

IL CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

Il Piano Direttore 2000 per il risanamento della Laguna di Venezia ha evidenziato che il carico inquinante versato nella Laguna di Venezia supera il valore massimo sostenibile dall'ecosistema.

Per questo motivo il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, da oltre 20 anni, è impegnato a realizzare nel proprio Comprensorio una serie di opere finalizzate al miglioramento dell'ambiente e alla riduzione delle emissioni di inquinanti di origine industriale, agricola ed urbana che confluiscono nella Laguna di Venezia.

La costruzione dell'area umida a Monselice è cominciata nell'ottobre del 2000 e si è conclusa nel dicembre 2002. Gli interventi hanno permesso di ridurre le quantità di nutrienti (azoto e fosforo) scaricati dal centro abitato di Monselice e zone limitrofe, e destinati alla Laguna di Venezia. Nel febbraio 2014 cominciarono i lavori per la realizzazione di un impianto di sollevamento della capacità di 490 l/s e si conclusero nel gennaio 2015.

Per poter valorizzare gli aspetti naturalistici dell'opera è stato edificato un centro di accoglienza per poter ricevere i visitatori e percorsi pedonali su argini e ponti.



LA FITODEPURAZIONE

L'area umida si estende per circa 6 ettari su terreni precedentemente utilizzati per l'agricoltura.

La fitodepurazione è un sistema di depurazione delle acque reflue domestiche, agricole e talvolta industriali, che riproduce il principio di auto-depurazione tipico degli ambienti acquatici e delle zone umide naturali.

Ha la funzione di finissaggio delle acque reflue uscenti dal depuratore di Monselice prima di essere immesse nel canale Desturo. Sulle golene dell'area umida sono state messe a dimora circa 50.000 piantine di *Phragmites australis*, la comune cannuccia di palude. Questa ha il ruolo fondamentale di creare un habitat idoneo alla crescita della flora batterica e di microalghe che sono i veri protagonisti della depurazione biologica, grazie a questi l'azoto presente nelle acque viene rilasciato nell'atmosfera come azoto gassoso non nocivo per l'ambiente.

Altri inquinanti, come il fosforo, i metalli pesanti e i solidi sospesi sedimentano all'interno dell'area umida grazie alle ridotte velocità dell'acqua. Le sostanze che raggiungono il fondo, vengono in seguito metabolizzate entrando a far parte dei cicli biogeochimici dell'area umida.

Dopo tre anni dalla messa a dimora delle piante di *Phragmites australis*, il canneto raggiunge la maturità con una densità ottimale di circa 100 piante per metro quadrato. Una volta a regime l'area umida è in grado di abbattere circa il 50% dell'azoto e l'80% del fosforo dalle acque scaricate dal depuratore.

LA VEGETAZIONE

Questa zona umida offre uno spaccato della naturalità originale delle numerose paludi presenti nella pianura fino all'inizio del '900. L'area si presenta costituita da due bacini in parallelo, separati dal circostante territorio agricolo da argini sopraelevati che digradano direttamente nella campagna circostante, e a ovest dal canale Desturo.

Un percorso pedonale si sviluppa lungo la sommità degli argini, per un totale di circa 1,5 km.

Oltre alla cannuccia di palude, numerose altre specie acquatiche spontanee sono presenti lungo le sponde dei bacini, quali la lenticchia d'acqua, l'equiseto, il ranuncolo di palude, la canapa acquatica, mentre lungo i pendii degli argini esterni, oltre alle piante erbacee tipiche della pianura fortemente antropizzata circostante, è presente la poco comune Barba di becco violetta.

Lungo le rive sono state messe a dimora specie arboree autoctone tipiche degli ambienti umidi, quali varie specie di salici, ontani, frassini, pioppi. Questi alberi, con le loro radici, impediscono l'erosione delle rive, costituiscono un buon frangivento e creano una molteplicità di ambienti adatti alla nidificazione degli uccelli.



