



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortobotanicomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

Il Parco Naturalistico-Scientifico di Novezzina

Rifugio Novezzina – Orto Botanico del Monte Baldo Osservatorio Astronomico del Monte Baldo “A. Gelodi”

Il Parco Naturalistico-Scientifico di Novezzina, promosso dall'amministrazione comunale di Ferrara di Monte Baldo e gestito dalla Associazione Temporanea di Impresa composta da Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria e C.A.V. Circolo Astrofili Veronesi “A. Cagnoli”, intende promuovere la conoscenza dell'ambiente naturale baldense con visite, escursioni, attività didattiche, laboratori che trasmettano ai visitatori la grande ricchezza naturale, culturale, storica ed umana del territorio. L'offerta si articola in aree di interesse: naturalistico, scientifico, storico e culturale con programmi adattati alle esigenze dei singoli gruppi, attività interattive attraverso le quali si può imparare “facendo”, lasciandosi permeare dal Monte Baldo dove la natura si ammira, si tocca, si ascolta, si assaggia. La Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria si occupa in particolare dell'Orto Botanico e del Rifugio Novezzina. Tutte le attività possono essere abbinate alle proposte del C.A.V. Circolo Astrofili Veronesi “A. Cagnoli”.

Attività didattiche

Le proposte didattiche possono svolgersi in una giornata, comprensiva di 2 attività a scelta o in due giornate, comprensive di 3 attività a scelta con cena, pernottamento con colazione e pranzo per il secondo giorno.

Hortus europae

Sulle orme di Francesco Calzolari (1522-1609) si andranno a ripercorrere percorsi “etnobotanici” che hanno segnato la storia della botanica e dell'erboristeria italiana ed europea. Il laboratorio propone:

- escursione alla ricerca delle piante baldensi (con fotocamera digitale);
- confronto in aula didattica delle specie fotografate;
- ricerca proprietà erboristiche, salutistiche, alimentari;
- preparazione di schede sulle singole specie.

Indicato per classi di primaria e secondaria di primo grado

Microscopia

Coinvolgimento degli alunni nello studio microscopico di un mondo a loro sconosciuto, ma anche acquisizione di tecniche operative. Il laboratorio propone (a scelta):

- osservazione dei microrganismi delle pozze d'alpeggio
- studio della microfauna del suolo;
- lezioni di citologia vegetale.
- L'attività di microscopia è preceduta dalla visita ai vari ambienti e alla raccolta del materiale.

Indicato per classi di secondaria di primo e secondo grado



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortobotanicomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

Bio-indicatori

L'utilizzo degli indicatori biologici è una tra le più affascinanti osservazioni che possono essere eseguite per verificare la qualità dell'ambiente in cui viviamo. Il laboratorio propone:

- organismi che si possono considerare "spie" ambientali e perché;
- agenti inquinanti e degradazione degli habitat;
- visita ad ambienti potenzialmente a rischio e recupero materiale;
- analisi dei reperti.

Indicato per classi IV e V di primaria e secondaria di primo e secondo grado

Baldo monte bio-diverso

Diversità equivale a ricchezza di specie, a caratteristiche uniche che ci aiutano a comprendere come la natura ci possa stupire ogni momento. Il laboratorio propone:

- escursione naturalistica alla ricerca degli endemismi baldensi;
- documentazione fotografica delle specie trovate e dei relativi habitat;
- raccolta di campioni di terreno;
- osservazione dei campioni e ricerca della microfauna;
- compilazione di una scheda finale.

Indicato per primaria e secondaria di primo grado

NOVITÀ

Colorare con la natura

Disegnare e colorare è una delle attività più creative conosciute fin dai tempi antichi, usata per comunicare, esprimersi e descrivere ciò che ci circonda. Resta ancora oggi un'attività importante che permette a piccoli e grandi di liberare la propria immaginazione, ma è fondamentale anche in campo scientifico perché permette ai naturalisti di documentare scoperte scientifiche, erbari, raccolte entomologiche, etc. Nell'immaginario comune i colori utilizzabili sono quelli che troviamo nei negozi. Invece, è perfettamente possibile ottenere colori compatibili con l'ambiente ricavandoli da piante selvatiche, frutta e verdura.

