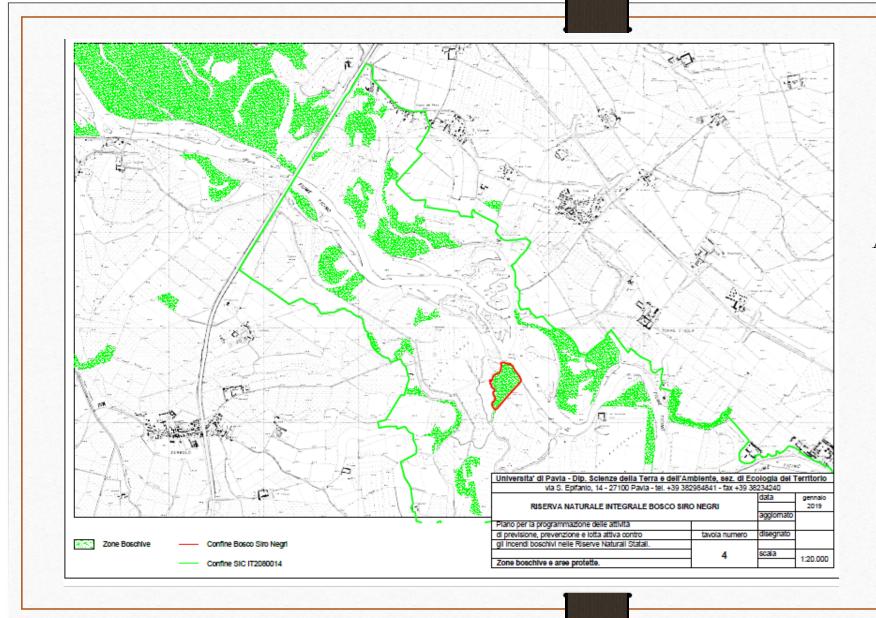


Foresta di circa 8 ettari situata all'interno del comune di Zerbolò e Torre d'Isola lungo la sponda destra del fiume Ticino.



Appartiene alla più ampia
Zona Speciale di
Conservazione (ZSC)
IT 2080014 «Bosco Siro
Negri e Moriano» (1.352
ettari.)

STORIA.

• 1967→ venne donata dall'ingegnere Giuseppe Negri, all'Università di Pavia (Libera evoluzione→ no cure selvicolturali).

UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

La sua conservazione è stata garantita istituendo nel **1970** la "**Riserva Integrale**" sancita dall'allora Ministero per l'Agricoltura e le Foreste con il D.M. 11 dicembre 1973. Oggi la Riserva è sottoposta al **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica.** La Riserva rientra nella rete di riserve biogenetiche del Consiglio d'Europa.

IMPORTANZA DELLA RISERVA

- È ben conservata, in quanto segue la sua libera evoluzione senza alcun tipo di gestione da parte dell'uomo;
- Con il tempo contiene e tende a espellere le specie esotiche presenti all'interno, respingendo anche quelle poste esternamente ad essa;
- Costituisce un modello forestale di riferimento per la pianura centro-occidentale;
- È una efficiente Kyoto forest, ovvero un ecosistema molto attivo nel sequestro di anidride carbonica;
- È un modello didattico divulgativo unico, in quanto è uno tra gli ultimi lembi di foresta planiziale vergine della Pianura Padana.

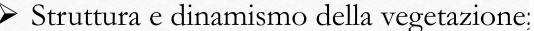
Ricerche in atto e attività didatticodivulgative

Conservazione in *situ* della vegetazione spontanea della pianura e delle relative specie



RICERCA SCIENTIFICA





Ecofisiologia delle specie forestali;

> Ruolo delle entità aliene;

Ecologia forestale;

> Evoluzione della dendromassa a terra;

> Dendroecologia;

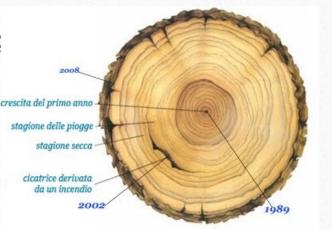
> Micologia;

➤ Lichenologia;

> Zoologia dei vertebrati e degli invertebrati.













Centro didattico divulgativo CDD della Riserva Naturale Bosco Siro Negri:

- Aula didattica dotata di proiettore;
 - Area laboratorio;
 - Aula computer



• svolgimento di iniziative quali:

proiezione di filmati e documentari,

presentazione di seminari,

attività didattiche (analisi del suolo forestale,
laboratori multimediali per la determinazione di

specie erbacee e arboree caratterizzanti la

vegetazione forestale tipica della Pianura

Padana) → Guida interattiva alle piante

Caratteristiche della Riserva

Vegetazione forestale: querco-ulmeti alluvionali → associazione fitosociologica «*Polygonato multiflori-quercetum robori*»

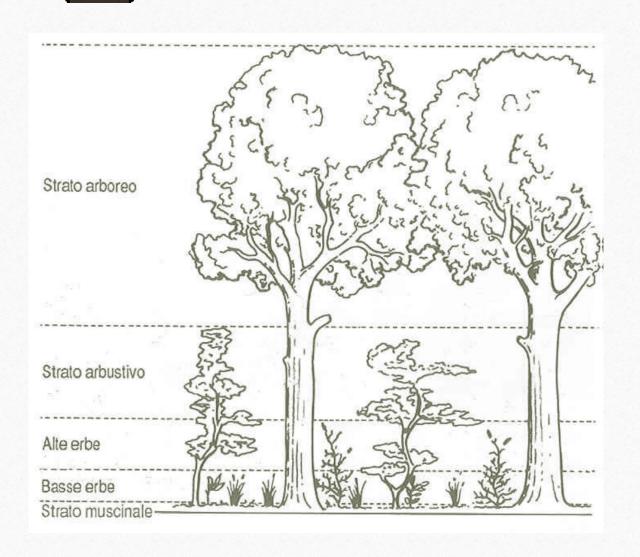
Ordine spaziale e temporale

Nicchie ecologiche differenti

Strato arboreo

Strato arbustivo

Strato erbaceo



Quercus robur



Acer campestre

SPECIE ARBOREE DIFFUSE



Populus alba



Populus nigra



Ulmus minor

SPECIE ARBOREE SPORADICHE



Alnus glutinosa



Prunus avium



PARRIBAR, PROPER AVION I.



Tilia platyphyllos



Salix alba

SPECIE ARBOREE ALLOCTONE



Robinia pseudoacacia



Ailanthus altissima





Acer negundo

SPECIE ARBUSTIVE DIFFUSE



Corylus avellana



Crataegus monogyna



Prunus padus

Sambucus nigra



SPECIE ARBUSTIVE SPORADICHE



Ligustrum vulgare



Euonymus europaeus



Rubus caesius



Prunus spinosa

Malus sylvestris

Scilla bifolia

Pl.316. A. Scille à deux feuilles. Scilla bifolia L.

SPECIE ERBACEE A FIORITURA PRIMAVERILE



Leucojum vernum



Salvia glutinosa



Polygonatum multiflorum



Anemone nemorosa



Convallaria majalis



Symphytum officinalis



Paris quadrifolia



Viola reichenbachiana



La stagione estiva è caratterizzata dalla presenza abbondante di una graminacea *Oplismenus undulatifolius*



BOSCO SIRO NEGRI riserva naturale integrale