

Unità 1 Meccanica classica					
Data	Orario	n. Ore	Unità didattica	Lezione	Argomento
6/10/2021	09.00-11.00	2	U.1	U.1.0; U.1.1	Concetti di Fisica Generale: Misura ed errore, unità di misura, il S. I., grandezze fondamentali e derivate, analisi dimensionale
7/10/2021	14.00-16.00	2	U.1	U.1.2	Cinematica unidimensionale: Posizione e spostamento. Velocità media ed istantanea. Moto rettilineo uniforme. Accelerazione e Moto uniformemente accelerato
13/10/2021	09.00-11.00	2	U.1	U.1.3	Vettori e cinematica bidimensionale: Misurabili scalari e vettoriali. Sistemi di riferimento: il sistema cartesiano. Definizione di vettore e versore. Calcolo delle componenti di un vettore: richiami di trigonometria. Operazioni con i vettori. Moto in 2 dimensioni: moto di un proiettile
14/10/2021	14.00-16.00	2	U.1	U.1.4	Dinamica: Forza, Leggi di Newton, Forza normale, forza elastica, Tensione, Attrito.
20/10/2021	09.00-11.00	2	U.1	U.1.5	Dinamica, II parte Il diagramma del corpo libero, il piano inclinato; ESERCIZI (I parte)
21/10/2021	14.00-16.00	2	U.1		ESERCIZI (II parte)
27/10/2021	09.00-11.00	2	U.1	U.1.6	Lavoro, Energia meccanica, potenza. Sistemi conservativi e non conservativi
28/10/2021	14.00-16.00	2	U.1	U.1.7	Quantità di Moto, Impulso, Urti
3/11/2021	09.00-11.00	2	U.1	U.1.8	Moto circolare. Forza centrifuga. Tecniche centrifugative per la separazione di macromolecole biologiche
4/11/2021	14-16	2	U.1		ESERCIZI
10/11/2021	9-11	2	U.1		ESERCIZI
11/11/2021	14.00-16.00	2			I prova in itinere/autovalutazione
Unità 2 Onde, Fluidi, Termodinamica, Elettromagnetismo					
Data	Orario	Ore	Unità didattica	Lezione	Argomento
17/11/2021	09.00-11.00	2	U.1		Moti periodici, onde meccaniche
18/11/2021	14.00-16.00	2	U.2	U.2.1	<i>Correzione I prova in itinere</i>
24/11/2021	09.00-11.00	2	U.2	U.2.2	Campi, Elettricità
25/11/2021	11.00-13.00	2	U.2	U.2.3	Magnetismo
1/12/2021	09.00-11.00	2	U.2		Elettromagnetismo, Radiazione elettromagnetica; Spettroscopia e applicazioni biotecnologiche
2/12/2021	14.00-16.00	2	U.2	U.2.4	ESERCIZI
9/12/2021	14.00-16.00	2	U.2	U.2.5	Fluidostatica e fluidodinamica
15/12/2021	09.00-11.00	2	U.2	U.2.6	Termodinamica
16/12/2021	14.00-16.00	2	U.2		ESERCIZI
22/12/2021	09.00-11.00	2			II prova in itinere / autovalutazione