



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e lo Sviluppo delle
Ricerche Umanistiche, Filologiche e Storico-archeologiche
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
MIUR



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

CLASSE 3L 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