



Michele Dall'O'
Val dei Mulini: biodiversità o turismo?

foto di: F. Dall'Ora, C. Nicolis, E. Pighi, M. Sighele, S. Scandolara, D. Sivero
Costermano sul Garda 29/9/2023

Rete Natura 2000



Direttiva 92/43/CEE

"Habitat"

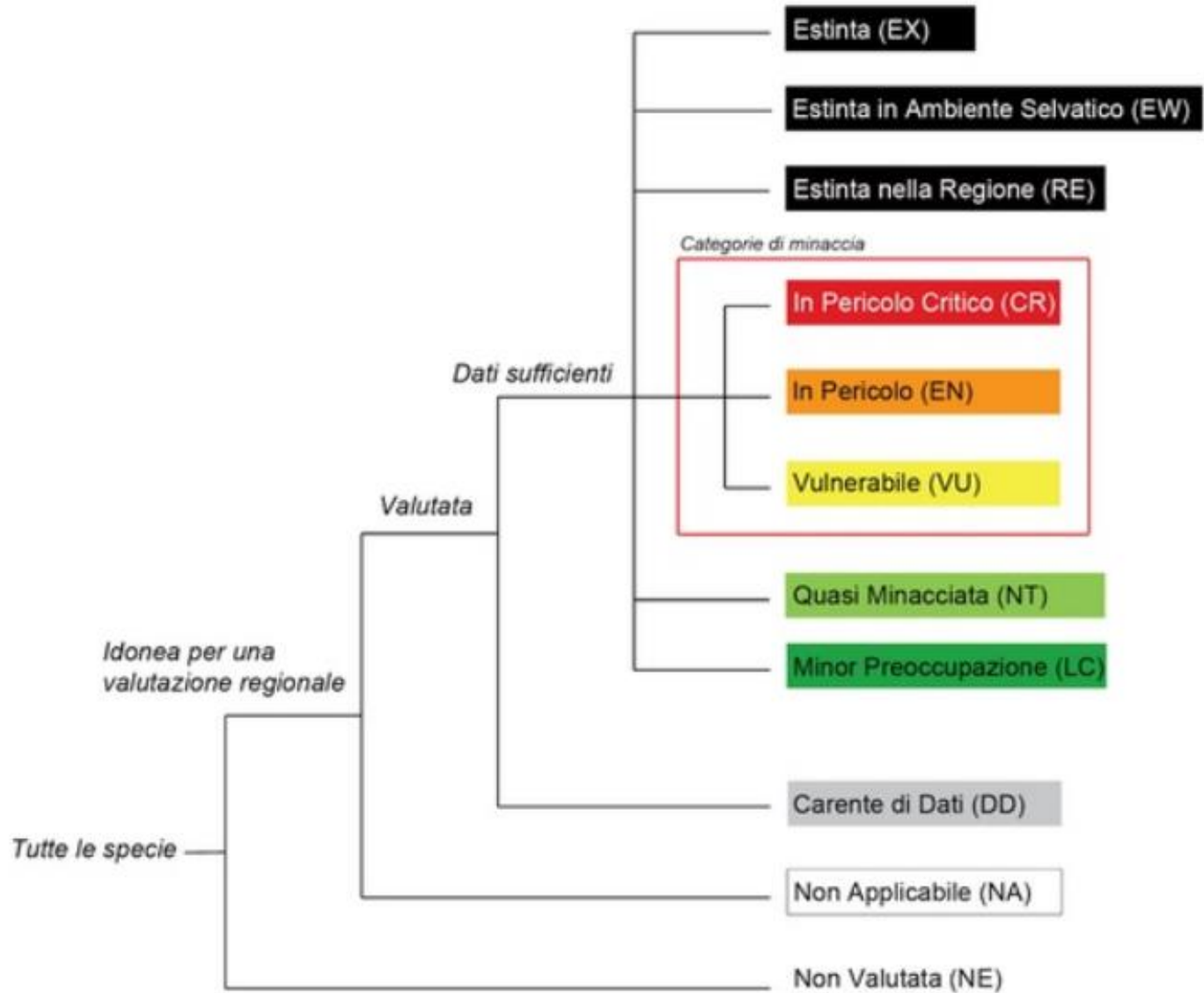
SIC → ZSC

Direttiva 2009/147/CE

«Uccelli»

