

CURRICULUM VITAE

PROF.SSA MARIA LINA MEZZATESTA

TITOLO DI STUDIO:

- 1982 Laurea in Scienze Biologiche - Università degli Studi di Catania
- 1986 Specializzazione in Microbiologia - Università degli Studi di Catania

CARRIERA ACCADEMICA

- 1982 - Assegnista CNR - Istituto di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- 1990 - Collaboratore tecnico VII qualifica funzionale - Istituto di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- 2001 - Categoria D (ex Funzionario tecnico) VIII qualifica - Istituto di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- 2002 - Ricercatore universitario confermato (MED/07) - Istituto di Microbiologia - Università degli Studi di Catania

ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA: Ricercatore confermato

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/07

PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI:

- "Analisi e diagnostica microbiologica e virologica" - CdL in Scienze Biologiche
- "Analisi microbiologiche" - CdL in Scienze Biologiche
- "Microbiologia clinica mod.1" - Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria
- "Microbiologia degli alimenti" - Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria
- "Conoscenze avanzate, finalizzate all'assistenza, di tutte le metodologie, convenzionali e molecolari, e delle procedure per la diagnosi di infezione da batteri" - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e virologia Facoltà di Medicina e Chirurgia
- "Metodi fenotipici per la identificazione e tipizzazione dei microrganismi" - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e virologia Facoltà di Medicina e Chirurgia

LINEE DI RICERCA

- Studi sull'attività antimicrobica di nuovi antibiotici
- Studi multicentrici internazionali sulle resistenze agli antibiotici.
- Sviluppo di nuove metodiche di associazione con 3 o più antibiotici nel trattamento di batteri multi-resistenti.
- Studio dei meccanismi di antibiotico-resistenza nelle Enterobacteriaceae e Gram-negativi non fermentanti (*A.baumannii* e *Pseudomonas*) e degli elementi genetici mobili responsabili della trasmissione dei determinanti di resistenza.
- Diagnostica e tipizzazione molecolare delle infezioni nosocomiali.

Autore di n.56 pubblicazioni su riviste di rilevanza nazionale ed internazionale. Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali. Referee di numerose riviste nazionali ed internazionali. Partecipazione a Progetti di ricerca d'ateneo (ex 60%); PRIN e PON 2007-2013-MICROMAP.

Relatore e correlatore di numerose tesi di laurea del corso di laurea in Scienze biologiche e della Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria.

Componente Collegio Docenti del Dottorato in "Biomedicina Traslazionale"

PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

1. F.Luzzaro, **M. Mezzatesta**, C.Mugnaioli, M.Perilli, S.Stefani, G.Amicosante, G.M.Rossolini and A.Toniolo. Trends in production of extended-spectrum β -lactamases among enterobacteria of medical interest: report of the second Italian nationwide survey. *Journal of Clinical Microbiology* May 2006, Vol.44-n.5 (1659-1664)
2. Borbone S., Lupo A, **Mezzatesta ML**, Campanile F., Santagati M., Stefani S. Evaluation of the in vitro activity of tigecycline against multiresistant Gram-positive cocci containing tetracycline resistance determinants. *Int J Antimicrob Agents*. 2008, 31 ; 209-215.
3. **Mezzatesta Maria Lina**, Trovato Giusi, Gona Floriana , Nicolosi Vito Mar, Nicolosi Daria, Cassone Antonio, Fadda Giovanni, Nicoletti Giuseppe, Stefani Stefania. *In vitro* Activity of Tigecycline and Comparators against Carbapenem-Susceptible and Resistant *Acinetobacter baumannii* Isolated from Severe Infections in Italy. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*. 2008 Feb 8;7(1):4.
4. Falcone M, **Mezzatesta ML**, Perilli M, Forcella C, Giordano A, Cafiso V, Amicosante G, Stefani S, Venditti M. Infections with VIM-1 metallo- β -lactamase-producing enterobacter cloacae and their correlation with clinical outcome. *J Clin Microbiol*. 2009; 47(11):3514-9.
5. **M. L. Mezzatesta**, F. Gona, C. Caio, V. Petrolito, D. Sciortino, A. Sciacca, C. Santangelo and S. Stefani. Outbreak of KPC-3-producing, and colistin resistant, *Klebsiella pneumoniae* infections in two Sicilian hospitals. *Clin Microbiol Infect*. 2011; 17(9):1444-7
6. **M. L. Mezzatesta**, M. M. D'Andrea, R. Migliavacca, T. Giani, F. Gona, E. Nucleo, G. Fugazza, L. Pagani, G. M. Rossolini and S. Stefani. Epidemiological characterization and distribution of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates in Italy. *Clin Microbiol Infect*. 2012 Feb;18(2):160-6.
7. **Maria Lina Mezzatesta** , Floriana Gona , Stefania Stefani. *Enterobacter cloacae* complex: clinical impact and emerging antibiotic resistance. *Future Microbiology*, July 2012, Vol. 7, No. 7, Pages 887-902. Review
8. Ceccarelli G, Falcone M, Giordano A, **Mezzatesta ML**, Caio C, Stefani S, Venditti M. First report of successful ertapenem plus doripenem treatment of a colistin-resistant KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* bacteremic ventilator associated pneumonia. *Antimicrob Agents Chemother*. 2013 Apr 9.
9. **Mezzatesta ML**, Gona F, Caio C, Adembri C, Dell'utri P, Santagati M, Stefani S. Emergence of an extensively drug-resistant ArmA- and KPC-2-producing ST101 *Klebsiella pneumoniae* clone in Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2013 May 10
10. Cascio A, **Mezzatesta ML**, Odierna A, Di Bernardo F, Barberi G, Iaria C, Stefani S, Giordano S. Extended-spectrum beta-lactamase-producing and carbapenemase-producing *Enterobacter cloacae* ventriculitis successfully treated with intraventricular colistin. *Int J Infect Dis*. 2014 Jan 9. pii: S1201-9712(13)00375-5. doi: 10.1016/j.ijid.2013.11.012.
11. Gona F, Barbera F, Pasquariello AC, Grossi P, Gridelli B, **Mezzatesta ML**, Caio C, Stefani S, Conaldi PG. In vivo multiclonal transfer of blaKPC -3 from *Klebsiella pneumoniae* to *Escherichia coli* in surgery patients. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Jan 30. doi: 10.1111/1469-0691.12577.
12. **Maria Lina Mezzatesta**, Carla Caio, Floriana Gona, Roberta Cormaci, Iasmine Salerno, Tiziana Zingali, Carmelo Denaro, Mauro Gennaro, Cristiana Quattrone, Stefania Stefani. Carbapenem and multidrug resistance in Gram-negative bacteria in a single centre in Italy: considerations on in vitro assay of active drugs. *International Journal of Antimicrobial Agents*. In press. Doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.04.014.

13. Stefani S, Campanile F, Santagati M, Mezzatesta ML, Cafiso V, Pacini G. Insights and clinical perspectives of daptomycin resistance in *Staphylococcus aureus*: A review of the available evidence. *Int J Antimicrob Agents*. 2015 Sep;46(3):278-89 Review.
14. **Mezzatesta ML**, Caio C, Gona F, Zingali T, Salerno I, Stefani S. Colistin Increases the Cidal Activity of Antibiotic Combinations Against Multidrug-Resistant *Klebsiella pneumoniae*: An In Vitro Model Comparing Multiple Combination Bactericidal Testing at One Peak Serum Concentration and Time-Kill Method. *Microb Drug Resist*. 2016 Jul;22(5):360-3. doi: 10.1089/mdr.2015.0160.

**Formato file Curricula
Docenti**

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE del docente	LINK al curriculum vitae del docente
MEZZATESTA	MARIA LINA	MZZMLN58C58Z103V	http://biometec.unict.it/member/mezzatesta-marilina/