



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"FISICA"

SSD FIS/02

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: CONTROLLO DI QUALITA'

ANNO ACCADEMICO 2021-2022

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: GIANPIERO MANGANO

TELEFONO:081676480

EMAIL: gianpiero.mangano@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE): FISICA

MODULO (EVENTUALE):

CANALE (EVENTUALE): MATRICOLE DISPARI

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

SEMESTRE (I, II): II

CFU: 8

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

NESSUNO

EVENTUALI PREREQUISITI

NESSUNO

OBIETTIVI FORMATIVI

Familiarizzazione dello studente con i principi fondamentali della fisica classica, e della loro applicazione

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenze di base dei fenomeni fisici classici e degli strumenti matematici adeguati per descriverli.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di risolvere semplici esercizi e applicazioni delle leggi fondamentali della fisica a problemi di meccanica, termodinamica, fluidodinamica e elettromagnetismo

PROGRAMMA

Cinematica del punto materiale. Dinamica del punto materiale. Forze conservative e forze dissipative. Urti. Dinamica dei fluidi. Calorimetria. Gas perfetto. Termodinamica, primo e secondo principio. Elettromagnetismo.

MATERIALE DIDATTICO

Libro di testo "Fisica" G.Miele-O.Pisanti, edizioni EDISES

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni in persona. Teoria ed esercizi della Fisica

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
orale con svolgimento di esercizi scritti	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

a) Modalità di valutazione:

Il voto finale d'esame è espresso in trentesimi da 18/30 a 30/30 e lode.