



LICEO DARWIN
Viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
Tel. 0119586756 - fax 0119589270

LICEO VITO SCAFIDI
Via S. Giorgio
10090 Sangano
Tel. e fax 0119087184
email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it

SCIENTIFICO – LINGUISTICO
SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

Programma svolto
Anno scolastico: 2021/2022
Insegnante: Prof. Alessia Costa
Materia: FISICA
Classe: 5 Cs (scienze umane)

Contenuti disciplinari

Con riferimento al volume "F come FISICA" di Sergio Fabbri e Mara Masini, edito da SEI.

1. UNITA' 21 – I FENOMENI ELETTROSTATICI (da pag 4 a pag 14 + semplici esercizi applicativi)
2. UNITA' 22 – I CAMPI ELETTRICI (da pag 27 a pag 38 + semplici esercizi applicativi)
3. UNITA' 23 – LE LEGGI DI OHM (da pag 56 a pag 73 + semplici esercizi applicativi)
4. UNITA' 24 – I CIRCUITI ELETTRICI (da pag 91 a pag 100 + semplici esercizi applicativi)
5. UNITA' 25 – I CAMPI MAGNETICI (da pag 120 a pag 137 + semplici esercizi applicativi)
6. UNITA' 26 – L'INDUZIONE ELETTROMAGNETICA (da pag 154 a pag 167)
7. UNITA' 27 – EQUAZIONI DI MAXWELL E ONDE ELETTROMAGNETICHE (solo la sintesi a pag 191 e 192)
8. UNITA' 28 – LA TEORIA DELLA RELATIVITA' RISTRETTA cenni

Sangano, 15 maggio 2022

Firma: Alessia Costa
Per presa visione: Valeria Pappaletto, Gaia Romano