

**Liceo 'Nolfi – Apolloni' FANO**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA**

**CLASSE 1C SU**

**ANNO SCOLASTICO 2025/2026**

**Prof.ssa DE LORENZI M. BRUNA**

**Modulo 1: Ripasso Insieme  $N$ .**

Ripasso dell'insieme numerico  $N$  (numeri naturali) e delle operazioni in esso definite.  
Scomposizione in fattori primi. MCD e mcm.

**Modulo 2: Ripasso Insieme  $Z$ .**

Ripasso dell'insieme numerico  $Z$  (numeri interi relativi) e delle operazioni in esso definite.

**Modulo 3: Ripasso Insieme  $Q$ .**

Ripasso dell'insieme numerico  $Q$  (numeri razionali) e delle operazioni in esso definite. Numeri decimali. Frazioni generatrici. Proporzioni e percentuali.

**Modulo 4: Calcolo letterale: monomi**

Breve introduzione storica. Monomi. Operazioni con i monomi. MCD e mcm tra monomi.

**Modulo 5: Calcolo letterale: polinomi**

Polinomi. Definizioni e operazioni con i polinomi (esclusa la divisione). Prodotti notevoli.

**Modulo 6: Equazioni .**

Definizione di uguaglianza e di identità. Definizione di equazione. Regola del trasporto per risolvere una equazione e ridurre a forma canonica (come conseguenza dei due principi di equivalenza delle equazioni). Risoluzione di equazioni lineari.

Gli alunni \_\_\_\_\_

Gli insegnanti \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_