

Venerdì 3 Marzo, ore 14:30 (\*)

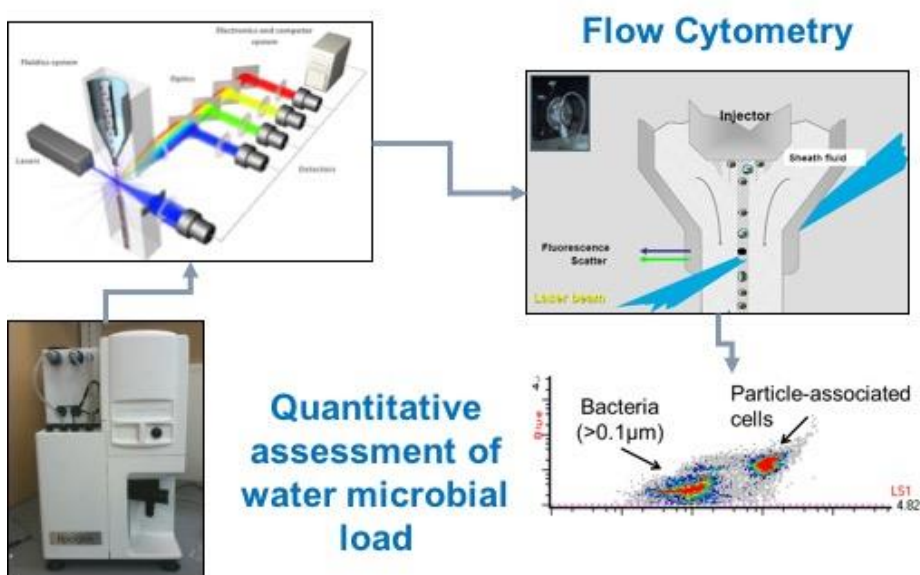
Fruibile in streaming attraverso la piattaforma 'GoToMeeting' previa registrazione

## La citometria a flusso nel ciclo integrato delle risorse idriche

**STEFANO AMALFITANO**

CNR-IRSA Roma

[https://www.irsa.cnr.it/wp/?page\\_id=1168&author=stefano.amalfitano](https://www.irsa.cnr.it/wp/?page_id=1168&author=stefano.amalfitano)



Il ciclo dell'acqua e il servizio idrico integrato svolgono un ruolo essenziale nel garantire la salute umana, lo sviluppo sociale ed economico. Nuovi metodi di indagine per il monitoraggio in tempo reale dello stato di qualità delle risorse idriche stanno acquisendo una rilevanza fondamentale nella definizione delle strategie di gestione e trattamento, visto il generale peggioramento della qualità ambientale dovuto alla crescita demografica e al crescente impatto delle attività antropiche. L'impiego della citometria a flusso, tecnologia consolidata in campo biomedico per la fenotipizzazione di linee cellulari in liquidi di origine biologica, si sta affermando anche in campo ambientale come valido strumento di supporto alle tradizionali indagini per la valutazione della contaminazione microbiologica. Il seminario presenterà vantaggi applicativi e criticità dell'approccio citometrico per l'analisi di acque e matrici ambientali, con l'obiettivo di stimolare interessi, ricerche e sviluppi degli attuali piani di monitoraggio delle risorse idriche.

Per ulteriori informazioni:  
[stefano.amalfitano@irsa.cnr.it](mailto:stefano.amalfitano@irsa.cnr.it)

\* Il seminario verrà registrato e reso successivamente disponibile sul sito web dell'Istituto.