

Dipartimento di Farmacia - Scienze del farmaco
Anno Accademico 2022/23
Precorso di Elementi di Fisica di Base
Prof. Fulvio CIRIACO

Corsi di studio: Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Periodo di svolgimento: Primo Semestre (dal 17 Ottobre al 3 Novembre 2022)
Ore previste dall'offerta didattica: 24 ore (didattica frontale)

IL PRECORSO SI SVOLGERA' IN PRESENZA (AULA 6) PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI FARMACIA-SCIENZE DEL FARMACO

Gli studenti interessati sono invitati ad effettuare la prenotazione per la partecipazione al precorso inviando una mail all'indirizzo fulvio.ciriaco@uniba.it

lunedì 17 ottobre 2022, dalle 14:00 alle 17:00, aula 6;
questionario anonimo di competenza,
introduzione alla misurazione e ai sistemi metrici, descrizione ed evoluzione del MKS, il metodo scientifico

giovedì 20 ottobre 2022, dalle 11:30 alle 14:30, aula 6;
introduzione alla meccanica classica.1: sistemi inerziali, moto lineare e moto circolare, leggi del moto, le forze, esercizi in aula

venerdì 21 ottobre 2022, dalle 11:30 alle 14:30, aula 6;
introduzione alla meccanica classica.2: conservazione dell'energia e del momento angolare, esercizi in aula

lunedì 24 ottobre 2022, dalle 14:00 alle 17:00, aula 6;
introduzione alla termodinamica.1: grandezze intensive ed estensive, misurazione ed unità di misura delle principali grandezze termodinamiche, stati della materia, esercizi

giovedì 27 ottobre 2022, dalle 11:30 alle 14:30, aula 6;
introduzione alla termodinamica.2: il gas ideale, concetti di mole, massa, densità e frazione molare, esercizi

venerdì 28 ottobre 2022, dalle 11:30 alle 14:30, aula 6;
la carica elettrica e la corrente elettrica,
la struttura dell'atomo: numero atomico, numero di massa e isotopia
legge di Coulomb,
esercizi

mercoledì 2 novembre 2022, dalle 14:00 alle 17:00, aula 6;
gli stati della materia, lo stato condensato, il legame nei solidi, diagrammi di stato

giovedì 3 novembre 2022, dalle 11:30 alle 14:30, aula 6;
esercizi, questionario anonimo di apprendimento e di gradimento