



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"PIZZIGONI-CARDUCCI"

PROGETTO LABORATORIO SCIENTIFICO

A.S. 2023 / 24

INFANZIA

SECONDARIA

PRIMARIA

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Eleonora Romano – Distefano Anna Maria
DESTINATARI
- 20 alunni - Classi 1 [^] -2 [^] -3 [^]
FINALITA'
1. Migliorare l'approccio degli studenti nei confronti del metodo scientifico e dell'osservazione della realtà 2. Incentivare lo studio e la passione per le materie scientifiche apprendendo le regole e le metodologie del metodo scientifico sperimentale.
OBIETTIVI FORMATIVI
a. Comprendere le modalità attraverso le quali è possibile entrare in contatto con oggetti, sostanze e strumenti di laboratorio. b. Favorire lo sviluppo della capacità di formulare semplici ipotesi e di fare previsioni. c. Potenziare il linguaggio proprio della disciplina, anche attraverso la stesura di una relazione di laboratorio d. Socializzare attraverso il lavoro di gruppo cooperativo, offrendo uno spazio per esperienze di condivisione ed integrazione, permettendo, inoltre, l'acquisizione di competenze trasversali, spendibili anche in altri contesti.
OBIETTIVI SPECIFICI
1. identificare in fenomeni e oggetti osservati ciò che cambia e ciò che rimane costante; 2. distinguere l'informazione qualitativa da quella quantitativa e saper individuare quando è opportuno o possibile utilizzare l'una piuttosto che l'altra o entrambe; 3. porre domande significative e scegliere quelle più idonee da investigare; 4. formulare ipotesi; 5. progettare procedure sperimentali da eseguire in laboratorio; 6. progettare semplici ricerche sperimentali; 7. identificare i dati da rilevare per indagare su fenomeni o oggetti; 8. selezionare gli strumenti e i materiali idonei ed utilizzarli con la dovuta cura e nel rispetto delle norme di sicurezza;
CONTENUTI E ATTIVITA'
<ul style="list-style-type: none">• Osservazione ed esecuzione di attività sperimentali (costruzione di modelli, realizzazione di preparati microscopici, esecuzione di esperimenti di biologia, chimica e fisica)• Compilazione delle schede di laboratorio relative a ciascun esperimento



**ISTITUTO COMPrensIVO STATALE
"PIZZIGONI-CARDUCCI"**

STRATEGIE/METODOLOGIE EDUCATIVE E DIDATTICHE

1. brainstorming,
2. metodo induttivo
3. learning by doing,
4. didattica laboratoriale in gruppo,
5. problem-solving
6. cooperative learning

TEMPI E MODALITA' DI REALIZZAZIONE

- N. 30 ORE DI LEZIONE
- N. 15 incontri settimanali della durata di 2 ore ciascuno

MODALITA' DI VERIFICA DEL PROGETTO

1. Elaborazione anche digitale di schede descrittive dei singoli esperimenti
2. Somministrazione di Test e questionari
3. Esecuzione di semplici esperimenti



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"PIZZIGONI-CARDUCCI"

RISORSE STRUMENTALI (DESCRIVERE)	
Microscopi, kit ed attrezzature presenti all'interno del laboratorio scientifico	
COSTI MATERIALI	€

RISORSE UMANE INTERNE			
	NUM.	N. TOT. ORE DOCENZA	N. TOT. ORE NON DOCENZA
DOCENTI	2	30	
COLLABORATORI SCOL.	1		30
COGNOME E NOME DOCENTI INTERNI		N. TOT. ORE DOCENZA	N. TOT. ORE NON DOCENZA
1 ROMANO ELEONORA		15	
2 Distefano Anna Maria		15	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

OPERATORI ESTERNI			
COGNOME E NOME	COSTO ORARIO	N. TOT. ORE	COSTO TOTALE
1	€		€
2	€		€
3	€		€
4	€		€
5	€		€

COMPILAZIONE A CURA DELL'AMMINISTRAZIONE			
TIPO PRESTAZIONE	COSTO ORARIO	N. TOT. ORE	COSTO TOTALE
DOCENZA	€		€
NON DOCENZA	€		€
COLLABORATORI SCOL.	€		€
TOTALE			€
OPERATORI ESTERNI			
TOTALE			€
RISORSE STRUMENTALI			
TOTALE			€