



CONSORZIO PARCO MONTE BARRO

Via Bertarelli, 11 - 23851 Galbiate (LC)

Tel. 0341 542266 – Fax 0341 240216

info@parcobarro.it – www.parcobarro.it



Centro Flora Autoctona



MUSEO ARCHEOLOGICO
DEL BARRO



MUSEO ETNOGRAFICO
DELL'ALTA BRIANZA



STAZIONE ORNITOLOGICA

Comuni di:

GALBIATE

GARLATE

LECCO

MALGRATE

OGGIONO

PESCADE

VALMADRERA

COMUNITÀ MONTANA LARIO ORIENTALE - VALLE SAN MARTINO

PROVINCIA DI LECCO

Il **Parco Monte Barro** con il **Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia (CFA)** e la **Banca del Germoplasma delle Piantе Lombarde (LSB)** organizza il corso:

LA RACCOLTA DEL GERMOPLASMA ASPETTI TEORICI E PROVE PRATICHE

Il corso si terrà nelle serate di **venerdì 10 e venerdì 17 giugno 2011** presso la sede del Parco (Villa Bertarelli – Galbiate (LC) e prevederà tre giornate di attività pratiche in laboratorio e in campo per **sabato 25 giugno, sabato 3 settembre e sabato 10 settembre 2011**, presso il Centro Visitatori del Parco del Monte Barro, Loc. Eremo – Galbiate (LC).

Introduzione

Nel panorama italiano, la Lombardia potrebbe essere considerata come l'emblema dei processi di crisi della biodiversità mondiale di cui tanto si parla. In Lombardia si concentra infatti una straordinaria ricchezza di paesaggi naturali e di specie animali e vegetali, ricchezza che convive però con gli elevatissimi tassi di sviluppo economico e la notevole densità di popolazione.

La **biodiversità lombarda** si esprime in particolare attraverso il rilevante numero di specie vegetali. Delle circa 6.000 piante vascolari presenti in Italia, ben 3.550 sono state censite nella nostra regione, pari a circa il 60% della diversità floristica nazionale. Questo dato appare ancora più rilevante se si considera che il patrimonio floristico europeo assomma 12.500 specie: oltre un quarto della diversità specifica europea è quindi presente nella sola Lombardia.

Una delle modalità di tutela della flora di un dato territorio è la conservazione dei semi (germoplasma) nelle *banche del germoplasma*. In queste strutture, personale specializzato segue i semi lungo l'intero processo dalla raccolta in natura, alla pulizia e alla caratterizzazione, alla disidratazione e al congelamento, per garantirne la sopravvivenza a lungo termine. La **Banca del Germoplasma delle Piantе Lombarde** (*Lombardy Seed Bank* o LSB), gestita per il CFA dall'Università degli Studi di Pavia rappresenta a questo proposito un centro di eccellenza, e attualmente conserva semi appartenenti ad oltre 700 specie della flora lombarda, di cui oltre 200 rare e/o a rischio di estinzione.

In questo contesto, il Parco Monte Barro, con il Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia (CFA) e la Banca del Germoplasma delle Piantе Lombarde (LSB), propone un corso teorico-pratico finalizzato essenzialmente a mettere in grado comuni cittadini e volontari a partecipare alle campagne di raccolta di germoplasma organizzate dalla banca stessa.

A questo proposito il corso prevede pertanto due tematiche fondamentali:

- l'importanza della conservazione *ex-situ* delle piante
- il riconoscimento delle piante autoctone e la raccolta del germoplasma

PROGRAMMA DEL CORSO:

venerdì 10 giugno 2011 – seminario teorico – Villa Bertarelli

21.00-23.00 – Cosa sono la conservazione *ex-situ* e le banche del germoplasma

Prof. Graziano Rossi

Università degli Studi di Pavia / Banca del Germoplasma

venerdì 17 Giugno 2011 – seminario teorico – Villa Bertarelli

21.00-23.00 – Tecniche di conservazione dei semi con particolare riferimento alla loro raccolta

Simone Pedrini

Centro Flora Autoctona - Università degli Studi di Pavia / Banca del Germoplasma

sabato 25 giugno 2011 - attività di laboratorio e di campo – Eremo Monte Barro

9.30-13.00 - *La morfologia delle piante e l'uso delle chiavi dicotomiche*

Determinazione delle specie: osservazione e riconoscimento in laboratorio

Andrea Ferrario – Centro Flora Autoctona

Arianna Bottinelli – Università degli Studi dell'Insubria

13.00-14.00 - Pausa pranzo

14.00-18:00 - *La raccolta del germoplasma*

Graziano Rossi e Andrea Mondoni

Università degli Studi di Pavia / Banca del Germoplasma

sabato 3 settembre 2011 - attività di campo – Eremo Monte Barro

8:30-12:00 - *La raccolta del germoplasma*

Andrea Mondoni

Università degli Studi di Pavia / Banca del Germoplasma

sabato 10 settembre 2011 - attività di campo – Eremo Monte Barro

8:30-12:00 - *La raccolta del germoplasma*

Graziano Rossi

Università degli Studi di Pavia / Banca del Germoplasma

I seminari teorici sono aperti a tutti, mentre per le attività di laboratorio e di campo è previsto **un numero chiuso** di venti partecipanti. Le modalità di organizzazione delle attività di laboratorio e campo, inclusa l'eventuale compilazione di un modulo di iscrizione, saranno comunicate nel corso del primo seminario teorico di venerdì 10 giugno p.v.