**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**PER LA COSTITUZIONE DI UNA SHORT LIST PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA NELLE AREE TEMATICHE PREVISTE DAI PROGETTI NUTRAMED**

**Metodologie innovative per l’estrazione e purificazione di derivati del bergamotto e dall’olea europea e per lo sviluppo di biomateriali, biosensori e biomarcatori a basso impatto tossicologico e ambientale**

**Cod. Progetto PON03PE\_00078\_1, CUP B38F12000750005**

e

**Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore Nutraceutico, Cosmeceutico e Farmaceutico**

**Cod. Progetto PON03PE\_00078\_2, CUP B38F12000760005**

***ALLEGATO A***

|  |
| --- |
| **Area tematica del profilo richiesto** **Progetto PON03PE\_00078\_1** |
| Aspetti formulativi dei nutraceutici. |
| Caratterizzazione citofluorimetrica immunofenotipica. |
| Caratterizzazione immunofenotipica delle cellule endoteliali circolanti da sangue periferico per lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche nel cancro. |
| Cardiomiopatie e nutraceutici. |
| Determinazione analitica e nutraceutici. |
| Determinazione analitica polifenoli nel plasma. |
| Diabete e disfunzione endoteliale. |
| Disordini del comportamento alimentare. |
| Divulgazione e marketing prodotti nutraceutici. |
| Esperto di Monitoraggio farmacologico |
| Estrazione di nutraceutici. |
| Estrazione di sostanze naturali. |
| Identificazione ed ottimizzazione strutturale di molecole antiossidanti di origine naturale. |
| La transizione epitelio-mesenchimale come ‘target’ del trattamento dei tumori tiroidei più aggressivi. |
| Legislazione settore nutraceutico. |
| Lo zebrafish: nuovo modello animale per lo studio del dolore. |
| Metformina e cancro nei pazienti insulino-resistenti. |
| Monitoraggio della biotrasformazione e degradazione di composti farmacologicamente attivi nelle acque reflue. |
| Nutraceutici e dermocosmesi. |
| Nutraceutici e nanosistemi. |
| Polifenoli e cancro. |
| Polifenoli e patologie umane. |
| Polifenoli e tessuto adiposo. |
| Potenziali effetti terapeutici del Fingolimod, primo modulatore del recettore della sfingosina-2-fosfato, in un modello di epilessia ed epilettogenesi. |
| Ruolo dei nutraceutici sulla barriera ematoencefalica. |
| Sicurezza degli alimenti in ambito veterinario. |
| Studio di polimorfismi associati ad abuso di alcol e sostanze stupefacenti. Aspetti di laboratorio. |
| Tecnico di stabulario. |
| Tecnico della telemetria. |
| Telemonitoraggio parametri cardiovascolari |
| Telemonitoraggio parametri cardiovascolari con devices impiantabili |
| Valutazione di laboratorio della riserva ovarica. |
|  |
| **Area tematica del profilo richiesto** **Progetto PON03PE\_00078\_2** |
| Aspetti nutrizionali e correlati metabolici in pazienti candidati a terapia chirurgica per patologia oncologica. |
| Brevettazione prodotti. |
| Circolanti periferiche e nutraceutici. |
| Effetti cardiaci della ventilazione meccanica polmonare non invasiva a pressione positiva. |
| Effetti degli estratti polifenolici naturali nella modulazione dei principali fattori di rischio cardiometabolico. |
| Impiego del bergamotto nel trattamento delle dislipidemie in età pediatrica. |
| Implicazioni cardio-metaboliche nella malattia parodontale. |
| Infiammazione immuno-mediata della mucosa gastrica indotta da Helicobacter Pylori e ruolo dell'enzima indoleamina 2,3-diossigenasi (IDO). |
| Le patologie degenerative dell'apparato locomotore. |
| Nutraceutici e funzione ovarica. |
| Nutraceutici e malattie neurodegenerative. |
| Proteomica del secreto nasale: un nuovo approccio all’inquadramento clinico-chirurgico delle rinopatie croniche. |
| Sperimentazione clinica nutraceutici. |
| Tossicità ambientale, sindrome metabolica ed età ovarica. |
| Valutazione della cardiotossicità da etanolo e metalli pesanti in vitro. |
| Valutazione della cardiotossicità da metil-mercurio in vitro. |

***Durata del contratto: mesi 6 (sei).***