



**Titolo del Progetto**

**Introduzione alle analisi geochimiche nel Laboratorio di Idrologia Forestale**

Titolo Percorso	<b><i>Introduzione alle analisi geochimiche nel Laboratorio di Idrologia Forestale</i></b>
Struttura Ospitante (Dip./Ufficio/Centro etc + sede effettiva di svolgimento)	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, Università degli studi di Padova, Via dell'Università, 16 - 35020 Legnaro (PD)
Periodo e orari di frequenza	Febbraio - Giugno – Luglio – Settembre - Ottobre – Novembre 9-15 da lunedì a giovedì
Tutor esterno universitario	Dott. Chiara Marchina
(Eventuale) Lavoratore esperto formato *	
Modalità di erogazione	On line <input checked="" type="checkbox"/> Presso la struttura
Ore di attività per studente e numero studenti ammessi ad ogni percorso	3-4 settimane 1 studente presso il laboratorio
Descrizione dettagliata delle attività proposte	<p><i>Il Laboratorio di Idrologia Forestale è stato realizzato al fine di supportare le attività di ricerca in idrologia sperimentale attualmente in corso in piccoli bacini montani, gestiti dal personale del Dipartimento TESAF. In particolare, gli strumenti in dotazione permettono di misurare importanti traccianti ambientali (ioni disciolti e isotopi stabili di idrogeno ed ossigeno) in acque con diversa origine (precipitazione, torrenti, acqua del suolo, di falda e acqua presente nei tessuti delle piante).</i></p> <p>Le attività proposte saranno principalmente di supporto alle attività di laboratorio e legate all'utilizzo di alcuni strumenti per l'analisi di parametri chimico-fisici nelle acque. In particolare, verranno proposte allo studente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un'introduzione alle attività del laboratorio con presentazione della strumentazione;</li><li>- un'introduzione alla gestione dei database di laboratorio con brevi esercitazioni;</li><li>-</li><li>- un'introduzione alla chimica isotopica con semplici esercitazioni di laboratorio;</li><li>- un supporto alla preparazione di campioni liquidi per analisi chimiche ed isotopiche;</li><li>- un supporto al controllo dei campioni analizzati e al loro smaltimento.</li></ul>

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti ed eventuali requisiti (es.: conoscenze disciplinari) per l'accesso al percorso	Preferibilmente liceo scientifico e/o istituti tecnici con indirizzo chimico, chimico-biologico e/o dei materiali

\* in caso di svolgimento dei lavori vietati di cui all'Allegato I della L.977/1967 (come modificata dal DLgs 345/1999 e dal DLgs 262/2000).