



**Vivaio Forest & le
Pian dei Corsi**

LA NATURA TRA LE MANI

SPERIMENTAZIONE NATURALISTICA, ARTISTICA E TEATRALE

IMPRONTE DEL BOSCO - SCOPRIAMO L'ALBERO - ESCURSIONI
FIABE E RACCONTI - ARTE TERRA - INTERPRETARE GLI ALBERI
COSTRUZIONI DI ARCHI, FRECCHE E CAPANNE - MUSICA IN NATURA



IL VIVAIO FORESTALE



LA NATURA NELLA NATURA



LA SCUOLA NELLA NATURA



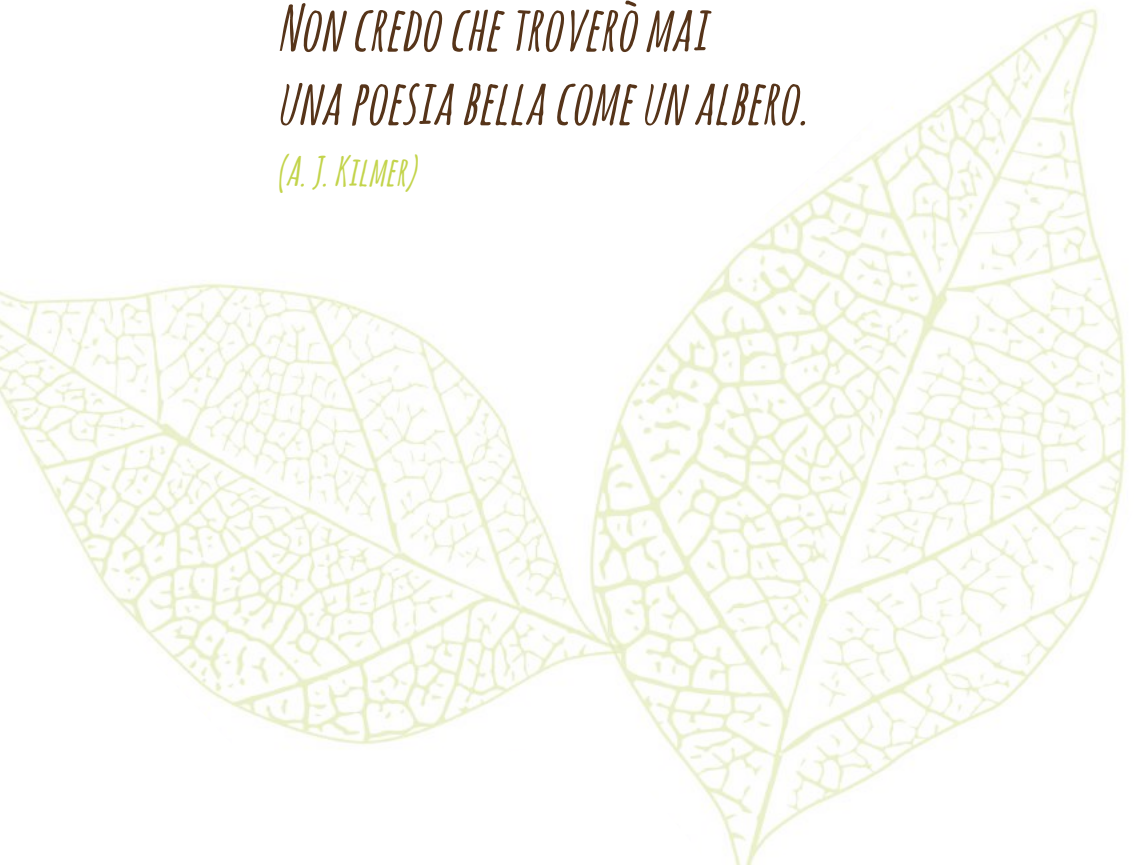
LA NATURA IN MOVIMENTO



LA SCUOLA E I RISCHI NATURALI



*NON CREDO CHE TROVERÒ MAI
UNA POESIA BELLA COME UN ALBERO.
(A. J. KILMER)*



IL VIVAIO FORESTALE

*LA NATURA NON È UN POSTO DA VISITARE.
È CASA NOSTRA.*

(G. SNYDER)



