

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
Sviluppo Economico, Istruzione e Ricerca



## **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE G. BERTACCHI**

Liceo delle Scienze Umane, Liceo Economico Sociale,  
I.P. per la Sanità e l'Assistenza Sociale, I.P. Servizi culturali e dello Spettacolo,  
I. e F.P. Animatore Turistico e Sportivo  
VIA XI FEBBRAIO 6, LECCO - Tel: 0341 364584 - Web: [www.bertacchi.edu.it](http://www.bertacchi.edu.it)  
e-mail: [lcis00600c@istruzione.it](mailto:lcis00600c@istruzione.it) - pec: [lcis00600c@pec.istruzione.it](mailto:lcis00600c@pec.istruzione.it)

### **INTEGRAZIONE AL DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE 5BSUL**

**A.S. 2023 - 2024**

**DISCIPLINA: FISICA**

**DOCENTE: LAFRANCONI GIUSEPPINA**

#### **CONTENUTI / UDA**

Forza magnetica su un filo percorso da corrente.

Il campo magnetico di un filo percorso da corrente. La legge di Biot-Savart

Il campo magnetico di una spira e di un solenoide.

Il motore elettrico.

La forza di Lorentz.

Il moto di una carica in un campo magnetico uniforme. Moto con velocità perpendicolare a un campo magnetico uniforme. Il raggio della traiettoria circolare.

Le proprietà magnetiche dei materiali. L'elettromagnete.