



Il piacere della scoperta

*Proposte didattiche e educative
di Arci Solidarietà Viterbo*



Il piacere della scoperta

Proposte didattiche e educative di Arci Solidarietà Viterbo

*Ogni volta che si insegna qualcosa
a un bambino gli si impedisce di scoprirla
da solo. La creatività è soprattutto
la capacità di porsi continuamente
delle domande.*

Piero Angela

ARCIlab (settore infanzia e adolescenza di Arci Solidarietà Viterbo SRL Impresa Sociale) presenta alcune proposte, ovvero uno spazio aperto di attività, riflessione e collaborazione sull'educazione allo sviluppo sostenibile, alla partecipazione e alla Pace, sul tema della tutela e gestione dei beni comuni, quindi di *citizen science*, attraverso percorsi educativi integrati, materiali originali, laboratori e programmi didattici coinvolgenti e innovativi.

Di seguito vengono presentate e illustrate le proposte che consentono di realizzare esperienze didattiche significative e originali anche in ambito scolastico, ovvero in classe. Quindi tra le sedi principali vi sono quelli del Sistema Museale di Ateneo dell'Università degli Studi della Tuscia presso le quali è possibile svolgere le attività:

- **Museo Spazio SMA** (Sistema Museale di Ateneo) – S. Maria in Gradi a Viterbo
- **Orto Botanico “Angelo Rambelli”** a Viterbo
- **Museo della Città e del Territorio** a Vetralla

Le stesse proposte – quindi specifici interventi educativi e ricreativi progettati su richiesta – potranno essere realizzati in contesti differenti a seconda delle necessità e possibilità.

Arci Solidarietà Viterbo SRL Impresa Sociale

Il mondo Arci in Italia è costituito da una grande rete di enti e associazioni culturali e di promozione sociale, luoghi in cui ogni giorno le persone si incontrano, condividono idee e passioni, si divertono e si impegnano per un mondo più giusto. Promuoviamo cultura, socialità, diritti, solidarietà, partecipazione, democrazia.

Arci Solidarietà Viterbo è un'impresa costituitasi come associazione nel 2004. Iscritta dal 2006 al Registro Regionale delle organizzazioni di volontariato della Regione Lazio nella sezione servizi sociali, da aprile 2016 al 2021 iscritta all'anagrafe delle Onlus, oggi opera come impresa sociale in tutto il territorio della Tuscia.

Il settore infanzia e adolescenza di Arci Solidarietà Viterbo, che si presenta come ARCilab, dal 2008 ad oggi ha attivato un servizio di ludoteca rivolto ai minori dai 3 ai 14 anni presso l'Istituto Comprensivo Fantappiè e l'Istituto Comprensivo Carmine. Progetta e realizza percorsi e iniziative educative e di socializzazione per l'infanzia e l'adolescenza; tra le altre attività lavora nell'ambito del Sistema Accoglienza e Integrazione del Ministero degli Affari Sociali, quindi con il servizio materno infantile della ASL VT 1 e i servizi sociali di vari enti locali, per integrare nei percorsi didattici ed educativi, minori in situazioni di fragilità personale e familiare (stranieri immigrati, DSA, diversamente abili).

Attualmente gestisce in convenzione i laboratori e le attività didattiche del Sistema Museale di Ateneo dell'Università degli Studi della Tuscia.

Missione

L'intento della proposta nel complesso è di rafforzare il legame con il territorio, promuovere la ricchezza interculturale, il dialogo e l'osservazione quotidiani con i ragazzi, la dimensione interdisciplinare e la possibilità di costruire percorsi cognitivi mirati, attraverso rapporti con le scuole non estemporanei ma continui nel tempo (programmi didattici in partenariato) collaborando con le scuole nel sostenere – alla luce dell'Agenda 2030 – il lavoro dei giovani verso i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS/SDGs, Sustainable Development Goals).

Temi

Educazione ambientale e allo sviluppo sostenibile, tutela del patrimonio culturale e dei beni comuni, valore della ricerca scientifica e della conservazione, educazione alla cittadinanza globale.

