

Dipartimento di Farmacia - Scienze del farmaco
Anno Accademico 2023/24
Precorso di *Elementi di Matematica*
Prof.ssa Antonella Montone

Corsi di studio: Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Erboristiche e
Nutraceutiche, Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute

Periodo di svolgimento: dal 19 al 28 settembre 2023

Ore previste dall'offerta didattica: 24 ore (didattica frontale) 16 ore (preparazione materiale
per gli studenti)

IL PRECORSO SI SVOLGERA' IN PRESENZA (AULA 5) 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
antonella.montone@uniba.it

19/09/2023 - Lezione 1

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

Descrizione attività: Incontro con gli studenti, valutazione preparazione e particolari esigenze.
Proprietà dei numeri (naturali, interi, razionali, reali) e delle principali operazioni.

20/09/2023 - Lezione 2

Ora inizio: 9.00

Ora fine: 11.00

Ore accademiche: 2

Descrizione attività: Proprietà dei numeri razionali e reali. Principali operazioni.

21/09/2023 - Lezione 3

Ora inizio: 11.00

Ora fine: 14.00

Ore accademiche: 3

Descrizione attività: Equazioni algebriche di primo e secondo grado; sistemi di equazioni lineari;
Coordinate cartesiane, distanza tra due punti nel piano cartesiano, equazione della retta, equazione
della parabola.

22/09/2023 - Lezione 4

Ora inizio: 10.00

Ora fine: 13.00

Ore accademiche: 3

Descrizione attività: Principi per la risoluzione di equazioni e disequazioni polinomiali, fratte,
esponenziali, logaritmiche, trigonometriche, irrazionali;

25/09/2023 - Lezione 5

Ora inizio: 10.00

Ora fine: 13.00

Ore accademiche: 3

Descrizione attività: Proprietà delle funzioni elementari, Funzione Potenza - proprietà ed esempi, Funzione Radice - proprietà ed esempi.

26/09/2023 - Lezione 6

Ora inizio: 9.30

Ora fine: 12.30

Ore accademiche: 3

Descrizione attività: Funzione esponenziale - proprietà ed esempi.

27/09/2023 - Lezione 7

Ora inizio: 10.30

Ora fine: 13.30

Ore accademiche: 3

Descrizione attività: Funzione Logaritmo - proprietà ed esempi.

28/09/2023 - Lezione 8

Ora inizio: 10.00

Ora fine: 14.00

Ore accademiche: 4

Descrizione attività: Funzioni Periodiche. Funzione seno, proprietà ed esempi. Funzione coseno, proprietà ed esempi. Funzione tangente, proprietà ed esempi. Funzione cotangente, proprietà ed esempi. Chiusura del percorso e Questionario di gradimento.