

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Istruzione Superiore "VIA DEI PAPARESCHI"

Liceo Scientifico Scienze Applicate - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane opz. Economico Sociale -
I.T. Amministrazione Finanza e Marketing

Sede Centrale: Via dei Papareschi, 30/A - 00146 Roma - Tel. 06/12.112.69.05 – 06/55.30.89.13 Fax 06/55.62.789 Sede

Succursale: Via delle Vigne, 205 – 00148 Roma – Tel. 06/65.67.81.86 – 06/12.112.66.65 Fax 06/65.67.83.52

C.F. 80227330588 - Cod. Meccanografico: RMIS09100B Cod. Univoco UF3E4N E-

Mail: rmis09100b@istruzione.it PEC: rmis09100b@pec.istruzione.it

RELAZIONE FINALE DOCENTE

Anno scolastico 2022 - 2023

Classe 3 BU

Docente: Prof.ssa Irene Fiorucci

Disciplina: Fisica

Situazione della classe e svolgimento del programma

Eventuali riferimenti al recupero delle carenze e alla promozione delle eccellenze

La classe, molto numerosa, si è mostrata nel complesso partecipativa, nonostante una notevole tendenza alla distrazione da parte di un gruppo di studenti, soprattutto nella prima parte dell'anno scolastico. Il comportamento, a tratti vivace, è stato complessivamente improntato alla correttezza e le divisioni all'interno del gruppo classe si sono andate progressivamente attenuando.

Il livello di conoscenze e competenze logico-matematiche di base necessarie allo studio della fisica è apparso da subito molto disomogeneo, così come l'impegno nel lavoro in classe e a casa.

Un gruppo di studenti, grazie ad un impegnato regolare, un metodo di studio consolidato e buone capacità di analisi, ha ottenuto risultati molto buoni e in alcuni casi eccellenti. Un secondo gruppo ha raggiunto risultati soddisfacenti ma dovrà sviluppare nel corso del prossimo anno un metodo di studio più critico e meno mnemonico. Infine sei studenti, nonostante diversi momenti di pausa rispetto al regolare svolgimento del programma per permettere il recupero e il consolidamento delle conoscenze di base, non hanno raggiunto una valutazione sufficiente.

La programmazione è stata comunque seguita in modo abbastanza regolare ad eccezione dell'ultimo argomento (i moti nel piano).

Obiettivi disciplinari raggiunti

- Osservare e identificare fenomeni fisici e saperli descrivere con linguaggio specifico.
- Formalizzare semplici problemi di fisica e applicare gli strumenti matematici adeguati per la loro risoluzione.
- Comprendere e valutare le scelte scientifiche e tecnologiche che interessano la società
- Operare correttamente con le grandezze fisiche fondamentali e derivate.
- Effettuare misure di grandezze fisiche e fornire in modo corretto il risultato di una misura con il suo errore.
- Operare con i vettori
- Individuare le forze in gioco in una semplice situazione fisica e conoscere la dipendenza delle forze da altre grandezze.
- Saper risolvere semplici problemi sull'equilibrio dei corpi.
- Descrivere il moto rettilineo di un corpo utilizzando i relativi grafici

Per i contenuti specifici si rimanda al programma svolto.

Materiali di studio proposti

- Libri di testo
- Filmati
- Appunti integrativo
- Materiale di laboratorio

Metodologia e strumenti didattici utilizzati

- Lezione frontale
- Lezioni partecipate
- Esercitazioni guidate
- Problem solving

Piattaforme strumenti canali di comunicazione utilizzati

- Google education
- E-mail

Personalizzazione per gli allievi DSA e con Bisogni educativi non certificati: (ripotare gli strumenti compensativi e dispensati proposti o utilizzati):

- Mappe concettuali, schemi e formulari da utilizzare nello studio e durante le verifiche.
- Interrogazioni programmate.
- Tempo supplementare.

Per gli Studenti con disabilità sarà proposto una modifica del PEI, relativo al contributo della disciplina, in coordinazione con l'insegnante di sostegno e gli altri docenti del CdC.

Verifiche effettuate

Scritte : 1 in ciascun quadrimestre

Orali: 1 o più in ciascun quadrimestre

Modalità di verifica formativa (restituzione degli elaborati corretti, colloqui in video conferenza , rispetto dei tempi di consegna, livello di interazione, test on line ecc.)

- Restituzione degli elaborati corretti
- Commento e spiegazione delle eventuali carenze nelle verifiche orali
- Livello di interazione mostrato dagli studenti

Criteri per la valutazione finale

Ai fini della valutazione finale gli aspetti fondamentali di cui si terrà conto sono:

- Partecipazione durante le lezioni.
- Impegno e puntualità nello svolgimento del lavoro assegnato.
- Miglioramento rispetto al livello di partenza.
- Valutazioni ottenute nelle verifiche sommative.

Roma, 13/06/2023

Il docente

Irene Fiorucci