

GBO GREEN SCHOOL DIFFONDERE LA CULTURA DELLE PIANTE E DEL VERDE A 366°

GUIDA AI CORSI 2021/2022





Giardino Botanico Montano di Oropa - Biella

www.gboropa.it





www.greenschool.biella.it gbo.greenschool@gmail.com

WWF Oasi e Aree protette Piemontesi OdV - Biella UPBeduca - Biella Progetto grafico e impaginazione:
Clorofilla S.C. - Biella | E20progetti - Biella Biella - giugno 2021

con il contributo del





in collaborazione con

Direzione Sanità e Welfare Settore Politiche per i bambini, le famiglie, minori e giovani, sostegno alle situazioni di fragilità sociale



I CORSI



DIFFONDERE LA CULTURA DELLE PIANTE E DEL VERDE A 360°

GBO Green School GBO è l'acronimo di Giardino Botanico di Oropa ed il termine «green» è da intendersi nella sua massima estensione, ambientale e naturale.

Il progetto promuove l'istituzione presso UPBEduca di Biella di un dipartimento del verde: un luogo di formazione, di ritrovo, di scambio ma anche di intrattenimento per diffondere la cultura delle piante, del verde e dell'ambiente.

Nasce dal desiderio dei promotori (WWF Oasi AAPP, dello Staff del Giardino Botanico di Oropa e degli altri soggetti collaboratori), attivi da tempo nel campo della divulgazione e della formazione, di trasmettere le conoscenze e le competenze acquisite, per diventare un punto di riferimento territoriale nella formazione continua (lifelong learning) nel settore del verde.

La **Green School** propone due linee educative: un'offerta di corsi dedicati al verde ai neofiti per istruire divertendo, approfondire le conoscenze con la pratica e ampliare le competenze di ognuno.

I corsi base di giardinaggio rappresentano l'ABC per la cura e manutenzione delle piante mentre proposte più mirate andranno ad arricchire e completare il programma. Sono previsti laboratori pratici e manuali per il verde fai-da-te: dalla coltivazione alla moltiplicazione delle piante, fino alla composizione delle piante da giardino.

Parallelamente sarà formulata un'offerta composta da **corsi** e percorsi di formazione continua, riservati agli appassionati cultori del verde e della botanica ma anche agli insegnanti e formatori, non ultimi agli studenti, anche post-laurea (corsi di botanica e agronomia, riconoscimento degli alberi, lichenologia, micologia, storia dei giardini e architettura del paesaggio, ecc.).

L'obiettivo è infatti quello di migliorare la qualità della vita e del lavoro sia a livello professionale che amatoriale, attraverso il cosiddetto microlearning: apprendimento flessibile, supportato anche da tecnologie digitali, fruibile per brevi periodi e accessibile economicamente; perché va detto che se la formazione è molto costosa, è difficile che possa essere continua nel tempo.

I corsi, inclusi i laboratori, si svolgeranno presso l'aula multimediale nella Sede della Riserva Naturale Parco Burcina «Felice Piacenza» di Pollone, nelle Sale di UPB Educa di Palazzo Ferrero al Piazzo di Biella e in contemporanea on-line, mentre laboratori pratici saranno svolti, oltre che al Parco Burcina e presso l'azienda agraria dell'Istituto Gae Aulenti «Cascina Vigna» di Biella, anche al Giardino Botanico di Oropa.

CORSO DI PROGETTAZIONE DEL GIARDINO

10 lezioni, 2 esercitazioni e 2 attività pratiche

Il corso è concepito come una guida pratica per progettare, realizzare e gestire un piccolo balcone o un grande terrazzo, il giardino di città o quello di campagna con gli occhi di chi ama il proprio spazio verde e lo vuole curare al meglio. Verrà elaborata una scheda progetto con la scelta di piante, i materiali e arredi da utilizzare, la descrizione del luogo. Indispensabile la scelta di specie adatte, l'abbinamento e accostamento di piante appartenenti a diverse categorie tra cui rampicanti, arbusti, bulbi, perenni, stagionali ma anche

ESERCITAZIONI DI PROGETTAZIONE

aromatiche, ortaggi e frutti.

il corso prevede dei momenti di confronto sui propri progetti per condividere idee e soluzioni dove ognuno potrà presentare il progetto, chiedere pareri ai partecipanti o semplicemente ascoltare sotto la guida e le indicazioni del docente.

