

RELAZIONE FINALE SULLA CLASSE

Anno Scolastico 2023-2024

Materia: Matematica

Classe: 5 OA

Docente: GUERRISI Caterina

Partecipazione, interesse ed impegno dimostrati verso la disciplina e le attività didattiche

La classe è composta da 23 alunni e sono stata la loro insegnante di matematica fin dal primo anno con interruzione solo al 4° anno. È una classe molto eterogenea e si è potuto lavorare in modo soddisfacente. È presente un buon numero di alunni veramente motivati e propositivi e questo mi ha permesso di approfondire nuovi argomenti e poter affrontare problemi di varia natura anche legati alla realtà. Un gruppo ha raggiunto risultati ottimi, un altro gruppo risultati positivi pur impegnandosi con discontinuità. Solo un esiguo numero ha raggiunto un profitto appena sufficiente per disinteresse verso la disciplina o per difficoltà dovute a lacune diffuse. Il comportamento complessivamente è stato sempre corretto e rispettoso delle regole scolastiche.

Esiti dell'azione formativa : conoscenze, capacità e competenze acquisite dagli allievi

Nel complesso gli alunni hanno acquisito le conoscenze della disciplina con capacità e competenze differenti a seconda dell'impegno dimostrato.

I contenuti delle UDA affrontate sono elencati di seguito:

- Disequazioni di secondo grado
- Definizione di funzione. Dominio e codominio. Classificazione delle funzioni. Intersezione assi. Segno. Funzione pari e dispari. Asintoti. Derivata. Funzione crescente e decrescente. Punti stazionari e punti di discontinuità. Studio completo di una funzione. Lettura di un grafico.
- Limiti: concetto intuitivo di limite. Andamento di una funzione agli estremi del dominio. Calcolo dei limiti

LA DOCENTE

Caterina Guerrisi

Milano, 6 maggio 2024