

Ministero dell'Istruzione e del Merito

**LICEO DI STATO CARLO  
RINALDINI***Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

Percorso formativo disciplinare

**Disciplina: Scienze Naturali**

CLASSE: 3BT      LICEO: CLASSICO

Anno scolastico 2023/2024

Prof.: Riccardo Sabbatini

**BIOLOGIA****Capitolo 13: Scheletro, muscoli e pelle**

I diversi tipi di tessuti umani, le funzioni di base dell'organismo, il sistema scheletrico, il sistema muscolare, l'apparato tegumentario

**Capitolo 14: La circolazione sanguigna e la respirazione**

Il circolo sanguigno, l'anatomia e la fisiologia del cuore, i vasi sanguigni, il tessuto sanguigno, l'apparato respiratorio

**Capitolo 15: La digestione e l'escrezione**

L'apparato digerente, le prime fasi della digestione, lo stomaco, l'intestino, il pancreas, il fegato, il metabolismo e la dieta, l'apparato urinario

**Capitolo 16: Le difese dell'organismo**

Il sistema linfatico, l'immunità innata, l'immunità acquisita e mediata da anticorpi, l'immunità mediata da cellule, le malattie da immunodeficienza

**Capitolo 18: Il sistema nervoso**

La propagazione dell'impulso nervoso, la comunicazione tra neuroni, l'anatomia del sistema nervoso periferico, l'anatomia del sistema nervoso centrale, il telencefalo e la corteccia cerebrale

**Libro di testo:** *Invito alla biologia.azzurro – volume unico – H. Curtis, N. S. Barnes, A. Schenk, A. Massarini - Zanichelli*

**Ancona 8/06/2024****Il docente  
Riccardo Sabbatini**