PROGRAMMA DI FISICA

A.S.: 20221/2023

Classe VB

La carica elettrica. L’elettroscopio a foglie. La legge di coulomb. L’elettrizzazione per strofinio, per contatto e per induzione. Il vettore campo elettrico. Flusso e teorema di Gauss. Capacità di un conduttore. I condensatori e collegamenti. La legge di Gravitazione Universale e la legge di Coulomb. La d.d.p.. La circuitazione del campo elettrico. L’intensità della corrente elettrica. La 1a e 2a legge di Ohm. Resistori in serie e parallelo. Le leggi di Kirchhoff. La velocità istantanea e la corrente continua (le derivate in fisica). Potenza dissipata da un conduttore ohmnico. Forze tra magneti e correnti.

Data 10/06/2023 Firmato

Francesco C. Maviglia