

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](mailto:segreteria.didattica@scuolemaestrepierimini.it)

SITO WEB [www.scuolemaestrepierimini.it](http://www.scuolemaestrepierimini.it)

a.s. 2024-2025

**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 8: La nomenclatura dei composti: il numero di ossidazione, leggere e scrivere formule, la nomenclatura chimica, nomenclatura dei composti binari e ternari*

*Capitolo 9: La cinetica molecolare, Entropia ed Entalpia, Equilibrio chimico e la costante di Le Chatelier.*

### *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, 09/06/2025