



**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 MED/12 – Gastroenterologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.**

Codice concorso: ASS-RIC/02\_22

|  |  |
|--|--|
| <b>Facoltà Dipartimentale</b>                          | Medicina e Chirurgia   |
| <b>Tema della Ricerca in italiano</b>                  | Valorizzazione di scarti delle aziende vitivinicole mediante recupero di principi attivi e sviluppo di formulazioni per prodotti antimicrobici, nutraceutici ed alimentari, in un'ottica di economia circolare.  |
| <b>Tema della Ricerca in inglese</b>                   | Enhancement of wineries waste through the recovery of active ingredients and the development of formulations for antimicrobial, nutraceutical and food products, with a view to circular economy.  |
| <b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b> | Il progetto ha come obiettivo la produzione di estratti ricchi in composti bioattivi ottenuti da vinacce non fermentate e scarti di potatura, provenienti da aziende vitivinicole della regione Lazio. Gli estratti saranno valutati per l'attività antimicrobica, conservante e antiossidante e saranno testati su eritrociti umani e su cellule intestinali Caco-2, per valutare la capacità protettiva dai danni causati dall'esposizione a radiazioni ionizzanti e per i danni indotti da esposizione ad agenti patogeni come l'LPS. |
| <b>Descrizione sintetica della Ricerca in inglese</b>  | The project aims to produce extracts rich in bioactive compounds obtained from unfermented pomace and pruning waste, coming from wineries in Lazio. The extracts will be evaluated for antimicrobial, preservative and antioxidant activity and will be tested on human erythrocytes and Caco-2 intestinal cells, to evaluate the protective capacity against damage caused by exposure to ionizing radiation and for damage induced by exposure to agents. pathogens such as LPS.   |
| <b>Responsabile Scientifico</b>                        | Prof. Michele Pier Luca Guarino  |
| <b>Settore Scientifico Disciplinare</b>                | MED/12 – Gastroenterologia   |
| <b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>            | Conoscenza della lingua inglese  |
| <b>Data e luogo del colloquio</b>                      | <b>14 marzo 2022, ore 10.00</b><br>Candidati in remoto su piattaforma <b>Microsoft Teams</b>   |