

**RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE**

Disciplina ¹	SCIENZE NATURALI				
Classe	2AAP	Indirizzo	SCIENZE APPLICATE2	Anno scolastico	2022-2023
Docente	BIANCHI SIMONA				

A. PROFILO DELLA CLASSE

La classe si è sempre mostrata durante tutto l'anno scolastica interessata alle diverse proposte didattiche, partecipando con interesse ed entusiasmo. Tutte le attività proposte, anche quelle complementari alla ordinaria attività didattica sono state affrontate con serietà e profitto

B. OBIETTIVI EFFETTIVAMENTE RAGGIUNTICHIMICA

- Distinguere i principali gruppi di composti inorganici e saper assegnare loro un nome
- Saper utilizzare gli aspetti quantitativi delle reazioni chimiche, con calcoli relativi e applicazioni
- Conoscere l'importanza delle principali molecole biologiche
- Conoscere e saper individuare le principali proprietà della acqua in relazione alla vita
- classificare e bilanciare le reazioni chimiche
- Risolvere esercizi e problemi di stechiometria
- Saper individuare la categoria di appartenenza di un composto chimico e assegnare loro un nome
- Saper capire e distinguere le diverse interazioni tra atomi e molecole

BIOLOGIA

- Saper osservare e descrivere le caratteristiche di un vivente
- Saper utilizzare le tecniche sperimentali di base in campo biologico e l'osservazione microscopica
- Sapere come si allestisce un preparato microscopico
- Sviluppare la prospettiva della valorizzazione e mantenimento della biodiversità
- Saper individuare limiti e pregi delle diverse teorie legate all'evoluzione

C. DIFFICOLTA' INCONTRATE

Non ci sono criticità da segnalare con il gruppo classe.

Non è stato invece possibile realizzare il percorso sulla biodiversità in collaborazione con il Parco Spina Verde a causa della difficoltà organizzative con il ricercatore referente dell'area protetta

D. CRITERI METODOLOGICI ADOTTATI

Gli argomenti sono stati presentati attraverso lezioni frontali con l'ausilio di presentazione in power point, di documenti di approfondimento, di video e quando possibile, attraverso attività di laboratorio
Gli alunni hanno inoltre partecipato a due attività all'interno del progetto "il meraviglioso mondo della natura" prendendo parte ad una conferenza sulla biodiversità
All'interno del percorso programmato sulla biodiversità, gli alunni hanno partecipato ad una visita guidata all'Aquario di Genova

E. VERIFICHE E CRITERI DI VALUTAZIONE

Sono state effettuate sia verifica scritte che orali, sia nel trimestre che nel pentamestre. Quando richieste, sono state valutate anche le relazioni di laboratorio

I criteri di valutazione adottati sono stati quelli riportati nel PTOF

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

A. MODALITÀ DI RECUPERO E SOSTEGNO

Le attività di recupero sono state fatte in itinere in classe durante le ore di lezione e fornendo agli alunni in difficoltà esercizi aggiuntivi da svolgere a casa.

Data	6 giugno 2023	Firma docente	Simona Bianchi
------	---------------	---------------	----------------