



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologia per l'Uomo e l'Ambiente.

Codice concorso: ASS-RIC/14_21

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologia per l'Uomo e l'Ambiente
Tema della Ricerca in italiano	Modello one-health per lo studio di uno scenario di esposizione a fitofarmaci: analisi di residui di fitofarmaci nei prodotti alimentari.
Tema della Ricerca in inglese	One-health approach for the study of a pesticide exposure scenario: analysis of pesticide residues in food products.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	<p>L'obiettivo generale del progetto è quello di ottenere un modello di analisi, sistemico, multidisciplinare, efficace e relativamente semplice, applicabile ad altri contesti, che fornisca informazioni sui rischi di esposizione a fitofarmaci e suggerisca strategie per minimizzarne l'impatto.</p> <p>Nell'ottica di un approccio one-health, verrà valutato l'effetto di tali fitofarmaci sulla qualità nutrizionale dei prodotti selezionati. Saranno selezionate e confrontate due realtà geografiche diverse nel Centro Italia/Lazio e nel Sud Italia/Calabria. In particolare, l'attività sarà rivolta all'applicazione di un metodo analitico basato su cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa per l'analisi di residui di pesticidi in prodotti agricoli selezionati di diverse aziende agroalimentari.</p>
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	<p>The general objective of the project is to obtain an analysis model, systemic, multidisciplinary, effective and relatively simple, applicable to other contexts, which provides information on the risks of exposure to pesticides and suggests strategies to minimize their impact.</p> <p>In a one-health approach, the effect of these pesticides on the nutritional quality of the selected products will be evaluated. Two different geographic realities will be selected and compared in Central Italy / Lazio and Southern Italy / Calabria. In particular, the activity will be aimed at the application of an analytical method based on liquid chromatography coupled to mass spectrometry for the analysis of pesticide residues in selected agricultural products of different agri-food companies.</p>
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Chiara Fanali
Settore Scientifico Disciplinare	CHIM/01 – Chimica Analitica
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
Data e luogo del colloquio	9 novembre 2021, ore 10.00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams