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. 2018-2019

Classe 4A

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: I legami chimici: gas nobili e regola dell'ottetto, legame covalente e legame ionico, composti ionici, legame metallico, tavola periodica e legami tra gli elementi, teoria del legame di valenza
Capitolo 2: La forma delle molecole e le forze intermolecolari: forma delle molecole, molecole polari e non polari, forze intermolecolari
Capitolo 3: La nomenclatura dei composti: il numero di ossidazione, leggere e scrivere formule, la nomenclatura chimica, nomenclatura dei composti binari e ternari

Modulo B Biologia
Capitolo 1: Il sistema scheletrico e muscolare: tessuti, anatomia del sistema scheletrico, articolazioni, sistema muscolare
Capitolo 2: Il sistema cardiovascolare: sangue, cuore, vasi sanguigni, pressione sanguigna
Capitolo 3: Il sistema respiratorio: funzione ed anatomia, meccanica respiratoria, trasporto e scambio dei gas, controllo della respirazione

L'Insegnante
Giacomo Marcantonio

Rimini, 17/05/2019