Il laboratorio propone:

- la ricerca delle specie adatte;
- la preparazione dei colori;
- il disegno di un soggetto naturalistico a scelta o concordato con l'operatore.

Indicato per scuola primaria



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortobotanicomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

Erbario

Un tempo l'erbario, definito "Hortus siccus", era l'unico modo di confrontare, studiare e riconoscere le varie specie vegetali secondo criteri scientifici condivisi. Il laboratorio propone:

- determinazione delle specie utilizzando chiavi tassonomiche;
- tecniche di raccolta campioni vegetali;
- tecniche di essiccazione;
- allestimento delle tavole d'erbario;
- documentazione fotografica dell'attività.

Indicato per primaria e secondaria di primo grado

Piante officinali - Principi attivi

La ricerca farmaceutica riconosce alle "erbe" grande valore terapeutico tanto che l'OMS suggerisce agli orti botanici di conservare il patrimonio della tradizione popolare come importante risorsa per la nostra salute. Il laboratorio propone:

- riconoscimento delle principali erbe officinali del Monte Baldo;
- cosa sono i principi attivi;
- tecniche di estrazione;
- preparazioni semplici.

Indicato per secondaria di primo e secondo grado

Erbe alimurgiche

La parola alimurgia, dalla quale deriva il termine fitoalimurgia che ancora oggi designa lo studio delle piante a scopo gastronomico, deriva da tre vocaboli greci *phytón* = pianta, *alimos* = che toglie la fame ed *ergon* = lavoro, attività. Il laboratorio propone:

- riconoscimento "in campo" delle più comuni erbe alimurgiche;
- uso tradizionale e proprietà;
- preparazione di piatti semplici;
- degustazione guidata.

Indicato per scuole secondarie di primo e secondo grado



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortoboticomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

Gli ambienti naturali

L'osservazione e lo studio di habitat diversi ci aiuta a comprendere forme di vita specializzate ed ambienti unici dove flora e fauna vivono in un rapporto di reciproco vantaggio. Il laboratorio propone:

- definizione di habitat e biodiversità;
- visita guidata ad habitat diversi: pozza, faggeta, pascolo;
- particolarità vegetali ed animali degli ambienti visitati.

Indicato per scuole primarie e secondaria di primo grado

Cucina con le erbe selvatiche

Spesso trovandoci in un prato ci siamo chiesti il nome di una pianta familiare o ci siamo sforzati di ricordare come veniva impiegata dalle nostre nonne. Il laboratorio propone:

- riconoscimento delle principali erbe alimentari;
- parti utilizzate e tecniche di raccolta;
- preparazione e uso culinario (ricette);
- degustazione guidata.

Indicato per scuole primaria e secondaria di primo e secondo grado

Lavorazione del latte

Tradizionalmente la lavorazione del latte avveniva immediatamente dopo la mungitura e quindi, nella stagione dell'alpeggio, in montagna. Il laboratorio propone:

- visita ad un "baito" con spiegazione della vita dei "malghesi";
- lavorazione del latte (intervento di rottura della cagliata e riempimento delle forme);
- degustazione dei prodotti realizzati.

Indicato per scuole primaria e secondaria di primo e secondo grado

Il giro delle Malghe

La malga: un vasto territorio di parecchie decine di ettari, elemento fondamentale della struttura fondiaria e del paesaggio della montagna. Il laboratorio propone:

- escursione e visita di alcune malghe;
- osservazione su pascoli, boschi e annessi rustici;
- vecchi percorsi dell'alpeggio e fontane di abbeverata;
- la malga ed il paesaggio.

