

RISERVA INTEGRALE STATALE BOSCO SIRO NEGRI

Un lembo superstite di foresta planiziale padana

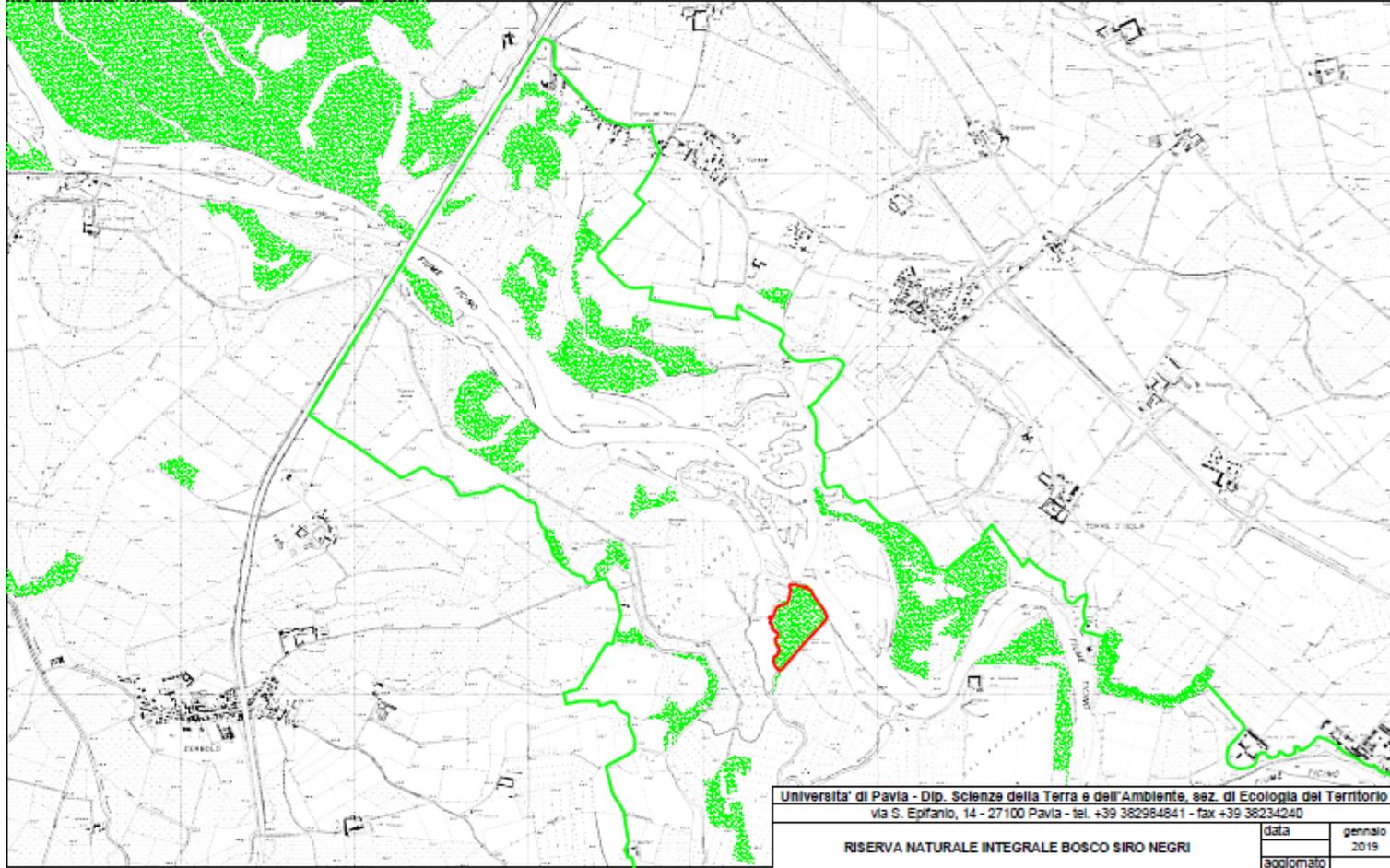




— Contine Bosco Siro Negri

Universita' di Pavia - Dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente, sez. di Ecologia del Territorio via S. Epranio, 14 - 27100 Pavia - tel. +39 382964841 - fax +39 38234240			
RISERVA NATURALE INTEGRALE BOSCO SIRO NEGRI		data	gennaio 2019
		aggiornato	
Piano per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi nelle Riserve Naturali Statali.		tavola numero	disegnato
		3	scala
Ortofoto.			1:5.000

Foresta di 11 ettari situata all'interno del comune di Zerbolò e Torre d'Isola lungo la sponda destra del fiume Ticino.



