

“ MAESTRA, MI PORTI IN LABORATORIO?”



Il percorso formativo intende offrire agli alunni l'opportunità ampliare le loro conoscenze sul ciclo della vita partendo dal concetto di seme, organo di riproduzione, come processo in divenire. Infatti il seme può essere definito come una pianta disidratata, vivente, costituita da un embrione in uno stato inattivo di vita, circondato da riserve di cibo e protetto da un tegumento. La curiosità e il desiderio di conoscere dei bambini li porterà a interrogarsi sulle condizioni necessarie per un ritorno alla vita attiva che si concluderà nello sviluppo di una pianta adulta.

Le attività saranno articolate con lezioni programmate attraverso input che favoriscono lo sviluppo dell'approccio all'indagine scientifica: discutere, osservare, progettare, sperimentare, prevedere test di controllo, raccogliere dati, documentare, trarre conclusioni condivise e saperle esporre, porsi, infine, nuove domande che costituiranno un nuovo punto di partenza per ulteriori indagini.

Nel percorso modulare gli alunni svilupperanno le capacità tipiche dell'educazione scientifica basata sull'investigazione (IBSE).

Obiettivi

1. Acquisire il concetto di seme come organo di riproduzione
2. Conoscere gli elementi essenziali dell'anatomia del seme

3. Conoscere alcune condizioni che permettono la germinazione
4. Conoscere le fasi della germinazione e della crescita
5. Acquisire il concetto di seme come mezzo di dispersione

Metodologia

- Osservare la realtà
- Rappresentare ciò che si osserva
- Mettere in relazione la realtà con l'immagine usando termini appropriati
- Costruire o riformulare domande
- Formulare ipotesi
- Utilizzare e/o costruire modelli esplicativi
- Utilizzare test di controllo
- Argomentare
- Confrontare la realtà con il modello
- Strutturare le conoscenze
- Usare le conoscenze in nuovi contesti

Calendario attività Modulo "UN SEME, UNA PIANTA"

Data	Dalle ore	Alle ore
20 marzo 2019	13.30	16.30
27 marzo 2019	13.30	16.30
03 aprile 2019	13.30	16.30
10 aprile 2019	13.30	16.30
17 aprile 2019	13.30	16.30
29 aprile 2019	13.30	16.30
06 maggio 2019	13.30	16.30
08 maggio 2019	13.30	16.30
15 maggio 2019	13.30	16.30
22 maggio 2019	13.30	16.30

**saranno previste uscite sul territorio*

Docente Tutor: Ins. ROBERTA CESARANO

Docente Esperto: Ins. EUGENIO RUSSO