Obiettivi educativi e didattici: dialogare sull'importanza della ricerca scientifica, della catalogazione e conservazione, acquisendo competenze stimolanti di interpretazione ambientale e promuovendo buone prassi nella gestione dei beni naturali e culturali.

Laboratori

Il Signore degli anelli

Laboratorio di ricerca ambientale
Attività manuali e cooperative
Citizen science

Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Outdoor



Obiettivi

- Esperienza e analisi diretta e ricerca in un contesto ambientale
- Favorire lavoro di gruppo e cooperazione
- Scoperta dell'albero come soggetto e sistema complesso da indagare

Il laboratorio si svolge all'aperto (Orto Botanico / Giardino scuola).

Riconoscimento attraverso schede didattiche delle specie e delle famiglie presenti.

Osservazione degli aspetti della fisionomia e fisiologia degli alberi (portamento, foglie, frutti, fiori, semi, chioma, corteccia).

Organizzazione in gruppi: misura delle dimensioni con strumenti che saranno forniti (kit di analisi) o realizzati direttamente dai partecipanti (clinometro).

Narrazioni e collegamenti storici (dendrocronologia) ed ecologici attraverso role play.

Le pozioni dell'Orto Magico

Laboratorio di ricerca e sensoriale
Attività manuali e *role play*
Didattica sperimentale

Laboratorio didattico

Classe Infanzia/Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula / Outdoor



Drammatizzazione (*role play*): un gruppo di maghi/esploratori alla ricerca di piante utili per realizzare pozioni attraverso la manipolazione di materiali naturali e piccoli strumenti.

Scoperta delle piante (officinali) che si presenteranno con le loro caratteristiche peculiari e più strane e buffe, utili, interessanti, singolari.

Acquisire consapevolezza della dimensione storica e culturale delle piante "utili", oltre l'aspetto alimentare, in un contesto di valorizzazione e tutela della biodiversità.

Realizzare una circolarità fra percezione sensoriale, cognitiva, immaginario e ambito relazionale, in un rapporto esseri umani/mondo vegetale il più possibile unitario ed equilibrato.



Obiettivi

- Indagine sul linguaggio delle piante (metaboliti)
- Stimolazione dell'osservazione diretta in natura
- Riflessione sulla biodiversità e sulla percezione sensoriale

Il mondo Sottosopra dei funghi e dei licheni

Laboratorio di ricerca e classificazione / Citizen science

Attività cooperative e di indagine ambientale

Didattica e narrazione



Esperienza di *Citizen science* sulla determinazione delle specie di funghi, muffe e licheni presenti sulle cortecce degli alberi e sulle superfici all'aperto.

Analisi dello stato di salute di un ambiente (livello di inquinamento e fattori di incidenza) applicando l'Indice di Biodiversità Lichenica (IBL).

Utilizzo di kit didattico, con schede di lavoro per la raccolta e la elaborazione dei dati.

Realizzazione di un modello dei rapporti di parassitismo, mutualismo e simbiosi in un bosco: "rete wireless naturale" formata dagli apparati radicali degli alberi e dai funghi (micorrize), attraverso il quale gli organismi vegetali scambiano risorse e informazioni.

Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Outdoor

Obiettivi

- Indagine sull'origine, l'immaginario, le forme, le funzioni dei funghi
- Stimolazione dell'osservazione diretta
- Approfondimenti: biodiversità, simbiosi, evoluzione, rete ecosistemica



Pascoli e Pastori

Laboratorio di ricerca e narrazione
Attività manuali e *role play*
Lavoro di gruppo

Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula/Outdoor



Obiettivi

- Indagine sulla filiera del latte e della pastorizia
- Indagine su una tradizione storica del territorio dell'Alto Lazio
- Riflessione su prodotti tipici e sviluppo sostenibile



Drammatizzazione (role play): un gruppo di pastori dovrà organizzare e percorrere il viaggio del proprio gregge lungo un tratturo.

Scoperta delle prassi e delle tradizioni legate al tema della pastorizia e della trasformazione del latte.