ZPS

Categorie IUCN e Liste rosse



Natura 2000 a VR: una rete di habitat



I siti del Veneto

Provincia di Verona

Estensione complessiva (in ettari): 22.915

Percentuale complessiva del territorio provinciale: 7%

Numero di ZPS (tra parentesi i siti interprovinciali): 12 (1)

Estensione di ZPS (in ettari): 15.945

Percentuale di ZPS del territorio provinciale: 5%

Numero di SIC (tra parentesi i siti interprovinciali): 19 (2)

Estensione di SIC (in ettari): 22.915

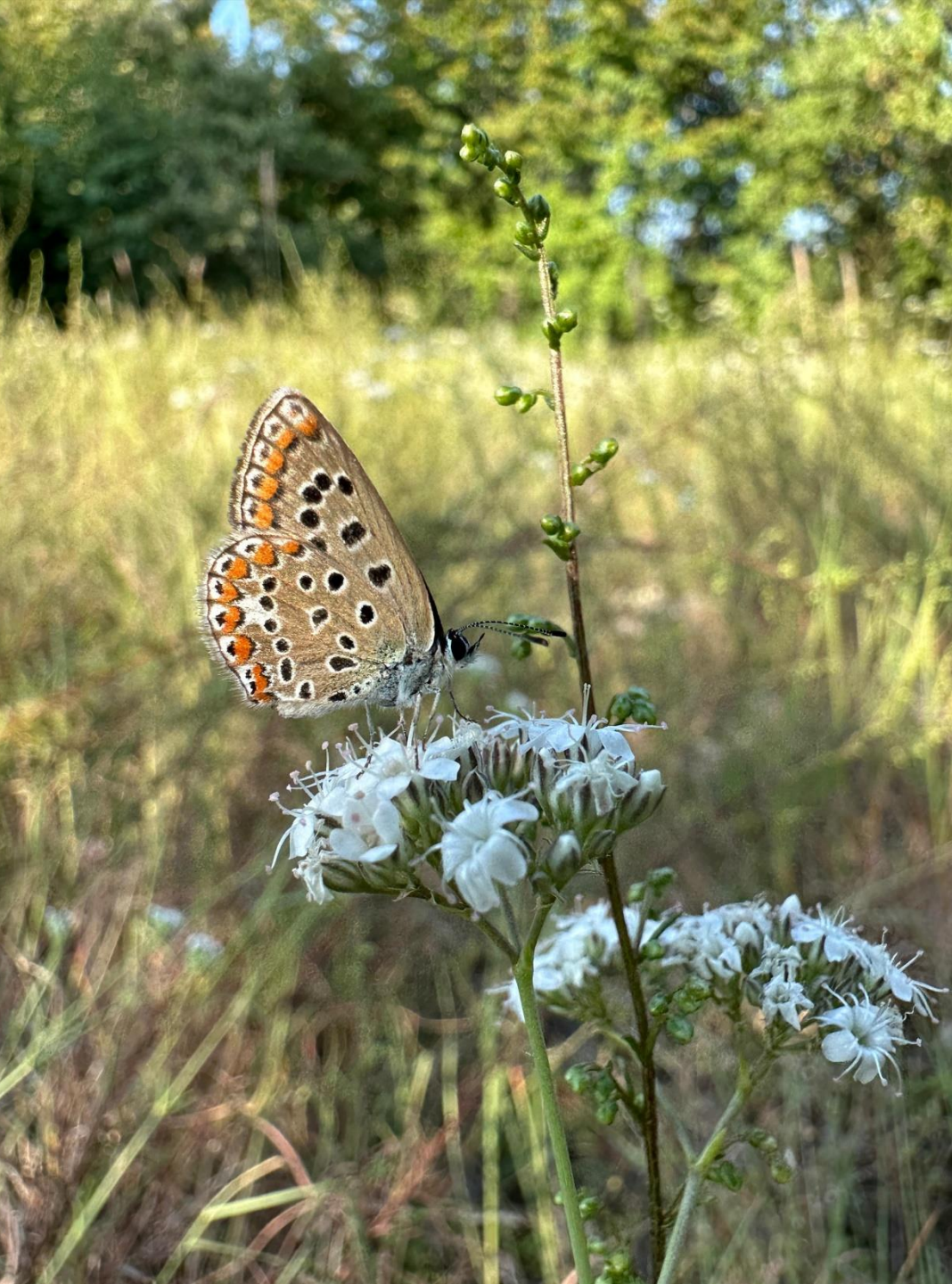
Percentuale di SIC del territorio provinciale: 7%