WORKSHOP PRATICI DI GIARDINAGGIO:

non potrà mancare la parte pratica che si svolgerà tra l'autunno e la primavera.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

autunno 2021/primavera 2022

DOCENTE:

Laura Tamburelli (Se.Mi. Onlus)

SEDE DEL CORSO

parte teorica on-line, esercitazioni presso Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice Piacenza"-Pollone)

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00, esercitazioni e workshop pratici il sabato

COSTI:

4 lezioni e 3 attività pratiche

Il corso è pensato per chi possiede un angolo verde in città e voglia goderne al meglio sfruttandone gli spazi e la potenzialità.

Consigli, regole ed anche piccoli trucchi per realizzare e gestire un «florido» balcone tutto l'anno: dalle tecniche di coltivazione alla scelta delle piante, sino agli abbinamenti e alle curiosità botaniche. Si verrà aiutati nell'analisi del luogo, il contesto e saranno definiti gli obiettivi dei partecipanti. Verranno poi studiate le condizioni di soleggiamento, concentrandosi solamente sulle piante adatte (già presenti o da inserire), infine si farà una carrellata delle principali tecniche di coltivazione da applicare sul balcone

WORKSHOP PRATICI DI GIARDINAGGIO:

sono previste 3 attività pratiche per conoscere meglio le piante del periodo primaverile/estivo e realizzare fioriere e composizioni miste per balconi e terrazzi.

Per imparare a difendere le nostre piante dalle malattie, come preparare i terricci, come utilizzare la pacciamatura, come invasare e rinvasare.

È previsto anche un approfondimento pratico sulla moltiplicazione delle piante.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

autunno 2021/primavera 2022

DOCENTE:

Laura Tamburelli (Se.Mi. Onlus),

Alessio Vaccari (Giardino Botanico Oropa)

SEDE DEL CORSO

parte teorica on-line, esercitazioni presso Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice Piacenza"-Pollone)

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00,

esercitazioni e workshop pratici il sabato

COSTI:

4 lezioni e 3 attività pratiche

Si tratta di un corso breve per accostarsi alla coltivazione delle piante da orto e da frutto. Sono necessari anni di pratica ed esperienza per fare un orto produttivo, utilizzando la rotazione degli ortaggi, le modalità di crescita delle piante, il periodo migliore per la raccolta.

Partiremo, prendendo spunto da un vero orto, prendendo confidenza con la coltivazione degli ortaggi in vaso.

Verranno approfondite le principali tecniche da mettere in atto nella coltivazione del terreno, della fertilizzazione e della difesa dalle malattie. Saranno scelti e affrontati gli ortaggi e i frutti più adatti partendo dai più semplici e con maggiori garanzie di successo a quelli più inediti ma altrettanto interessanti.

WORKSHOP PRATICI DI COLTIVAZIONE:

il programma include tre appuntamenti in cui coltivare un vero orto, con le prime fasi della lavorazione e preparazione del terreno, passando alla crescita e cura delle piante giovani, fino ad arrivare alla gestione delle piante adulte e la raccolta degli ortaggi.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

primavera 2022

DOCENTE:

Laura Tamburelli (Se.Mi. Onlus),

Alessio Vaccari (Giardino Botanico Oropa)

SEDE DEL CORSO

parte teorica on-line, esercitazioni presso Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice Piacenza"-Pollone)

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00,

esercitazioni e workshop pratici il sabato

COSTI:

6 workshop

Serie di workshop lunghi che si svolgeranno presso il Parco Burcina, Cascina Vigna dell'Istituto Agrario di Biella e Giardino Botanico di Oropa.

Serviranno a insegnare le principali tecniche di coltivazione e a conoscere dal vivo le piante:

una fioriera o un'aiuola da realizzare, una pianta da potare o il terreno da migliorare e tutti i lavori da svolgere stagionalmente in giardino o sul balcone (difesa dalle malattie, pacciamatura, protezione dal gelo, fertilizzazione...)

