

SPORTELLO TEMATICO DI FISICA PER LE CLASSI QUINTE**PROF. FORCESI**

DATA	ARGOMENTO
Giovedì – 01/02/18 ore 14.30-15.30	Forza di Lorentz e moto di cariche in campo magnetico. Esperienza di Oersted, legge di Biot-Savart, campo magnetico generato da un solenoide. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Giovedì – 08/02/18 ore 14.30-15.30	Interazione tra campo magnetico e corrente e tra fili percorsi da corrente. Teorema di Ampère. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Giovedì – 15/02/18 ore 14.30-15.30	Forza elettromotrice indotta e legge di Faraday-Neumann. La legge di Lenz. Problemi relativi agli argomenti sopra elencati.
Giovedì – 22/02/18 ore 14.30-15.30	Autoinduzione e mutua induzione. Alternatore e trasformatore. Problemi relativi alle correnti alternate (potenza efficace ecc.).
Giovedì – 01/03/18 ore 14.30-15.30	Equazioni di Maxwell: dalla formulazione con campi statici a quella con campi che variano nel tempo.
Giovedì – 08/03/18 ore 14.30-15.30	Onde elettromagnetiche e spettro elettromagnetico. Energia e quantità di moto di un'onda elettromagnetica secondo la fisica classica.