ZSC IT3210007 "Monte Baldo: Val dei Mulini, Senge di Marciaga, Rocca di Garda"



Una zona speciale di conservazione (ZSC), ai sensi della Direttiva Habitat della Commissione europea, è un sito di importanza comunitaria (SIC) in cui **sono state applicate le misure di conservazione** necessarie al mantenimento o al ripristino degli habitat naturali e delle popolazioni delle specie per cui il sito è stato designato dalla Commissione europea. (da Wiki)



Prati aridi

La sola presenza di di *Gypsophila papillosa* , specie che necessita di cure peculiari essendo molto minacciata sia dagli interventi di urbanizzazione che dall'abbandono che favorisce l'incespugliamento , e la cui estensione areale non supera i 2,5 chilometri quadrati, è motivo più che sufficiente a qualificare questo sito.

(Buffa & Lasen, 2010)

Prati aridi



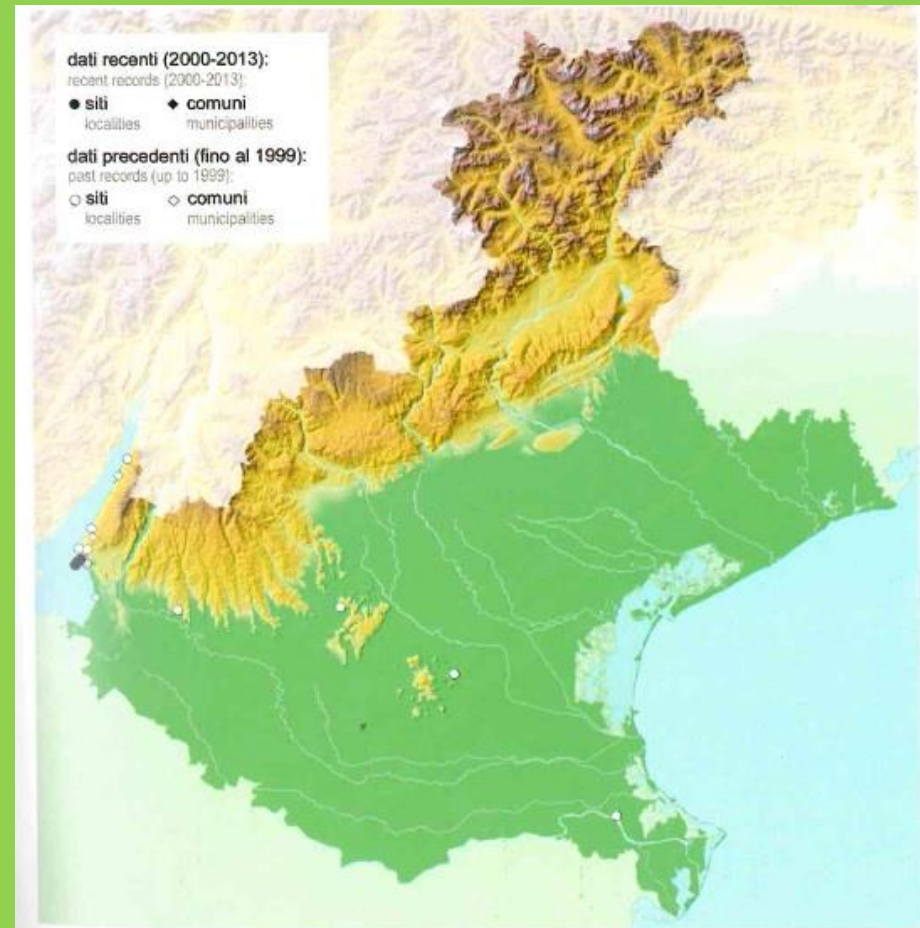
