

## CURRICULUM VITAE

Dr Michela Quatela



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Coanome
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefonico ufficio
e-mail istituzionale

Michela Quatela
ASL CN 2
Direttore S.C. Laboratorio Analisi ASLCN2
0172-1408456 Fax 0172-1408980
mquatela@aslc2.it

### Istruzione e formazione

Master di II Livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" Università degli Studi di Pavia anno accademico 2017/2018 (Titolo della tesi: Diagnosi rapida di sepsi nell'organizzazione *Hub&Spoke*: analisi della rete dei laboratori del Piemonte Sud Ovest).

Diploma di Specializzazione di Microbiologia e Virologia, conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia nell'anno accademico 2005/2006, con votazione 110/110 e lode. (Titolo della tesi: Resistenze emergenti agli antibiotici  $\beta$ -lattamici nei Gram negativi: problema diagnostico.) Votazione 50/50 e lode

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università di Parma nell'anno accademico 2000/2001 Votazione 105/110

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, conseguita presso l'Università di Parma. Votazione 150/150 e lode

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, Sezione A, numero d'ordine:056549.

### Esperienza professionale

Da Maggio 2024 ad oggi Direttore S.C. Laboratorio Analisi Chimiche Cliniche e Microbiologiche Ospedale "Michele e Pietro Ferrero", Verduno ASLCN2

Aprile 2024- Novembre 2021 Responsabile SS Laboratorio Analisi ASLCN1, Mondovì-Ceva Savigliano-Saluzzo.

Aprile 2024 -Marzo 2021 Responsabile Laboratorio COVID-Biologia Molecolare SS Laboratorio Analisi Ospedale Monte Regina Regalis- Mondovì. Direttore Dott. G. Micca

Aprile 2024 -Luglio 2014 Conferimento d'incarico a tempo indeterminato come Dirigente Biologo presso SS Laboratorio Analisi-Microbiologia Ospedale Monte Regina Regalis- Mondovì. Direttore ff : Dott. M. Cardone.

Giugno 2014 a Marzo 2012- Conferimento d'incarico a tempo determinato come Dirigente Biologo presso Microbiologia Osp. Mondovi,. Direttore ff : Dott. M. Cardone.

Febbraio 2012 Luglio 2009- Conferimento d' incarico per prestazione d'opera intellettuale professionale presso Laboratorio Analisi Mondovi, settore Batteriologia, ASL CN1. Direttore: Dott. M. Allasia.

Gennaio 2008-Giugno 2009 Contratto a progetto presso il Laboratorio Analisi del Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano (gestione generale del laboratorio, validazione degli esami, firma digitale dei referti). Direttore: Dott.ssa A. Cavallero.

Settembre 2007- Gennaio 2009 Contratti di docenza presso Istituti Superiori sede di Alba e Mondovi

Ottobre 2004-Settembre 2005, Incarico per attività di collaborazione a programmi di tutorato per anno accademico 2004/2005 sul tema "Metodi molecolari in Microbiologia Clinica", Università degli Studi di Pavia. Direttore: Prof.ssa L. Pagani.

Aprile 2005, Contratto di prestazione d'opera occasionale per collaborazione ad attività di ricerca sul tema "Epidemiologia molecolare delle infezioni associate a microrganismi emergenti e delle loro resistenze", presso il Laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Morfologiche Eidologiche e Cliniche (SMEC) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia. Direttore: Prof.ssa L. Pagani.

Marzo 2005, Contratto di prestazione d'opera occasionale per collaborazione ad attività di ricerca sul tema "Aspetti biomolecolari e risposta immune nelle infezioni respiratorie virali, batteriche e fungine", presso il Laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Morfologiche Eidologiche e Cliniche (SMEC) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia. Direttore: Prof.ssa L. Pagani.

Novembre 2004-Dicembre 2004, Contratto di prestazione d'opera occasionale per collaborazione ad attività di ricerca sul tema "Prevalenza di metallo- $\beta$ -lattamasi in patogeni Gram-negativi isolati da pazienti ricoverati in diversi ospedali italiani", presso il Laboratorio di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Morfologiche Eidologiche e Cliniche (SMEC) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Pavia. Direttore: Prof.ssa L. Pagani.