Il **Vivaio Forestale Pian dei Corsi** (Rialto, SV) è un laboratorio a cielo aperto di tre ettari situato nella zona montana interna al finalese, a 855 metri sul livello del mare. Dal luglio 2012 è stato preso in gestione da **Fondazione CIMA** (Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale), ente di ricerca senza scopo di lucro che svolge formazione, ricerca e sviluppo tecnologico nei campi della Protezione Civile, della previsione e prevenzione dei rischi naturali e della salvaguardia della Biodiversità. Il Vivaio è un luogo dedicato alla **conservazione della biodiversità ligure** forestale e al recupero delle antiche cultivar fruttifere, ma è anche uno **spazio polifunzionale** che ospita **attività di ricerca** in situ, **percorsi didattici**, **soggiorni naturalistici** ed altri eventi dedicati alle tematiche ambientali. L'obiettivo è mostrare alle nuove generazioni una visione del mondo più completa ed educare a una comprensione più definita di come l'azione dell'uomo possa non essere neutra rispetto ai rischi ambientali.

Grazie ad esempi concreti Fondazione CIMA spiega quanto sia importante sviluppare una **gestione del territorio** che porti con sé i principi della **sostenibilità**. Il risultato è una responsabilizzazione dei più piccoli per far capire loro che si troveranno a dover gestire un territorio fragile perché in passato progettato in maniera poco attenta alle esigenze delle generazioni future e al **rispetto degli equilibri naturali**.

Per realizzare tutto questo, sono stati pensati appositi **laboratori per le diverse fasce di età**, basati sul gioco e sull'interazione con la natura, che possono comprendere attività manuali ed elaborati artistici, escursioni e giochi in bosco o attività di sperimentazione teatrale-naturalistica e musicale. I laboratori, in base alle diverse tipologie di attività, possono prendere forma nella bellissima **aula didattica in vetro e legno**, da cui si può ammirare il paesaggio, o all'aperto nelle aree circostanti al Vivaio.

All'interno del Vivaio è presente un **rifugio escursionistico** dotato di riscaldamento e acqua calda ed un servizio di ristorazione. Il binomio rifugio-vivaio offre l'occasione di organizzare eventi e corsi nel campo dell'educazione ambientale che abbiano durata anche superiore alla singola giornata.

Soggiornando più giorni, si possono scegliere tante altre attività tra cui **approccio al cavallo** e battesimo della sella, escursioni e **percorsi a tema in natura**, visite guidate nei centri di interesse, tra cui il **parco eolico**, e per i più sportivi iniziazione alla **mountain bike**.

Nel giorno di partenza, sulla via del ritorno, si può inoltre prevedere una visita ai **faggi secolari** della Barbottina, una delle foreste di faggio più belle e meglio strutturate d'Europa e tappa dell'Alta Via dei Monti Liguri.

Ciascuna proposta didattica potrà essere modulata sulla base dell'età degli studenti e delle richieste degli insegnanti.



LA NATURA NELLA NATURA

*LE MANI DELL'ALBERO
HANNO LE UNGHIE SPORCHE DI AZZURRO
A FURIA DI SCAVARE DENTRO IL CIELO.*

(F. CARAMAGNA)



VISITA DEL VIVAIO FORESTALE

Vi accompagneremo in un percorso che va dalla raccolta alla conservazione dei semi forestali, dalla riproduzione delle essenze boschive autoctone al recupero delle antiche cultivar liguri e valuteremo insieme l'impatto del cambiamento climatico, grazie all'esperienza e alla strumentazione di Fondazione CIMA nel campo della ricerca.