Orchidee selvatiche



Gonepteryx cleopatra e *Iphiclides podalirius*



Eugenio Pischi



Sorgenti pietrificanti



Gambero di fiume



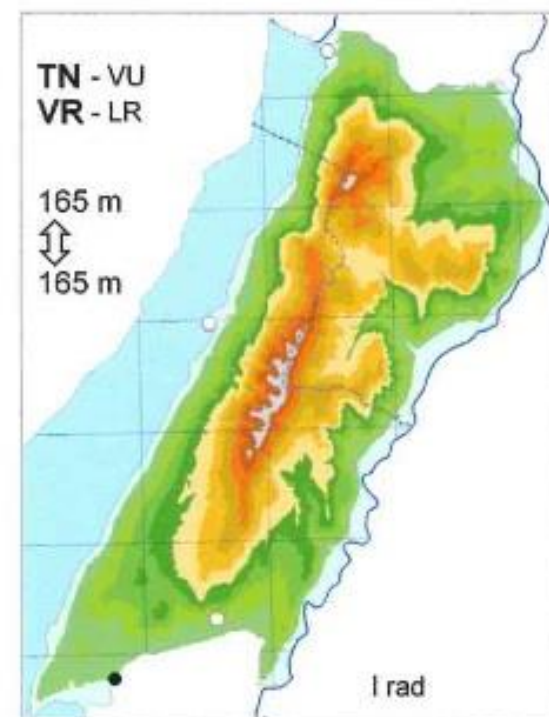
Groenlandia densa (L.) Fourr.

Potamogetonaceae - Brasca a foglie dense



Inconfondibile pianta acquatica con foglie tutte opposte. Si tratta di una specie con fusto poco ramoso, portante foglie di regola ovali-lanceolate, sessili e con base amplessicaule. L'unico dato recente per il M. Baldo si riferisce alla destra idrografica della Valle dei Molini presso Garda, in una canaletta al piede di una rupe stillicidiosa (D. Zanini in litt.; foto). Non sono confermate le segnalazioni per la Valle di Caprino (Pollini, 1816), per Torbole (Facchini in Ambrosi, 1854-1857; Porta, 1859; Wagenitz, 1958; Bianchini *et al.*, 1974; Hamann, 1989) e per la Val di Sogno a Malcesine (Bianchini *et al.*, 1974).

