

Percorso formativo disciplinare  
**Disciplina: SCIENZE NATURALI**  
CLASSE 4 H LICEO SCIENZE UMANE  
Anno scolastico 2022/2023  
Prof.ssa Luccioni

**SCIENZE NATURALI****CHIMICA**

Le soluzioni e il calcolo delle concentrazioni

Stechiometria e esercizi

La mole e il numero di Avogadro

Termodinamica chimica

Cinetica chimica

Acidi e basi

Il pH

**BIOLOGIA**

Il DNA, struttura, duplicazione, trascrizione e traduzione

**EDUCAZIONE CIVICA**

Reach and green chemistry

Le mutazioni, l'epigenetica

Il Docente

Prof.ssa Irene Luccioni