

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 AGR/15 – Scienze e Tecnologie Alimentari, 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/07_21).

Codice concorso: ASS-RIC/07_21

Facoltà Dipartimentale	Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente
Tema della Ricerca in italiano	Aspetti Chimico-Fisici, Reologici e Tecnologici di Polisaccaridi in Sfarinati di Cereali (FOS, Fodmaps, Beta Glucani, Amido Resistente, Arabinosilani)
Tema della Ricerca in inglese	Physico-Chemical, Rheological and Technological Aspects of Polysaccharides in Cereal Meals (FOS, Fodmaps, Beta-Blucans, Arabinosilans, Resistant Starch)
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Il programma di ricerca prevede le seguenti attività: - Valutazione dell'attitudine alla trasformazione di frumenti con modificato rapporto amilosio/amilopectina - Determinazione di fodmaps in sfarinati integrali di cereali - Sviluppo di prodotti a base cereali (pasta, cous cous, biscotti, pane, prodotti da forno) ad alta valenza dietetico-funzionale e sicurezza d'uso (amido resistente, beta-glucani, arabinosilani) - Predisposizioni di claims nutrizionali e sulla salute dei prodotti sviluppati
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The research program is focused on the following activities: - Assessment of technological aptitude of wheats with modified amylose/amylopectin ratio - Determination of fodmaps in wheat wholemeals - Development of cereal foods (baking products, pasta, biscuits) with high nutritional and functional values - Nutritional and health claims of innovative cereal foods
Responsabile Scientifico	Prof.ssa Laura De Gara
Settore Scientifico Disciplinare	AGR/15 – Scienze e Tecnologie Alimentari
Conoscenze e competenze linguistiche	Lingua Inglese livello B2
Data e luogo del colloquio	11 giugno 2021, ore 10.30 Sala Riunioni Ingegneria Piano -1 Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (P.R.A.B.B.) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21 00128 – Roma