► Pollini, 1816



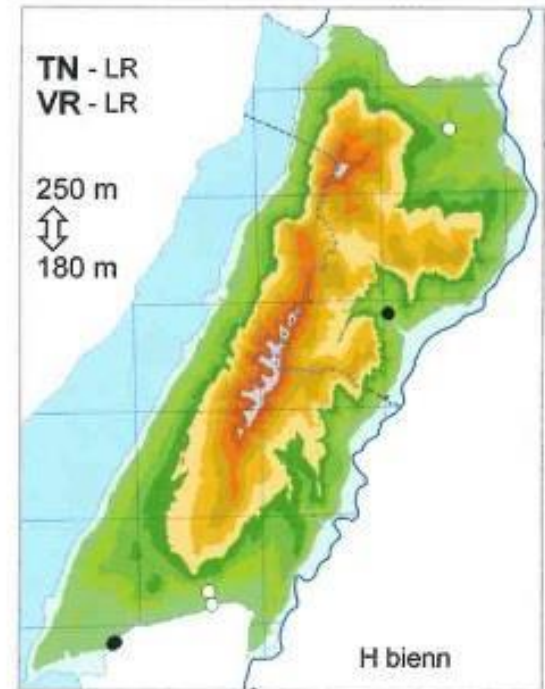
Senecio aquaticus Hill

Compositae - Senecione dei rivi



Seguendo Conti *et al.* (2005) viene qui incluso *S. erraticus* Bertol. In zona è inconfondibile per le foglie cauline con segmento apicale allargato (più sviluppato dei laterali) e per le squame esterne dei capolini in numero compreso tra 1 e 3. Si tratta di una specie con fusto elevato (anche più di 50 cm), ramoso in alto, tipica di ambienti freschi e ombrosi. Per il M. Baldo i dati recenti si riferiscono a due località: Valle dei Molini presso Garda e Val Aviana presso Avio (ROV). Non sono confermate le segnalazioni per la Valle di Caprino (Pollini, 1816 come *S. aquaticus*), per Caprino (Goiran, 1897-1904 come *S. aquaticus*; reperto in VER) e tra Castione e Brentonico (Ambrosi, 1854-1857 come *S. jacobea* var. *aquaticus*).

► Pollini, 1816



Apium nodiflorum (L.) Lag.

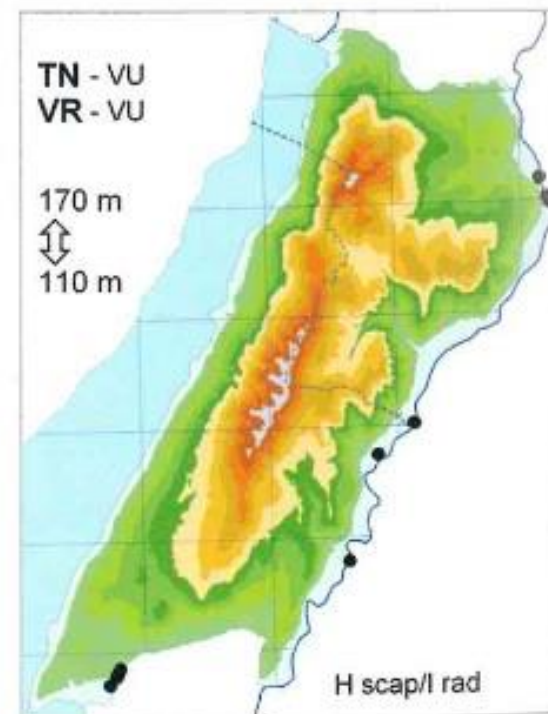
Syn.: *Helosciadum nodiflorum* (L.) W. D. J. Koch

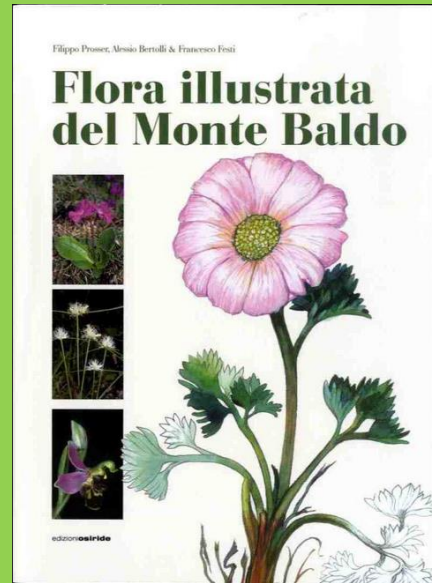
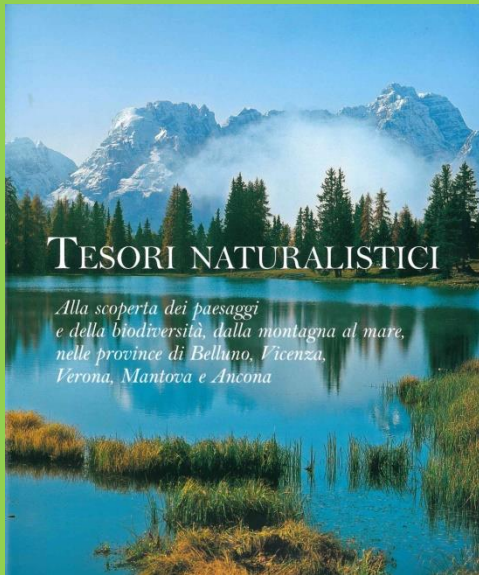
Umbelliferae - Sedano d'acqua