LABORATORI AL VIVAIO FORESTALE

Esploriamo l'albero con i 5 sensi: divenire consapevoli di come percepiamo il mondo attraverso i sensi: alberi e natura da udire, osservare, toccare, annusare, gustare e...amare.

Utenza: classi prime e seconde delle scuole primarie

Luogo: aria aperta

L'Albero di Munari: realizzazione di un albero secondo le linee guida del famoso designer-educatore con colle, stampe, vegetali e materiali di recupero.

Utenza: tutte le classi delle scuole primarie

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Impronte del Bosco: creazione di calchi di foglie e di altro materiale vegetale, di impronte animali e oggetti con pasta indurente.

Utenza: tutte le classi delle scuole primarie

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

La natura in maglietta: stampe di materiale vegetale su stoffe o magliette, anche usate, portate da casa.

Utenza: tutte le classi delle scuole primarie e secondarie di primo grado

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Semini-amo: imparare a riprodurre le essenze forestali partendo dai semi delle piante.

Utenza: tutte le classi delle scuole primarie

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Costi

Laboratorio: 5 euro ad alunno

Visita Vivaio + Laboratorio: 8 euro ad alunno



VIVA(IO) E NATURA

Usando svariati espedienti come la narrazione di fiabe e racconti, la creazione artistica e la sperimentazione teatrale, il folletto Jack e la Fata Petalina accompagneranno con gioia l' **IO creativo** del bambino al centro delle attività del Vivaio e della natura proponendo tuttavia contenuti educativi di forte impatto.

Jack in The Green e la Fata Petalina: racconto di una fiaba su personaggi fantastici del mondo dei boschi; attraverso una passeggiata si offriranno ai ragazzi una serie di indizi di riconoscimento sugli elementi buoni e nocivi che si ritrovano nell'ambiente naturale.

Utenza: 8 - 12 anni

Luogo: aria aperta

Jack in The Green e il mondo dei faggi: attraverso un viaggio incantato nel bosco e il racconto di una fiaba si potranno osservare piante, animali e distinguere forme e colori caratteristiche del mondo naturale.

Utenza: 8 - 12 anni

Luogo: aria aperta

Albero vivo: laboratorio naturalistico di sperimentazione teatrale, con attività manuali e motorie ad espressione emozionale; un percorso tra gli alberi guidati da Jack e dalla Fata Petalina durante il quale ogni ragazzo interpreterà il proprio albero, dal seme al fusto.

Utenza: 10 - 15 anni

Luogo: aria aperta

Arte Terra: laboratorio di creazione artistica con soli elementi naturali trovati durante la passeggiata in bosco. Le opere si realizzano sul posto e si restituiscono alla natura.

Utenza: per tutte le età

Luogo: aria aperta

Ani-Mani: condotti in natura i bambini ascolteranno una favola raccontata dal Folletto Jack dopo di che, aiutati da Fata Petalina, ognuno di loro sceglierà che personaggio interpretare con il solo utilizzo delle mani dipinte. (Laboratorio del Teatro delle Mani)

Utenza: 6 - 12 anni

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Riciclaggio artistico: dopo l'elaborazione di un bozzetto iniziale si produrranno in gruppo piccole o grandi sculture, con materiali di scarto di ogni genere.

Utenza: 7 - 15 anni

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Costi dai 30 ai 50 partecipanti

Laboratorio: 6 euro ad alunno

Laboratorio + Visita al Vivaio: 9 euro ad alunno

Costi per meno di 30 partecipanti

Laboratorio: 8 euro ad alunno

Laboratorio + Visita al Vivaio: 11 euro ad alunno



ESCURSIONI ED ATTIVITÀ NEL BOSCO

Una guida ambientale escursionistica vi farà conoscere i sentieri che partono dal Vivaio, con la possibilità di scegliere alcune attività e giochi lungo il percorso.

Anello del Vivaio: escursione turistica facile, guidata, alla scoperta del bosco con partenza e ritorno al Vivaio.

