**MINISTERO DELL’ISTRUZIONE, DELL’UNIVERSITA’ E DELLA RICERCA**

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

***Istituto Istruzione Superiore “VIA DEI PAPARESCHI”***

**Liceo Scientifico ScienzeApplicate–Liceo Linguistico–LiceoScienze Umane opz.EconomicoSociale– 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 4 CU**

**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 nel complesso si è mostrata interessata e disponibile al dialogo educativo con l’insegnante. Ciò nonostante alcuni studenti hanno avuto un comportamento non sempre corretto sia nei confronti dei docenti che dei compagni, rendendo il clima di lavoro meno sereno e proficuo.

Dal punto di vista didattico sono emerse fin dall’inizio alcune fragilità nelle conoscenze pregresse. Nel primo periodo dell’anno si è quindi ritenuto necessario consolidare tali conoscenze e gli strumenti matematici necessari per la trattazione dei nuovi argomenti. La programmazione è stata comunque seguita in modo regolare ad eccezione dell’ultimo argomento (la luce).

Tutta la classe ha raggiunto risultati almeno sufficienti, con alcuni studenti che si sono distinti per impegno e capacità di approfondimento ottenendo livelli di conoscenza molto buoni.

**Obiettivi disciplinari raggiunti**

• Osservare e identificare fenomeni fisici e saperli descrivere con linguaggio specifico • Formalizzare un problema di fisica e applicare gli strumenti matematici adeguati per la sua risoluzione.

• Conoscere i concetti di lavoro ed energia meccanica. Saper risolvere semplici problemi applicando il principio di conservazione dell’energia meccanica.

• Conoscere i principali fenomeni e saper risolvere semplici problemi relativi alla termologia. • Conoscere le leggi che regolano il comportamento dei gas ideali.

• Saper identificare le diverse trasformazioni e le grandezze termodinamiche associate. • Comprendere il legame tra energia interna, calore e lavoro;

• Conoscere il funzionamento delle macchine termiche.

• Conoscere le onde come fenomeno legato al trasporto di energia nello spazio e nel tempo Per i contenuti specifici si rimanda al programma svolto.

**Materiali di studio proposti**

• Libri di testo

• Filmati

*MD21\_014\_RELAZIONE\_FINALE\_DOCENTE del 01/09/2021 Pagina 1*

• Appunti e materiale integrativo

**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**

**In presenza**

**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

*MD21\_014\_RELAZIONE\_FINALE\_DOCENTE del 01/09/2021 Pagina 2*

*MD21\_014\_RELAZIONE\_FINALE\_DOCENTE del 01/09/2021 Pagina 3*