

I.P.S.I.A. C. A. Dalla Chiesa" Omegna  
**PROGRAMMA PREVENTIVO**  
Corso Operatore Elettrico  
**LABORATORIO TECNOLOGICO**

prof. Massimo M. Bonini

Classe 2° E

**MODULI**

1. impianti industriali – automatismi in logica cablata
2. nozioni fondamentali di elettrotecnica
3. sicurezza in campo elettrico
4. dimensionamento e protezione delle condutture
5. costruzioni elettroniche
6. impianti termoidraulici
7. automatismi pneumatici

**MODALITA' DI SVOLGIMENTO**

Ogni argomento verrà illustrato con lezioni frontali, anche attraverso supporti multimediali.

Ovunque possibile verranno proposte esercitazioni pratiche da svolgere in officina elettrica o negli altri laboratori della scuola.

**VALUTAZIONE**

Ogni esercitazione pratica verrà valutata in merito a

- corretto funzionamento
- qualità dell'esecuzione
- tempo impiegato per lo svolgimento
- correttezza e qualità della documentazione grafica
- correttezza e qualità della scheda di lavorazione e di stima dei costi di realizzazione

Per alcuni argomenti verranno sottoposte verifiche scritte con prove sia a risposta chiusa che a risposta aperta.

Particolare attenzione verrà prestata alla puntualità nella consegna degli elaborati. Ogni ritardo comporterà una riduzione del voto finale; ritardi che si prolunghino oltre i sette giorni dalla data di scadenza comporteranno voti totalmente negativi.