Utenza: adatta a tutte le età

Luogo: aria aperta

Durata: due ore circa, soste incluse

Madonna della Neve: escursione per boschi partendo dal Vivaio, fino all'area pic-nic nei pressi della Cappella della Madonna della Neve e parentesi sulle energie rinnovabili presso le pale eoliche.

Utenza: adatta a tutte le età

Luogo: aria aperta

Durata: mezza giornata

Caccia al tesoro nel bosco: una stimolante attività per conoscere e capire la natura: gli indizi e le prove pratiche riguardano, infatti, gli elementi del bosco e le piante.

Utenza: adatta a tutte le età

Luogo: aria aperta

Durata: mezza giornata o giornata intera con pausa pranzo

Costruzione di archi e frecce: dopo la fase di costruzione si terrà una gara di tiro a squadre.

Utenza: 10 - 14 anni

Luogo: aria aperta

Durata: mezza giornata

Costruzione di capanne nel bosco: attività ideale per sviluppare e testare la collaborazione e lo spirito di gruppo.

Utenza: adatta a tutte le età

Luogo: aria aperta

Durata: mezza giornata o giornata intera con pausa pranzo

I racconti dello Gnomo Silvano: le avventure del nostro Gnomo preferito, custode del bosco, esplorando i luoghi da lui frequentati.

Utenza: 6 - 10 anni

Luogo: aria aperta

Durata: mezza giornata

Orientiamoci nel bosco: attività di orientamento utilizzando cartine, mappe e punti di riferimento nello spazio.

Utenza: adattata a seconda dell'età

Luogo: aria aperta

Durata: mezza giornata

Costi attività di mezza giornata

Escursione: 6 euro ad alunno

Escursione + Visita al Vivaio: 9 euro ad alunno

Costi attività giornata intera (termine attività entro le 15.30)

Escursione: 9 euro ad alunno

Escursione + Visita al Vivaio: 12 euro ad alunno



SUONA LA NATURA!

L'Artigiano del Suono guiderà la classe nel rapporto che esiste tra l'uomo ed il suono.

I bambini potranno conoscere la storia e i possibili utilizzi sonori di circa cento oggetti che si trasformeranno nel corso del laboratorio in strumenti musicali veri e propri.

Verrà sperimentato il suono delle conchiglie, delle ossa, dei legni, dei semi, delle zucche, delle canne e dei sonagli, dello xiloaerofono, dei fischietti e flauti d'osso, di canna, di pietra, dei flauti ad ancia, dei flauti nasali, dei primi archi musicali, dei tamburi ad acqua, delle zanze o zampogne primitive. Il laboratorio si concluderà con un momento musicale collettivo.

Utenza: tutte le classi delle scuole primarie e secondarie di primo grado

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Numero minimo di partecipanti: 20

Costi dai 20 partecipanti in su

Laboratorio: 7 euro ad alunno

Laboratorio + Visita al Vivaio: 10 euro ad alunno



NOVITÀ!

Il bosco texturizzato: costruzione di un libricino secondo il metodo Munari, con stampe ricavate da timbri personalizzati creati dai bambini stessi, imprimendo materiali di origine naturale proveniente dal bosco quali cortecce legnetti, sassi, semi di alberi, pigne e frutti secchi.

Utenza: tutte le classi delle scuole primarie

Luogo: aria aperta (in aula didattica in caso di maltempo)

Il mandala naturale: con elementi naturali raccolti in bosco e altri forniti dal Vivaio si costruiranno dei Mandala, un lavoro per incontrare l'altro e confrontarsi con persone diverse, esprimendo la bellezza della propria individualità. Il proposito del laboratorio è far scoprire ai ragazzi che si può restare se stessi anche in gruppo, cedendo qualcosa di sé ma arricchendosi molto di più. Al termine del laboratorio si restituiranno i mandala alla terra con una festosa danza.

