



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

GIOVANNI PAOLO II

Programma Annuale

ISTITUTO: Liceo musicale e coreutico sezione coreutica

CLASSE: V Liceo

MATERIA: Fisica

Modulo n° 1 Elettrologia	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">- Elettrizzazione di un corpo- Elettrizzazione per contatto e strofinio- Conduttori e isolanti- Legge di Coulomb- L'elettrizzazione per induzione- Campo elettrico e sue proprietà- Campo elettrico di una carica puntiforme- Le linee di campo elettrico- Il flusso di un campo vettoriale attraverso una superficie
Modulo n° 2 La corrente elettrica	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">- Corrente elettrica nei metalli- I generatori di tensione- Circuiti elettrici (nozioni fondamentali)- Prima e seconda legge di Ohm- I resistori in serie e in parallelo- Le leggi di Kirchoff- Calcolo di resistenze in circuiti equivalenti
Modulo n° 3 I fenomeni magnetici	Contenuti Cognitivi
	<ul style="list-style-type: none">- Magnet naturali e artificiali- Campo magnetico e sue proprietà- Le linee di campo magnetico terreste- Esperienza di Oersted- Forze che si esercitano tra magneti e correnti