

PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020”

Azione IV.4 – “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e
Azione IV.5 –“Dottorati di ricerca su tematiche Green”

Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate Biomediche e Chirurgiche 37° ciclo

AZIONE:

Azione IV.4 – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE

o

Azione IV.5 – BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE GREEN

Descrizione della proposta progettuale (max 5 righe)

Il progetto riguarda lo sviluppo di alimenti funzionali (pasta, pane, biscotti) ottenuti con farine contenenti amido modificato, caratterizzati da prolungata digestione e assorbimento intestinale del glucosio e finalizzati al trattamento di persone con sindrome ipoglicemica da cause genetiche (malattie rare) o acquisite, condizioni per le quali non è disponibile alcuna terapia farmacologica. Questi alimenti saranno testati rispetto alla loro capacità di mantenere livelli glicemici stabili e prevenire le ipoglicemie.

- **Numero** di mesi da svolgere in impresa e denominazione dell’impresa

Sei mesi presso azienda “ FARMAFOOD srl “ per la realizzazione dei prototipi alimentari

- **Numero** di mesi da svolgere all’estero

-

- **Pertinenza** del progetto con le specifiche indicate nel DM 1061 art.3 (max 10 righe) con riferimento a tutti i punti di: A) Azione – IV.4 (a.a; a.b; a.c)

Studi clinici hanno dimostrato che la modifica del rapporto amilosio/amilopectina dell’amido influenza la velocità di assorbimento intestinale del glucosio con mantenimento di livelli glicemici stabili per un tempo prolungato. La disponibilità di alimenti funzionali dotati di tali proprietà sarebbe particolarmente utile per il trattamento delle sindromi ipoglicemiche. Coniugando il know-how delle aziende di trasformazione delle farine con le metodologie della ricerca clinico/nutrizionale, il progetto disegna un percorso dottorale che favorisce modelli di ricerca e di interscambio di competenze tra mondo della ricerca e mondo produttivo, utili allo sviluppo di prodotti salutari, in accordo con le finalità indicate nel DM 1061, azione IV.4, punti a.a., a.b. La proposta rientra nella Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) area tematica Salute, Alimentazione, Qualità della vita, traiettoria di sviluppo: Nutraceutica, Nutrigenomica e Alimenti Funzionali ed apre nuove prospettive di produzione ed opportunità di lavoro coerenti con il PNR.