Utenza: tutte le classi delle scuole secondarie

Luogo: aria aperta

Scombussolati!: attraverso un itinerario escursionistico in forma teatrale nel bosco, che si sviluppa sulle attività sensoriali (ascolto, tatto, vista) e sulle capacità creative dei ragazzi, si scoprirà il mondo vegetale, approfondendo la conoscenza dei vari elementi di orientamento come la bussola e l'altimetro.

Utenza: tutte le classi delle scuole secondarie

Luogo: aria aperta

Costi

Per informazioni contattare direttamente la struttura



LA SCUOLA NELLA NATURA

*LA FOGLIA DI UN ALBERO È LO SFORZO
SENZA FINE DELLA TERRA
DI COMUNICARE CON IL CIELO.*

(TAGORE)



L'ISTRUZIONE AL VIVAIO

Esponeteci le vostre esigenze e moduleremo un soggiorno su misura per la vostra classe!

Al Vivaio è possibile organizzare gite con una durata superiore alla singola giornata, che possono comprendere escursioni nei luoghi storico-naturalistici intorno al Vivaio (le antiche miniere d'argento, i faggi secolari della Barbottina, gli altipiani del finalese e la loro cultura megalitica), attività sportive legate al territorio come ad esempio l'iniziazione alla mountain bike, l'approccio al cavallo ed il battesimo della sella. Nella stagione adatta proponiamo percorsi di riconoscimento dei funghi con micologi esperti, ed infine passeggiate notturne con "visita guidata" del cielo.

Il Vivaio può ospitare anche corsi nel campo dell'educazione ambientale grazie alla presenza di una moderna aula didattica, costruita in legno e vetro, da cui si può ammirare il paesaggio ed il panorama dei monti fino al mare. L'aula è dotata di collegamento internet e schermo per proiezioni, a disposizione dagli insegnanti per trascorrere alcune giornate di studio direttamente al Vivaio. All'interno del Vivaio è inoltre presente un rifugio escursionistico, con servizio di ristorazione, dotato di riscaldamento ed acqua calda, allegre camere colorate ed un buon numero di bagni con cabina doccia.

Costi

Per informazioni contattare direttamente la struttura



LA NATURA IN MOVIMENTO

*ALBERO,
L'ESPLOSIONE LENTISSIMA DI UN SEME.
(B. MUNARI)*



LA NATURA ARRIVA NELLE SCUOLE

Lo staff del Vivaio è disponibile, oltre che a presentare le attività svolte per promuovere la conoscenza e il rispetto del territorio e della biodiversità, a tenere lezioni e workshop sul cambiamento climatico, sui rischi naturali ed antropici e sulle buone pratiche ambientali. Inoltre è possibile concordare collaborazioni in alcuni occasioni particolari quali la Festa dell'Albero ed il Natale.

PROGETTI NELLE SCUOLE

In collaborazione con lo staff della scuola costruiamo progetti didattici che abbiano come argomento la conservazione della biodiversità e dell'agro-biodiversità, i rischi naturali, l'osservazione del cambiamento climatico e le conseguenze derivanti.

Costi

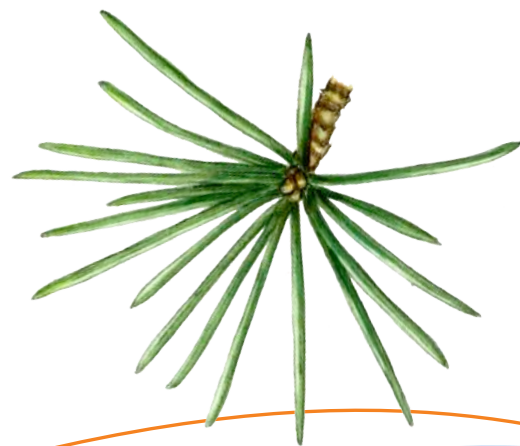
Per informazioni contattare direttamente la struttura



