

CONVITTO NAZIONALE “Vittorio Emanuele II” di Roma

Programma 2D SCIENZE

a.s.2023-2024

SSIG

CLASSE	<i>II D</i>
DOCENTE	<i>Maria Beatrice Sbrocca</i>
MATERIA	<i>Scienze</i>

MODULI	CONTENUTI
Le basi della chimica	<ul style="list-style-type: none">• La struttura dell'atomo• La tavola periodica degli elementi• I legami chimici• Acidi, basi, sali• Le reazioni chimiche• Le leggi di Lavoisier e Proust• Reazioni endotermiche ed esotermiche• La chimica organica (cenni)
Macromolecole biologiche struttura e funzione	<ul style="list-style-type: none">• Monomeri e polimeri• Carboidrati• Proteine• Lipidi acidi nucleici•
Il moto dei corpi	<ul style="list-style-type: none">• Il moto e la quiete.• Gli elementi caratteristici del moto.• Vari tipi di moto.
L'apparato tegumentario	<ul style="list-style-type: none">• La pelle• Gli annessi cutanei• Le malattie della pelle
L'apparato locomotore	<ul style="list-style-type: none">• Il sistema scheletrico• Gabbia toracica
Educazione Civica	<ul style="list-style-type: none">• Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015.• Educazione ambientale, sviluppo ecosostenibile e tutela del patrimonio ambientale.• Educazione alla cittadinanza digitale

Dal libro: A3 Le basi della chimica, A4 Reazioni e composti , A5 Il moto , A6 Le forze e l'equilibrio, A7 Le tre leggi della dinamica, C1 Struttura e rivestimento, C2 Sostegno e movimento.