

Percorso formativo disciplinareDisciplina: **Matematica con Informatica**CLASSE: **1G** LICEO: **SCIENZE UMANE**Anno scolastico **2025/26**Prof.: **Davide Pomeri**

- Numeri naturali e numeri interi: le operazioni in $\mathbb{N}$; potenze ed espressioni in $\mathbb{N}$; multipli e divisori; l'insieme $\mathbb{Z}$; le operazioni in $\mathbb{Z}$; potenze ed espressioni in $\mathbb{Z}$; problem solving e problemi in $\mathbb{N}$ e $\mathbb{Z}$.
- Numeri razionali: Le frazioni; il calcolo con le frazioni; rapporti, proporzioni e percentuali; l'insieme $\mathbb{Q}$ dei numeri razionali; le operazioni in $\mathbb{Q}$; le potenze in $\mathbb{Q}$.
- Monomi: definizioni; addizione e sottrazione di monomi; moltiplicazione, potenza e divisione di monomi.
- Polinomi: definizioni, operazioni con i polinomi, problemi con i polinomi, prodotti notevoli.
- Equazioni lineari: definizioni, principi di equivalenza, equazioni numeriche intere.

EDUCAZIONE CIVICA

- I quadrimestre: Fondamenti del computer e sicurezza in rete;
- II quadrimestre: Raccolta dei dati statistici e loro rappresentazione.

Ancona, 08/06/2026

Prof. Davide Pomeri