

LICEO CLASSICO

Anno scolastico 2024/2025

RELAZIONE FINALE

Svolto nella classe V^a sez. B

Docente: Prof. Giuseppe Gandolfo

Numero ore previste a settimana: 2

Testo: Parodi – Ostili - Orizzonti della Fisica - Quinto anno – Pearson.

Presentazione della classe:

La classe, composta da 21 studenti, ha mostrato fin dall'inizio interesse per la materia ed ha affrontato concetti del tutto nuovi (L'Elettromagnetismo) fino ad arrivare alle soglie della Fisica moderna. Solide le relazioni che si sono mantenute all'interno del gruppo classe.

Sollecitati ed incuriositi per i nuovi argomenti, gran parte degli alunni ha mantenuto buoni livelli di interesse ed impegno, partecipando in modo attento al dialogo educativo e accettando con entusiasmo ogni attività proposta. Talvolta sono state necessarie sollecitazioni e richiami ad un maggiore coinvolgimento. Pur mantenendo un comportamento vivace gli allievi hanno progressivamente aumentato l'impegno e reso più consapevole il metodo di studio mostrando un graduale auto controllo e convogliando energie ed interesse in attività più produttive.

Obiettivi raggiunti:

I risultati conseguiti sono nel complesso buoni, anche se gli alunni possono essere collocati in tre fasce di rendimento: la prima, comprendente gli studenti dotati di una buona preparazione di base che hanno acquisito agevolmente gli obiettivi del quinto anno; la seconda fascia di rendimento accomuna la gran parte degli alunni che si sono impegnati per migliorare nel tempo la propria competenza comunicativa e, da ultimo, un esiguo gruppo di alunni che, sia per capacità modeste, sia perché non sostenuti da adeguati prerequisiti culturali specifici, sono comunque riusciti a conseguire gli obiettivi minimi prefissi.

Metodologie utilizzate:

Per quanto riguarda la metodologia, è da sottolineare che gli alunni sono stati avviati allo studio della fisica, tramite un approccio schematico, di tipo funzionale, così come previsto dalla relazione programmatica, non tralasciando, però, l'aspetto dei contenuti e dei fenomeni fisici affrontati.

L'attività di studio si è articolata, per ogni argomento, in due fasi operative: una di presentazione dell'argomento e del fenomeno fisico trattato, ed una legata all'approccio delle formule e dei grafici e loro utilizzo.

Verifiche:

Le verifiche degli apprendimenti sono state effettuate attraverso:

- interrogazioni orali
- prove scritte
- interrogazioni informali ed interventi dal posto

Palermo, 20/05/2025

Il Docente
Prof. Giuseppe Gandolfo