Acquisire consapevolezza della dimensione ambientale, storica e culturale della pratica della pastorizia per i territori dell'Alto Lazio

Evidenziare la circolarità fra percezione sensoriale, cognitiva, immaginario e ambito relazionale, in un rapporto esseri umani/mondo vegetale il più possibile unitario ed equilibrato.

Il laboratorio di Munari

Laboratorio di ricerca/analisi scientifica

Attività manuali e artistiche

Didattica sperimentale (geometria della natura)



Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula/Outdoor

Obiettivi

- Indagine sul rapporto (imitazione) tra esseri umani e natura
- Stimolazione dell'osservazione diretta
- Esercizi di manipolazione, immaginazione e creatività

Riconoscere e rappresentare le regolarità naturali e collegarle attraverso relazioni e esemplificazioni creative con quelle “artificiali” (texture, pattern).

Utilizzando lo spazio geometrico (simmetria, frattali, rotazioni) riconosceremo le differenti forme di crescita, ponendo domande sul perché



queste siano la “giusta soluzione” per la vita degli organismi animali e vegetali e quali problemi risolvano.

Scoperta dei modelli, delle forme, dei colori, dei materiali, delle strutture geometriche presenti nelle piante e negli animali per la elaborazione cognitiva, emotiva e creativa dei concetti di crescita e biodiversità.

I semi di Sara (la valigia della Natura)

Laboratorio di ricerca e classificazione
Attività cooperative e di indagine ambientale
Didattica e narrazione

Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula/Outdoor



Obiettivi

- Indagine sulle forme e funzioni dei semi
- Riflessione sulla biodiversità
- Approfondimento: semi come metafora e simbolismo

Percorso outdoor alla scoperta dei semi (o spore) e in particolare di quelli attraverso i quali esemplificare alcuni concetti collegati al tema (disseminazione/quiescenza/dormienza/scarificazione/germinazione).

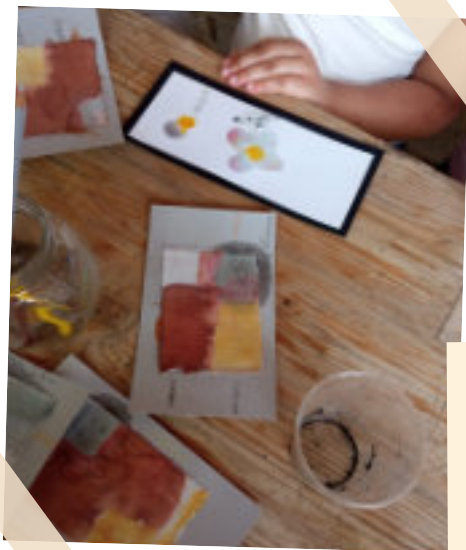
Classificazione attraverso lavoro di gruppo dei semi raccolti tramite una chiave semplificata e adattata.

Analisi della struttura e del contenuto dei semi raccolti con vari strumenti (lenti di ingrandimento, stereoscopio, videocamera); sistemazione dei campioni raccolti.

Elaborazione dei semi per la creazione di manufatti artistici o per la conservazione originale dei materiali.

I colori della Vita

Laboratorio di ricerca ambientale
Attività manuali e cooperative
Didattica sperimentale ed esperienziale



Raccolta e riconoscimento di erbe e piante tintorie.

Narrazione della storia e delle evoluzioni scientifiche e culturali nell'estrazione e nell'uso dei colori naturali (vegetali e minerali).

Elaborazione e manipolazione in gruppo di campioni di piante per l'estrazione di tinte e colori.

Realizzazione di tinte attraverso operazioni di laboratorio semplificate (utilizzo di reperti freschi e polveri).

Utilizzo delle tinte per le realizzazioni di esperienze di colorazione di fibre, tessuti, disegni su carta.

