

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 *Nutraceuticals, Functional Foods and Human Health*

DELIVERY DI MOLECOLE BIOATTIVE MEDIANTE STRATEGIE NANOTECNOLOGICHE

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)

Obiettivo del progetto è sviluppare piattaforme nanotecnologiche per il delivery orale di sostanze bioattive di interesse nutraceutico che siano traslabili in un contesto industriale. In particolare, si intende formulare sostanze attive ad impatto elevato nel mercato dei nutraceutici con componenti funzionali che, opportunamente combinati e processati, possano conferire proprietà di rilascio e di assorbimento implementate generando spazio all'innovazione di prodotto.

- **Numero** di mesi da svolgere in impresa (min 6 mesi, max 12 mesi) e denominazione dell'impresa

6 mesi, Alfa Intes Industria Terapeutica Splendore s.r.l., Casoria (NA), Italia

- **Numero** di mesi da svolgere all'estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi)

6 mesi, CIMUS Research Institute, Santiago de Compostela, Spain (Prof. MJ Alonso)

- **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) o in alternativa di: B) Azione – IV.5 (b.a; b.b; b.c).

a.a) Il progetto è pienamente coerente con gli obiettivi dell'azione IV.A poichè intende formare figure professionali con competenze tecnologico-formulative avanzate e potenzialmente traslabili a livello industriale idonee ad affrontare le sfide di innovazione delle imprese operanti nel settore nutraceutico ed in grado di aumentarne la competitività.

a.b) La proposta è in linea con l'Area Tematica Nazionale del SNSI -2 "Salute, Alimentazione e Qualità della vita" e l'Area di Specializzazione regionale – 9 "Salute". Gli obiettivi



integrano perfettamente con quelli previsti nell'ambito di R&I SALUTE del PNR che intende investire prioritariamente nelle tecnologie innovative di delivery (Tecnologie per la salute-articolazione 9, Tecnologie Farmaceutiche e Farmacologiche-articolazione 6).

a.c) Monitoraggio previsto dal documento di riprogrammazione del PON R&I (REACT EU) per l'azione IV.5 ed i Key Performance Indicator (KPI) del PNR 2021-2027:

- output occupazionale in termini di ingresso del destinatario del contratto in percorsi di prosecuzione di attività nella ricerca (RTDa), posizioni permanenti presso enti di ricerca ed imprese;*
- output scientifico in termini di numero e qualità di prodotti della ricerca;*
- output trasferimento tecnologico (brevetti, spin-off, start-up);*
- output interazione pubblico-privato (eventi in collaborazione università impresa, investimenti di soggetti privati nel tema di ricerca proposto).*