LA SCUOLA E I RISCHI NATURALI

*CREDO CHE AVERE LA TERRA E NON
ROVINARLA SIA LA PIÙ BELLA FORMA
D'ARTE CHE SI POSSA DESIDERARE.*

(A. WARHOL)



PER LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO:
PERCORSO DIDATTICO SUI RISCHI NATURALI, RIPRISTINO DEL
TERRITORIO E ORIENTAMENTO SCOLASTICO

Ogni anno il nostro territorio è seriamente danneggiato da inondazioni, frane e incendi boschivi che distruggono il patrimonio naturale mettendo anche a repentaglio la vita delle persone che vivono nelle aree colpite. Sebbene i rischi naturali siano spesso riconducibili a condizioni meteorologiche estreme, il loro effetto può essere molto differente in base alla copertura e all'uso del suolo.

Spesso gli incendi sono di natura dolosa, tuttavia una parte di essi è causata da comportamenti involontari, errati e/o superficiali da parte dell'uomo. Creare, soprattutto nei ragazzi, una consapevolezza rispetto all'ambiente che li circonda e tramutarla in comportamenti corretti, permette di evitare che tali azioni siano reiterate nel tempo.

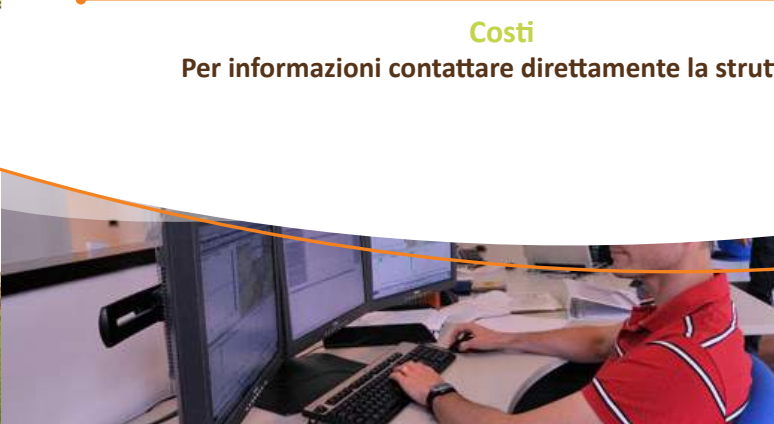
Proponiamo un percorso articolato in differenti tappe: una al Vivaio Forestale Pian dei Corsi dove ai ragazzi vengono illustrati i meccanismi e gli strumenti che contribuiscono a tutelare l'ambiente e la salute umana, (percorso delle specie botaniche forestali autoctone e la visita agli strumenti di monitoraggio suolo-atmosfera Open Hardware).

