

**ANNO SCOLASTICO 2024/25
PIANO ANNUALE DI LAVORO**

Docente: Carniello Beatrice

Classe 3°

Sez. AE

Disciplina: matematica

ANALISI DEI BISOGNI EDUCATIVI:**LIVELLO RILEVATO DELLA CLASSE E DEI SINGOLI ALUNNI ALL'INIZIO DELL'ANNO**
(*accertato attraverso test di ingresso, prove scritte, osservazioni...*)**Livelli di partenza**

Il livello della classe è disomogeneo. Per alcuni studenti permangono fragilità e lacune pregresse dagli scorsi anni. Per affrontare il programma della classe terza sono necessarie solide conoscenze acquisite al biennio. È fondamentale quindi un potenziamento delle nozioni precedenti e uno studio attento e costante per raggiungere per tutti lo stesso livello di conoscenze e competenze.

Interventi straordinari di recupero previsti nel primo periodo

Sono previsti sportelli didattici pomeridiani, su richiesta degli studenti.

Interesse e partecipazione

Durante le lezioni la classe è tranquilla e c'è un clima sereno e favorevole all'apprendimento. L'interesse è costante e c'è partecipazione attiva da parte di molti studenti.

OBIETTIVI DIDATTICI DISCIPLINARI e Obiettivi minimi

Fare riferimento agli obiettivi minimi presenti nella programmazione di dipartimento.

SCANSIONE DEI CONTENUTI:

<i>Unità didattica/modulo/argomento</i>	<i>periodo</i>
Unità 5 - Equazioni di primo grado frazionarie e letterali (<i>libro 2</i>)	trimestre
Unità 6 - Disequazioni frazionarie (<i>libro 2</i>)	trimestre
Unità 3 - Equazioni di secondo grado e parabola (<i>libro 3</i>)	trimestre
Unità 4 - Sistemi di secondo grado (<i>libro 3</i>)	pentamestre
Unità 5 - Disequazioni di secondo grado (<i>libro 3</i>)	pentamestre
Unità 10 - Funzioni e formule goniometriche	pentamestre

METODOLOGIA DIDATTICA PARTICOLARE

Metodologia di lavoro (non legata alla tradizionale lezione frontale/partecipata) prevista per particolari argomenti/moduli/attività

Strumenti - Sussidi - Spazi

- Libro di testo: Leonadro Sasso, *LA matematica a colori - edizione azzurra per il secondo biennio - vol. 3*. DeA scuola - Petrini - ISBN: 9788849420142
- Google Classroom: archivio delle lezioni in pdf svolte in classe.

VERIFICA E VALUTAZIONE

Tipologie di prove e loro numero

Prove scritte: (minimo 2 al trimestre e 2 al pentamestre) risoluzione di esercizi e problemi simili a quelli svolti in classe.

Prove orali: (minimo 1 al trimestre e 2 al pentamestre) risoluzione di esercizi e problemi simili a quelli svolti in classe, con particolare attenzione al lessico specifico della disciplina. Saranno infatti richieste definizioni e teoremi, richiamando la teoria e le regole utilizzate per svolgere gli esercizi.

Criteria e griglie di valutazione

Si veda griglia di valutazione approvata dal dipartimento di matematica e scienze.

ATTIVITÀ INTEGRATIVE

Sono previste attività facoltative da svolgere in orario extracurricolare, ovvero sportelli pomeridiani e il laboratorio "MathX" per il potenziamento della matematica.

Padova,
08/11/2024

La docente

Benedice Crimiello