"ISTITUTO B. PASCAL"

Scuola Superiore Paritaria

Via Don Minzoni, 57 distaccamento: Via Ischia 1, 27058 – Voghera (PV)

Tel. 0383/649171 P.IVA 01259490181

E-mail: segreteria@istitutobpascal.it

Sito web: www.istitutobpascal.it

Progettazione didattica annuale

MATERIA: MATEMATICA

Indirizzo: Liceo ARTISTICO

Classe: 5

Docente: Filiberto Olivati

Anno scolastico: 2026/2027

ORGANIZZAZIONE PROCESSO INSEGNAMENTO/APPRENDIMENTO

Obiettivi

Acquisizione dei concetti fondamentali degli argomenti previsti dal programma

Metodologie didattiche

Lezioni frontali ed esercizi eseguiti con la partecipazione attiva degli studenti.

Strumenti

Lo strumento adottato è il libro di testo, integrato e completato con lezioni in presenza ed esercizi alla lavagna.

Valutazione

La valutazione avviene attraverso due verifiche scritte e almeno due prove orali per quadrimestre finalizzate a valutare la conoscenza dei contenuti, l'utilizzo della corretta terminologia la pertinenza delle risposte.
Nelle valutazioni quadrimestrali si considera anche la continuità dell'impegno, la partecipazione e i progressi rispetto alla situazione di partenza..

Contenuti

Unità di apprendimento n. 1 : ripasso equazioni e disequazioni 2° grado

✔ *Equazioni di 2° grado lineari – Settembre*
✔ *Equazioni di 2° grado fratte – Ottobre*
✔ *Disequazioni di 2° grado (lineari e fratte) – Ottobre / Novembre*

Unità di apprendimento n. 2 : le funzioni

✔ *Classificazione delle funzioni – Novembre / Dicembre*
✔ *Proprietà delle funzioni - Dicembre*
✔ *Dominio delle funzioni – Dicembre / Gennaio*
✔ *Limiti – Gennaio / Febbraio*
✔ *Funzioni continue – Marzo*
✔ *Derivate di funzione – Aprile*
✔ *Studio di funzione – Maggio / Giugno*

Obiettivi minimi di apprendimento

Agli studenti sarà richiesto di sapere illustrare gli argomenti, anche con un linguaggio semplificato, in maniera coerente, con l'obiettivo di essere comprensibili anche ad un pubblico di non esperti.