

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato "Giovanni Giorgi", Lucca  
Indirizzo: Operatore elettronico e termoidraulico

PROGRAMMA di

# **Tecniche di ELETTROTECNICA ed ELETTRONICA**

Prof. Giacomo Cicconi

Classe 3<sup>a</sup> B | A.s. 2018/2019

Per il presente anno è stato svolto un programma composto delle seguenti Unità Didattiche:

**UD-0.1** | Elementi di Informatica di base;

**UD-0.2** | Elementi di teoria della materia: teoria atomica, cariche elettriche, fenomeni elettrici;

**UD-1** | Circuiti elettrici: dispositivi elettrici lineari, legge di Ohm, resistenze in serie, resistenze in parallelo, esercizi sul calcolo della resistenza equivalente, legge del partitore di tensione, legge del partitore di corrente;

**UD-2** | Reti elettriche lineari e metodi di risoluzione delle reti elettriche lineari: principi di Kirchhoff, principio di sovrapposizione degli effetti, esercizi sulla risoluzione delle reti;

**UD-3** | Introduzione ai condensatori: capacità in serie, capacità in parallelo, esercizi sul calcolo della capacità equivalente.

Esercitazioni e verifiche con calcoli si sono tenute con regolarità.

Data

Firme Allievi

01/06/2019