

Programma svolto di Matematica e scienze
Classe 2B
Anno scolastico 2022/2023

MATEMATICA

Le operazioni con le frazioni, le espressioni con le frazioni
Problemi diretti e inversi con le frazioni
Frazioni e numeri decimali, frazione generatrice di numeri decimali limitati e periodici
L'estrazione di radice
Il concetto di rapporto, rapporto fra grandezze omogenee e non omogenee
Le proporzioni, proprietà e calcolo del termine incognito
La classificazione dei quadrilateri
Calcolo di area e perimetro dei quadrilateri e risoluzione di problemi diretti e inversi
Il teorema di Pitagora e la sua applicazione alle varie figure
Il piano cartesiano e la distanza fra due punti (primo quadrante)
Il cerchio e la circonferenza, nomenclatura, circonferenze e rette nel piano, posizioni relative di due circonferenze, differenza fra angoli al centro e alla circonferenza

SCIENZE

Organizzazione generale del corpo umano
L'apparato tegumentario
L'apparato scheletrico
Il sistema muscolare
Il sangue e l'apparato circolatorio
L'apparato digerente e l'alimentazione
La respirazione e lo scambio di gas
Le sostanze chimiche, l'atomo, differenza fra elementi e composti, la tavola periodica, legami chimici, la scala del pH