ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"Leonardo da Vinci"
72015 Fasano (BR), Via G. Attoma, 9 Tel. 0804413373 Fax. 080.4421125 - C.F.81001970748
email: bris00300d@istruzione.it - bris00300d@pec.istruzione.it - sito web: www.leonardodavincifasano.edu.it

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Italiadomani

PROGRAMMA
A.S. 2024-2025

Disciplina: SCIEZE INTEGRATE (FISICA)

Classe: 1 **Sezione: A**

Indirizzo: Istituto Professionale per i Servizi per la sanità e per l'assistenza sociale

Docente: Prof. MARINO CINQUEPALMI ITP. Prof. Paccione Giovanni

Testi: G. Longhi - C. Borgioli - S. von Borries - G. Ricci - M. De Leo - L. Garlaschelli
"Scienze integrate – Fisica – Chimica – Scienze della Terra – Biologia"

CONTENUTI

Argomenti svolti

- Unità di misura
- Spazio, tempo, velocità
- Moto rettilineo uniforme
- Velocità e accelerazione
- Le forze
- Massa e peso
- Forza elastica
- La forza risultante
- Grandezze scalari e vettoriali
- Somma di vettori
- La forza gravitazionale e la forza peso
- Primo, secondo e terzo principio della dinamica
- Il baricentro
- Le leve

Esperienze di laboratorio

- Determinazione della costante elastica della molla
- La forza peso

73 23

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"Leonardo da Vinci"
72015 Fasano (BR), Via G. Attoma, 9 Tel. 0804413373 Fax. 080.4421125 - C.F.81001970748
email: bris00300d@istruzione.it - bris00300d@pec.istruzione.it - sito web: www.leonardodavincifasano.edu.it

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani

Data, 26/05/2025

Il docente

Francesco Schiavone
Rosa Sibilio