



**CONVITTO NAZIONALE “*Vittorio Emanuele II*”**  
**Roma**

**Scuola Secondaria di I grado**

**Anno scolastico 2023/2024**

**Programmazione finale**

**Classe I B**

**Materia**

**SCIENZE**

**N. ore settimanali: 2**

**Dipartimento di riferimento: SCIENTIFICO TECNOLOGICO**

**Docente**

**LODDI SABRINA ALESSANDRA**

# ***SCIENZE***

UNITA' DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI
Il metodo delle scienze	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Osservare e misurare</li> <li>▪ Scoprire i nessi</li> <li>▪ Il cammino della scienza</li> <li>▪ Redi e la generazione spontanea</li> </ul>
La materia e le sue proprietà	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Che cos'è la materia</li> <li>▪ Le sostanze</li> <li>▪ I tre stati della materia</li> <li>▪ Elementi e composti</li> <li>▪ Miscele e soluzioni</li> <li>▪ La materia e le sue proprietà</li> </ul>
Temperatura e calore	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La temperatura</li> <li>▪ Il calore</li> <li>▪ La dilatazione termica</li> <li>▪ Come si trasferisce il calore</li> <li>▪ Come i corpi si scaldano</li> <li>▪ Il calore e gli stati di aggregazione</li> </ul>
La terra, un pianeta per la vita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il sistema terra</li> <li>▪ L'idrosfera</li> <li>▪ L'acqua una risorsa in pericolo</li> <li>▪ L'atmosfera</li> <li>▪ La litosfera</li> </ul>
I fenomeni meteorologici	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il tempo e il clima</li> <li>▪ Temperatura, umidità e precipitazioni</li> <li>▪ Il riscaldamento globale</li> <li>▪ Venti e correnti marine</li> <li>▪ I fenomeni meteorologici</li> </ul>
Il fenomeno vita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le caratteristiche della vita</li> <li>▪ Gli esseri viventi sono fatti di cellule</li> <li>▪ Dalla cellula all'organismo</li> <li>▪ Paesaggi microscopici</li> <li>▪ La classificazione dei viventi</li> <li>▪ Dalla specie al regno</li> <li>▪ Il fenomeno vita</li> </ul>
Monere, protisti e funghi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le monere</li> <li>▪ I protisti</li> <li>▪ I funghi</li> <li>▪ Minacce dall'invisibile</li> <li>▪ Fleming e la scoperta della penicillina</li> </ul>
Le piante	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nel regno delle piante</li> <li>▪ Le foglie</li> <li>▪ Le radici</li> <li>▪ Il fusto</li> <li>▪ Come nasce una pianta</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poriferi</li> </ul>

Gli animali invertebrati	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cnidari</li><li>▪ Anellidi e platelminti</li></ul>
--------------------------	--

Data: 15/06/2024

L'insegnante

Prof.ssa

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sabrina R. Lodi". The script is cursive and fluid, with the first name "Sabrina" being more prominent than the last name "Lodi".