



CONVITTO NAZIONALE “*Vittorio Emanuele II*”
Roma

Scuola Secondaria di I grado

Anno scolastico 2023/2024

Programmazione finale

Classe II B

Materia

SCIENZE

N. ore settimanali: 2

Dipartimento di riferimento: SCIENTIFICO TECNOLOGICO

Docente

LODDI SABRINA ALESSANDRA

CONVITTO NAZIONALE “*Vittorio Emanuele II*”
Roma

SCIENZE

UNITA' DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI
Pesci anfibi e rettili	<ul style="list-style-type: none">▪ Caratteristiche dei vertebrati▪ I pesci▪ Gli anfibi▪ I rettili
Uccelli e mammiferi	<ul style="list-style-type: none">▪ Gli uccelli▪ I mammiferi▪ Gli ordini dei placentati
La chimica	<ul style="list-style-type: none">▪ Reazioni chimiche e trasformazioni fisiche▪ Gli elementi e i composti▪ La struttura dell'atomo▪ La tavola periodica degli elementi▪ La regola dell'ottetto▪ I legami chimici▪ I legami covalente, ionico e metallico▪ Le reazioni chimiche▪ Gli ossidi▪ Gli acidi e le basi
La chimica organica	<ul style="list-style-type: none">▪ Il carbonio e i suoi composti▪ L'atomo del carbonio▪ Gli idrocarburi▪ I carboidrati▪ I grassi▪ Le proteine
Il moto di corpi	<ul style="list-style-type: none">▪ Forze e movimento▪ La prima legge del moto▪ La seconda legge del moto▪ La terza legge del moto
L'equilibrio di corpi e le leve	<ul style="list-style-type: none">▪ Che cos'è una forza▪ La misura delle forze▪ Il baricentro▪ L'equilibrio di corpi▪ Le leve▪ I tre generi di leve
Le forze nei fluidi	<ul style="list-style-type: none">▪ La pressione▪ La pressione nell'aria e nell'acqua▪ Il principio di Pascal▪ Il principio di Archimede e il galleggiamento
L'organizzazione del corpo umano	<ul style="list-style-type: none">▪ Le diverse parti del corpo umano▪ Organi, apparati e sistemi▪ I tessuti principali▪ L'apparato tegumentario▪ Epidermide, derma e ipoderma
Il sostegno e il movimento	<ul style="list-style-type: none">▪ A che serve lo scheletro▪ Robustezza e struttura ossea▪ Le principali ossa dello scheletro

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le articolazioni e i legamenti ▪ La struttura e le funzioni del sistema muscolare ▪ I movimenti
L'alimentazione e la digestione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gli alimenti e i nutrienti ▪ La classificazione degli alimenti ▪ Le funzioni dell'apparato digerente ▪ La bocca ▪ La faringe, l'esofago e lo stomaco ▪ L'intestino tenue ▪ L'intestino crasso

Data: 15/06/2024

L'insegnante

Prof.ssa

