

## 21 maggio 2025

13.00 - 14.00 - Registrazione dei partecipanti

14.00 - 14.30 - Metodiche di campionamento delle diatomee di lago (CNR-IRSA)

14.30 - 15.30 - Esperienze dei partecipanti sul tema del campionamento

- Monitoraggio della biodiversità diatomica di acque di alta quota: cosa, dove, quando (Fondazione Edmund Mach)
- Progetto Eco-AlpsWater: campionamento delle diatomee per le analisi con metabarcoding e risultati (ARPA Veneto)
- Discussione

15.30 - 15.50 - Pausa caffè

**15.50 - 16.15** - L'importanza dei circuiti di interconfronto e la normativa di riferimento nel monitoraggio biologico (ISPRA)

**16.15 - 16.45** - Presentazione risultati interconfronto diatomee fluviali 2023-2024 ed aggiornamento lista floristica delle specie. Annuncio prossimo interconfronto diatomee fluviali e lacustri 2025-2026 (CISBA)

16.45 - 17.45 - Incontro GdL CISBA Diatomee









# 22 maggio 2025

09.00 - 12.00 - Campionamento del Lago Maggiore – Uscita in campo

13.00 - 14.00 - Pausa pranzo

**14.00 - 14.30 - Presentazione dell'indice EPI-L aggiornato e sua applicazione (IRSA-CNR)** 

14.30 - 16.30 - Esperienze dei partecipanti

- Le comunità di diatomee bentoniche dei laghi lombardi (ARPA Lombardia)
- Monitoraggio diatomico del lago Maggiore ai sensi della WFD: sintesi dei risultati degli anni 2018 e 2024 (ARPA Piemonte)
- Analisi ecologiche e paleolimnologiche in due laghi d'alta quota dell'Italia settentrionale tramite l'utilizzo delle diatomee bentoniche (ARPA Friuli Venezia Giulia)
- La diversità delle diatomee bentoniche del lago Trasimeno: analisi delle comunità e loro utilizzo per la valutazione dello stato trofico (ARPA Umbria)
- Diatomee bentoniche di laghi proglaciali Alpini: diversità ed ecologia (Fondazione Edmund Mach)

**16.30 - 17.30 - Discussione** 

Cena sociale

### 23 maggio 2025

**09.00 - 12.00** - Trattazione tassonomica delle più comuni diatomee di lago con proiezione di vetrini

- Aghi nel pagliaio: complessità tassonomica delle needle-shaped Fragilaria (Università di Torino)
- Il gruppo delle Centrales (CNR IRSA)
- Le specie di diatomee più comuni presenti nel Lago Maggiore (ARPA Lombardia)

La partecipazione è gratuita – Termine delle iscrizioni: 17/05/2025

Sede: CNR – IRSA, Largo Tonolli, 50 VERBANIA

Per info: info@cisba.eu









Le indicazioni per raggiungere la sede sono qui:

### In treno:

La stazione di Verbania è posizionata sulla linea del Sempione che collega Milano a Ginevra, Basilea e Zurigo attraverso la linea del Sempione, i treni veloci solitamente fermano nella stazione di Stresa.

Dalle stazioni di Milano Centrale e Milano Porta Garibaldi sono diversi i treni che giornalmente fermano a Verbania-Pallanza. Orari e biglietti sono disponibili sul sito di TrenItalia www.trenitalia.it.

Se si arriva alla stazione ferroviaria di Stresa si può raggiungere la sede dell'Istituto o tramite un servizio di pullman della società SAF oppure in battello con la Navigazione Lago Maggiore.

Se si arriva alla stazione ferroviaria di Verbania-Pallanza gli autobus di VCO TRASPORTI (linea Omegna-Verbania direzione Verbania) effettuano servizio ogni 30 minuti circa.

#### In auto:

Verbania è raggiungibile dall'autostrada A26, nonché dalla SS33 (strada statale del Sempione) e dalla SS34. Se si proviene da sud il consiglio è prendere l'autostrada e seguire le indicazioni per Gravellona Toce, l'uscita è "Baveno-Stresa", in fondo alla discesa svoltare a sinistra per Verbania e quindi si seguono ancora le indicazioni per Verbania, rimanendo sempre in riva al lago fino a raggiungere l'Istituto.

Parcheggi pubblici gratuiti sono disponibili davanti alla sede dell'Istituto.

#### In aereo

Verbania è servita dall'Areoporto Internazionale di Milano Malpensa (MPX) situato a circa 60 km a sud.

Una volta atterrati a Malpensa è possibile raggiungere Verbania prenotando il servizio navetta ALIBUS gestito dalle società SAF-DUEMILA.

Le partenze sono ogni 2-3 ore e il tragitto fino a Verbania-Pallanza dura circa un'ora. E' richiesta la prenotazione dei posti che è possibile effettuare online.

Oppure si può raggiungere in treno Milano centrale (40 min.) o Saronno (15 min) e da qui rendere un treno per Verbania.

Se si atterra negli altri aereoporti milanesi, Linate (110 km, LIN) e Bergamo (145 km, BGX) il modo migliore è quello di raggiungere la stazione ferroviaria di Milano Centrale o Milano Porta Garibaldi e da lì prendere un treno per Verbania-Pallanza.

L'intero percorso può richiedere 2-3 ore.









## **HOTEL CONSIGLIATI:**

Ostello di Verbania <a href="https://www.ostelloverbania.com/camere/">https://www.ostelloverbania.com/camere/</a>

Hotel Novara www.hotelnovara.com

Archi e Colonne https://archi-e-colonne-guest-

house.hotelslakemaggiore.com/it/

EuroPalace Hotel <a href="https://www.europalace.it">https://www.europalace.it</a>

Hotel Pesce d'Oro https://www.hotelpescedoro.it/

https://viviverbania.it/dove-dormire

https://www.parcovalgrande.it/dormire.php?comune=3156









