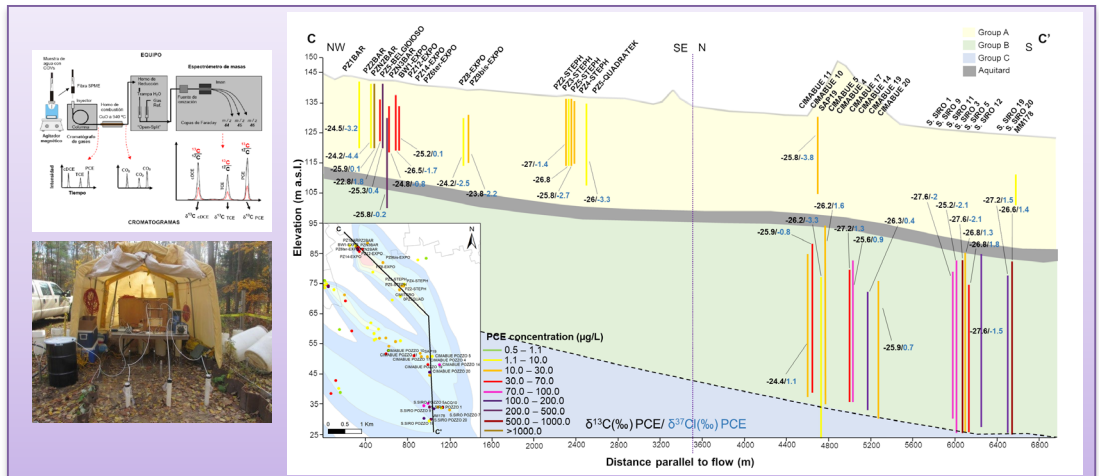




Seminario

## Applicazioni ambientali dell'analisi isotopica composto-specifica (CSIA) per la caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati



## Programma

**Dott. Marchesi Massimo**

Isotope Tracer Technologies Europe

L'utilizzo degli isotopi nell'ambito delle Scienze della Terra è una pratica consolidata ma che al tempo stesso è in continuo sviluppo grazie alle enormi potenzialità di applicazione come traccianti. In particolar modo l'analisi composto specifica (CSIA, Compound-Specific Isotope Analysis), rappresenta un campo di notevole interesse poiché, a seguito di continui sviluppi analitici e strumentali, è possibile oggi analizzare i rapporti isotopici di sempre più composti target in diverse matrici ambientali.

Durante il seminario saranno brevemente esposti gli aspetti analitici ed applicativi di maggior interesse relativamente alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati maturati in oltre 15 anni di ricerca in laboratorio, prove pilota ed applicazioni a scala di campo. Successivamente, nell'ottica dell'inserimento di queste ed altre tecniche isotopiche all'interno del progetto di Dipartimento di eccellenza saranno presentate possibili applicazioni per ciascuna delle quattro linee di sviluppo strategiche in corso di realizzazione (2023-2027).