



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Physics

2526-1-I0201D129-I0201D186M

Obiettivi

Al termine del corso le studentesse e gli studenti dovranno conoscere i principi base della meccanica dei corpi rigidi, al fine di poterli applicare al movimento dei segmenti corporei.

Contenuti sintetici

Principi base della meccanica dei corpi rigidi, cinematica e cinetica del punto materiale, energia, lavoro e potenza.

Programma esteso

- Grandezze scalari e vettoriali
- Cinematica del punto materiale su una retta
- Moti parabolici
- Forze e dinamica
- Forza peso e forza elastica
- Lavoro di una forza
- Energia cinetica
- Energia potenziale e conservazione dell'energia meccanica
- Leve

Prerequisiti

Conoscenze di base di matematica

Modalità didattica

Didattica erogativa in presenza: lezione frontale da parte del docente

Didattica integrativa in presenza: gli studenti svolgeranno esercizi e presentazioni alla lavagna per approfondire gli argomenti trattati in modalità di didattica erogativa.

Materiale didattico

D. Scannicchio, Esercizi e problemi di Fisica, Edizioni Unicopli - D. Scannicchio, Fisica Biomedica, EDISES

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a risposta multipla.

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
