



◦ FONDAZIONE  
CASA del SOLE ◦

Via Al piano 8 - 21020 Barasso (Varese)  
info@toccaaglialberi.it  
www.toccaaglialberi.it

**TOCCA GLI ALBERI**  
progetto didattico



## La FONDAZIONE CASA del SOLE

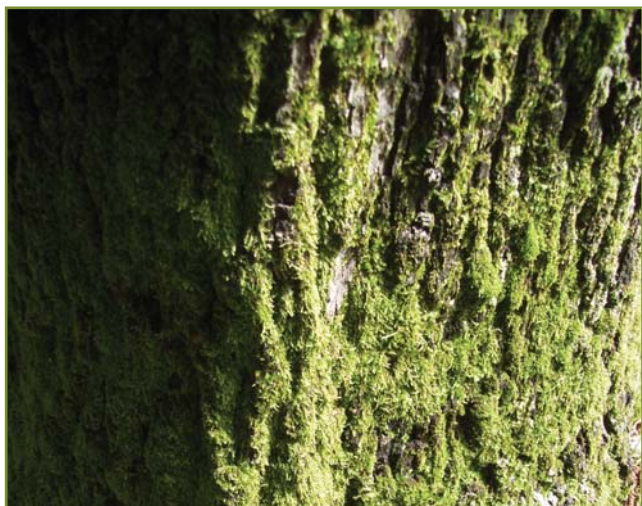
Nata dalla volontà di dedicare uno spazio pubblico alla diffusione e alla fruizione della cultura umanistica, scientifica, tecnica ed artistica, con forte connotazione naturalistica ed ambientale, la **Fondazione Casa del Sole** prende forma nel dicembre 2009 dalla collaborazione tra il Comune di Barasso, il Dott. Daniele Zanzi – presidente del M. A. I. (Modern Arboriculture Institute) e il Sig. Ferdinando Rossi – discendente del donatore del complesso comunale individuato come sede dell'ente. Sede della fondazione è la Colonia Elioterapica Marisa Rossi di Barasso, in via al Piano n. 8, costruita nel 1935 e donata al Comune dal Cav. Leonida Rossi. Questa struttura immersa nel tipico paesaggio delle Prealpi Varesine, collocata all'interno del Parco Campo dei Fiori in prossimità del Sentiero 10, è stata per decenni un punto di riferimento per l'intera comunità ed un centro ricreativo dove i bambini potevano svolgere attività ludiche e sportive a contatto con la natura.



## IL CENTRO PER L'EDUCAZIONE AMBIENTALE e il PARCO DELLA MODERNA ARBORICOLTURA ALEX SHIGO

La sede della Fondazione comprende un edificio in tipico stile littorio e un parco con una superficie di circa 6.000 mq. Il Parco è dedicato al padre della Moderna Arboricoltura: Alex Shigo. Scopo del Centro è quello di diventare un punto di riferimento nel campo delle scienze naturali non solo a livello locale ma anche nazionale ed internazionale, così come lo è stato il grande studioso statunitense.

La peculiarità e la grande innovazione di questo Centro è proprio la possibilità di vedere e "toccare con mano" l'evoluzione nel tempo delle piante, la loro crescita e gli effetti che gli interventi umani, corretti o incorretti, possono avere su di esse, coniugando la didattica con l'aspetto ludico-ricreativo.



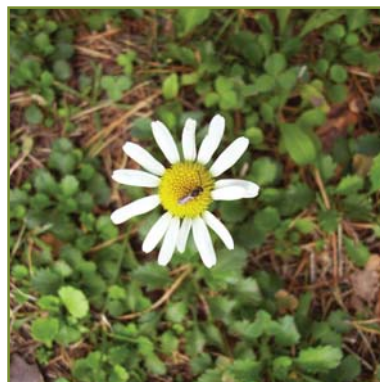
“Touch trees” - “tocca gli alberi” è il motto di Alex Shigo.

Egli dedicò tutta la sua vita allo studio degli alberi, facendo del metodo empirico la fonte principale delle sue scoperte. **Giocare, sperimentare e apprendere!** Questo è quello che vogliamo proporre per accompagnarvi alla scoperta della natura: toccheremo con mano i segreti e gli insegnamenti che essa ci offre.

## L'OFFERTA DIDATTICA

Il programma didattico della Fondazione Casa del Sole è rivolto alle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo livello, differenziando le attività per età e tematiche.

I laboratori sono divisi in moduli da 2 ore e 1/2 ciascuno. Sarà possibile trascorrere con noi l'intera giornata (modulo 1 + modulo 2 a scelta) oppure optare per un singolo percorso. La struttura dà la possibilità di prenotarsi per il pranzo oppure può ospitare i ragazzi per un pic-nic portato da casa.



**MODULO 1:** comprende un'escursione sul sentiero 10 del Parco Campo dei Fiori e la raccolta di materiale botanico per la creazione di un "erbario di classe". Scopi di questa attività sono l'osservazione e la ricerca degli elementi naturali e della vita nei nostri territori e nel nostro ambiente climatico. Le attività verranno diversificate in base alla fascia d'età: per le scuole dell'infanzia e quelle primarie l'escursione verrà accompagnata da un'animazione che svilupperà in maniera giocosa ed interattiva la curiosità verso le specie vegetali presenti sul percorso e la loro interazione con l'ecosistema boschivo. Per la scuola secondaria di primo livello l'escursione punterà sempre sull'interazione ma fornendo ai ragazzi un'occasione per esaminare i fenomeni naturali, apprendere la terminologia specifica, sollevare quesiti, stimolare la capacità intuitiva e verificare la corrispondenza di ipotesi formulate.