Pianta alta 50 cm e più, caratteristica per essere di regola radicante nell'acqua, con foglie basali imparipennate assai simili a quelle di *Berula erecta* (vedi), che cresce nel medesimo ambiente. Le foglie di *Apium* non hanno però un setto trasversale sul picciolo. Inoltre, rispetto a *Berula*, ha ombrelle sessili o quasi, prive di brattee dell'involucro. È abbondante lungo il Torrente Cuso nella Valle dei Molini presso Garda, mentre è sporadica su depositi fangosi lungo il Fiume Adige. La segnalazione di Festi & Prosser (1990) per Mori lungo il Rio Cameras è errata: si tratta di *Berula erecta*.

► Bertolli & Prosser, 2008





Val dei Mulini: Hotspot di biodiversità

Francesca Dall'Ora, Caterina Nicolis, Giovanni Bombieri^{1,2}

1World Biodiversity Association - c/o Museo Civico di Storia Naturale Lungadige Porta Vittoria, 9 37129 Verona – Italia.

2Wildlife Initiative NGO - Khan Uul 15 Khoroo 30-10 Toot 17011 Mongolia Ulaanbaatar

PATOLOGIE DEI GAMBERI D'ACQUA DOLCE AUTOCTONI

OOMYCOSI

Aphanomyces astaci

Saprolegnia spp.



MICROSPORIDIOSI o malattia della porcellana

Thelohania contejeani

Vairimorpha austropotamobii

INFEZIONI VIRALI

White Spot Syndrome Virus

BATTERIOSI

Aeromonas spp., *Citrobacter spp.*, *Pseudomonas spp.*

ECTOPARASSITI COMMENSALI

Branchiobdella spp., *Epistylis spp.*



Turismo sostenibile (Ecomuseo): Il termine ecomuseo indica un territorio caratterizzato da ambienti di vita tradizionali, patrimonio naturalistico e storico-artistico particolarmente rilevanti e degni di tutela, restauro e valorizzazione.

Il progetto VIE DEI MULINI VERONESI, desidera divulgare conoscenza per ridare dignità a un tratto tipico della nostra provincia che rischia altrimenti di essere assorbito in un'immagine unicamente turistica trascinando nell'oblio la sua origine

VIE DEI MULINI VERONESI



Nell'ambito della manifestazione *Vie dei Mulini Veronesi*, progetto ideato dalle Associazioni Antiche Contrade, La Quarta Luna e Terre di Molina, sono in programma **dal 5 settembre al 17 ottobre 2021** una serie di eventi culturali nel territorio provinciale.

Tre sono i contesti in cui si verificano attività quali camminate, mostre e convegni che valorizzano la presenza di edifici storici molitori, testimonianze importanti di un passato che possiamo oggi riscoprire.

Mulini
di Molina

Nella zona a nord di Verona, un'intera valle si sviluppa attorno a un nodo d'acque sorgive e per questo sono presenti numerosi mulini. Queste strutture sono maggiormente concentrate nel comune di Fumane, in particolare nella località che da essi prende il nome: Molina.

Mulini
dell'Alto
Mincio

L'Alto Mincio è il territorio interessato dai comuni di Peschiera del Garda e Valeggio sul Mincio dove il fiume scorre tra le colline moreniche. I mulini presenti ancora oggi in questa area sono quelli di Borghetto, chiamato anche "Borgo dei Mulini".

