

PROGRAMMAZIONE EDUCATIVO – DIDATTICA

Anno Scolastico 2021 – 2022

CLASSE : 3^A C

SEZIONE : Turismo

DOCENTE: Imbriani Denise

MATERIA: Matematica

1. BREVE PRESENTAZIONE DELLA CLASSE E SITUAZIONE DI PARTENZA

La classe è composta da 14 alunni, di cui 8 ragazzi e 6 ragazze. Una delle studentesse possiede un PDP. Sono state rilevate fin da subito numerose lacune pregresse: in particolare sulle frazioni (aritmetica – programma di primo) e sull'intero programma di secondo (algebra in campo lineare e introduzione all'algebra). La platea degli studenti si presenta abbastanza interessata agli argomenti svolti, in quanto consapevoli di essere soggetti fragili nella suddetta materia.

Tenuto conto delle osservazioni contenute nella programmazione dei consigli di classi, dei risultati delle prove d'ingresso assegnate per disciplina, e dei dati preliminari raccolti nel primo periodo di scuola, nella classe, si individuano quattro fasce di livello:

1° LIVELLO le abilità della materia sono possedute con padronanza	2° LIVELLO le abilità della materia sono possedute con sufficiente padronanza	3° LIVELLO le abilità della materia sono possedute con scarsa padronanza	4° LIVELLO deficit gravi nella disciplina
3 alunni	8 alunni	3 alunni	0 alunni

2. OBIETTIVI:

- Consolidare concetti base della matematica;
- Implementare la logica nei ragionamenti deduttivi;
- Aumentare le capacità di calcolo;
- Utilizzare la matematica in maniera concreta.

3. ARGOMENTI SVOLTI:

- 1) Monomi;
- 2) Polinomi;
- 3) Equazioni Lineari;
- 4) Disequazioni Lineari;
- 5) Sistemi Lineari;
- 6) Equazioni di secondo grado;
- 7) Disequazioni di secondo grado;
- 8) Statistica: introduzione alla statistica (distribuzione di frequenza, frequenze assolute e relative), indici di posizione (media, moda, mediana e valore centrale) e indici di dispersione (scarto semplice medio, varianza e scarto quadratico medio) – EDUCAZIONE CIVICA;
- 9) Attività di PCTO: Il Curriculum Vitae.

4. INTERVENTI METODOLOGICI DISTINTI PER FASCE DI LIVELLO:

- Livello 1: potenziamento;
- Livello 2: recupero e potenziamento;
- Livello 3: recupero, peer to peer;
- Livello 4: recupero e motivazione.

5. STRUMENTI (libro di testo, attrezzature, ecc.)

- Libro di testo;
- Materiale fotocopiato per la ricerca e il confronto
- Lezioni frontali;
- Lavori di gruppo;

6. VERIFICHE E VALUTAZIONE

Prove miste: orale, scritte e pratiche.

Trimestre: 1 orale e 2 prove scritte.

Pentamestre: 1 orale, 3 prove scritte e 1 prova pratica (Power Point con esposizione).

Porto Viro, 28/05/2022

I rappresentanti

Nachit Hanae

Nachit Hanae

Azzalin Aurora

Azzalin Aurora

La docente

Denise Imbriani

Denise Imbriani