



**PON** Ricerca e  
2014- 2020 **Innovazione**



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**

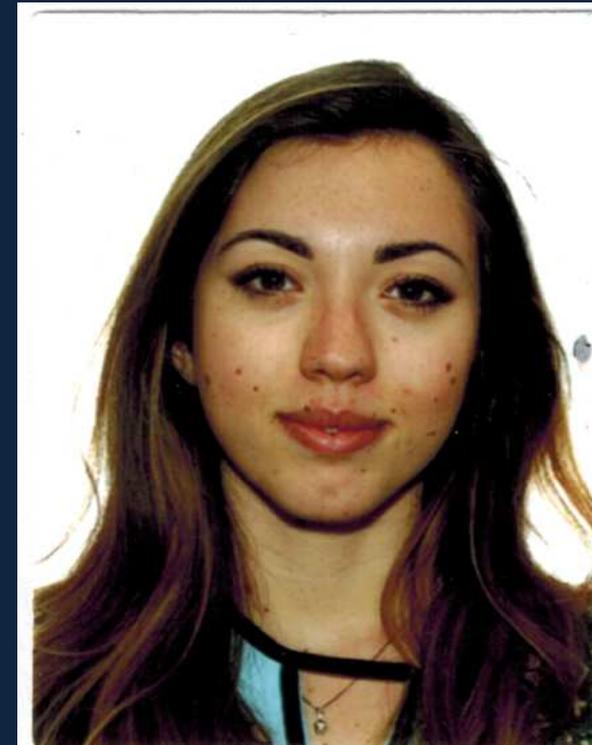
riferimento al d.d. 29 luglio 2016 n. 1540

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