■ Zone Boschive — Contine Bosco Siro Negri
— Contine SIC IT2080014

Univerita' di Pavia - Dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente, sez. di Ecologia del Territorio via S. Epifanio, 14 - 27100 Pavia - tel. +39 382984841 - fax +39 38234240			
RISERVA NATURALE INTEGRALE BOSCO SIRO NEGRI		data	gennaio 2019
		aggiornato	
Piano per la programmazione delle attivita' di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi nelle Riserve Naturali Statali.		tavola numero	disegnato
Zone boschive e aree protette.		4	scala 1:20.000

Appartiene al più ampio
**Sito di Importanza
 Comunitaria 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 tutela del territorio e de Mare**. La Riserva rientra nella rete di riserve biogenetiche del consiglio d'Europa.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

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 espelle 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 didattico- divulgative

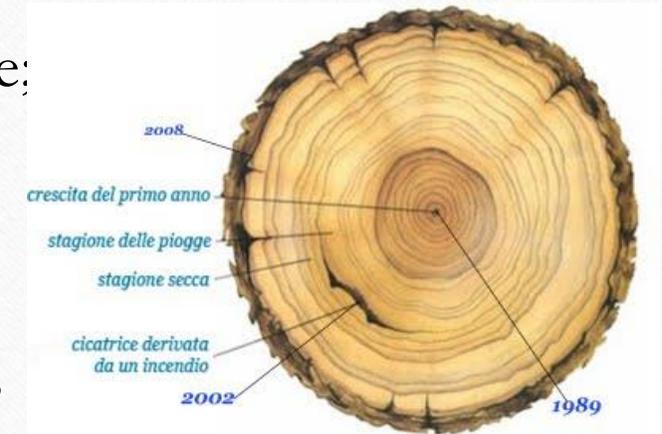
Conservazione *in situ* della vegetazione spontanea della pianura e delle relative
specie



RICERCA SCIENTIFICA



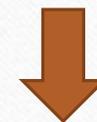
- Struttura e dinamismo della vegetazione:
 - Ecofisiologia delle specie forestali;
 - Ruolo delle entità aliene;
 - Ecologia forestale;
- Evoluzione della dendromassa a terra;
 - Dendroecologia;
 - Micologia;
 - Lichenologia;
- Zoologia dei vertebrati e degli invertebrati.





