

I.T.I. "E. Barsanti"  
di Pomigliano d'Arco (Na)  
via Mauro Leone, 105

Disciplina: Matematica

Docente: Prof.ssa Giuseppina Varriale

### **Relazione finale**

Anno Scolastico: 2023/2024

Classe: 5 B Art. Informatica

Ho incontrato la classe solo quest'anno, per cui non conosco il percorso di crescita personale di ciascun alunno. Per quanto riguarda quest'anno scolastico, alcuni alunni hanno garantito costantemente interesse, serietà e diligenza, raggiungendo risultati certamente positivi, senza però riuscire a proporsi come elementi trainanti per il resto della classe; d'altro canto, altri ragazzi, che pure avrebbero potuto godere di buone potenzialità, sono risultati poco costanti o scarsamente motivati.

Nel complesso il comportamento si è mantenuto corretto e in alcuni studenti molto collaborativi; meno positivo il giudizio sulla qualità del lavoro personale, spesso concentrato in vista delle verifiche e per alcuni piuttosto meccanico o superficiale.

Lo svolgimento del programma ha trovato difficoltà non tanto nel confronto con i nuovi concetti, quanto nei richiami con le conoscenze pregresse, tanto da dover affrontare passo passo, nell'ambito delle singole lezioni, la risoluzione di semplici esercizi o la ripetizione di argomenti svolti negli anni precedenti. Ciò premesso, va detto che, con l'eccezione di alcuni elementi sempre restii o in difficoltà nel seguire lo sviluppo del corso (per pigrizia o per l'accumulo di lacune pregresse) la maggior parte della classe ha seguito con partecipazione e impegno, forse poco metodica nella memorizzazione dell'apparato teorico, ma molto efficiente nel far propri i metodi applicativi di risoluzione dei problemi affrontati.

Va detto, infine, che al di là delle difficoltà legate al non lineare approccio alla materia, il rapporto con la maggior parte degli alunni è stato positivo, franco e leale.

### **Prove di verifica**

Prove scritte di varia tipologia, verifiche orali con simulazioni di colloqui d'esame.

### **Metodologia**

Lezione frontale, svolgimento guidato e collettivo di problemi, correzione e commento delle prove finalizzato alla presa di coscienza e al relativo superamento degli errori, problem solving, problem posing, peer learning.

### **Obiettivi raggiunti**

Ad esclusione di alcuni elementi particolarmente bravi, che hanno raggiunto ottimi risultati, non sempre è stata soddisfacente la capacità di esporre in modo coerente, preciso e linguisticamente corretto i concetti appresi.

Si è cercato di ovviare puntando su una essenzialità del programma svolto e su una preparazione basata più sulle abilità applicative, lavorando su esempi ed esercizi di media difficoltà. La preparazione generale raggiunta è da considerarsi apprezzabile, anche se non tutti gli argomenti sono stati recepiti con uguale sicurezza e in alcuni casi si è lamentata una preparazione a volte poco approfondita e in taluni casi incerta.