

Unità 1 Meccanica classica					
Data	Orario	n. Ore	Unità didattica	Lezione	Argomento
5/10/2022	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
6/10/2022	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
12/10/2022	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
13/10/2022	14.00-16.00	2	U.1	U.1.4	Dinamica: Forza, Leggi di Newton, Forza normale, forza elastica, Tensione, Attrito.
26 mercoledì	16-18	2	U.1	U.1.5	ESERCIZI (I parte)
27 giovedì	14-16	2	U.1		Dinamica, II parte Il diagramma del corpo libero, il piano inclinato; ESERCIZI (II parte)
2 novembre merc	09.00-11.00	2	U.1	U.1.6	Lavoro, Energia meccanica, potenza. Sistemi conservativi e non conservativi
3/11/2022	14.00-16.00	2	U.1	U.1.7	Quantità di Moto, Impulso, Urti
9/11/2022	09.00-13	4	U.1	U.1.8	Moto circolare. Forza centrifuga. Tecniche centrifugative per la separazione di macromolecole biologiche
10/11/2022	14-16	2	U.1		ESERCIZI
11 novembre venerdì	11-13	2			I prova in itinere/autovalutazione
Unità 2 Onde, Fluidi, Termodinamica, Elettromagnetismo					
Data	Orario	Ore	Unità didattica	Lezione	Argomento
16/11/2022	09.00-11.00	2	U.1		Moti periodici, onde meccaniche
17/11/2022	14.00-16.00	2	U.2	U.2.1	Campi, Elettricità
18 venerdì	9-11				correzione I prova
23/11/2022	09.00-11.00	2	U.2	U.2.2	Magnetismo
24/11/2022	11.00-13.00	2	U.2	U.2.3	NO
30/11/2022	09.00-11.00	2	U.2		Elettromagnetismo, Radiazione elettromagnetica; Spettroscopia e applicazioni biotecnologiche
1/12/2022	14.00-16.00	2	U.2	U.2.4	ESERCIZI
7/12/2022	9.00-11.00	2	U.2	U.2.5	Fluidostatica e fluidodinamica
14/12/2022	09.00-11.00	2	U.2	U.2.6	Termodinamica
15/12/2022	14.00-16.00	2	U.2		ESERCIZI
16 ven	11-13				II prova in itinere / autovalutazione