L' AVIFAUNA

L'area di fitodepurazione racchiude numerose nicchie ecologiche che costituiscono un forte richiamo per molte specie di uccelli che possono nidificare, trovare rifugio e nutrimento. Sono state censite fino a questo momento quasi 50 specie di uccelli che popolano l'area. Nel canneto, accanto a varie specie di aironi, convivono il germano reale, la gallinella d'acqua, la folaga, il martin pescatore e molti altri. Oltre alle specie acquatiche, tra le fronde nidificano, la cornacchia grigia, l'upupa, la ghiandaia, il picchio verde, la cinciallegra.

È possibile talvolta veder sorvolare alcuni rapaci: il gheppio, la poiana, lo sparviere.



CHI SIAMO

Dal 2014 il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo ha affidato la gestione naturalistico-didattica dell'area al Gruppo Micologico Naturalistico Culturale di Monselice, che mantiene e cura l'Area attrezzandola didatticamente ed organizzandovi incontri, laboratori ed escursioni.

Il Gruppo Micologico Naturalistico Culturale di Monselice, nato nel 1986 grazie alla passione e volontà di Gastone Cusin, da oltre 30 anni è impegnato nella ricerca, conoscenza e divulgazione della botanica e micologia in tutti i suoi aspetti. Il gruppo è impegnato nella promozione sociale, senza scopo di lucro, attento alle tematiche del patrimonio naturalistico e culturale del nostro territorio.

I nostri incontri settimanali approfondiscono, oltre alla micologia e alla botanica, vari argomenti come la geologia, l'erboristeria, la zoologia, la fotografia e l'alimentazione, l'antropologia e la cucina. Le nostre guide qualificate propongono escursioni e gite guidate. Su richiesta siamo disponibili per consulti e determinazioni micologiche e botaniche.



PER INFORMAZIONI

<http://micologicomonselice.wixsite.com/micologico-monselice>
Casa delle Associazioni, via S. Filippo 19, Monselice
(ogni giovedì e martedì alle ore 21)
Tel. 339- 4626377 - micologicomonselice@gmail.com

Mappa dell'area umida



- PERCORSO PEDONALE
- OPERE DI REGOLAZIONE
- ARGINI MAESTRI
- AREA DI RISPETTO PER AVIOFAUNA
- CENTRO OPERATIVO
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- ALVEO DI MAGRA
- GOLENE ALLAGABILI IN PIENA AVIOFAUNA

Area Umida

MONSELICE



Giovedì 24 Settembre
Le Galle - Rel. Dott. Marco Elerdini

Giovedì 1 Ottobre
Studio dei funghi e delle erbe dal vero

Giovedì 8 Ottobre
I Funghi e le Piante Allucinogene
Rel. Antonio Gallo

Giovedì 15 Ottobre
Studio dei funghi e delle erbe dal vero

Giovedì 22 Ottobre
Funghi: Il Genere Agaricus
Rel. Gastone Cusin

Giovedì 29 Ottobre
Allestimento mostra micologica

Domenica 1 e Lunedì 2 Novembre
41° Mostra Micologica

Giovedì 5 Novembre
Studio dei funghi e delle erbe dal vero

Giovedì 12 Novembre
Ri Mostriamo la Mostra Micologica
Rel. Stefano Formaglio

Giovedì 19 Novembre
Studio dei funghi e delle erbe dal vero

Giovedì 26 Novembre
I tartufi - Rel. Antonio Gallo

Giovedì 3 Dicembre
I Funghi Invernali - Rel. Gastone Cusin

Domenica 6 Dicembre
Pranzo sociale

Giovedì 10 Dicembre
Serata contributiva

**IL PROGRAMMA PUÒ SUBIRE
MODIFICHE IN CASO DI MALTEMPO
O IMPREVISTI**

**LE ESCURSIONI SONO GRATUITE,
PREVIA ISCRIZIONE AL GRUPPO
PER LA QUOTA ASSICURATIVA**

INFO

micologicomonselice.wixsite.com/micologico-monselice

micologicomonselice@gmail.com

Stefano - 339 4626377

SEDE

Casa delle Associazioni, via San Filippo 19
Monselice (PD) - dietro stadio comunale



Ami la vita all'aria aperta?
Le passeggiate e le escursioni nei boschi?
Vuoi conoscere la flora che ci circonda?
Scoprire quali sono le piante velenose,
medicinali e commestibili?
Approfondire la conoscenza dei funghi?

