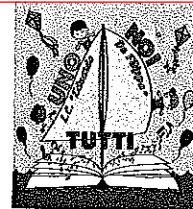




ISTITUTO COMPRENSIVO
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

"Eduardo De Filippo"

COD.MECC.SAIC8BA00C - C.F.80028470658 - COD.UNIVOCO UFR428
VIA G. LEOPARDI, 1 84010 SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO(SA) TEL. 0815152203 - FAX 081915064
email: saic8ba00c@istruzione.it; saic8ba00c@pec.istruzione.it; sito web: www.icedefilippo.gov.it



ISTITUTO COMPRENSIVO "E. DE FILIPPO"

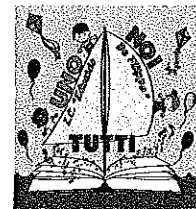
VIA G. LEOPARDI 1- 84010 SANT'EGIDIO MONTEALBINO

MOD.1

SCHEDA ATTIVITA' PROGETTO PTOF

A.S. 2019-2020

DENOMINAZIONE LABORATORIO
PICCOLI SCIENZIATI
SEDE LABORATORIO
PLESSO SAN LORENZO
CLASSE/I COINVOLTA/E
CLASSI PRIME/SECONDE /TERZE
FINALITA'
<p>Il Progetto si propone di consolidare e potenziare un'attività scientifica basata sull'utilizzo del laboratorio di scienze, esso:</p> <ul style="list-style-type: none">☞ si pone in continuità con le attività di Scienze svolte in classe, ed è pertanto rivolta agli alunni di classi Ie - IIe e IIIe della fascia A (qualora non ci fossero sufficienti alunni, saranno ammessi anche quelli della fascia B), della Scuola Secondaria di Primo Grado;☞ si avvale della conoscenza e dell'esperienza laboratoriale della docente, maturata anche in ambienti extrascolastici;☞ intende il laboratorio come luogo in cui si confrontano idee, si progettano e si realizzano esperienze, si costruisce una conoscenza condivisa;☞ prevede che lo studio delle scienze venga integrato da prove sperimentali di laboratorio, durante le quali gli alunni stessi possano condurre semplici esperimenti, effettuare osservazioni e misurazioni, costruire modelli funzionali, capirne le leggi qualitative e, in alcuni casi, quelle quantitative; inoltre in alcune situazioni sperimentali formulare ipotesi interpretative e quindi ideare esperimenti per verificarne o confutarne la validità.



DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DEGLI OBIETTIVI SPECIFICI

Percorsi operativi: Attività laboratoriali ed empiriche direttamente condotte dall'alunno.

Obiettivi specifici:

1. Comprensione dei procedimenti caratteristici dell'indagine scientifica
2. Comprensione delle tecniche dei procedimenti scientifici: osservare, ipotizzare, sperimentare, indurre.
3. Rilevare, organizzare, interpretare i dati, anche con l'uso delle nuove tecnologie
4. Comprensione di atteggiamenti fondati sulla collaborazione interpersonale e di gruppo, atti ad affrontare e risolvere problemi concreti.
5. Comprensione di un linguaggio corretto e sintetico e della capacità di fornire informazioni

RISULTATI ATTESI

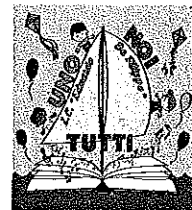
1. sviluppo di un metodo di apprendimento duraturo ed efficace in ambito scientifico-naturalistico
2. sviluppo di una metodologia di apprendimento basata sui principii del metodo scientifico.
3. saper acquisire in modo critico dati e informazioni provenienti dal mondo naturale e dalla sperimentazione, analizzare e rielaborare i dati e le informazioni raccolte .
4. saper strutturare in maniera logica, organica e autonoma le conoscenze acquisite.
5. saper svolgere ricerche e saper relazionare sul proprio lavoro, anche utilizzando le nuove tecnologie.



ISTITUTO COMPRENSIVO
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

"Eduardo De Filippo"

COD.MECC.SAIC8BA00C –C.F.30028470658 –COD.UNIVOCO UFR428
VIA G. LEOPARDI, 1 84010 SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO(SA)TEL. 0815152203 – FAX 081915064
email: saic8ba00c@istruzione.it; saic8ba00c@pec.istruzione.it; sito web: www.icedefilippo.gov.it



DESCRIZIONE DELLA MODALITA' DI INTEGRAZIONE DELL'INTERVENTO CON ALTRE DISCIPLINE

CRONOPROGRAMMA					
DATA INIZIO	DURATA	DISCIPLINE COINVOLTE	CLASSE	FREQUENZA	DATA CONCLUSIONE
Novembre	20 ore	Scienze	I [^]	1 lezione da 2,5 h a settimana	Gennaio
Gennaio	20 ore	Scienze	II [^]		Marzo
Marzo	20 ore	Scienze	III [^]		Aprile
	Tot.ore 60				

DESCRIZIONE DEI CRITERI E DELLE MODALITA' PER IL MONITORAGGIO E LA VALUTAZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Valutazione dell'efficacia del Progetto:

Questionari ai docenti

Questionari di gradimento alunni e genitori

Esempi di parametri/indicatori utili alla valutazione:

Verifica iniziale, in itinere e finale, riproduzione di esperienza laboratoriale autonoma.

STRUMENTI - MATERIALE DIDATTICO- RISORSE DA UTILIZZARE: Per la realizzazione del progetto si utilizzeranno gli spazi del Laboratorio di Scienze della sede di San Lorenzo, con il materiale e le attrezzature già in possesso. Si richiede l'acquisto del materiale di consumo necessario per la conduzione del progetto e per le attività connesse alle pratiche laboratoriali previste. Lo studio di reperti microscopici richiede l'uso di microscopio ottico , già in uso



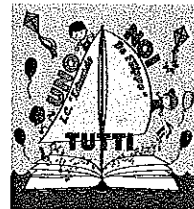
ISTITUTO COMPRENSIVO
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO

"Eduardo De Filippo"

COD.MECC.SAIC8BA00C - C.F.80028470658 - COD.UNIVOCO UFR428

VIA G. LEOPARDI, 1 84010 SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO(SA) TEL. 0815152203 - FAX 081915064

email: saic8ba00c@istruzione.it; saic8ba00c@pec.istruzione.it; sito web: www.icedefilippo.gov.it



presso il laboratorio di scienze.

LIM

AULA MULTIMEDIALE

PREVENTIVO SPESA:

Materiale vario di consumo 100 euro

SOGGETTI COINVOLTI

Docenti di scienze

Personale ATA