Indicato per scuola primaria e secondaria primo grado



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortobotanicomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

NOVITÀ

Sulle tracce degli animali

Come riconoscere la presenza degli animali sul Monte Baldo attraverso le tracce, l'etologia, gli spostamenti (provenienza e motivi del loro passaggio) e l'interazione con l'ecosistema e le attività antropiche. Il laboratorio propone:

- escursione sui sentieri più battuti dagli animali;
- misurazioni delle tracce con schede scientifiche;
- spiegazioni sulla morfologia e etologia con inserimento nella catena biologica, ecosistema, habitat e distribuzione;

Indicato per scuola primaria e secondaria primo grado

Trincee italiane della Grande Guerra

Sono trascorsi appena cento anni dall'inizio della Grande Guerra, quando il territorio comunale di Ferrara di Monte Baldo era territorio di frontiera tra Regno d'Italia ed Impero Austroungarico. Il laboratorio propone:

- ricerca fonti storiche presso la biblioteca di Ferrara di Monte Baldo;
- percorso delle trincee da Cima delle Redutte alla Costa Matta;
- visita alle postazioni di osservazione sulla Valdadige di Malga Gambon.

Indicato per scuola secondaria di primo e secondo grado

Trekking del Monte Baldo

La risalita del Vallone Osanna, da Novezzina fino al Rifugio Telegrafo permette di immergersi in uno straordinario ambiente naturale e ci ripaga della fatica con un'incredibile visione del Lago di Garda e delle montagne circostanti. Il laboratorio propone:

- escursione da Novezzina al Telegrafo;
- osservazione e spiegazione degli ambienti attraversati;
- geologia del Monte Baldo: i circhi glaciali pensili;
- panorama dal Monte Baldo.

Indicato per scuola secondaria di secondo grado



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortobotanicomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

Orto sinergico

Mentre la terra fa crescere le piante, le piante creano suolo fertile attraverso i propri “essudati radicali”, i residui organici che lasciano e la loro attività chimica, insieme a microrganismi, batteri, funghi e lombrichi. Il laboratorio propone:

- osservazione dei suoli naturali;
- verifica della fertilità;
- tecniche di coltivazione (a seconda della stagione);
- degustazione prodotti sinergici.

Indicato per scuola secondaria di primo e secondo grado

Orienteering

Immergendoci nella natura impariamo ad osservare e verifichiamo le nostre capacità di resistenza, in una competizione positiva priva di antagonismo che rinforza la nostra autostima. Il laboratorio propone:

- uso della bussola e lettura della carta topografica;
- scelta del proprio percorso;
- corsa di squadra.

Indicato per scuola secondaria di primo e secondo grado



PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO DI NOVEZZINA

via Strada Graziani 10 37020 Ferrara di Monte Baldo VR

tel. 045 6247288 cell. 345 6990389

mail info@ortobotanicomontebaldo.org

Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria

sede legale Via S. Marco 121 37138 VERONA

CF e P.IVA 00637590233

tel. 045 8904599 fax 0458905040

PARCO NATURALISTICO SCIENTIFICO di
NOVEZZINA
RIFUGIO ORTO BOTANICO OSSERVATORIO

Periodo: tutto l'anno

Giorni disponibili: da lunedì a sabato

Orario: dalle ore 9.00 alle ore 16.00

Costo: il costo di una giornata comprensiva di 2 attività didattiche a scelta è di € 10,00 a partecipante (€ 18,00 compreso il pranzo con menù scolastico). Il costo di due giornate comprensive di 3 attività didattiche a scelta, trattamento in pensione completa (con menù scolastico) è di € 42,00 a partecipante. Il costo di una singola attività a scelta è di € 6.00 a partecipante. Sono offerte due gratuità per ogni gruppo classe (tre se in presenza di allievi con disabilità)

Attrezzatura consigliata: calzature comode (scarponcini da trekking), k-way o marsupio, vestiario adeguato alla stagione, cappellino

Indirizzo: Parco Naturalistico Scientifico di Novezzina (sede del Rifugio Novezzina e dell'Orto Botanico), Strada Graziani, 10 - 37020 Ferrara di Monte Baldo (Verona), tel. 045.6247288, per attività didattiche 324.0566984

www.ortobotanicomontebaldo.org

Prenotazione: inviare una richiesta all'indirizzo info@ortobotanicomontebaldo.org facendo riferimento alla presente pubblicazione e indicando scuola, classe, nome del docente, attività prescelta e recapito telefonico.

Note: il Rifugio prevede un numero massimo di 49 posti letto. In caso di pernottamento dotarsi di sacco a pelo o lenzuola o, se necessario, prendere accordi