



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT

A.S.2017/18

PROGRAMMA DIDATTICO DI TECNOLOGIE ELETTRICO ELETTRONICHE E APPLICAZIONI

DOCENTE: CALABRESE ANTONIO

CLASSE: 3B MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
2	0	2	66

Contenuti

Fenomeni elettrici: Multipli e sottomultipli, S.I. di misura, Legge di Coulomb, Linee di forza, Campo Elettrico, Conduttori, semiconduttori e isolanti. Tensione, corrente e resistenza.

Reti in c.c.: Resistenze in serie e in parallelo, Connessioni miste di resistenze, Prima e seconda legge di Ohm, Potenza ed energia. Codice dei colori delle resistenze convenzionali. Strumenti di Misura: Generatore di tensione e multimetro

Sicurezza elettrica: Impianto elettrico negli edifici (impianto di illuminazione e circuito di potenza). Protezione contro i contatti indiretti (Interruttore differenziale). Effetti della corrente elettrica sul corpo umano.

Attività di recupero

Recupero in itinere

Varese, li 23/05/2018

il Docente
Calabrese Antonio

Gli alunni: Struga Dario, Mazzocato Lorenzo