

Programma di Chimica e Biologia

Anno Scolastico 2025/2026

IPSSC "Giovanni Caselli"

Docente: Elena Angelini

Dipartimento: Operatore del Benessere

Materia: Chimica e Biologia

Classe ...I.....sez ...OBE.....indirizzo Operatore del Benessere -Estetica-

Biologia: le caratteristiche dei viventi

Biologia: le biomolecole e la cellula

Biologia: fisiopatologia dell'apparato tegumentario. Gli annessi cutanei

Chimica: la materia e la sua struttura atomica

Chimica: i composti inorganici, i composti organici e le biomolecole

Chimica: le reazioni- reazioni di ossidoriduzione. I radicali liberi e gli antiossidanti. Il pH. Le soluzioni tampone in estetica (il peeling)

Chimica: la molecola dell'acqua

Chimica: i processi biochimici della cute e la funzionalità delle sostanze di sintesi.

Siena 06/05/2026

La Docente

Elena Angelini