



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 BIO/04 – Fisiologia Vegetale, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente.

Codice concorso: ASS-RIC/13_21

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie 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 metaboliti di interesse nutrizionale nei prodotti alimentari.
Tema della Ricerca in inglese	One-health approach for the study of a scenario of exposure to pesticides: analysis of metabolites of nutritional interest 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. Nello specifico verranno valutati metaboliti di interesse nutrizionale e indicativi dello "stato di salute" della pianta nei prodotti edibili anche durante la loro shelf life mediante metodi innovativi e green o tradizionali.</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. 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. Specifically, metabolites of nutritional interest and indicative of the "state of health" of the plant in edible products will be evaluated, also during their shelf life, using innovative and green or traditional methods.</p>
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Laura De Gara
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/04 – Fisiologia Vegetale
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
Data e luogo del colloquio	8 novembre 2021, ore 09.00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams