



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"FISICA"

SSD: FIS/07

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

ANNO ACCADEMICO 2025-2026

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: CERCIELLO VINCENZO

TELEFONO: 3381828940

EMAIL: V.CERCIELLO@ISTITUTOTUMORI.NA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE):

MODULO (EVENTUALE):

SSD DEL MODULO (EVENTUALE)*:

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

CANALE (EVENTUALE):

ANNO DI CORSO (I, II, III): I

PERIODO DI SVOLGIMENTO (SEMESTRE: I, II; ANNUALE): I SEMESTRE

CFU: 3

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di trarre le conseguenze di un insieme di informazioni per, risolvere problemi concernenti la fisica di base.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative alla fisica di base e di risolvere problemi a partire dalle nozioni apprese.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità e gli strumenti metodologici e operativi necessari ad applicare concretamente le conoscenze della fisica di base.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Introduzione di analisi matematica;
- Cinematica;
- Dinamica;
- Gravitazione Universale;
- Fluidi;
- Termodinamica;
- Elettromagnetismo;
- Ottica.

MATERIALE DIDATTICO

Agli studenti viene consegnata copia digitale del materiale didattico presentato durante la formazione frontale.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

- a) Lezioni frontali per circa il 90% delle ore totali con supporto multimediale;
- b) Esercitazioni per approfondire praticamente aspetti teorici per circa il 10% delle ore o CFU.

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	X
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	X

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

(*) È possibile rispondere a più opzioni

È prevista una prova intercorso con collocazione temporale al centro del corso.

b) Modalità di valutazione:

L'esito della prova scritta è vincolante ai fini dell'accesso alla prova orale.

Per la prova scritta a risposta multipla verrà valutata la numerosità e la correttezza delle risposte.