

Matematica I C LSU
Prof.ssa Pitzianti Valentina
a.s. 2021/2022

Introduzione ai numeri naturali: l'insieme dei numeri N ; le operazioni in N ; potenze ed espressioni in N ; l'insieme Z ; le operazioni in Z ; potenze ed espressioni in Z .

Numeri razionali e introduzione ai numeri reali: le frazioni; il calcolo con le frazioni; rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali; rapporti, proporzioni e percentuali; l'insieme Q dei numeri razionali; le operazioni in Q ; le potenze in Q .

Monomi: il calcolo letterale e le espressioni algebriche; i monomi; addizione e sottrazione di monomi; moltiplicazione, potenza e divisione di monomi; MCD e m.c.m. tra monomi.

Polinomi: i polinomi; operazioni fra polinomi, prodotti notevoli; il triangolo di Tartaglia e la potenza di un binomio.

Introduzione alla scomposizione di polinomi: introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali; scomposizione mediante prodotti notevoli; scomposizione di particolari trinomi di secondo grado: M.C.D. e m.c.m. tra polinomi.

Piano euclideo: introduzione alla geometria: i concetti primitivi e i primi assiomi della geometria: le parti della retta e le poligonal; semipiani e angoli; poligoni.

Ed. Civica: la netiquette; studiare con il web.

Libro di testo: 'La matematica a colori' edizione azzurra, Vol. 1, L. Sasso, Ed. Petrini

data

6/06/2022

L'insegnante

Prof.ssa Valentina Pitzianti

Valentina Pitzianti