



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/10 – Chimica degli Alimenti, 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/22_21

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente.
Tema della Ricerca in italiano	Implementazione della produzione di ortaggi di IV gamma per migliorare la sicurezza, la qualità ed il valore nutritivo del prodotto e la sostenibilità ambientale del processo produttivo. (IMPLEMENTA4GAMMA).
Tema della Ricerca in inglese	Implementation of the production of fresh-cut vegetables to ameliorate safety, quality and nutritional properties of the product and the environmental sustainability of the production process.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Monitoraggio della shelf life di prodotti alimentari di origine vegetale; analisi di parametri nutrizionali attestanti le variazioni ossidative del prodotto: potere antiossidante, livelli e stato redox di ascorbato e glutazione, livelli di clorofille e carotenoidi, fenoli totali. Valutazione della qualità nutrizionale dei campioni in risposta a trattamenti volti a contrastare l'imbrunimento. Valutazione di attività biologica di molecole bioattive.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	To monitor fresh-cut products during their shelf life; analysis of nutritional parameters linked to the oxidative variations of products: antioxidant capacity, glutathione levels and redox state, chlorophyll and carotenoids levels, total phenolic compounds. The effect of standard methods used to prevent darkening on the nutritional quality of the products will be evaluated. Evaluation of biological activity of bioactive molecules.
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Laura Dugo
Settore Scientifico Disciplinare	CHIM/10 – Chimica degli Alimenti
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
Data e luogo del colloquio	14 gennaio 2022, ore 9.00 Candidati in remoto tramite piattaforma Microsoft Teams