



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO
FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it –

brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: **FISICA** (ore settimanali: 2)

CLASSE: **2 Sez B** Indirizzo: **OTTICO**

ANNO SCOLASTICO: **2022/2023**

Docente: **Prof. SACQUEGNA FRANCESCA**

Unità didattica n.7	
LA TERMODINAMICA	L'equilibrio termico La temperatura e il calore La dilatazione lineare e volumica La legge fondamentale della termologia La propagazione del calore (conduzione, convezione e irraggiamento) I cambiamenti di stato Cenni: le leggi dei gas perfetti(Gay-Lussac e Boyle) Cenni: Il 1° e 2° principio della termodinamica

Unità didattica n.8	
L'ELETTRICITA'	Le caratteristiche delle cariche elettriche La differenza tra isolanti e conduttori La forza attrattiva o repulsiva di Coulomb Il campo elettrico e le linee di campo La differenza di potenziale

Unità didattica n.9	
CORRENTE ELETTRICA E MAGNETISMO	L'intensità di corrente La resistenza e la resistività Le due leggi di Ohm Il magnetismo L'esperimenti di Oersted L'induzione elettromagnetica

I docenti

Prof. Francesca Sacquegna