

CURRICULUM SCIENTIFICO PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome: CARMELISA LOMBARDO
Data di nascita: 10 SETTEMBRE 1985
Luogo di nascita: AGRIGENTO
Nazionalità: ITALIANA.
Email: carmelisa.lombardo@gmail.com



Posizione

Biologo collaboratore volontario presso il Laboratorio di Immunologia e Analisi Genetiche del Dipartimento Scienze della Terra e dell'Ambiente e del Centre for Health Technologies (C.H.T.). Svolge attività di ricerca riguardanti la valutazione della biodiversità microbica di soggetti con celiachia refrattaria (progetto finanziato da AIC (Associazione Italiana Celiachia Progetto N. 016_FC_2015) in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università di Pavia (Prof. Ciccocioppo/ Prof. Corazza)

TITOLI DI STUDIO

28 Aprile 2017 - Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata, curriculum "Scienze Biomediche Biomolecolari" , conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia -. Votazione: 108/110.

Titolo della tesi: "*Analisi del Microbiota fecale in una coorte di pazienti affetti da malattia celiaca*". Relatore: Prof.ssa E. Capelli/Prof. R. Ciccocioppo

26 Febbraio 2014 - Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum "Biologia molecolare" conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo - Votazione: 91/110.

Titolo tesi: "*Aspergillus parasiticus e aflatossine nei cereali:metodi di rilevazione e condizioni di produzione*".Relatore Italiano: Prof.ssa Elisabetta Oddo; Relatore Spagnolo: Prof.ssa Belèn Patiño

02 Luglio 2004 - Diploma di Maturità Classica, conseguito presso il Liceo Classico

Empedocle - sede Agrigento.Votazione: 75/100.

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Estrazione quantificazione di acidi nucleici, retrotrascrizione RNA-DNA, analisi qualitativa e analisi quantitativa di RNA e micro RNA (qRT-PCR); approccio metagenomico per l'analisi di comunità microbiche (16s rRNA; ITS1), analisi bioinformatica di dati di sequenziamento, cromatografia (TLC), coltivazione di microorganismi su terreno solido .

ESPERIENZE E FORMAZIONE

Dal 1 Dicembre 2014 al 31 Marzo 2017: Tirocinante per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale presso il laboratorio di Immunologia e Analisi Genetiche; Centre for Health Technologies (C.H.T.), Dipartimento Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia, si è occupata della amplificazione della regione variabile V3-V4 del gene per l'RNA ribosomale 16S (16S rRNA) da campioni fecali.

Dal 28 Marzo al 29 Marzo 2015: Corso Nazionale Teorico-Pratico di Criminalistica e Scienze Forensi, svoltosi a Salice Terme (PV). Analisi di una scena del crimine, con conseguenti rilievi dattiloscopici, medico-legali e biologici. Utilizzo di DPI, polveri esaltatrici, reagenti chimici (LUMINOL) e test presuntivi. Repertazione tracce organiche sulla scena del crimine, Lockpicking Forensics, Sopralluogo Giudiziario e Medico Legale.

Dal 1 Ottobre al 30 Luglio 2012: Tirocinante per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale presso il laboratorio di Microbiologia Molecolare del Dipartimento di Microbiologia III dell' Universidad Complutense de Madrid (Spagna), si è occupata della realizzazione di uno studio in vitro in un terreno di coltura a base di grano (cereali normalmente contaminati da *Aspergillus flavus* e *Aspergillus parasiticus*). Sono stati controllati differenti fattori che favoriscono lo sviluppo del fungo e utilizzati diversi metodi molecolari per il rilevamento delle tossine prodotte.

Dal 2 Settembre 2011 al 30 Luglio 2012: Programma ERASMUS, presso Universidad Complutense de Madrid (Spagna).

Partecipazione a convegni/ Pubblicazioni

- *Study of the microbiota composition in adult celiac disease.* Authors: Simona Panelli, Rachele Ciccocioppo, Annalisa Schieppatti, Elena Betti, Carmelisa Lombardo, Federico Biagi and Enrica Capelli. In: Atti del Convegno: 2017 Barcelona Debate 9 Maggio 2017
- *Estudiantes Erasmus en un laboratorio de investigacion en microbiologia.* Autori: Jessica Gil-Serna, Carmelisa Lombardo, Belèn Patiño. Atti del convegno: I Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología, tenutosi presso l'Universidad Complutense de Madrid, Madrid (SPAGNA) 12-13 luglio 2012