



ISTITUTO TECNICO PROFESSIONALE - TORTOLÌ

I

Ipsia

A

Alberghiero

N

Nautico

A

Agrario

S

Socio Sanitario

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe I B a.s. 2017-2018

Docente Tiziana Onnis

RICHIAMI DI ARITMETICA

L'insieme N dei numeri naturali.

Rappresentazione dei numeri naturali.

Operazioni nell'insieme dei numeri naturali. Potenze con esponente intero positivo maggiore di 1 e proprietà delle potenze. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo.

L'insieme dei numeri razionali.

Rappresentazione dei numeri razionali.

Operazioni e problemi con le frazioni. Operazioni con i numeri relativi. Potenze con esponente intero positivo maggiore di 1 di numeri relativi e proprietà delle potenze. Potenze con esponente intero negativo. Espressioni numeriche nell'insieme dei razionali.

L'insieme dei numeri reali

Esempi di numeri irrazionali ed estensione all'insieme dei numeri reali.

Rappresentazione dei numeri reali.

CALCOLO LETTERALE

UNITA DIDATTICA 2-1: Il calcolo polinomiale

Introduzione al calcolo letterale.

Definizione di monomio. Operazioni con i monomi.

Tortolì 10/06/2018

La docente

Tiziana onnis