ISTITUTO STATALE ETTORE CONTI

Istituto tecnico tecnologico – Liceo scientifico delle Scienze applicate
Via Angelo De Vincenti, 11 – 20148 Milano Tel. 02/405008-9 Fax 02/40070327
Via Ugo Betti, 56 – 20151 Milano Tel. 02/33401520
http://www.ettoreconti.gov.it info@ettoreconti.gov.it mitf290008@pec.istruzione.it
C.F. 80125530156 C.M. MITF290008

MATEMATICA Classe **1LDS**

Anno scolastico: 2025 – 2026

Docente: **Giovanni Quazzo**

PROGRAMMA SVOLTO

Libro di testo:

1 Manuale blu 2.0 – quarta edizione – Bergamini, Barozzi, Trifone

- RIPASSO INSIEMI N, Z e Q. Operazioni e loro proprietà, opposto e reciproco di un numero, potenze con esponente intero negativo, percentuali e proporzioni.
- MONOMI e POLINOMI: grado, forma normale; monomi simili, polinomi ordinati, omogenei, completi; operazioni, prodotti notevoli, espressioni; divisione tra polinomi; teoremi del resto e di Ruffini.
- FATTORIZZAZIONE DI POLINOMI: raccoglimento totale a fattor comune, raccoglimento parziale, scomposizione mediante i prodotti notevoli, trinomio particolare di secondo grado, scomposizione attraverso teorema del resto e regola di Ruffini; divisori comuni e multipli comuni di polinomi.
- FRAZIONI ALGEBRICHE: condizioni di esistenza, semplificazione, operazioni.
- EQUAZIONI LINEARI: definizione, principi di equivalenza, risoluzione di equazioni numeriche e letterali, intere e fratte, rispetto a incognite diverse; problemi di primo grado ad un'incognita.
- DISEQUAZIONI: procedimento risolutivo e rappresentazione delle soluzioni di disequazioni lineari e sistemi di disequazioni; segno di un prodotto e di un rapporto.
- I TRIANGOLI: classificazione e proprietà; criteri di congruenza.

Milano, ____ Maggio 2026

Rappresentanti di classe: Docente:

_____

_____

_____