



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"FISICA"

SSD FIS/07

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico) M82
ANNO ACCADEMICO 2025-2026.

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: ALFONSO BOVE
TELEFONO: 3356564284
EMAIL: ALFONSO.BOVE@OSPEDALIDEICOLLI.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO : SCIENZE FISICHE E STATISTICHE
MODULO (EVENTUALE): FISICA
SSD DEL MODULO: FIS/07
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
ANNO DI CORSO : I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: I SEMESTRE
CFU: 3

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo dell'insegnamento è quello di introdurre lo studente ai concetti fondamentali della FISICA. Questi concetti vengono ritrovati quotidianamente nell'utilizzo degli strumenti di laboratorio come concetto di peso, pressione, forza centrifuga, elettromagnetismo ed ottica.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere i principali concetti della fisica, gli enunciati e le principali formule.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di riconoscere una grandezza fisica e distinguere da una scalare. Deve sapere quali sono le forze in gioco e quale è il concetto fisico a cui si fa riferimento.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- I concetti matematici
- Le grandezze fisiche
- I vettori e le forze
- L'equilibrio dei solidi
- I principi della dinamica
- Richiami sui moti e le forze
- I principi e moti nel piano
- Equilibrio dei fluidi
- Le forze in movimento
- L'energia
- La temperatura e il calore
- Magnetismo ed elettricità
- L'elettromagnetismo
- la luce

MATERIALE DIDATTICO

Rilascio di materiale didattico agli studenti ad ogni lezione

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Il docente utilizzerà: a) lezioni frontali per circa il 100% delle ore totali.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

*Nel caso di **insegnamenti integrati** l'esame deve essere unico.*

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X
discussione di elaborato progettuale	
Altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(*) È possibile rispondere a più opzioni