Mulini dei
Tre Fiumi

Nella Media Pianura Veronese scorrono i Fiumi Tartaro, Tione e Piganzo. Molti sono gli edifici molitori ancora visibili seguendo questi corsi d'acqua. In questo contesto sono coinvolti alcuni tra i mulini sorti tra le verdi campagne di Erbè, Isola della Scala e Sorgà.

Per **partecipare al convegno in presenza**
è **NECESSARIA PRENOTAZIONE**
scrivere all'indirizzo viedeimulini@libero.it

Per **seguire la diretta** del convegno accedere alla pagina Facebook
AIAMS - Associazione Italiana Amici dei Mulini Storici - Nazionale
Per info 339 150 6211



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO



Comune
di Erbè



Comune di
Isola della Scala



Comune
di Sorgà

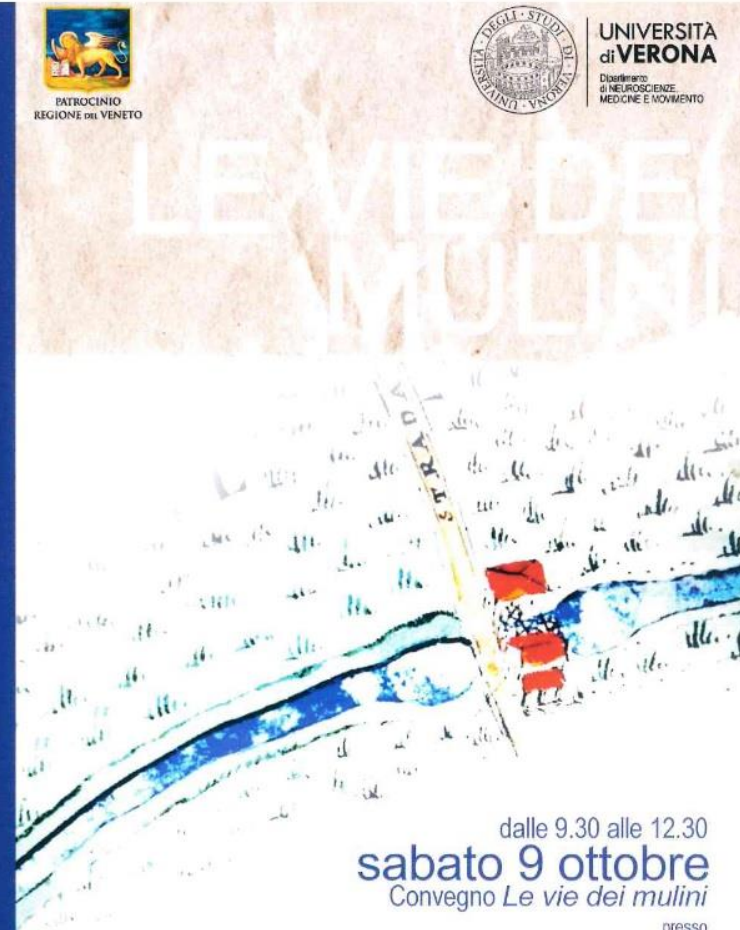


CONSIGLIO
DI SONNICA
VERONESE



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di NEUROSCIENZE
MEDICINE E MOVIMENTO



dalle 9.30 alle 12.30
sabato 9 ottobre
Convegno *Le vie dei mulini*

presso

Auditorium Santa Maria Maddalena
Isola della Scala
via Roma, 35







ZSC Val dei Mulini, Senge di Marciaga, Rocca di Garda

Informazioni

Unisciti 6

Rilevazione specie presenti nel sito

[Leggi di più >](#)

[Diario del Progetto](#)

Panoramica

746
OSSERVAZIONI

372
SPECIE

279
IDENTIFICATORI

65
OSSERVATORI

[Statistiche](#)

Osservazioni recenti

[Mostra tutto](#)

