



Martedì 21 maggio, ore 11:00



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Ricerca sulle Acque  
AULA TONOLLI Viale Tonolli 50, Verbania Pallanza

In collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia del V.C.O.

Organizza il Convegno

**Agli ingegneri verrà riconosciuto n°1 CFP**



## **Fluitazione dei sedimenti degli invasi: biodisponibilità di elementi in traccia e tossicità per organismi macrobentonici**

**LAURA MARZIALI**

CNR-IRSA sede di Brugherio (MB)

<http://www.irsacnr.it/ShPerso.php?id=150>



I sedimenti accumulati negli invasi lombardi vengono rimossi generalmente tramite fluitazione nel corpo idrico di valle, causando un impatto prevalentemente di tipo fisico sulle comunità acquatiche fluviali. In alcuni casi, tuttavia, sostanze microinquinanti, quali elementi in traccia o composti organici, accumulate nei sedimenti possono indurre effetti tossici a lungo termine sugli organismi acquatici. Uno studio sperimentale in corso sull'invaso di Pagnona (LC) e altri invasi lombardi è focalizzato sulla caratterizzazione chimica dei sedimenti degli invasi e dei corpi idrici di valle prima e dopo la fluitazione, sulla valutazione del bioaccumulo e degli effetti su organismi test e sulle comunità macrobentoniche del fiume a valle.

Per ulteriori informazioni:  
Angela Boggero, 0323-518342  
[angela.boggero@cnr.it](mailto:angela.boggero@cnr.it)

Il Responsabile di sede  
Aldo Marchetto