**Anno scolastico 2022 - 2023**

**Classe 1ES**

**Docente:** Prof.ssa ISABELLA MARIA APUZZO

**Disciplina:** SCIENZE NATURALI

**Situazione della classe e svolgimento del programma**

*La classe 1ES è apparsa da subito mediamente partecipativa e interessata alla disciplina seppur con episodi isolati di immaturità relativi a consegne e scadenze soprattutto per quel che riguarda i lavori di gruppo. Nella classe persiste motivazione e interesse nella disciplina con elementi di eccellenza (di cui alcuni hanno concorso ai Campionati delle Scienze Naturali). Pochi studenti hanno dimostrato un livello di preparazione appena sufficiente. Nell’ultima parte dell’anno scolastico si è ritenuto opportuno dare spazio all’approfondimento di temi e attività a scopo sociale e cooperativo, rallentando la trattazione degli ultimi argomenti del programma*

**Obiettivi disciplinari raggiunti**

* Conoscenze nuclei fondanti della chimica di base, dell’astronomia e delle scienze delle Terra.
* Capacità critiche e di indagine comparativa
* Competenze lessicali scientifiche

Per i contenuti specifici si rimanda al programma svolto.

**Materiali di studio proposti**

* Libro di testo
* Presentazioni in ppt
* Materiale aggiunto dal docente su Classroom
* Video

**Metodologia e strumenti didattici utilizzati**

* Lezione frontale
* Lezione segmentata
* Flipped class
* IBSE, inquiry
* Confronto tra testi e ipotesi scientifiche

**Piattaforme strumenti canali di comunicazione utilizzati**

* Classroom di Gsuite
* Email
* Registro elettronico

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

* Verifiche strutturate e semistrutturate
* Testo del quesito sintetico e breve
* Risposte multiple ove opportuno
* Utilizzo di mappe e tabelle
* Tempi aggiuntivi

**Verifiche effettuate**

**In presenza**

Scritte: 3

All’atto della restituzione, commentando gli errori più comuni, stimolando il peer-to-peer e il confronto in senso lato ogni studente è invitato a controllare le proprie imprecisioni.

Orali: > 2 a quadrimestre

**Criteri per la valutazione finale**

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

* Costanza e/o miglioramento nel rendimento
* Correttezza e miglioramento nella disciplina
* Approfondimento autonomo
* Acquisizione lessico appropriato
* Capacità critiche e di indagine comparativa

Roma, 07/06/2023 Il docente

*Isabella Maria Apuzzo*