

LICEO LINGUISTICO
PROGRAMMAZIONE DI FISICA
CLASSE III
A.S. 2009/2010
Docente:Fabrizio Meucci

Il campo elettrico

Cariche in equilibrio

Metodi diversi di elettrizzazione

Conduttori e isolanti

La carica elettrica e la legge di Coulomb

La conservazione della carica

Il campo elettrico ed il potenziale elettrico

Il vettore campo elettrico

Il campo elettrico di una carica puntiforme

Le linee del campo elettrico

L'energia potenziale elettrica

Il potenziale elettrico

Il condensatore piano

La corrente elettrica

L'intensità di corrente elettrica

I generatori di tensione

I circuiti elettrici

La prima legge di Ohm

La forza elettromotrice

I conduttori metallici

Il campo magnetico

Il magnetismo

Magneti naturali ed artificiali

La forza magnetica

Le linee di campo magnetico

Confronto fra campo elettrico e campo magnetico

Forze tra magneti e correnti e forze tra correnti

L'insegnante

l'allievo