



LICEO STATALE “CARLO TENCA” - MILANO

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: mipm11000d@istruzione.it – PEC mipm11000d@pec.istruzione.it

Programma svolto

2022-2023

Classe: Prima B

Indirizzo di studio: Liceo delle Scienze Umane (sez. economico sociale)

Materia: Matematica

Docente: Chiello Ida

Programma svolto

Trimestre

Contenuti:

Gli Insiemi Numerici N, Z, Q e R

- Insieme dei Numeri Naturali: definizione di N
- Operazioni in N: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione.
- Proprietà delle operazioni in N: associativa, distributiva, commutativa, invariante.
- Potenze dei numeri naturali e proprietà delle potenze con la stessa base.
- Espressioni numeriche: metodo risolutivo, priorità nello svolgimento delle operazioni.
- La divisibilità e i numeri primi
- Scomposizione in fattori primi. M.C.D. e m.c.m.
- Insieme dei Numeri Interi Relativi: definizione di Z
- I numeri negativi e l'ordinamento in Z
- Operazioni e relative proprietà in Z
- Regola dei segni
- Potenze dei numeri interi relativi e relative proprietà. Potenze con base negativa.
- Espressioni in Z
- Insieme dei Numeri Razionali: definizione di Q
- Frazioni: confronto, equivalenza, riduzione ai minimi termini
- Operazioni e relative proprietà in Q
- Frazioni e numeri decimali finiti e periodici.
- Rapporti, proporzioni e percentuali
- Operazioni con potenze con esponente intero, positivo, negativo.
- Insieme dei numeri reali R (cenni).
- Notazione scientifica e ordine di grandezza.

Milano, _____

Data ultima modifica: Martedì, 6 Giugno, 2023 - 13:48

Docente: chiello.ida