



LICEO STATALE "CARLO TENCA" ? MILANO

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: mipm11000d@istruzione.it – PEC mipm11000d@pec.istruzione.it

2018-2019

Classe: Quinta C

Indirizzo di studio: Liceo delle Scienze Umane

Materia: Fisica

Docente: Mancuso Margherita

Programma svolto

Contenuti	Attività e testi	Tempi
Le cariche elettriche	Testo e appunti	Primo Trimestre.
Il vettore Campo Elettrico Su appunti: Campo elettrico generato da una distribuzione lineare di carica. Campo elettrico generato da una distribuzione piana omogenea di carica. Campo elettrico generato da una distribuzione di cariche piane opposto e di uguale densità. Energia potenziale elettrica, potenziale elettrico.	Testo e appunti	Primo Trimestre

<p>La capacità di un conduttore, la capacità di un condensatore piano.</p> <p>La corrente elettrica , le leggi di Ohm, resistori in serie e in parallelo. Potenza, effetto Joule, f.e.m.</p>	<p>Testo e appunti</p>	<p>Primo Trimestre/Secondo pentamestre</p>
<p>Il campo magnetico: i magneti, esperienze di Oersted, Faraday Ampère. Campo magnetico di un filo percorso da corrente, di una spira, di un solenoide(Legge di Biot-Savart), forza di Lorentz. Moto di una particella in un campo magnetico. Campo magnetico nella materia.</p>	<p>Testo e appunti</p>	<p>Secondo Pentamestre</p>
<p>L'induzione elettromagnetica</p>	<p>Testo e appunti</p>	<p>Secondo Pentamestre</p>

Milano, _____

Firma degli Studenti Firma del Docente

Data ultima modifica: Mercoledì, 15 Maggio, 2019 - 08:31

Docente: margherita.mancuso