

I ANNO

Matematica

(4 ore)

Nucleo Numeri: numeri naturali e numeri decimali. Le quattro operazioni. I problemi. Le potenze e la radice. Divisibilità, MCD e mcm. Le frazioni.

Nucleo Spazio e figure: enti geometrici fondamentali. Segmenti Angoli Poligoni (perimetro)

Nucleo relazioni, dati, previsioni: il rilevamento dati, dati statistici e frequenza, rappresentazioni attraverso ortogrammi, istogrammi, ideogrammi e diagramma cartesiano.

Nucleo relazioni e funzioni: gli insiemi

Ed. Civica

Educazione ambientale

Scienze

(2 ore)

Il metodo scientifico. Gli stati della materia. La temperatura, il calore e i cambiamenti di stato. La cellula, gli esseri viventi e la loro classificazione. Acqua, aria, terra.

LE ORE CURRICOLARI

II ANNO

Matematica

(4 ore)

Nucleo numeri: frazioni e numeri decimali. Radice quadrata: definizione e proprietà. Rapporti e proporzioni: applicazione nella vita reale.

Nucleo spazio e figure: area teorema di Pitagora, similitudine

Nucleo relazioni, dati, previsioni: areogramma, le percentuali

Nucleo relazioni e funzioni: le funzioni, la proporzionalità diretta, la proporzionalità inversa, i problemi del tre semplice e del tre composto, i problemi di ripartizione semplice e inversa, le percentuali, l'interesse semplice.

Ed. Civica

Educazione ambientale, educazione alla salute, educazione alimentare.

Scienze

(2 ore)

Le basi della chimica, il moto, le forze e l'equilibrio, il corpo umano, le rocce

III ANNO

Matematica

(4 ore)

Nucleo numeri: numeri relativi e operazioni.

Nucleo spazio e figure: circonferenza e cerchio solidi (superficie e volume).

Nucleo relazioni, dati, previsioni: cenni di probabilità e statistica: eventi certi, eventi casuali e probabilità, moda, media e mediana, interpretazione dei grafici.

Nucleo relazioni e funzioni: il calcolo letterale: le espressioni letterali, i monomi, i polinomi, i prodotti notevoli e le espressioni con polinomi e monomi, le equazioni, il piano cartesiano. Grafici e funzioni: il metodo delle coordinate, la retta, rette parallele e perpendicolari.

Ed. Civica

Educazione ambientale, educazione alla salute.

Scienze

L'energia e le sue fonti, la luce

Il corpo umano e la genetica, la terra, il sistema solare, l'universo (2 ore)

I nostri Progetti, le Iniziative, gli Incontri

- * Giornata mondiale dell'alimentazione 16 ottobre (tutte le classi)
- * Giornata mondiale dell'acqua 22 marzo (tutte le classi)
- * Giornata mondiale della Terra 22 aprile (tutte le classi)
- * Progetto STEM (classi prime e seconde)
- * Kangourou della matematica 20 marzo (tutte le classi)
- * Progetto Gelsia: Acqua Smart (classi prime)
- * Progetto Healthy Seas (classi prime)
- * Progetto Coldiretti (tutte le classi)
- * Incontro con i volontari Avis (classi seconde)
- * Incontro con i volontari della Croce Bianca (classi terze)
- * Progetto di astronomia "Il grande spettacolo del cielo" (classi terze)
- * Visita al parco astronomico Torre del Sole (classi terze)
- * Scienza Under18
- * Concorso poster Fao per la giornata dell'alimentazione (tutte le classi)
- * Laboratorio Scienza e natura (tutte le classi – facoltativo, pomeridiano)
- * Preparazione allo scritto d'esame, attività pomeridiana (classi terze)
- * Percorsi pomeridiani facoltativi di recupero e potenziamento di matematica
- * Attività di potenziamento in orario curriculare (tutte le classi)

Per conoscere le attività nello specifico e scoprire molte altre ancora, esplora il sito della nostra scuola!

<https://www.icromagnosicarate.edu.it>

Scuola Secondaria di primo grado
Dante Alighieri
Istituto Comprensivo Statale
G.D. Romagnosi
Carate Brianza

*Tutte ciò che vediamo
Svela la bellezza...
...che meraviglia!*