

Facoltà	Ingegneria
Corso di Studi	Laurea in Ingegneria meccanica (sede di La Spezia)
Anno di corso/semestre	1/I

Denominazione insegnamento	Fisica generale
Codice insegnamento	56688
Crediti formativi insegnamento	12
Settore scientifico disciplinare	FIS/01
Tipo insegnamento	monodisciplinare
Docente titolare	BANDELLONI Giuseppe

Obiettivi formativi

Introduzione ai concetti di grandezze fisiche, unità di misura e leggi naturali, tramite lo studio della Meccanica.

Programma

Definizione di osservabili fisiche. Sistemi di riferimento e loro congruenza. Principi e leggi della Meccanica. Modellizzazione di fenomeni meccanici e loro discussione critica.

Attività didattiche	Ore previste
Lezione	60.0
Esercitazione	60.0
Laboratorio	0.0
Corso integrativo	0.0

Riferimento bibliografici

George W. Housner, Donald H. Hudson, *Applied Mechanics Dynamics*, California Institute of Tecnology, 1991

Organizzazione del corso e modalità d'esame

Lezioni teoriche e risoluzione critica di problemi di Meccanica elementare

Sono svolte prove intermedie di autovalutazione.

L' esame consiste di una prova scritta e di un orale.

Propedeuticità

Comuni contenuti matematici di scuola media superiore.