Area tematica MONDO RURALE

15 Un Giardino di Connessioni

FINALITA' DEL PROGETTO

Educare è piantare un seme e i semi sono alla base di ogni "cultura". Una parola che, non a caso, deriva proprio dal verbo "coltivare": da questi piccoli ambasciatori di vita e biodiversità possiamo imparare moltissimo sulla storia del nostro territorio, sugli usi antichi e perfino sul futuro che ci attende. Simbolo di speranze, idee, potenzialità: ogni piccolo seme racchiude un'energia che può essere espressa solo se trova terreno fertile e una cura attenta. Fin dall'antichità abbiamo dunque imparato a conoscerli, selezionarli e proteggerli perché da essi dipende il destino dell'umanità, oggi più che mai. Tre incontri dedicati a laboratori tra scienza e cultura, tra passato e presente, tra paesi lontani e Brianza, per osservare, conoscere, sperimentare la diversità e la complessità del mondo dei semi, con l'obiettivo di sviluppare un comportamento responsabile e prendere coscienza della diversità come fattore di ricchezza. Realizzeremo insieme schede scientifiche, atlanti di curiosità storiche e leggendarie, usi e proprietà tradizionali, concludendo con un'azione di *guerrilla gardening* per la città e per la scuola, in modo da stimolare anche negli altri una riflessione su questo importante tema.

ARGOMENTI PROPOSTI

SCIENZE BIOLOGICHE: botanica, fitogeografia, ecologia.
ALTRE DISCIPLINE: cenni di storia, geografia, letteratura

ATTIVITA' PROPOSTE

Il progetto è organizzato in **3 incontri a scuola di 2 h ciascuno**, che comprendono gli aspetti teorici e i laboratori pratici. Il lavoro sarà alternato con l'intera classe e a piccoli gruppi, sarà organizzato in modo che tutti gli alunni siano coinvolti. Le attività si fondano sull'esperienza diretta ed il metodo scientifico, gli incontri sono condotti in modo pratico con una parte specifica dedicata alla produzione di elaborati personalizzabili da ciascun gruppo di lavoro.

Primo incontro. *Piccoli semi, grandi scienziati.* Esame di una varietà di semi portati dall'operatore. A piccoli gruppi, esame e ipotesi di catalogazioni. La biodiversità. Costruzione di schede scientifiche.

Area tematica MONDO RURALE

Secondo incontro. *Seminiamo cultura*. Sulle orme del simbolismo del seme, dalla Brianza al mondo, viaggio tra le culture, nella storia e nelle storie: dalle antiche mitologie che raccontano della dea Cerere, alle opere di arte contemporanea come i semi di Isgrò di Expo 2015. Realizziamo un atlante grafico.

Terzo incontro: *Coltiviamo valore.* Alla scoperta degli usi: dalle antiche ricette e proprietà curative, frutto di saperi tradizionali, arrivando alle più recenti scoperte scientifiche, tra piramidi alimentari e moderne banche dei semi. Progettiamo e realizziamo un'azione di *guerrilla gardening* per la città o per la scuola in modo da sensibilizzare la cittadinanza e i nostri compagni.

Periodo favorevole: Autunno / primavera

ATTIVITA' A DISTANZA

I tre incontri possono essere sostituiti da video-lezioni in diretta con l'esperto, corredati dall'invio di un opuscolo,

OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- Promuovere un percorso di avvicinamento al mondo dei semi, in particolare dell'area lombarda, ma anche alla complessità di conoscenze (ambientali, scientifiche e culturali) ad esso sottinteso.
- Realizzare un piccolo catalogo di semi che racconti in modo coinvolgente la biodiversità di cui sono portatori: in termini scientifici, geografici, storici.
- Realizzare un'azione di *guerrilla gardening* per prendere atto dell'importanza dei semi e stimolare la medesima riflessione negli altri.
- Promuovere un coinvolgimento emozionale e sensoriale per il rispetto verso l'ambiente e le diverse culture, grazie alla conoscenza del mondo dei semi.
- Sviluppare la dimensione progettuale del gruppo classe.
- Stimolare la consapevolezza e la responsabilità del singolo nei confronti della società.

MATERIALE DIDATTICO

- materiale di facile reperimento e di riciclo: forniti dalla scuola
- campioni, lenti, microscopi, strumenti da lavoro, immagini e semi: forniti dall'operatore

COSTI

Intero percorso didattico in presenza o con videolezioni a distanza in diretta: 10,00 € / alunno