

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

Docente: Carniello Beatrice

Classe 2°

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 di partenza è disomogeneo. Per alcuni studenti permangono fragilità e lacune pregresse dallo scorso anno. Il programma della classe seconda prevede argomenti molto differenziati tra loro. E' necessario quindi 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**

La classe è vivace: in alcune occasioni si fa fatica a mantenere l'attenzione da parte di tutti e a fare lezione in un clima favorevole all'apprendimento. C'è comunque partecipazione attiva e propositiva da parte di molti.

**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 8 - Disequazioni di primo grado ( <i>libro 1</i> )	trimestre
Unità 9 - Funzioni ( <i>libro 1</i> )	trimestre
Unità 13 - Probabilità ( <i>libro 2</i> )	trimestre
Unità 1 - Numeri reali e radicali ( <i>libro 2</i> )	pentamestre
Unità 2 - Sistemi lineari ( <i>libro 2</i> )	pentamestre
Unità 3 - Rette nel piano cartesiano ( <i>libro 2</i> )	pentamestre
Unità 4 - Frazioni algebriche ( <i>libro 2</i> )	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 primo biennio - vol. 2*. DeA scuola - Petrini - ISBN: 9788849418866
- 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

