



Istituto di Ricerca sulle Acque
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



I DITTERI CHIRONOMIDI degli ambienti lacustri

Verona, 14-17 novembre 2022

I macroinvertebrati bentonici sono considerati elementi di qualità biologica per la classificazione ecologica dei corpi idrici (Direttiva 2000/60/CE) e per evidenziare gli effetti di composti acidificanti sulle acque dolci d'alta quota secondo le richieste della *National Emission Ceilings* (Direttiva 2284/2016/UE) col fine di ridurre i limiti di emissione negli Stati Membri di alcuni inquinanti atmosferici attraverso l'applicazione di indici che si basano sulla composizione tassonomica della comunità (abbondanza e diversità) e sulla presenza di taxa sensibili/tolleranti.

Nell'ambiente lacustre essi vivono all'interno del sedimento o su di esso e sono costituiti prevalentemente da Chironomidi e Oligocheti.

Il CISBA nell'ambito della diffusione qualificata delle metodiche di caratterizzazione dei laghi, ha organizzato, in collaborazione con CNR-IRSA e ARPA Veneto, un corso dedicato alla determinazione dei Ditteri Chironomidi degli ambienti lacustri.

Il corso prevede una giornata di presentazione generale delle caratteristiche morfologiche e biologiche di Chironomidi e sulla loro determinazione, campionamento, trattamento dei campioni e preparazione dei vetrini e giornate di attività pratica di determinazione tassonomica.

Gli obiettivi del corso sono quelli di formare operatori del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente e liberi professionisti qualificati, distribuiti sul territorio nazionale, in grado di partecipare al feedback della rete del settore.

Programma del corso

Lunedì 14 novembre

Ore 13:00/13:30 Registrazione dei partecipanti al Corso

Ore 13:30/14:00 Saluti e Inizio Lavori

Ore 14:00/15:00 Morfologia, ecologia e distribuzione

Ore 15:00/16:00 Identificazione tassonomica

Ore 16:00/17:00 Trattamento dei campioni in campo e laboratorio e preparazione dei vetrini

Ore 17:00/17:30 Problematiche relative alle fasi sopra descritte.

Martedì 15 novembre

Ore 9:00/12:30 Attività di laboratorio: identificazione di preparati al microscopio

Ore 12:30/13:30 Pausa Pranzo

Ore 13:30/17:30 Attività di laboratorio: identificazione di preparati al microscopio

Mercoledì 16 novembre

Ore 9:00/12:30 Attività di laboratorio: identificazione di preparati al microscopio

Ore 12:30/14:00 Pausa Pranzo

Presso il Museo di Storia Naturale di Verona

Ore 14:00/15:00 ...Attività da definire...

Ore 15:00/16:00 I Chironomidi nelle collezioni museali

Ore 16:00/17:30 Visita alle collezioni museali

Giovedì 17 novembre

Ore 9:00/12:30 Attività di laboratorio: identificazione di preparati al microscopio

Ore 12:30/13:30 Pausa Pranzo

Ore 13:30/16:00 Attività di laboratorio: identificazione di preparati al microscopio

Ore 16:30/17:00 Test finale

Ore 17:00/17:30 Considerazioni finali e Conclusione dei Lavori

Sede del Corso:

Dipartimento Provinciale ARPAV di Verona

Via A. Dominutti, 8 - 37135 Verona

Direttore scientifico:

Dr. Angela Boggero (CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) di Verbania)

Docenti e Istruttori:

Dr. Angela Boggero (CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) di Verbania), Dr. Silvia Zaupa (CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) di Verbania), Dr. Federica Giacomazzi (ARPA Veneto), Dr. Chiara Zampieri (ARPA Veneto)

Coordinatore logistico-organizzativo:

Dr. Gianluca Girardi (ARPA Veneto) gianluca.girardi@arpa.veneto.it

Modalità iscrizione:

inviare modulo di preiscrizione accompagnato da CV via e-mail

entro il 7 novembre 2022 a: info@cisba.eu e gianluca.girardi@arpa.veneto.it

Il corso sarà effettuato al raggiungimento del numero minimo di 15 partecipanti e le attività si effettueranno nel rispetto delle raccomandazioni Covid per attività in presenza.

Requisiti di partecipazione

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze Agrarie, Scienze Forestali, Scienze Ambientali del vecchio ordinamento, o di lauree specialistiche ex DM 509/99 delle classi 6/S, 68/S, 74/S, 77/S e 82/S o di Lauree Magistrali ex DM 270/04 LM-06, LM-60, LM-69, LM-73 e LM-75.

Costo

A causa del regime fiscale senza fini di lucro, il CISBA può erogare formazione solo per i Soci e pertanto per dare la possibilità ai non soci di partecipare all'evento è previsto un contributo spese di 380€ (comprensivo della quota di iscrizione CISBA) e di 340€ per i Soci.

Per informazioni:

gianluca.girardi@arpa.veneto.it

Sulle informazioni relative alle modalità di pagamento: info@cisba.eu