

PROGRAMMA DI FISICA

Introduzione all'elettricità:

Definizione di elettricità e cariche elettriche; Vari tipi di elettrizzazione; Conduttori ed isolanti

La legge di Coulomb

Il campo elettrico

Il campo elettrico; Flusso del campo elettrico e teorema di Gauss; Il potenziale elettrico

Il condensatore

La corrente elettrica

La corrente elettrica; I circuiti elettrici; Le leggi di Ohm

Introduzione al magnetismo

Il campo magnetico; Interazioni tra campo elettrico e campo magnetico:

Leggi di Oersted, Ampere e Faraday.
