistori/condensatori*
- ✓ *Diodi raddrizzatori*
- ✓ *Uso dei saldatori a stagno a penna e a base saldante*

Bronte 04/06/2015

Prof. Vincenzo De Caro