

Dipartimento TESAF – scheda laboratori di ricerca

Denominazione	Laboratorio di IDROLOGIA FORESTALE	
Ubicazione	1000B – piano terra - stanza 11	
Responsabile Scientifico	Marco Borga	
Covalutatore PTA		
Preposto sicurezza	Marco Borga	

Attività principali

Analisi della composizione isotopica dell'acqua raccolta da corpi idrici diversi (es: neve, pioggia, torrenti, sorgenti, laghi, pozzi piezometrici, ecc.).

Gli isotopi sono utilizzati come traccianti per il monitoraggio:

- dell'origine dei deflussi,
- dei percorsi di deflusso sotto superficiale,
- dell'origine delle precipitazioni.

Questo consente valutare, proporzionalmente, quanta parte di acqua del torrente deriva da zone distinte nello spazio o caratterizzate da corpi idrici con diversa composizione isotopica.

Strumenti in dotazione

Analizzatore ad assorbimento laser (Off-Axis Integrated Cavity Output Spectroscopy) degli isotopi stabili dell'acqua (deuterio-2H e 18O)

Personale operante

Docenti/ricercatori

Marco Borga

Giancarlo Dalla Fontana

Dottorandi

Giulia Zuecco

Assegnisti

Daniele Penna

Omar Oliviero

Tesisti

Vari durante l'anno.