Il corso è composto da 6 incontri esclusivamente pratici ed è possibile partecipare anche ad uno solo.

FIORIERE PER BALCONI ETERRAZZI

Ottobre 2021– Fioriera autunno-invernale Aprile 2022 - Fioriera primaverile-estiva

AIUOLA FIORITA TUTTO L'ANNO CON BULBI, ERBACEE PE-RENNI ED ARBUSTI

Novembre 2021 – Analisi Spazi e terreno- aiuole già realizzate e principali piante

Marzo 2022 - Scelta della collocazione

CORSO PRATICO DI POTATURA

2 incontri a Febbraio 2022

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

primavera 2022

DOCENTE:

Laura Tamburelli (Se.Mi. Onlus)

Alessio Vaccari (Giardino Botanico Oropa)

Marco Caviglione (DISAFA, UniTorino)

SEDE DEL CORSO

Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice Piacenza"-Pollone), Giardino Botanico di Oropa, Cascina Vigna (Istituto Agrario di Biella)

ORARI DEL CORSO:

mattina del sabato

COSTI:

STORIA DEL GIARDINO (Giardini Biellesi)

3 lezioni teoriche e 2 uscite

Il Corso sulla storia del Giardino è aperto a tutti coloro che vogliono approfondire le loro conoscenze sui giardini italiani, del mondo e del Biellese in particolare.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

esate 2022

DOCENTE:

Andrea Polidori (IIS «Gae Aulenti» Biella) Fabrizio Bottelli (Giardino Botanico Oropa)

SEDE DEL CORSO

parti teoriche on-line e in presenza a Palazzo Ferrero Piazzo-Biella

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00, uscite il sabato mattina

COSTI:

gratuito, comprensivo di quota associativa UPBEduca

SEMINARI DI FOTOGRAFIA

3 lezioni teoriche e 2 uscite

Sono aperti a tutti coloro che vorrebbero imparare di più sulle tecniche fotografiche in natura: paesaggio, macrofotografia... Durante il corso saranno affrontati un ampio spettro di argomenti, dalla storia della fotografia alla fotografia del paesaggio e del giardino, al ritocco fotografico.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

esate 2022

DOCENTE:

Fabrizio Lava (UPBEduca)

SEDE DEL CORSO

parte teorica on-line e in presenza a Palazzo Ferrero Piazzo-Riella

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00, uscite il sabato mattina

COSTI:

CORSO DI INTRODUZIONE ALLA BOTANICA E AL RICONOSCIMENTO DI ERBE, ALBERI, ARBUSTI

4 lezioni teoriche, 2 laboratori botanici e 2 uscite

Metodi e strumenti per l'identificazione delle piante erbacee ed arboree della flora spontanea ed ornamentale.

Da qualche tempo ci troviamo di fronte al diffondersi di iniziative, come corsi, conferenze, escursioni guidate, trasmissioni televisive, che hanno per protagoniste le erbe spontanee commestibili. Crediamo, però, che prima della conoscenza di questi vegetali, sia necessario imparare a identificare le piante in generale, anche per non incorrere in errori di riconoscimento che possono avere spiacevoli conseguenze. Le lezioni forniranno le conoscenze di base per il riconoscimento in campo delle specie spontanee, con cenni su specie utili e curiosità e su eventuali specie esotiche che si possono incontrare. Si parlerà di alberi ornamentali esotici presenti in parchi e giardini, nonché di erbe esotiche inserite nell'ambiente naturale, con cenni sugli impatti negativi su ambiente naturale e antropico. Verranno anche consigliati libri e manuali, nonché i siti internet da consultare utili per l'identificazione e per saperne di più sui problemi connessi alle piante esotiche.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

primavera 2022

DOCENTE:

Deborah Isocrono (DISAFA - UniTorino) Maria Luisa Pedullà (Giardino Botanico di Oropa) Alessio Vaccari (Giardino Botanico Oropa

