

Biografia

Dafne Bongiorno, PhD.

Ricercatore in Microbiologia

Sede Lavorativa

LabMMAR, Via Androne 81

95124 Catania

Telefono: +39 095 2504742

Email: d.bongiorno@unict.it

Panoramica

Dafne Bongiorno lavora nel campo della microbiologia da 14 anni. E' specializzata nella caratterizzazione di ceppi di *Staphylococcus spp* sia a livello fenotipico che molecolare (PFGE type, SCCmec, MLST, il programma eBURST); nella caratterizzazione di ceppi VISA e hVISA; e nella caratterizzazione della resistenza al linezolid dovuta a mutazioni a livello ribosomiale o alla presenza del gene *cfr*. Inoltre si è occupata dello studio di meccanismi molecolari di resistenza nei batteri Gram-negativi.

ISTRUZIONE

- 2015- Master in "Formazione di ricercatori altamente qualificati nel campo della genomica funzionale dei microrganismi di interesse diagnostico multiparametrico clinico".
- 2010- PhD in Discipline Microbiologiche;
- 2006- Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Virologia e Microbiologia 70/70 *cum laude*.
- 2002- Laurea in Scienze Biologiche, 110/110 *cum laude*.

IMPEGNI ACCADEMICI

Ricercatore a progetto per il laboratorio MMAR del Università di Catania.

Cultore della materia in Microbiologia.

Assistente nelle materie "Diagnostica Batteriologica e Antibiotico Sensibilità" e "Microbiologia Ambientale".

PREMI E RICONOSCIMENTI

ESCMID Research Grant 2011. Progetto: Non-mutational resistance to linezolid: characterization of the plasmid-mediated methyl transferase *cfr* gene.

Nel 2012 ha preso parte al progetto "Tigecycline alone and in combination with other drugs against Gram-negative with well defined mechanism of resistance" come esperto di biologia molecolare.

Da dicembre 2009 a settembre 2010 ha preso parte al progetto PRIN 2007: "Identificazione di geni della resistenza e della virulenza nei patogeni Gram-positivi e la loro espressione, estrazioni plasmidiche e saggi di coniugazione, sequencing e MLST", nell'ambito della "Predisposizione all'acquisizione di resistenza o virulenza dei due principali cloni Italiani di MRSA appartenenti ai Clonal Complex CC 5 ed 8" di cui il responsabile scientifico era Prof. Giuseppe Nicoletti.

Nel 2006 nel progetto di ricerca "*In vitro* activity of Tigecycline against pathogens (including multi-resistant strains) responsible for skin and skin structure infections (SSSI) and intra-abdominal infections" è stata coinvolta come esperta di microbiologia molecolare di stafilococchi meticillino-resistenti nello studio della SCCmec, per otto mesi.