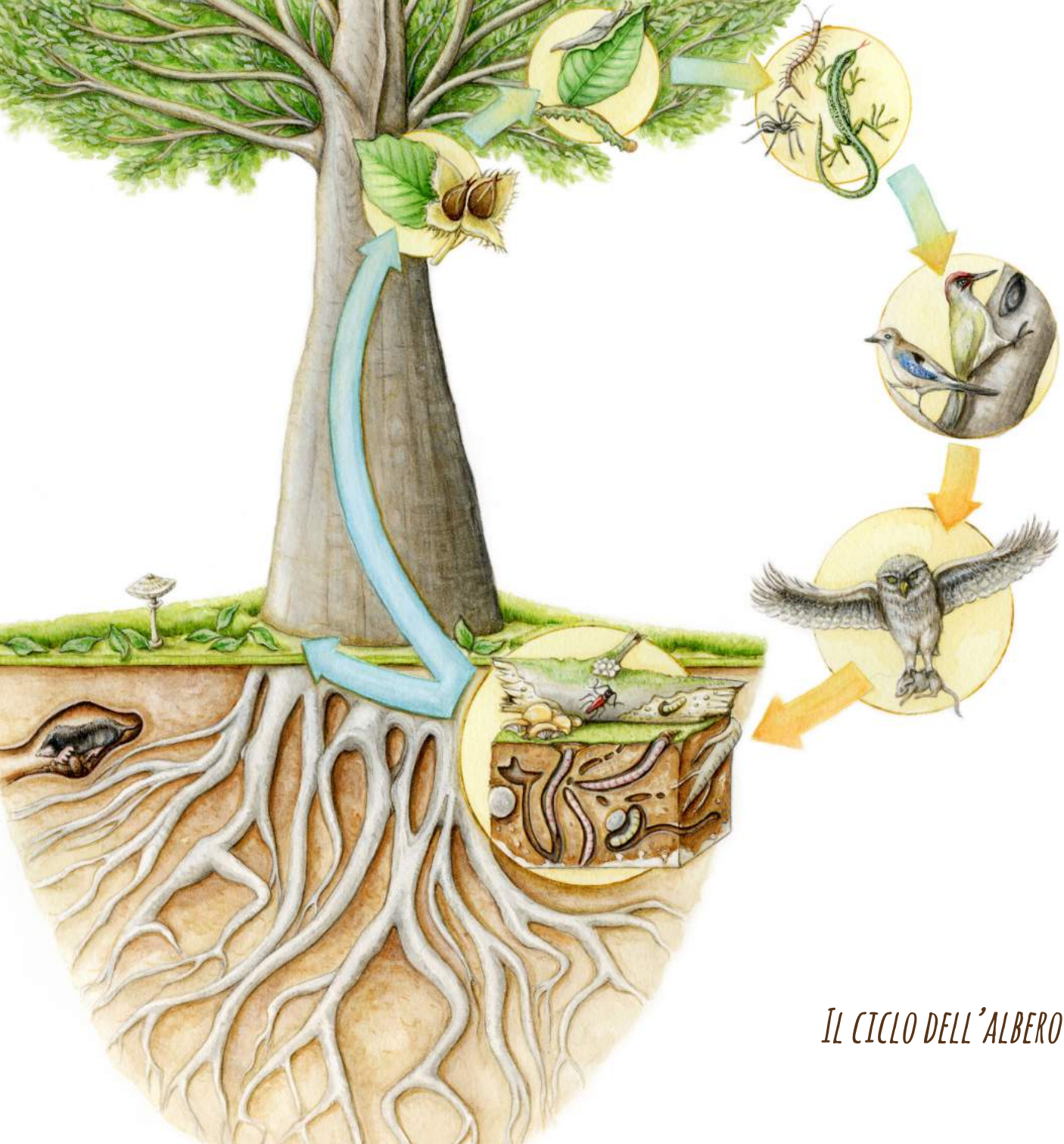
L'altra tappa ha luogo al Campus Universitario di Savona con visita alla Sala Situazioni di Fondazione CIMA, dove vengono raccolti ed elaborati i dati per la previsione e la prevenzione dei rischi naturali.

Questo percorso può essere interessante anche dal punto di vista dell'orientamento scolastico, poiché i ragazzi vengono in contatto con differenti professionalità e tematiche: quali l'ingegneria ambientale, l'informatica, l'agronomia e la botanica.

Costi

Per informazioni contattare direttamente la struttura





IL CICLO DELL'ALBERO



Illustrazioni realizzate da Barbara Alessandri



**Vivaio Forestale
Pian dei Corsi**



IL VIVAIO LABORATORIO

Per visite ed informazioni sulle nostre attività:

Tel. +39 345.0235295 - Fax 019.23027240 | E-mail: vivaio.forestale@cimafoundation.org

www.vivaiopiandecorsi.it

Via Rialto, 2 - 17020 Rialto (SV) - Italia



Il Vivaio Forestale Pian dei Corsi è di proprietà di **Regione Liguria**
ed è gestito da **Fondazione CIMA** - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale (SV)
www.cimafoundation.org