**Anno scolastico 2022 - 2023**

**Classe 1AT**

**Docente:** Prof. Marco Rocco

**Disciplina:** Scienze Integrate Fisica

**Situazione della classe e svolgimento del programma**

La classe ha mostrato livello di preparazione pregressa quasi sufficiente, ha recepito con difficoltà e discontinuità le informazioni inerenti il programma svolto nel corso dell’anno scolastico ed ha richiesto ripetizioni ed esercitazioni guidate quando ha avvertito difficoltà per alcuni argomenti. Si valuta sufficiente il livello di preparazione raggiunto dalla classe alla fine di questo anno scolastico.

**Obiettivi disciplinari raggiunti**

* Conoscenza del calcolo numerico e vettoriale
* Abilità in calcoli relativi ad applicazioni di leggi fisiche
* Capacità nel calcolo simbolico relativo a formule

Per i contenuti specifici si rimanda al programma svolto.

**Materiali di studio proposti**

* Libro di testo
* Schede sinottiche
* Schede per esercitazioni guidate

**Metodologia e strumenti didattici utilizzati**

**In presenza**

* Lezione frontale mediante ausilio di lavagna interattiva multimediale
* Lezione mediante utilizzo di materiale fornito *ad hoc* in base alle esigenze di apprendimento
* Lezione di esercitazione guidata al fine di aiutare ogni singolo studente nella comprensione di ogni passaggio nello sviluppo di un problema assegnato

**Tipologia di gestione delle interazioni con gli alunni – specificare con quale frequenza**

* Dialogo interpersonale: SEMPRE
* Comunicazione tramite posta elettronica: SEMPRE
* Restituzione degli elaborati *ad personam*: SEMPRE

**Piattaforme strumenti canali di comunicazione utilizzati**

* Comunicazione in presenza
* e-mail
* Aula virtuale e didattica del registro elettronico

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

* Spiegazioni con ausilio di formulari e tabelle riassuntive
* Interrogazioni programmate
* Minore carico di lavoro richiesto nelle interrogazioni e nelle verifiche scritte

**Per gli Studenti con disabilità sarà proposta 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:** Una prova scritta nel primo quadrimestre ed una prova scritta nel secondo quadrimestre

**Orali:** Una interrogazione orale nel primo quadrimestre, una interrogazione orale ed una prova pratico-orale nel secondo quadrimestre

**Modalità di verifica formativa**

* Restituzione degli elaborati corretti
* Rispetto dei tempi di consegna
* Livello di interazione

In modalità sincrona: 1 ora

In modalità asincrona:

**Criteri per la valutazione finale**

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

* Presenza e partecipazione
* Volontà e senso del dovere dimostrati
* Capacità acquisite e competenze sviluppate

Roma, 07/06/2023 Il docente

Marco Rocco