LR

Lucertola Muraiola
Podarcis muralis

3 3 g

Genere *Chrysolina*

1 3 g

Genere *Plebejus*

1 3 g

Bellargo
Polyommatus bellargus

1 3 g

Con più osservazioni

1st winu	206
francynatural	127
olliedavis	78
maudoc	55
daniomiserocchi	39
silvioscandolara	29

[Mostra tutto](#)

[Visualizza le tue](#)

Con più specie

1st francynatural	106
winu	61
olliedavis	50
maudoc	48
daniomiserocchi	33
meco3	18

[Mostra tutto](#)

[Visualizza le tue](#)

Le specie più osservate

Frecciazurra Minore	25
Frecciazurra Celeste	19
Aricia dei Campi	18
Icaro	16
Megera	15
Splendente Comune	10

[Mostra tutto](#)

[Visualizza le tue](#)

Requisiti del progetto →

Le osservazioni in questo progetto devono soddisfare i seguenti criteri:

 Taxa	Animali (Regno Animalia) Funghi e Licheni (Regno Fungi) Piante (Regno Plantae)
 Localizzazione	ZSC IT3210007 - Val dei Mulini, Senge di Marciaga, Rocca di Garda
 Utenti	Qualsiasi
 Progetti	Qualsiasi
 Grado di qualità	Livello ricerca, Serve ID, Casuale
 Tipo di supporto	Qualsiasi
 Data	Qualsiasi
 Origine	Qualsiasi

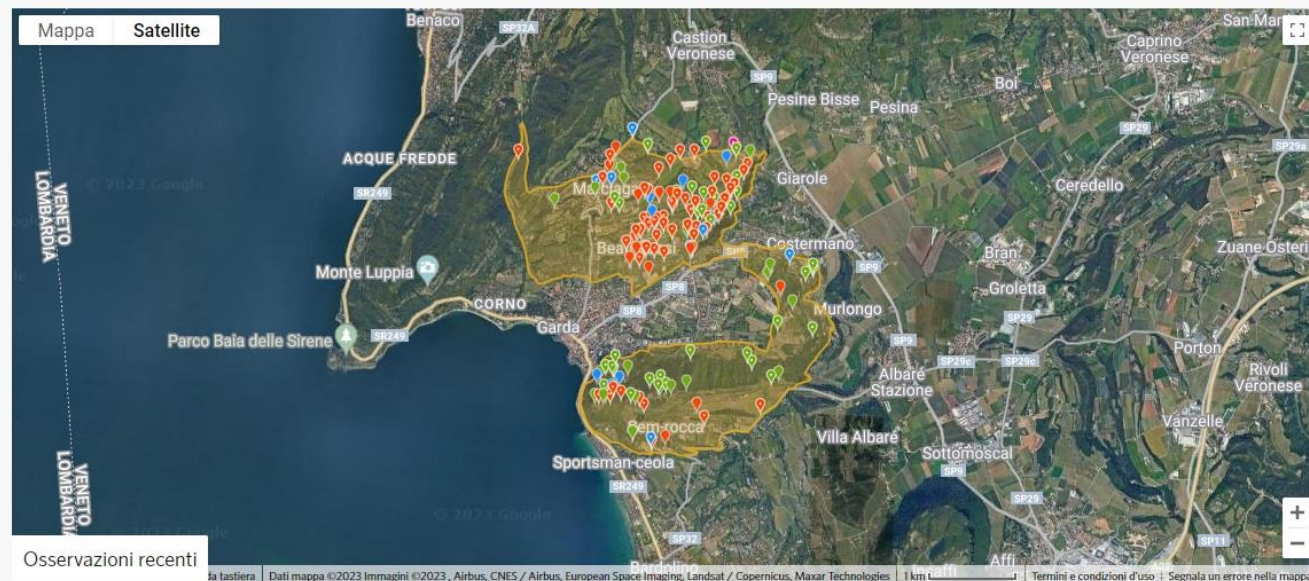
Statistiche →



Diario →

Ancora nessun post del diario

Mappa delle osservazioni





GRAZIE PER L'ATTENZIONE!