



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e lo Sviluppo delle  
Ricerche Umanistiche, Filologiche e Storico-Geografiche  
Direzioni Generali per i territori in materia di Cultura,  
Scienze e per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale

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



**CLASSE 3G LICEO DELLE SCIENZE UMANE**  
**Anno scolastico 2019 - 2020**  
**Prof. Anna Ida Socillo**

Gli scambi con l'ambiente esterno e la regolazione interna; il concetto di omeostasi.

Il sistema tegumentario. La termoregolazione.

L'alimentazione e la trasformazione del cibo. Il sistema digerente umano

Il sistema cardiocircolatorio umano. Struttura e funzione del cuore e dei vasi sanguigni. Struttura e funzioni del sangue.

I meccanismi per gli scambi gassosi negli animali. Il sistema respiratorio umano. Il trasporto dei gas respiratori nel corpo umano.

Il sistema immunitario: immunità innata ed acquisita.

Il sistema nervoso centrale e periferico.

**Libro di testo:** Cain, Dickey, Hogan, Jackson, Minorsky, Reece, Simon, Taylor, Urry, Wasserman  
Campbell BIOLOGIA Concetti e collegamenti PLUS Secondo Biennio Editore Pearson

La Docente

Ancona 31 maggio 2020