

I.I.S. CIGNA BARUFFI GARELLI
Istituto professionale F. Garelli
Manutenzione e assistenza tecnica
Anno scolastico 2025-2026

Classe: 2°A MAT

Materia: Fisica (Scienze Integrate)

Docente Curricolare: Racca Lorenzo

Insegnante Tecnico Pratico: Puglisi Orazio

Ore settimanali: 2 di cui 1 prevista di laboratorio

Libro di testo adottato: SCIENZE INTEGRATE 9788808920843 CELATA LAURA
QUADERNO DI FISICA (IL) - VOLUME UNICO (LDM) - TEORIA VELOCE E TANTI
ESERCIZI DA FARE SUL LIBRO ZANICHELLI EDITORE.

PROGRAMMA SVOLTO a.s.2025-2026

1. GRANDEZZE E MISURE

- Le grandezze e le unità di misura, grandezze fondamentali e derivate;
- Multipli e sottomultipli, potenze di dieci, ordini di grandezza, equivalenze, notazione scientifica;
- Lunghezza, area, volume, densità;
- Proporzionalità diretta e inversa.

2. LABORATORIO

- Attività di laboratorio: la densità dei liquidi;
- Attività di laboratorio: la legge di Hooke e la misura della costante elastica.