



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

PROGRAMMA CLASSE 2F MATEMATICA A.S. 2022-2023

Docente : Fava Cecilia-Mosti Valentina

CALCOLO NUMERICO, NUMERI NATURALI E RELATIVI, NUMERI RAZIONALI

Operazioni, definizione di potenza con esponente naturale
Operazioni con numeri relativi e definizione di potenza con numeri relativi
Operazioni con i numeri razionali
Proprietà delle potenze

CALCOLO LETTERALE

Operazioni tra monomi
Elevamento a potenza
Operazioni tra polinomi , somma , differenza e prodotto
Prodotti notevoli

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Risoluzione di una equazione di primo grado
Equazioni impossibili e indeterminate
Problemi legati alla realtà risolvibili mediante equazioni di primo grado

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Risoluzione di una disequazione di primo grado
Risoluzione grafica
Disequazioni di primo grado fratte
Sistemi con disequazioni

SISTEMI DI PRIMO GRADO

Definizione di sistema di primo grado
Risoluzione mediante il metodo di sostituzione
Piano cartesiano e rappresentazione di una retta
Possibili soluzioni di un sistema di primo grado e verifica grafica

ELEMENTI DI STATISTICA

ELEMENTI DI INFORMATICA

Definizione di media , moda, mediana
Definizione di frequenza relativa e assoluta
Grafici rappresentativi (a torta , istogramma)
Uso del foglio di calcolo per la rappresentazione di tabelle e grafici
Uso di geogebra
Risoluzione problemi INVALSI

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Definizione di una equazione di secondo grado
Rappresentazione grafica
Formule per risolvere una equazione di secondo grado
Sistemi di secondo grado

Parma,7/06/2023

Insegnanti: Fava Cecilia , Mosti Valentina