



## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO(SI)

"C.I.SCIENZE FISICHE E STATISTICO-MATEMATICHE"  
"INSEGNAMENTO: PRINCIPI DI FISICA MEDICA I"

SSD FIS/07

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DELLA PREVENZIONE  
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

ANNO ACCADEMICO 2023-2024

### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: PATRIZIA RICCIO

EMAIL: [PATRIZIA.RICCIO@UNINA.IT](mailto:PATRIZIA.RICCIO@UNINA.IT)

### INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: PRINCIPI DI FISICA MEDICA I

CORSO INTEGRATO: SCIENZE FISICHE E STATISTICO MATEMATICHE

ANNO DI CORSO: I

SEMESTRE: I

CFU: 3

## **INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI**

**Nessuno**

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

Lo studente deve impiegare le conoscenze di base acquisite nelle applicazioni fisiche nell'ambito della prevenzione in modo da sviluppare capacità di analisi e sintesi che gli permetteranno di affrontare le problematiche che gli si presenteranno nell'esercizio della sua professione

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente deve conoscere e saper illustrare le leggi fondamentali della Fisica.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente deve conoscere e saper applicare le leggi fondamentali della Fisica alle problematiche che gli si presenteranno.

## **PROGRAMMA-SYLLABUS**

GRANDEZZE FISICHE E LORO MISURAZIONE

I FONDAMENTI DELLA DINAMICA

MECCANICA DEI FLUIDI

TERMOLOGIA E CALORIMETRIA

LEGGI DELLA TERMODINAMICA

GAS PERFETTI E GAS REALI

ELETTRICITA' E MAGNETISMO

ONDE ELETTROMAGNETICHE

ESERCITAZIONI SULLE LEGGI DELLA FISICA STUDIATE

## MATERIALE DIDATTICO

F. BERSANI, S. BETTATI, P.F. BIAGI, V. CAPOZZI, L. FEROCI, M. LEPORE, D.G. MITA, I. ORTALLI, G. ROBERTI, P. VIGLINO, A. VITTURI Fisica Biomedica - Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova, 2009

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Esercitazioni in aula e spiegazioni tramite slides.

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità d'esame:

| L'esame si articola in prova            |   |
|---|---|
| scritta e orale                         | X |
| solo scritta                            |   |
| solo orale                              |   |
| discussione di elaborato<br>progettuale |   |
| altro                                   |   |

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