

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. da Vinci" Fasano (BR)</p> |  |
| <p>PROGRAMMA A.S. 2023-2024</p> | | |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| <p>Disciplina: FISICA</p> | | |
| <p>Classe: 5</p> | <p>Sezione: E</p> | <p>Indirizzo: LINGUISTICO</p> |
| <p>Docente: DEMITRI ROBERTA</p> | | |
| <p>Testi: La Fisica intorno a noi, Elettromagnetismo, relatività e quanti, Claudio Romeni</p> | | |

| <p>CONTENUTI</p> | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 13. CARICHE ELETTRICHE E FORZA ELETTRICA <ul style="list-style-type: none"> ○ I fenomeni elettrostatici ○ Le proprietà della carica elettrica ○ Gli isolanti e i conduttori ○ L'elettrizzazione di isolanti e conduttori ○ La legge di Coulomb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14. IL CAMPO ELETTRICO E IL POTENZIALE ELETTRICO <ul style="list-style-type: none"> ○ Il campo elettrico ○ La rappresentazione del campo elettrico mediante linee di forza ○ Il teorema di Gauss ○ L'energia potenziale elettrica ○ Il potenziale elettrico ○ Proprietà elettrostatiche dei conduttori ○ Il condensatore piano | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 15. LA CORRENTE ELETTRICA <ul style="list-style-type: none"> ○ L'intensità di corrente elettrica ○ Il generatore di tensione ○ Le leggi di Ohm ○ La potenza dei conduttori ○ Circuiti con resistori e condensatori | |

- Amperometri, voltmetri e generatori
- La corrente elettrica nei liquidi e nei gas

- **IL CAMPO MAGNETICO**

- Dalle calamite al campo magnetico
- La forza magnetica su una corrente

Data,.....

Il docente