SEDE DEL CORSO

parte teorica on-line, esercitazioni presso Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice Piacenza"-Pollone)

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00, uscite il sabato mattina

USCITE:

Visite guidate al Parco Burcina e al Giardino Botanico di Oropa COSTI:

ESCURSIONI E VISITE A ORTI E GIARDINI BOTANICI

7 uscite

La passione per il verde non ha confini. Per questo motivo, sarà bellissimo viaggiare insieme alla scoperta di giardini, parchi e luoghi d'interesse botanico più o meno noti al pubblico. In ogni uscita (con auto propria), effettuata in giornata, vi sarà una guida per illustrarvi nel dettaglio i giardini e le rarità botaniche di ciascun itinerario proposto.

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

estate e autunno 2021, inverno 2022

DESTINAZIONI indicative, da confermare

- · Giardino delle Hamamelis (Borgomanero, NO);
- R.N. Parco Burcina "Felice Piacenza" (Pollone, BI)
- Giardino Botanico "Rea" (Trana, TO)
- Giardino Botanico di Oropa (Oropa, BI)
- Maison des Anciens Remèdes (Jovençan, AO)
- Giardino Botanico Alpino Paradisia (Cogne, AO)
- Giardino Botanico Alpino "Chanousia" (LaThuile, AO)

COSTI:

gratuito, comprensivo di quota associativa UPBEduca

WORKSHOP DI ARTE FLOREALE

1 lezione monografica

Il workshop non richiede conoscenze pregresse ed è pensato per tutti coloro che vogliono avvicinarsi all'arte floreale. L'arte di comporre con i fiori nasce da una competenza basata su un insieme vasto di conoscenze: tecnica compositiva, colore, botanica, forma, materia...

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

dicembre 2021

DOCENTI

Margherita Angelucci (Foglie, Fiori e Fantasia Milano)

SEDE DEL CORSO

Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice Piacenza"-Pollone)

ORARI DEL CORSO:

dalle 10:00 alle 12:30 e dalle 14:30 alle 17:00

COSTI:



con il Patrocinio della S.L.I.

6 lezioni, 4 laboratori botanici e 1 uscita

Corso di avvicinamento alla Lichenologia ed al riconoscimento dei principali licheni italiani, per approfondirne la conoscenza ed il loro ruolo nell'ambiente.

Parleremo di generalità e biologia della simbiosi lichenica, funghi lichenizzati, strutture vegetative e loro funzione, forme di crescita. Licheni e ambiente, il ruolo negli ecosistemi, lichenologia applicata, bioindicazione e bioaccumulo. Tecniche di raccolta, allestimento e conservazione.

Attività realizzata nell'ambito del Protocollo d'intesa siglato tra WWF Italia e MIUR il 20/12/2017.

Il WWF Italia è Ente accreditato presso il MIUR per la formazione dei docenti. A tutti i docenti partecipanti sarà inviato un attestato valido come attività di formazione in servizio.

LABORATORI DIDATTICI DI DETERMINAZIONE

- Introduzione alla determinazione
- Licheni fruticosi
- Licheni foliosi
- Licheni crostosi

uscita pratica:

- Visita alla collezione Lichenologica dell'Erbario del Giardino Botanico di Oropa
- Escursione in Valle Oropa

INFORMAZIONI PRATICHE

PERIODO

inverno 2022

DOCENTI

Deborah Isocrono (DISAFA - UniTorino)

SEDE DEL CORSO

Palazzo Ferrero Piazzo-Biella (Teoria in presenza e on-line)
Cascina Emilia (Riserva Naturale Parco Burcina "Felice
Piacenza"-Pollone (Laboratori)

ORARI DEL CORSO:

dalle 19:00 alle 21:00, esercitazioni e uscita il sabato **COSTI**:

Modulo di iscrizione a UPBeduca e ai corsi di GBO Green School

II sottoscritto				
cognome	nome			
nato a	in data			
residente in via			n.	
cap	località		pr	
telefoni	e-mail			
codice fiscale (d	obbligatorio)			
tel. (consigliato cell.	per comunicazioni via sms)	e-mail		
data	firma			

In qualità di socio chiede di essere ammesso a frequentare i seguenti corsi:

3.5				
cod.	titolo del corso	contributo		

Presa visione dello Statuto dell'Associazione e delle disposizioni riportate nella Guida Corsi (che accetta senza riserve.

