

Azienda/Ente	REFERENTE	Ambito (BIO/MED/CHIM/FIS)	Tipo di tesi minimo_mesi/disponibilità		Descrizione attività di ricerca/Argomenti	Contatti
	Professore/Ricercatore		Compilativa	Sperimentale		
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna_ Izsler_sede di BRESCIA	PERON GREGORIO	Chimica degli Alimenti	ND	6 mesi/2 studenti	<p>PROGETTO FORMATIVO PER TESI DI LAUREA IN FARMACIA PRESSO IL REPARTO DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DEI MANGIMI DELLO IZS DI BRESCIA</p> <p>Durante il periodo di tesi, lo studente verrà attivamente coinvolto in una delle attività di analisi e ricerca coordinate dal Reparto presso lo IZS, la quale diventerà oggetto del suo elaborato finale. La tematica su cui sarà incentrata la tesi verrà stabilita prima dell'inizio del periodo di lavoro in base soprattutto alle esigenze ed alle priorità del Reparto.</p> <p>Le attività sperimentali del Reparto sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- determinazione di: pesticidi e fitofarmaci in alimenti di origine animale, vegetale e mangimi; microinquinanti (diossine, PCB e IPA) in alimenti di origine animale, vegetale e mangimi; metalli pesanti, oligoelementi e macroelementi in alimenti ad uso zootecnico;</li> <li>- determinazione di residui di farmaci veterinari consentiti e non nella pratica zootecnica e di residui di sostanze anabolizzanti in alimenti di origine animale e fluidi biologici ai fini della loro valutazione rispetto ai requisiti della normativa vigente;</li> <li>- determinazione di micotossine negli alimenti ad uso zootecnico ed analisi delle acque a uso zootecnico; prove chimico-tossicologiche atte a determinare le sostanze responsabili degli avvelenamenti degli animali;</li> <li>- determinazione della composizione merceologica degli alimenti con particolare attenzione all'etichettatura nutrizionale, la valutazione dei principali additivi e conservanti (consentiti e non), l'accertamento dello stato di conservazione e della presenza di eventuali contaminanti di processo in alimenti di origine animale e vegetale.</li> </ul> <p>A tali fini, lo studente avrà modo di operare con strumentazione di tipo cromatografico, sia in fase liquida (HPLC) che gassosa (GC), accoppiata a detectors quali UV-Vis/DAD ed MS, e con strumentazione per analisi di metalli (ICP-MS). Sotto la supervisione del personale qualificato dello IZS, lo studente sarà coinvolto nelle procedure di preparazione dei campioni e della loro analisi, nonché nell'interpretazione dei risultati analitici.</p>	<a href="mailto:gregorio.peron@unibs.it">gregorio.peron@unibs.it</a>
Aptuit, an Evotec Company_sede di VERONA	ALESSANDRA GIANONCELLI	Chimica Farmaceutica	ND	6 mesi / 2 studenti	<p>PROGETTO FORMATIVO PER TESI DI LAUREA IN FARMACIA PRESSO LA DIVISIONE DI CONTROLLO QUALITÀ DELL'AZIENDA APTUIT DI VERONA .</p> <p>Durante il periodo di internato presso l'azienda lo studente verrà inserito nel team di lavoro dei diversi progetti che saranno in quel momento attivi.</p> <p>Nello specifico l'azienda è organizzata in diversi team che hanno dei compiti specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-team che si occupano di strumentazione analitica</li> <li>-team di analisi generiche</li> <li>-team che si occupano di sviluppo metodi analitici</li> <li>-team che si occupano di analisi di stabilità di forme farmaceutiche,</li> <li>-team per preparazione di fasi e soluzioni per effettuare i test di dissoluzione.</li> </ul> <p>A tale scopo verranno utilizzati i diversi strumenti che sono stati presentati durante i corsi di Analisi dei Medicinali e di Tecnologia Farmaceutica</p>	<a href="mailto:alessandra.gianoncelli@unibs.it">alessandra.gianoncelli@unibs.it</a>