



PROGRAMMA FINALE MATEMATICA A.S. 2025-2026

CLASSE 2C

Docente: Maddalena Pismataro

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Equazioni lineari a coefficienti interi;
- Equazioni a coefficienti frazionari;
- Problemi di primo grado.

SISTEMI LINEARI

- Metodo di sostituzione;
- Metodo di Cramer;
- Problemi numerici e di realtà risolvibili mediante sistemi lineari;
- Interpretazione grafica.

EQUAZIONI DI II GRADO

- Equazioni di secondo grado complete e incomplete a coefficienti sia interi che frazionari;
- Metodo risolutivo generale e metodi più particolari per la risoluzione delle equazioni pure e spurie;
- Problemi di realtà con modello un'equazione di II grado.

DISEQUAZIONI LINEARI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI

- Classificazione degli intervalli come soluzioni di una disequazione e loro rappresentazione sulla retta dei numeri reali;
- Disequazioni lineari intere a coefficienti interi e frazionari;
- Disequazioni lineari fratte con condizioni di esistenza;
- Problemi di realtà con modello una disequazione lineare;
- Sistemi di disequazioni.

PROBABILITÀ

- Introduzione alla probabilità: fenomeni aleatori, concetto di evento, eventi elementari, impossibili e certi;
- Definizione classica di probabilità;
- Calcolo della probabilità dell'evento contrario.

Unità di Apprendimento:

UDA INTERDISCIPLINARE PRIMO PERIODO: *Recupero e consolidamento delle competenze di base e trasversali*

UDA INTERDISCIPLINARE SECONDO PERIODO: *Dall'idea al prodotto*

UDA ED. CIVICA (SECONDO PERIODO): *Effetti della digitalizzazione sulla salute*

Parma, 30/06/2026