

# Il monitoraggio ambientale delle acque mediante DNA

Workshop conoscitivo dei risultati dell'azione europea COST DNAqua-net  
<https://dnaqua.net/>

**Quando:** Venerdì 12 marzo, 10:00 – 13:30, online

**Contesto:** i metodi genetici rappresentano una nuova frontiera per il miglioramento dei metodi di monitoraggio e di valutazione degli ecosistemi, soprattutto di quelli acquatici. In particolare, il metabarcoding e il DNA ambientale (eDNA) possono aiutare a valutare la biodiversità in modo veloce, completo, olistico, economico e non invasivo, rendendo maggiormente efficaci ed efficienti i protocolli della Direttiva Quadro sulle Acque e della Strategia per l'Ambiente Marino.

**Obiettivo:** L'azione europea COST DNAqua-Net (CA15219) "Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe", sta organizzando una serie di seminari nazionali sviluppati in un'unica giornata, dedicati agli addetti al monitoraggio delle acque. Il simposio fornirà una panoramica aggiornata dello sviluppo e del potenziale dei metodi basati su DNA ed eDNA. Un workshop interattivo permetterà di identificare le opportunità di acquisire questa metodologia di nuova generazione, le sfide future e i limiti che esistono a livello nazionale per l'applicazione di metodi basati sul DNA nella protezione e gestione ambientale.

**Destinatari:** Agenzie Regionali e Provinciali per l'Ambiente, Dipartimenti dell'ambiente, Gestori di ambienti acquatici, Idrobiologi del settore privato e pubblico.

**Registrazione:** si prega di registrarsi compilando il modulo online <https://tinyurl.com/2eatouu> indicando nome, cognome ed ente di appartenenza entro e non oltre il 5 marzo 2021.

Dopo tale data, ai partecipanti registrati, verrà mandato un link personale per connettersi mediante la piattaforma GoToMeeting.

Per maggiori informazioni, scrivere a [dnaqua.workshop@gmail.com](mailto:dnaqua.workshop@gmail.com).

## Programma

### Sessione I – seminari comuni in Europa (in inglese)

9:45	Apertura della connessione online
10:00	Introduzione - Prof. Dr. Florian Leese, responsabile di DNAqua-Net
10:10	Overview of DNA-based method implementation - Dr. Agnès Bouchez, responsabile scientifico di DNAqua-Net
10:25	European aquatic ecological assessment methods: Advances, challenges and perspectives - Dr. Sandra Poikane, European Commission JRC
10:50	Workshop goals and agenda - Charlotte Frie, manager di DNAqua-Net, & Florian Leese
11:00	<i>Pausa</i>

### Sessione II – seminari nazionali (in italiano)

11:20	Introduzione (Stefano Fazi)
11:30	Il monitoraggio con DNA nelle acque dolci e marine (Angela Boggero)
11:45	Dettagli tecnici e procedure di analisi (Matteo Montagna)
12:00	Tavola rotonda di Discussione
13:00	Chiusura dei lavori