



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/11

A.S. 2016/2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICO E APPLICAZIONI

DOCENTE LAVORATO FRANCESCO

CLASSE 4A MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
52	31	83	83

Contenuti
<ul style="list-style-type: none"> • Legge di Ohm; • Tabella dei colori delle resistenze convenzionali; • Resistenze in serie ed in parallelo; • Resistività dei materiali • Il reostato; • Principi di Kirchhoff; • Principio di sovrapposizione degli effetti; • Diodo a giunzione; • Tecniche di problem solving per circuiti contenenti diodi. • Diodo Zener e diodo led. • Costituzione di un transistor bipolare; • Segni grafici dei BJT e relativi contenitori; • Modi di collegamento di un bjt; • Modi di operare di un BJT; • Energia, potenza e rendimento in elettronica.

Attività di recupero
Recupero in itinere

Varese, 12/06/2017

il Docente
Lavorato Francesco