

I.I.S. GALILEI ARTIGLIO VIAREGGIO

CLASSE 1 A-ARTIGLIO A.S. 2023-2024

MATEMATICA (PROF.SSA SILVATICI MICHELA)

- Insieme $\mathbb{N}$ (numeri naturali) e operazioni in $\mathbb{N}$,. Potenze e loro proprietà. Espressioni aritmetiche nell'insieme $\mathbb{N}$ con e senza potenze. MCD e mcm fra numeri Naturali
- L'insieme $\mathbb{Z}$ (numeri interi) ed operazioni in $\mathbb{Z}$. Potenze in $\mathbb{Z}$ e loro proprietà. Espressioni aritmetiche nell'insieme $\mathbb{Z}$ con e senza potenze
- L'insieme $\mathbb{Q}$ (numeri razionali) ed operazioni in $\mathbb{Q}$. Denominatore comune fra frazioni Espressioni con i numeri $\mathbb{Q}$ con e senza potenze.
- Rapporti, proporzioni e percentuali. Numeri decimali finiti e periodici (cenni). Accenno all'insieme dei numeri Reali $\mathbb{R}$ come numeri decimali infiniti non periodici
- Introduzione al calcolo letterale. Monomi ed operazioni con essi. Espressioni con i monomi con e senza potenze
- Polinomi ed operazioni con essi (somma, differenza, prodotto monomio per polinomio, polinomio per polinomio).
- Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, prodotto somma per differenza di binomio
- Accenni alla scomposizione dei polinomi tramite: raccoglimento totale, trinomio quadrato di polinomio, differenza di quadrati
- Equazioni di 1° grado numeriche intere. Accenno ai principi di equivalenza delle equazioni di 1° , risoluzione di semplici equazioni di 1°