

CONVITTO NAZIONALE “Vittorio Emanuele II” di Roma

Programma 1D SCIENZE

a.s.2023-2024

SSIG

CLASSE	<i>ID</i>
DOCENTE	<i>Maria Beatrice Sbrocca</i>
MATERIA	<i>Scienze</i>

MODULI	CONTENUTI
Le proprietà dei corpi	<ul style="list-style-type: none">• Grandezze e misure.• Massa e Peso, con riferimento alle situazioni di assenza di gravità.
La materia e i suoi stati	<ul style="list-style-type: none">• La materia• Gli stati della materia• I passaggi di stato• Atomi e molecole.• Elementi e composti.
Calore e temperatura	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura. Definizione e misura• Calore. Definizione e misura.• Gli effetti del calore.
La cellula	<ul style="list-style-type: none">• Cellule, la base della vita• Struttura e componenti della cellula.• Differenze tra cellule animali e vegetali.
L'organizzazione dei viventi	<ul style="list-style-type: none">• Organismi unicellulari e pluricellulari.• I grandi Regni della Natura.
I vegetali	<ul style="list-style-type: none">• La struttura delle piante.• Il ciclo vitale.
Regno animale	<ul style="list-style-type: none">• Animali riproduzione sessuata e asessuata
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: A1 Il metodo scientifico, A2 La materia e l'energia, B1 La vita sulla Terra, B2 I viventi più semplici, B3 Le piante, B4 Gli animali, B5 Gli animali invertebrati, B6 Gli animali vertebrati, B7 Il comportamento animale.