

UNIVERSITA' DEGLI STUDI e-CAMPUS
FACOLTA' di Psicologia
Corso di studi in Scienze Biologiche

DOTT. SSA Gaia Di Paola

La dott.ssa Gaia Di Paola si è laureata nel 2017 presso l'Università di Palermo, in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica con la votazione di 110 e lode.

Di seguito un breve riepilogo delle principali attività scientifico-didattiche svolte:

Altri titoli post lauream:

18° Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana presso Scuola di nutrizione Salernitana:

Approccio nutrizionale pratico nel Bambino, nell'Adulto e nella Terza Età; La Ciclizzazione Nutrizionale: dal fisiologico al patologico; Intermittent Fasting; Protocollo SNS; Il Protocollo Autoimmune e le sue declinazioni su diverse patologie; Terapia Bio-Nutrizionale: Gestione dietetica delle patologie più frequenti come ipertensione e malattie renali; La Dieta "Mima Digiuno; L'Alimentazione Vegetale; Disturbi dell'Alimentazione e Riabilitazione Nutrizionale basata sulla CBT-E (Enhanced Cognitive Behavioral Therapy); Stima della Composizione Corporea, Analisi Bicompartimentale ed Analisi Pluricompartimentale.

Corso Teorico-Pratico di Base per Responsabile Qualità e Sicurezza Alimentare nel settore agroalimentare organizzato dell'Ordine Nazionale dei Biologi:

L'autocontrollo aziendale e il sistema HACCP; analisi microbiologiche in autocontrollo secondo il Reg. CE 2073/2005 e le Linee Guida redatte dalla Conferenza Stato Regioni del 3 Marzo 2016; Igiene e Sicurezza degli Alimenti; contaminazioni microbiche negli alimenti e tecniche di campionamento (Prelievo tamponi, accettazione campioni e refertazioni). Analisi tecnico pratica della normativa di riferimento (Codex Alimentarius; le normative Comunitarie orizzontali; il Pacchetto igiene: Reg CE 852, Reg CE 854, Reg CE 882; il Regolamento CE 178/2002 e il Decreto Legislativo 5 Aprile 2006 n.190). Cenni sulle certificazioni volontarie: IFS, BRC, ISO 9001:2015, Kosher, Halal. Approccio alla stesura di un Piano di Autocontrollo Alimentare (PAA). Gestione e monitoraggio delle acque reflue aziendali secondo il D. Lgs 152/06.

Abilitazione professionale Biologo Senior (Sez. A)

Abilitazione professionale Biologo Junior (Sez. B)

Progetti di ricerca:

Durante il tirocinio volontario post- Lauream (18 mesi) presso il Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC) di Palermo e durante il periodo di tesi, nello stesso dipartimento, mi sono occupata di testare i meccanismi antitumorali della Doxorubina sul complesso Hsp60/p53 e sulla senescenza replicativa; e di testare gli effetti del Lactobacillus fermentum sui danni epatici causati da alcolismo.

Relazioni presentate in convegni scientifici:

R. Barone, F. Rappa, F. Macaluso, C. Caruso Bavisotto, C. Sangiorgi, G. Di Paola, G. Tomasello, V. Di Felice, V. Marciano, F. Farina, G. Zummo, E. Conway de Macario, A. JL Macario, M. Cocchi, F. Cappello, A. Marino Gammazza. A mouse model of alcoholic liver disease reveals protection by Lactobacillus Fermentum. 70th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Roma, Italia 15-17 Settembre 2016. IDAE, 121(Suppl. 1):99

Pubblicazioni:

Barone R, Rappa F, Macaluso F, Caruso Bavisotto C, Sangiorgi C, Di Paola G, Tomasello G, Di Felice V, Marciano V, Farina F, Zummo G, Conway de Macario E; Macario AJ, Cocchi M, Cappello F, Marino Gammazza A. Alcoholic Liver Disease: A Mouse Model Reveals Protection by *Lactobacillus fermentum*. Clin Transl Gastroenterol. 2016 Jan 21;7:e138. doi: 10.1038/ctg.2015.66

