



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"FIANI - LECCISOTTI"
71017 – TORREMAGGIORE (FG)



Codice Scuola FGIS044002

e-mail: fgis044002@istruzione.it

RELAZIONE FINALE
ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA a.s. 2025/2026

DOCENTE: DI TATA CARMINE DISCIPLINA: Scienze Naturali CLASSE 2^a AC

OBIETTIVI RAGGIUNTI IN TERMINI DI CONOSCENZE, COMPETENZE E ABILITA'

CONOSCENZE:

- Rispecchiano i contenuti sotto elencati essi sono state trasmesse a tutti gli alunni attraverso lezioni frontali, esempi pratici, esercitazioni ed esercizi alla lavagna e attività di laboratorio. La maggior parte degli alunni mostrano di aver raggiunto l'obiettivo di conoscere gli argomenti studiati in maniera sufficiente con alcune eccellenze.

COMPETENZE:

- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità ed applicare i modelli scientifici in modalità transdisciplinare;
- Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza. Gli alunni mostrano di aver raggiunto, in modo sufficiente, l'obiettivo di saper applicare la teoria studiata nelle esercitazioni e con esempi pratici.

ABILITA':

- Identificare gli assetti interconnessi tra le varie sfere della Terra sul pianeta
- Individuare le grandezze chimiche, le molecole e i loro legami in un fenomeno
- Effettuare misure di massa, volume, temperatura, densità e caratteristiche generali dei gas
- Mettere in pratica grazie alle capacità attitudinali personali inerenti alla disciplina specifica della Biologia dalle cellule agli organismi viventi alle popolazioni alla Biosfera.

CONTENUTI DISCIPLINARI E TEMPI DI REALIZZAZIONE ESPOSTI PER MODULI, UNITA' DIDATTICHE O DI APPRENDIMENTO

CONTENUTI PER MODULI

PERIODO

Chimica	
Le trasformazioni chimiche	10 sett. ÷ 21 ott. 2025
Gli atomi e la tavola periodica	22 ott. ÷ 17 nov 2025
Il linguaggio della chimica e la mole	18 nov. ÷ 31 dic 2025
Biologia	
La biologia: scienza che studia la vita	01 gen. ÷ 18 feb 2026
L'acqua e le molecole biologiche	19 febb. ÷ 30 apr 2026
La cellula: la più piccola unità della vita	01 mag ÷ 20 mag 2026
La membrana plasmatica e il citoplasma	21 mag. ÷ 02 giu 2026

N. ORE DI LEZIONE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : 86 ore di Scienze Naturali - 3 ore di

Educazione Civica - 3 ore di Didattica Orientativa



METODOLOGIE

Lezioni frontali, esercizi alla lavagna, lavori di gruppo, discussioni a tema in aula, esempi pratici e studio a casa.

MATERIALI DIDATTICI

Testo di Scienze in adozione, ricerche sul web, appunti, ricerche scritte.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE

Verifiche orali e scritte con esercizi alla lavagna, sul testo o assegnati dal docente.

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE e OSSERVAZIONI IN MERITO ALLA PROSECUZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA (Particolarmente utili in caso di discontinuità didattica)

La classe si è caratterizzata per una marcata eterogeneità dal punto di vista didattico e degli apprendimenti.

Accanto a un gruppo di studenti che ha dimostrato interesse costante, partecipazione attiva e ottime capacità di rielaborazione dei contenuti, conseguendo risultati di livello eccellente, sono presenti alcuni alunni che evidenziano fragilità nelle competenze di base e difficoltà nell'organizzazione dello studio. Per questi ultimi permangono lacune in alcuni argomenti affrontati durante l'anno e un metodo di studio non ancora pienamente consolidato, che ha talvolta limitato il raggiungimento di risultati adeguati alle potenzialità personali.

Nel complesso, la maggior parte della classe ha mostrato un progressivo miglioramento delle conoscenze e delle competenze disciplinari, raggiungendo gli obiettivi previsti in misura differenziata in relazione alle capacità e all'impegno individuale.

Dal punto di vista disciplinare, il comportamento degli studenti è stato sempre corretto e rispettoso delle regole scolastiche, favorendo un clima di lavoro sereno e collaborativo. Non si sono registrati episodi problematici né situazioni di particolare criticità che abbiano richiesto interventi disciplinari significativi.

La partecipazione alle attività proposte è risultata generalmente positiva, consentendo lo svolgimento regolare del percorso didattico programmato.

TORREMAGGIORE, 09/06/2026

FIRMA DEL DOCENTE

Prof. Di Tata Carmine