



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO(SI)

"C.I.SCIENZE FISICHE E STATISTICO-MATEMATICHE" "INSEGNAMENTO: FISICA APPLICATA"

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

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: FISICA APPLICATA

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 progettuale	
altro	

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