

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2025-2026

DOCENTE: **PATRIZIA STANISCI**

DISCIPLINA: **MATEMATICA**

CLASSE: **4^A M.A.T. OPERATORI IMPIANTI ELETTRICI**

- **RIPASSO CALCOLO LETTERALE, EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO**

Prodotti notevoli: quadrato di un binomio; somma di due termini per la loro differenza.

Risoluzione di un'equazione numerica intera di primo e secondo grado a coefficienti interi e frazionari.

- **SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI IN FATTORI**

Polinomi riducibili e polinomi irriducibili. Metodi per la scomposizione dei polinomi: raccoglimento totale o a fattor comune; raccoglimento parziale; scomposizione mediante prodotti notevoli; scomposizione di particolari trinomi di secondo grado.

- **EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO NUMERICHE FRATTE**

Condizione di esistenza e risoluzione di un'equazione fratta; equazione fratta determinata, indeterminata e impossibile.

- **EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO INTERE E FRATTE**

Equazioni risolvibili con la scomposizione in fattori; semplici equazioni binomie e trinomie. Equazioni di grado superiore al secondo fratte.

- **RIPASSO DISEQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO NUMERICHE INTERE**

- **DISEQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO NUMERICHE FRATTE**

- **STATISTICA**

Dati statistici. Distribuzioni di frequenze. Rappresentazioni grafiche.

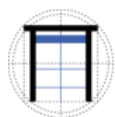
- **EDUCAZIONE CIVICA**

TITOLO UDA: "Agenda 2030 – Sostenibilità ambientale"

CICLO DEI RIFIUTI: PRODUZIONE, RACCOLTA E SMALTIMENTO

1) UDA INTERDISCIPLINARE (TRIMESTRE): La prima rivoluzione industriale aspetti economici e sociali

2) UDA INTERDISCIPLINARE (PENTAMESTRE): La seconda rivoluzione industriale



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazzale Sicilia 5, 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - ☎ 0521/27.26.38, 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
✉ prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - ☎ 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

Parma, li 06/06/2026

Il docente

Patrizia Stanisci