Obiettivi

- Valore e ruolo delle piante tintorie
- Indagine sul rapporto esseri umani/natura
- Percorso artistico e simbolico con i colori naturali

Laboratorio didattico

Classe Infanzia/Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula/Outdoor



Esploratori e collezioni

Laboratorio di ricerca e classificazione scientifica

Attività manuali e sensoriali / *Role play*

Manipolazione reperti naturali e manufatti

Obiettivi

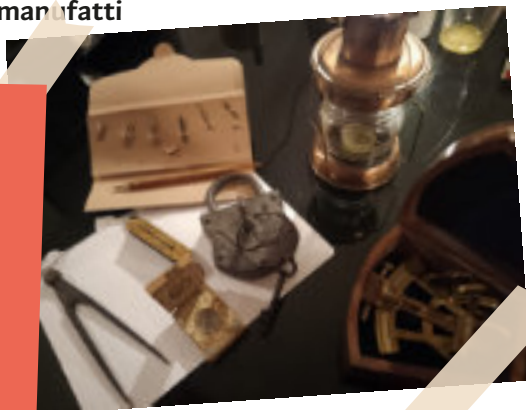
- Valore e importanza del collezionismo, dell'osservazione e della scoperta
- Scoprire l'emozione del viaggio attraverso i racconti dei grandi esploratori
- Riflettere sul metodo dell'indagine e sulla cooperazione

Immedesimazione in esploratori ed esploratrici - attraverso materiali e costumi - che organizzano un viaggio: preparazione di uno zaino di gruppo (role play).

Esplorazione, raccolta e riconoscimento delle tracce: utilizzo di kit di analisi e conservazione, schede di riconoscimento, quaderno di campo.

Esperienza di lavoro in un laboratorio ottocentesco.

Narrazione della storia e delle scoperte scientifiche attraverso la narrazione ed esemplificazione di esplorazioni e viaggiatori famosi.



Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula/Outdoor



Chi ha paura del lupo?

Laboratorio di ricerca e narrazione

Role play e gioco di interpretazione ambientale

Lavoro di gruppo su stereotipi e pregiudizi

Obiettivi

- Rapporto con il lupo come sfondo integratore
- Interdipendenze tra esseri umani e natura selvatica
- Riflessione sulla tutela naturale e sullo sviluppo sostenibile



Drammatizzazione (role play): un branco di lupi dovrà spostarsi dal luogo-rifugio in Abruzzo per raggiungere altri spazi naturali, incontrando pericoli e sviluppando capacità.

Scoperta delle prassi e delle tradizioni legate al tema della convivenza con i lupi, come simbolo del rapporto ambivalente con il mondo selvatico; laboratorio di progettazione cooperativa: quale convivenza è possibile?

Evidenziare la circolarità fra percezione sensoriale, cognitiva, immaginario e ambito relazionale, in un rapporto esseri umani/mondo naturale il più possibile unitario ed equilibrato attraverso la figura del lupo nella cultura e nella narrativa.

Laboratorio didattico

Classe Primaria
Secondaria primo grado

Tempi 90 minuti

Costi €7,00 per partecipante

Sede Aula/Outdoor

Costi, pagamenti e condizioni

Adattamenti e predisposizioni di specifici laboratori e contenuti o valutazioni di percorsi integrati potranno essere valutate insieme. Si rimanda infatti ad accordi verbali per ogni condizione diversa da quelle descritte.

Costo scolaresche in visita guidata guidata presso l'Orto Botanico «Angelo Rambelli»	€ 3,50
---	---------------

Costo scolaresche in visita guidata guidata presso Museo Spazio SMA	€ 3,50
--	---------------

Costo visita guidata più laboratorio per singolo partecipante	€ 10,00
--	----------------

Costo laboratorio per singolo partecipante	€ 7,00
---	---------------

Costo laboratorio per singolo partecipante se realizzato all'interno degli spazi scolastici	€ 10,00
--	----------------

Per un numero inferiore a 15 partecipanti il costo è di €150,00 euro per gruppo classe.

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Arci Solidarietà Viterbo SRL Impresa Sociale

Via Vicenza 69, Viterbo

e-mail: ludoteca@arciviterbo.it

www.arciviterbo.it/solidarieta

Fb @ludotecaARCSolidarietavt

Instagram @ludotecaarcisolvt

Telefono: 391.13.61.243 – 366.69.94.443

