

## Officina 2019 Curriculum & Competenze

<b>Nominativo dei proponenti</b>	SCHIRONE Bartolomeo
<b>Affiliazione</b>	Università della Tuscia. Corso di laurea in Scienze della Montagna. Sede di Rieti
<b>Principale interesse</b>	<input type="checkbox"/> Curriculum ufficiale (linee guida MIUR e disposizioni nazionali) <input type="checkbox"/> Curriculum implementato (attuazione nel lavoro delle classi)
<b>Nome e città dell'istituto o degli istituti scolastici coinvolti</b>	Rieti, Istituto Rosatelli
<b>Breve descrizione dell'esperienza/progetto</b> (max 1000 caratteri)	Presso la sede distaccata dell'Università della Tuscia a Rieti si sono tenuti per tanti anni - prima esperienza a livello nazionale – corsi di "Ecologia delle acque". Sul solco di questa tradizione, interrotta per un quinquennio per motivi burocratici legati alla ristrutturazione dei percorsi formativi, dal prossimo aprile verrà attivato, sempre a Rieti, il "Laboratorio di Ecologia delle Acque" in collaborazione con APS (Acqua Pubblica Sabina), la locale Società che gestisce i servizi idrici nell'ambito dell'ATO (Ambito Territoriale Ottimale). Il Laboratorio verrà aperto ai docenti e studenti dell'Istituto Rosatelli e, su richiesta, degli altri Istituti del GARA
<b>Descrizione dell'innovazione prodotta/sperimentata nel curriculum</b> (max 1000 caratteri)	Nel Laboratorio si terranno corsi teorico-pratici mirati a valutare la qualità delle acque interne sulla base di indicatori biologici animali e vegetali. Ciò consentirà di determinare i valori per il calcolo dell'IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) o l'analogo per gli specchi lacustri. La determinazione con metodi bio-ecologici della qualità delle acque integra le misurazioni chimiche su base molto più ampia e consente di stimare i possibili usi delle risorse idriche presenti in un territorio. Si tratta di una competenza che potrebbe rientrare nel bagaglio formativo degli studenti che seguiranno i corsi del Curriculum Acqua
<b>Metodologia/metodologie utilizzate per introdurre innovazioni nel curriculum</b>	Nel Laboratorio si terranno lezioni frontali di ecologia, zoologia e botanica delle acque dolci e verranno volte attività pratiche di riconoscimento macroscopico di piante e animali, analisi microscopica, analisi fisica e analisi chimica delle acque.