



PON RI 2014-2020 - Asse prioritario I
“Investimenti in Capitale Umano”, azione I.1
“Dottorati innovativi con
caratterizzazione industriale”.

“Borse aggiuntive di dottorato per il XXXII ciclo”

Testimonianze

riferimento al d.d. 29 luglio 2016 n. 1540

Comitato di Sorveglianza PON RI – 22-23 giugno 2017

Dottorato di ricerca in "Sanità pubblica e
Medicina Preventiva"
Università di Napoli Federico II

Dott.ssa Lorenza Greco

Laurea in Chimica e
Tecnologia Farmaceutiche



Competenze tecnico-scientifiche: colture cellulari primarie; preparati istologici; tecniche di biologia molecolare

Sviluppo di metodologie molecolari di nuova generazione per la rilevazione di marcatori diagnostico/terapeutici per la caratterizzazione biologica e la cura di patologie oncologiche

Pangaea Biotech s.l. di Barcellona, Spagna (studi clinici internazionali per la registrazione dei farmaci a bersaglio molecolare). [6 mesi]

Laboratori di Ricerca e Sviluppo dell' Istituto di Ricerche Biomediche A. Marxer, Società del Gruppo Merck. [12 mesi]

Dipartimento di Sanità Pubblica, Università Federico II. [18 mesi]

RISULTATI ATTESI

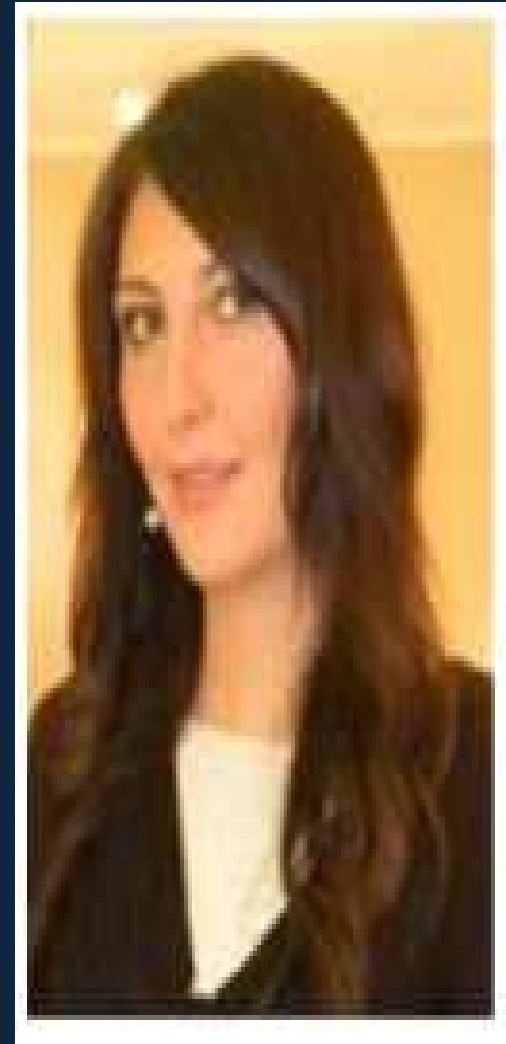
- Disegno e validazione virtuale ed analitica di due pannelli per piattaforme diagnostiche di nuova generazione
- Validazione su modelli cellulari e trasferimento dei pannelli nella pratica clinica su DNA ed RNA estratto da modelli cellulari e da pazienti oncologici trattati con i farmaci a bersaglio molecolare

Dottorato di Ricerca Internazionale in “Oncologia
Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-
Chirurgiche Innovative”
Università Magna Grecia, Catanzaro

Lucia Lione

Laurea in Chimica e Tecnologia
Farmaceutiche

Tesi di laurea in fisiologia:
“Influenza della nesfatina-1 sulla
performance cardiaca del goldfish
Carassius Auratus”



Impatto del microbiota sulla vaccinazione antitumorale

Takis s.r.l. di Roma, esperienza nel campo dell'oncologia molecolare e per lo sviluppo di nuovi farmaci sperimentali per l'immunoterapia dei tumori. [12 mesi]

Università di Monaco, laboratorio del Prof. Dietmar Zehn, caratterizzazione della risposta T citotossica e i meccanismi che la governano. [12 mesi]

Università Magna Graecia di Catanzaro, laboratorio del Prof. Giovanni Cuda, Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di Massa. [12 mesi]

RISULTATI ATTESI

Relazione tra microbiota, tumori e risposta immunitaria

Obiettivo: analizzare come microbiota, risposta immunitaria e tumori si influenzino tra di loro nella terapia oncologica basata sui vaccini antitumorali, individuando i meccanismi alla base di tale interazione al fine di sviluppare nuove modalità di interventi nell'ambito dei vaccini tumorali.

Dottorato di Ricerca in "Tecnologie e Biotecnologie Agrarie" Università degli Studi del Molise

Melania Grassia

Laurea in Scienze e Tecnologie
Alimentari



Tesi di Laurea in "Profili qualitativi di cacao e cioccolato"

Elaborazione di prodotti funzionali a base di cacao mediante microincapsulazione

Università degli Studi del Molise. Estrazione dei polifenoli dal pericarpo delle fave di cacao e analisi qualitative. [18 mesi]

Università di Ankara, Turchia. Microincapsulazione dei polifenoli estratti e studio delle caratteristiche dei microincapsulati. [6 mesi]

Azienda Dolceamaro s.r.l. Progettazione e sviluppo di una tavoletta di cioccolato fondente arricchita di polifenoli microincapsulati. [12 mesi]

RISULTATI ATTESI

Progettazione e sviluppo di una tavoletta di cioccolato funzionale attraverso la valorizzazione di un sottoprodotto dell'industria del cacao

