

LICEO DELLE SCIENZE UMANE PARITARIO **“MAESTRE PIE”**

D.M. n. 158 – 27/05/2010

Via F.lli Bandiera, 34 – Tel. 0541.714722 e Fax 0541.714729

47921 RIMINI – (RN)

EMAIL segreteria.didattica@scuolemaestrepierimini.it

SITO WEB www.scuolemaestrepierimini.it

a.s. 2024-2025

Classe 5A

Materia SCIENZE NATURALI

Programma

Il programma potrebbe subire modifiche in itinere.

Il programma definitivo, effettivamente svolto, può essere ritirato a fine anno scolastico in segreteria.

Modulo A Chimica

Capitolo 1: Il mondo del carbonio: alcani, alcheni e alchini

Capitolo 2: Le basi della Biochimica: carboidrati

Capitolo 3: Il metabolismo dei carboidrati: glicolisi, ciclo di Krebs, trasporto di elettroni

Modulo B Biologia

Capitolo 1: Il sistema digerente: masticazione, stomaco e demolizione del cibo, intestino e ghiandole annesse, assorbimento delle sostanze nutritive e metabolismo

Capitolo 2: Il sistema escretore: funzione e strutture del sistema escretore, struttura del rene, ureteri, vescica e uretra, la regolazione della temperatura corporea, ghiandole surrenali e ormoni escreti

Capitolo 3: Il sistema nervoso: fisiologia e propagazione del segnale, comunicazione, comunicazione tra neuroni, sistema nervoso periferico, anatomia del sistema nervoso centrale, encefalo, telencefalo

Capitolo 4: il sistema riproduttore: apparato sessuale maschile, organi e ormoni; apparato sessuale femminile, organi e ormoni; sviluppo embrionale

L'Insegnante

Giacomo Marcantonio

Rimini, 09/06/2025