Se sei interessato ad ampliare la conoscenza
della meravigliosa natura che ci circonda,
imparando ad amarla e rispettarla,
aderisci all'Associazione

**"GRUPPO MICOLOGICO NATURALISTICO
CULTURALE MONSELICENSE APS"**

Il sodalizio, senza scopo di lucro, è costituito
da persone che amano e rispettano la
NATURA, appassionati di funghi e di piante,
che si prefigge il compito di approfondire la
conoscenza di questo fantastico mondo,
attraverso escursioni nei Colli Euganei,
Berici e altre mete con guide esperte,
serate a tema ed eventi.



CALENDARIO ATTIVITÀ 2026





ESCURSIONI

Domenica 4 Gennaio - **Monte Ricco**
Domenica 18 Gennaio - **Monte Vendevolo**
Domenica 1 Febbraio - **Comun-Altore**
Domenica 15 Febbraio - **Monte Cinto**
Domenica 1 Marzo - **Monte Fasolo**
Domenica 15 Marzo - **Monte Piccolo - Ventolone**
Domenica 29 Marzo - **"Berici" il Sentiero della Cengia**
Domenica 12 Aprile - **Monte Ortone**
Domenica 26 Aprile - **Monte Sengiari**
Domenica 10 Maggio - **Delta del Po in bicicletta**
Domenica 24 Maggio - **I Colli di Galzignano**
Domenica 13 Settembre - **Monte Venda Sentiero Lorenzoni**

Domenica 27 Settembre - **Monte Orbieso**
Domenica 11 Ottobre - **"Berici" Sentiero delle Rose**
Domenica 25 Ottobre - **Monte Cero**
Domenica 8 Novembre - **Monte Zogo-Alto**
Domenica 22 Novembre - **Rocca Pendice**
Domenica 6 Dicembre - **I Vegri delle Pajone**



SERATE

Giovedì 5 Marzo
Assemblea annuale dei soci
Giovedì 12 Marzo
Pissacan a chi? Virtù, ricette, curiosità del tarassaco - Rel. Antonio Sarzo
Giovedì 19 Marzo
Corso di Micologia: Caratteri generali dei funghi - Rel. Alessio Nalin

Giovedì 26 Marzo
Corso di Micologia: Funghi a lamelle Parte I - Rel. Gastone Cusin

Giovedì 2 Aprile
Corso di Micologia: Funghi a lamelle Parte II - Rel. Gastone Cusin

Giovedì 9 Aprile
Corso di Micologia: Boletaceae Rel. Gastone Cusin

Giovedì 16 Aprile
Corso di Micologia: Ascomycetes, Gasteromycetes, Aphyllophorales Rel. Gastone Cusin

Giovedì 23 Aprile
Tossicologia I - Rel. Renato Cardin

Giovedì 30 Aprile
Quiz finale e consegna attestati

Giovedì 7 Maggio
Aspetti Naturalistici del Delta del Po Rel. Dott. Dario Bacchin

Giovedì 14 Maggio
Piante e Funghi Maleodoranti Rel. Stefano Formaglio

Giovedì 21 Maggio
Funghi Primaverili - Rel. Alessio Nalin

Giovedì 28 Maggio
I segreti dell'acqua - Rel. Antonio Gallo

Giovedì 6 Giugno
Le Piante Velenose - Rel. Gastone Cusin

Giovedì 11 Giugno
I Licheni - Rel. Dott. Marco Elerdini

Giovedì 18 Giugno
Funghi Medicinali - Rel. Antonio Gallo

Giovedì 25 Giugno
Viaggio nella regione dei laghi Finlandesi Rel. Dott. Dario Bacchin

NEI MESI DI LUGLIO ED AGOSTO, OGNI GIOVEDÌ LA SEDE È APERTA CON SERATE A TEMA LIBERO E DI STUDIO DEI FUNGHI ED ERBE DAL VERO

Giovedì 3 Settembre
Studio dei funghi e delle erbe dal vero

Giovedì 10 Settembre
Le Piante Medicinali - Rel. Gastone Cusin

Giovedì 17 Settembre
Studio dei funghi e delle erbe dal vero