

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO "E. VITTORINI"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

Via Solferino, 70 tel. 0931/921002

Sito web: www.icvittorinisolarino.edu.it email: sric81700v@istruzione.it sric81700v@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 80001970898

Solarino (SR)

Circolare n. 77

Solarino, 9/12/2024

Agli alunni iscritti al MODULO STEM "Osserviamo la Natura"

Ai genitori degli alunni interessati

Al docente esperto Salvatore La Delfa

Al docente tutor Anita Amenta

p.c. ai Docenti della Scuola Primaria

p.c. alla DSGA Rosanna Ortisi

Oggetto: Avvio modulo PNRR D.M. 65 Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU" Progetto: Ambienti innovativi in tutti i plessi dell'Istituto CUP: F44D23003170006 Codice Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-32286

Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

MODULO STEM "Osserviamo la Natura"

Si comunica che giovedì **12 dicembre 2024**, nei locali della Scuola primaria, prenderà avvio il modulo di Scienze per il potenziamento delle competenze STEM degli studenti "Osserviamo la Natura"

Destinatari: 10/15 alunni delle classi quarte e quinte della Scuola Primaria

Il modulo si propone la finalità di aggiungere al percorso formativo degli studenti della scuola primaria un modulo didattico di carattere pratico-laboratoriale tale da permettere di approfondire alcuni aspetti delle scienze e, in particolare, della chimica, della biologia e della fisica che i ragazzi potranno utilizzare quando si troveranno nella scuola media. Quindi, questo corso si propone di fornire le conoscenze e le competenze per comprendere l'utilizzo del metodo scientifico sperimentale attraverso l'esecuzione di esperimenti ed esperienze laboratoriali. Durante il corso saranno trattati temi relativi alla materia con reazioni chimiche di precipitazione di composti colorati e mediante l'esecuzione del saggio alla fiamma, all'elettricità con la costruzione in laboratorio della pila Daniell, all'acqua come risorsa importante con analisi chimico fisico di campioni di acque da rubinetto e minerali, alla biologia. Ogni lezione prevede una breve parte teorica ed una parte pratica di tipo laboratoriale. Le esperienze laboratoriali a loro volta prevedono una introduzione teorica delle diverse tecniche analitiche utilizzate, alla quale segue esperienza pratica di laboratorio in grado di portare gli allievi ad un grado di conoscenza e di autonomia nell'utilizzo della strumentazione necessaria alla determinazione dei parametri richiesti. L'azione formativa si svolge con il rafforzamento delle competenze di base, con l'acquisizione delle competenze specialistiche utilizzando il laboratorio, con l'organizzazione e restituzione dei risultati attraverso la realizzazione e la selezione dei materiali (schede, registrazione degli esperimenti) da parte degli studenti per la preparazione di un poster riepilogativo dell'attività svolta. Si effettuerà un questionario per verificare il livello di partenza dei ragazzi ed una verifica finale a risposta multipla. Le esperienze laboratoriali, sia teoriche che pratiche, nonché le visite esterne possono arricchire il bagaglio culturale degli alunni.

Le lezioni si svolgeranno in presenza presso i locali dell'Istituto E. Vittorini di Solarino.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO "E. VITTORINI"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

Via Solferino,70 tel.0931/921002

Sito web: www.icvittorinisolarino.edu.it email: sric81700v@istruzione.it sric81700v@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 80001970898

Solarino (SR)

Calendario:

12 dicembre giovedì h 15.30-18.30
9 gennaio giovedì h 15.30-18.30
16 gennaio giovedì h 15.30-18.30
23 gennaio giovedì h 15.30-18.30
30 gennaio giovedì h 15.00-19.00 (uscita esterna)
6 febbraio giovedì h 15.30-18.30
13 febbraio giovedì h 15.30-18.30
20 febbraio giovedì h 15.00-19.00 (uscita esterna)
8 marzo sabato h 8.30-12.30 Incontro finale

Il calendario potrà subire modifiche per esigenze impreviste

Elenco partecipanti:

Di Ricco Nicola 4B
Crapanzano Clara 4A
Sipala Ettore 5C
Cupperi Denise 5B
Bordonaro Luca 4A
Calafiore Vittoria 4A
Lupia Rinato Elena 4A
Valenti Giorgia 5A
Puglisi Viola 5A
Mangiafico Simone 5A
Rubino Clara 4B
Modica Mariaurora 4A
Warnakulasuriya Sadeena 5C
Zappulla Sebastiano 4A

**La Dirigente
Daniela Frittitta**