



Anno scolastico 2025/2026

CLASSE 2A

LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

PROGRAMMA SVOLTO

SCIENZE NATURALI

DOCENTE: prof.ssa CONCETTA RAVALLI

L'acqua e sue caratteristiche

Le molecole organiche:

Zuccheri,

Lipidi,

Proteine,

Acidi nucleici

Cellule procariote ed eucariote

La cellula, animale e vegetale

Gli organuli citoplasmatici

Mitocondri e cloroplasti

Il trasporto attraverso la membrana. Attivo, Passivo, Osmosi

La molecola dell'ATP e sue caratteristiche

Teoria cellulare

Il ciclo dell'energia. Fotosintesi e glicolisi

Glicolisi



Ciclo di Krebs

Ciclo cellulare.

Principi di genetica,

UDA_n. 2 Macroarea: Sviluppo economico e sostenibilità

“Alla conquista della parità di genere: i diritti delle donne”

Il rispetto della donna, ed i suoi diritti a partire dal momento del concepimento di un nuovo essere umano

Caltagirone, 06/06/2026

Gli alunni

Il docente

Prof.ssa Concetta Ravalli