In linea con il GDPR (Regolamento UE 2016/679) in vigore dal 25.5.2018, i dati personali saranno utilizzati esclusivamente per l'invio di comunicazioni informative sulle attività di UPBeduca e di WWF Oasi e Aree Protette Piemontesi nonchèper fini gestionali ed elaborazioni statistiche interne. Non verranno divulgati o resi noti a terzi nè utilizzati per altri scopi. L'allievo dichiara di essere stato informato della presenza, nelle apposite bacheche, del "piano di evacuazione antincendio" e si impegna a prendere atto del contenuto.

- 1. Tessera Associativa: lei si impegna a portare con sé sempre la tessera associativa in regola con
- l'anno in corso, che le potrà essere richiesta in qualsiasi momento
- Attivazione dei corsi. I corsi si attivano a insindacabile decisione dell'organizzazione al raggiungimento del numero minimo di iscritti per coprire le spese
- 3. Cambiamenti di corso. Possono essere autorizzati cambiamenti di Corsi fino al giorno prima dell'inizio del corso. Dopo questa data non potranno essere autorizzati cambiamenti. Il cambiamento deve essere formalizzato in segreteria
- 4. Cambiamenti di programmi. Le informazioni relative ai programmi dei corsi contenute nella guida sono state confermate dai docenti. È possibile però che tra la pubblicazione del programma e l'inizio dei corsi alcune situazioni possano cambiare senza che si alteri l'impianto
- didattico originario. In definiva le informazioni finali saranno quelle pubblicate sui siti: www.upbeduca.it e www.qboropa.it
- 5. Recupero delle lezioni perdute. Le lezioni perdute per assenza volontaria non verranno recuperate. Verranno recuperate quelle a causa di indisponibilità del docente o della sede
- 6. Sostituzione del docente. Si può verificare che il docente del corso sia impossibilitato a svolgerlo. Sarà cura dell'organizzazione sostiturilo attingendo dall'albo interno dei professionisti che hanno offerto le loro prestazioni didattiche nella stessa materia. L'organizzazione garantisce la professionalità del nuovo docente e la continuità didattica. Quest'ultima potrà avere variazioni sostanziali solo con il consenso dei partecipanti.

(Firma per accettazione)	

Chi siamo

Il WWF è presente nel Biellese da 40 anni, oggi è registrato come WWF Oasi e Aree Protette Piemontesi OdV. Dal 1998 gestisce (prima per conto del Comune di Biella e poi del Santuario di Oropa) il Giardino Botanico di Oropa. L'Oasi è inserita nel Sistema delle Aree protette del WWF Italia, fa parte della Rete Museale Biellese, è Area di interesse botanico ai sensi della L.R. 22/1983 ed accreditato presso il B.G.C.I. è visitato da più di 6.000 persone l'anno. Il personale è anche impegnato nella Biblioteca nella Natura WWF al Parco Burcina di Pollone (oltre 1700 titoli dedicati ad argomenti naturalistici e ambientali), un progetto che rientra nel più vasto intervento di valorizzazione dell'Area protetta attivato da Fondazione Cassa di Risparmio di Biella.

Gli Enti collaboratori

Upb Educa Università Popolare Biellese APS www.upbeduca.it

Ente di Gestione Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore www.parcoticinolagomaggiore.com

Università diTorino Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari www.disafa.unito.it

Istituto di Istruzione Superiore «Gae Aulenti» - Biella www.iisgaeaulenti.it

Rete Museale Biellese Ecomuseo Valle Elvo e Serra OdV www.atl.biella.it/rete-museale-biellese

Garden Club Biella facebook.com/gardenclubbiella

Centro Territoriale per il Volontariato www.centroterritorialevolontariato.org

SE.MI. Onlus Castellamonte (TO) verdedidattico.jimdofree.com