Al termine delle attività, ogni classe avrà prodotto un erbario che porterà a scuola e potrà implementare con successive escursioni o con le esperienze personali degli alunni.

**MODULI 2:** i laboratori proposti offrono un'indicazione sul target scolastico di riferimento, ogni proposta verrà sviluppata in base alla fascia di età dei partecipanti.

**UN VESTITO PER OGNI STAGIONE** scuola dell'infanzia - scuola primaria

Una bellissima storia, che si ripete anno dopo anno, sul cambiamento climatico che trasforma il bosco e i suoi abitanti. Andremo alla scoperta di un mondo incantato spiegando tanti perché e divertendoci con i colori, i profumi, i fiori e i frutti dei nostri amici alberi.

**DAL SEME ALLA PIANTA** scuola primaria

Insieme andremo alla scoperta del ciclo di vita di un albero, divertendoci a scoprire e a riconoscere le caratteristiche delle specie vegetali presenti sul nostro territorio, formulando e verificando ipotesi sul loro sviluppo.

**IL SISTEMA ALBERO** Scuola primaria (classi 4<sup>a</sup>/5<sup>a</sup>) - Scuola secondaria di 1° livello

Obiettivo principale del modulo è quello di favorire la conoscenza dell'albero inteso come ecosistema, sia per la componente vegetale che animale. Tra le varie attività potremo scoprire assieme come realizzare un nido artificiale per uccelli e pipistrelli.

**LEGNO: FUNZIONI E RIUTILIZZI** Scuola primaria (classe 5<sup>a</sup>) - Scuola secondaria di 1° livello

Percorso formativo intorno all'affascinante mondo del "ri-ciclo": caratteristiche, vita e trasformazioni del legno in natura; esempi ed ipotesi sul riutilizzo di questo elemento da parte dell'uomo.

**CELLULE E FOTOSINTESI** Scuola secondaria di 1° livello

Finalità del laboratorio è la comprensione di quali siano i prodotti finali della fotosintesi ed il ruolo delle foglie e della clorofilla. Attraverso esperimenti pratici potremo vedere come le piante sintetizzano tutto ciò di cui hanno bisogno.

## I LABORATORI:

### MODULO 1



#### I SEGRETI DEL BOSCO

Escursione "animata"  
alla scoperta del lin-  
guaggio del bosco.

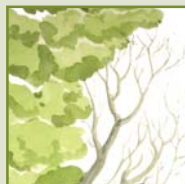
**TARGET:** Scuola dell'infanzia  
Scuola primaria  
Scuola secondaria di 1° livello  
**DURATA:** 1 ora e 1/2  
**DETTAGLI:** Attività escursionistica sul  
Sentiero 10 del Parco Campo dei Fiori  
con arrivo al Parco Alex Shigo - Barasso



#### L'ERBARIO DI CLASSE

Caccia ai tesori del  
bosco e costruzione  
di un erbario.

**TARGET:** Scuola dell'infanzia  
Scuola primaria  
Scuola secondaria di 1° livello  
**DURATA:** 1 ora  
**DETTAGLI:** Laboratorio ludico-didattico  
Presso il Parco Alex Shigo - Barasso.



UN VESTITO  
PER OGNI STAGIONE  
Viaggio nel mondo del-  
le stagioni e nello svi-  
luppo degli alberi.

**TARGET:** Scuola dell'infanzia  
Scuola primaria  
**DURATA:** 2 ore e 1/2  
**DETTAGLI:** Laboratorio ludico-didattico  
Presso il Parco Alex Shigo - Barasso.



LEGNO:  
FUNZIONI E RIUTILIZZI  
L'uomo e la natura:  
principi di convivenza  
eco-sostenibile.

**TARGET:** Scuola primaria (classe 5ª)  
Scuola secondaria di 1° livello  
**DURATA:** 2 ore e 1/2  
**DETTAGLI:** Laboratorio ludico-didattico  
Presso il Parco Alex Shigo - Barasso.

### MODULO 2



DAL SEME  
ALLA PIANTA  
Come nasce un albe-  
ro? Quali sono le parti  
che lo caratterizzano?

**TARGET:** Scuola primaria  
**DURATA:** 2 ore e 1/2  
**DETTAGLI:** Laboratorio ludico-didattico  
Presso il Parco Alex Shigo - Barasso.



CELLULE E  
FOTOSINTESI  
Viaggio nel mondo cel-  
lulare delle piante: il  
sole e i suoi effetti.

**TARGET:** Scuola secondaria di 1° livello  
**DURATA:** 2 ore e 1/2  
**DETTAGLI:** Laboratorio ludico-didattico  
Presso il Parco Alex Shigo - Barasso.



IL SISTEMA ALBERO  
L'albero come habitat:  
la vita segreta degli  
abitanti degli alberi.

**TARGET:** Scuola primaria (classi 4ª/5ª)  
Scuola secondaria di 1° livello  
**DURATA:** 2 ore e 1/2  
**DETTAGLI:** Laboratorio ludico-didattico  
Presso il Parco Alex Shigo - Barasso.