

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

XXXVII ciclo Nutraceuticals, Functional Foods and Human Health

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 si propone di studiare l'effetto di composti naturali che rilasciano H₂S nella terapia adiuvante del cancro al seno, il tumore più diffuso e diagnosticato tra le donne. L'utilizzo di tali composti avrà come finalità: a) la chemioprevenzione; b) l'eventuale azione additiva o sinergica con le terapie antitumorali attualmente in uso al fine di diminuire le concentrazioni dei farmaci antitumorali convenzionali e i loro effetti avversi.
- **Numero** di mesi da svolgere in impresa (min 6 mesi, max 12 mesi) e denominazione dell'impresa: **6 mesi** presso la NEILOS S.r.l.
- **Numero** di mesi da svolgere all'estero (facoltativo) (min 6 mesi, max 12 mesi): **12 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) o in alternativa di: B) Azione – IV.5 (b.a; b.b; b.c).
Nel settore nutraceutico, l'ottenimento di nuove molecole di supporto alle terapie standard già consolidate rappresenta un obiettivo innovativo della ricerca onco-nutraceutica. Attraverso questo percorso di dottorato, il candidato avrà l'opportunità di coniugare conoscenze ed esperienze



realizzate in ambiti diversi (universitario/aziendale), che potranno favorire il suo inserimento nel mondo del lavoro. Il tema della ricerca proposto è coerente con la SNSI nell'area della "Salute, alimentazione, qualità della vita" e con l'area di specializzazione regionale e i grandi ambiti di ricerca ed innovazione del PNR "Salute", ed è congruo con le finalità del REACT-EU. Il progetto, infatti, si propone di trasferire le conoscenze ottenute in campo scientifico universitario ad una realizzazione industriale per una media impresa italiana, fornendo una terapia preventiva e di supporto per il cancro al seno, con importanti implicazioni sanitarie ed economiche.



The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'AS'. Below the signature is a circular official stamp. The stamp contains the text 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" - DIPARTIMENTO DI FARMACIA' around the perimeter. In the center of the stamp is a smaller circular emblem featuring a figure holding a staff with a snake, likely a medical symbol, surrounded by the text 'FACULTÀ DI FARMACIA' and 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI'.

Si comunica che la Neilos s.r.l. manifesta il proprio interesse quale partnership aziendale per il Dottorato di Ricerca in *Nutraceuticals, Functional Foods and Human Health* (XXXVII ciclo) dell'Università di Napoli "Federico II", nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020.

Data e firma 15/09/2021



NEILOS S.R.L.
Via Bagnulo, 95
80060 Piano di Sorrento (NA)
P.IVA / C.F. 08002781212