

Corso di laurea Scienze Ambientali e Naturali – Accesso libero

A.A. 2026-2027

Programma per la valutazione della preparazione di base degli studenti immatricolati ai fini dell'attribuzione degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

MATEMATICA

Equazioni di primo e secondo grado

Disequazioni di primo e secondo grado

Funzioni trigonometriche: seno, coseno e tangente

FISICA

Grandezze fisiche fondamentali

Misura delle grandezze fisiche

Elementi di cinematica in una dimensione

CHIMICA

La materia e la sua composizione: sostanze pure e miscele

Definizione di elemento, composto, atomo e molecola

Struttura dell'atomo e le particelle subatomiche: elettrone, protone, neutrone

Numero atomico e numero di massa

Principio di Lavoisier e bilanciamento di reazioni chimiche semplici

BIOLOGIA

Le biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici

La cellula: membrana cellulare e organuli cellulari

Differenza tra cellula procariotica ed eucariotica

Differenza tra cellula vegetale e cellula animale