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



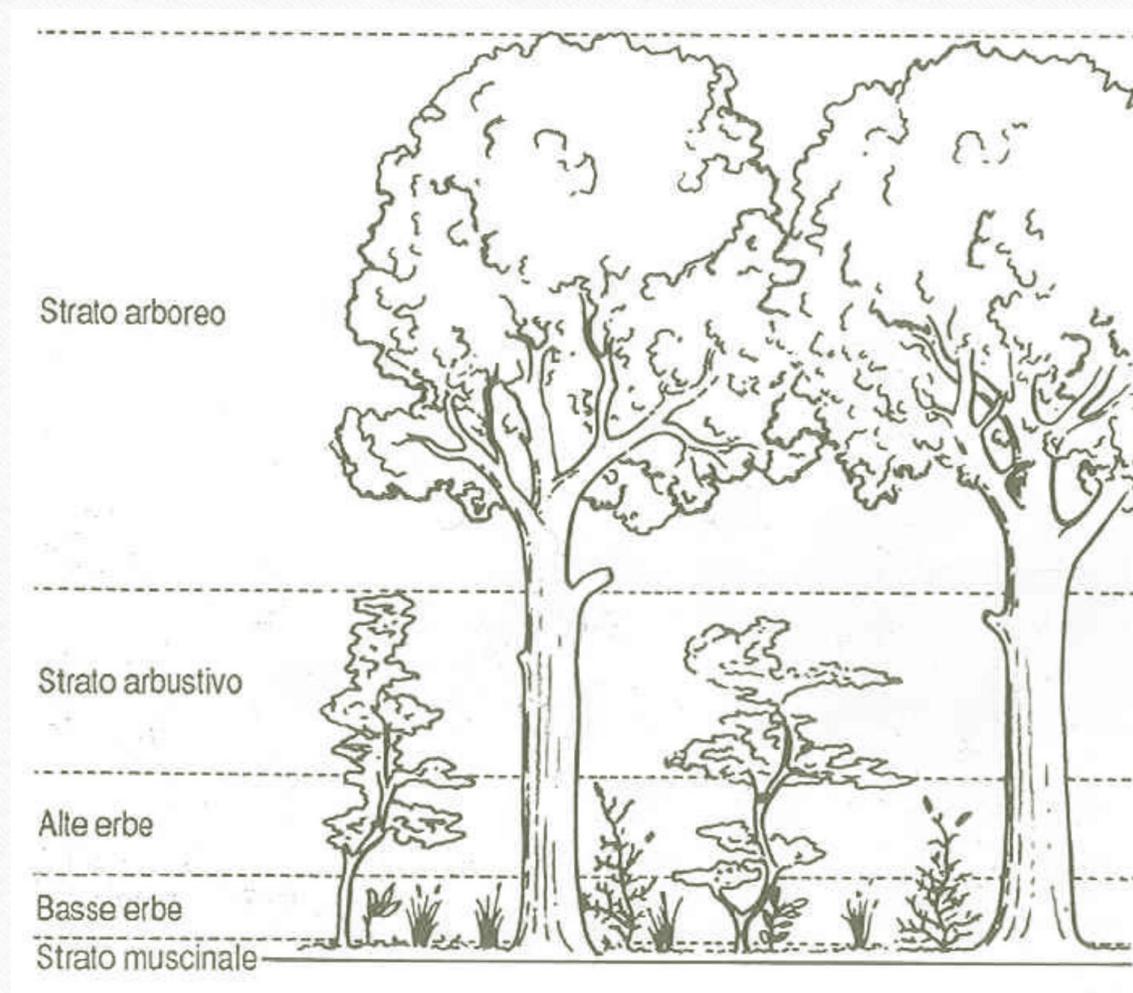
Nicchie ecologiche differenti



Strato arboreo

Strato arbustivo

Strato erbaceo



SPECIE ARBOREE DIFFUSE



Quercus robur



Acer campestre



Populus alba



Populus nigra



Ulmus minor

SPECIE ARBOREE SPORADICHE



Alnus glutinosa

Carpinus betulus



AVENBOK, CARPINUS BETULUS L.



PÄÄRILÄÄ, PRUNUS AVIUM L.

Prunus avium

Salix alba



Tilia platyphyllos

SPECIE ARBOREE ALLOCTONE



Robinia pseudoacacia



Ailanthus altissima



Acer negundo

SPECIE ARBUSTIVE DIFFUSE



Corylus avellana



Crataegus monogyna

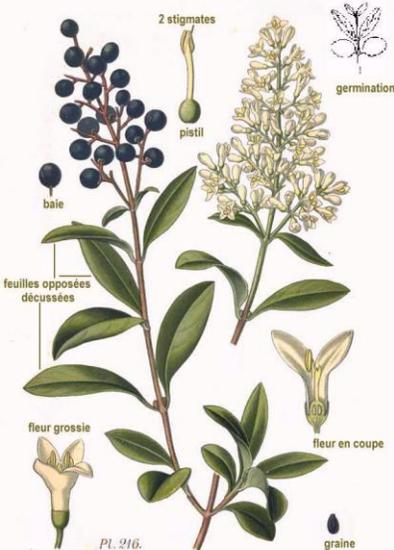


Prunus padus

SPECIE ARBUSTIVE SPORADICHE



Sambucus nigra



Ligustrum vulgare



Euonymus europaeus



Rubus caesius

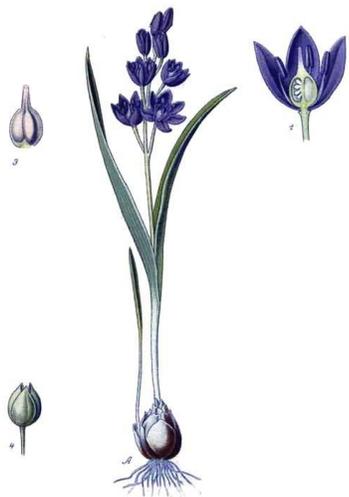


Prunus spinosa



Malus sylvestris

**SPECIE ERBACEE A FIORITURA
PRIMAVERILE**

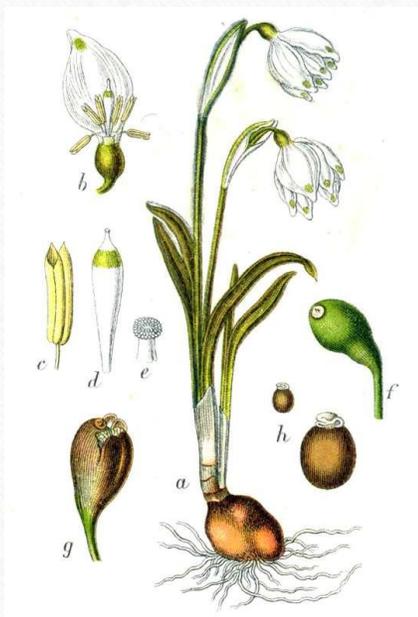


Pl. 316. A. Scille à deux feuilles. Scilla bifolia L.

Scilla bifolia



Pulmonaria officinalis



Leucojum vernum



Salvia glutinosa



Polygonatum multiflorum



Anemone nemorosa



Convallaria majalis



Symphytum officinale



Paris quadrifolia



Viola reichenbachiana



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

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!