C. Cosmelli - Corso Principi di Fisica 2020-21 - Argomenti trattati a Lezione		
Data	Argomenti	Libro di testo pagg.
10.3	Introduzione - Programma del Corso; Questionario #1, assegnato esercizio Cielo	11-23
12.3	Il gioco delle parti - Esercizio Silenzio - Teoremi, Principi, Leggi fenomenologiche	27-36
17.3	Discussione: Questionario #1 - Esercizio Cielo - Esercizio Silenzio; Spazio e Tempo assoluti in Newton - Sistemi di Riferimento	36-41
19.3	SdR cartesiano - Stato di un sistema - il modello Standard: materia e interazioni - Il primo principio della Meccanica - defnizione di velocità e di Forza - SdR inerziali	41-60
24.3	Un altro modo di scrivere F=ma - il II principio della Dinamica - Come si legge -Perché usare p	62-70
26.3	Il III principio della dinamica -Trasformazioni galileiane - massa inerziale e gravitazionale - E meccanica = costante in un sistema isolato // Termodinamica: nascita - reversibilità e irreversibilità - Definizione di T, V , p - Legge dei gas perfetti	70-108
31.3	Variabili di Stato/non di Stato - Definizione di L, Q, U - Conservazione E - impossibilità moto perpetuo del I tipo -il II principio della Termodinamica - Reversibilità e irreversibilità - Enunciati dei Kelvin/Planck e di Clausius - direzione del tempo - Cicli - Ciclo di Carnot - rendimento di un ciclo = L/Q - Teorema di Carnot - impossibilità del moto perpetuo di II tipo e di T<0	108-122