Maggio-Luglio 2004, Borsa di Studio dal tema "Ruolo degli antibiotici nella modulazione di antibiotico-resistenza", presso Laboratorio di Microbiologia, Ospedale Luigi Sacco di Milano. Direttore: Prof.ssa MR Gismondo.

Aprile 2004, Assegnazione di incarico occasionale sul tema "Ruolo degli antibiotici nella modulazione di antibiotico-resistenza", svolto presso il Laboratorio di Microbiologia, Ospedale Luigi Sacco di Milano. Direttore: Prof.ssa MR

Gismondo.

Gennaio 2003- Marzo 2004, Borsa di studio, nell'area trapiantologica, dal tema: "Gli agonisti di PPAR- $\gamma$  (Peroxisome Proliferator Activated Receptor- $\gamma$ ) potenziano l'effetto della ciclosporina sui linfociti?". Policlinico San Matteo di Pavia. Direttore: Prof. A. Dal Canton.

Settembre 2002, Collaborazione presso il Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare di Nefrologia, Ospedale San Matteo di Pavia. Direttore: Prof. A. Dal Canton.

Maggio-Agosto 2002, Contratto di collaborazione libero professionale, con il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Parma, per attività di supporto alle esercitazioni didattiche del corso di Biotecnologie Applicate.

Ottobre 2000- Marzo 2002 Tesi sperimentale in Scienze Biologiche: "Il lievito come organismo modello per lo studio di una sindrome mitocondriale umana", realizzata nel corso di un internato di 18 mesi, svolto presso l'Istituto di Genetica dell'Università di Parma. Relatrice: Dott.ssa Anna Maria Viola, docente del corso di Genetica dei Microrganismi.

#### Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Buono	Buono
Francese	Scolastico	Scolastico

#### Capacità nell'uso delle tecnologie

Utilizzo della strumentazione di Laboratorio inerente a: Batteriologia, Parassitologia ematica ed intestinale, Biologia molecolare, Ematologia, Chimica clinica, Immunometria.

Buone conoscenze informatiche, utilizzo corrente dei più comuni sistemi applicativi.

#### Pubblicazioni

E.Nucleo, V.Mattioni Marchetti, A. Mercato, M.Quatela, L. Villa, R.Migliavacca. **OXA-48 and NDM-1 *Klebsiella pneumoniae* of Sequence Type 101 from blood in a patient with travel history abroad, Italy.** New MICROBIOLOGICA, 43, 1, 41-43, 2020. ISN 1121-7138.

Gismondo MR, Quatela M. **Un probiotico eucariote.** Aggiornamento Medico, 28 Giu 2004; 245-241.

**Quatela M., Migliavacca A, Nucleo E., Ciaponi A., Spalla M., Migliavacca R., Pagani L. Epidemiologia molecolare di *P. mirabilis* produttori di ESBL in una struttura di lungodegenza riabilitativa geriatrica.** Microbiologia Medica, XXXIV Congresso nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI): P164, 11-14 Ottobre 2005, Roma.

Nucleo E., Migliavacca R., Balzaretti M., Spalla M., **Quatela M.**, Terulla C., Martino F., Pagani L.. **Diffusione epidemica di E.coli produttori di ESBL di tipo CTX-M in ospedali geriatrica.**

Microbiologia Medica, XXXIV Congresso nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, (AMCLI): P172,11-14 Ottobre 2005, Roma.

Migliavacca R., Balzaretti M., Spalla M., Nucleo E., **Quatela M.**, Terulla C., Martino F., Pagani L.. **Clusters of CTX-M-type  $\beta$ -lactamases producing *E. coli* in three Geriatric Facilities in Italy.** 9<sup>th</sup>  $\beta$ -Lactamase Meeting, Abstract book: P19, pag. 57, Giugno 2005, Leonessa (RI).

R. Migliavacca, M. Spalla, D'Andrea M.M., **Quatela M.**, Giani T., Navarra A., Luzzaro F., Labonia M., Perilli M., Rossolini G.M., Pagani L.. **Molecular Epidemiology and beta-lactamase production of multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates from italian hospitals.** Poster "15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases" 2-5 Aprile 2005 Copenhagen.

R. Migliavacca, M. Balzaretti, M. Spalla, C. Terulla, E. Nucleo, **M. Quatela**, D. Taccani, L. Pagani. **Dissemination of CTX-M-type beta-lactamases among clinical isolates of *E. coli* from Geriatric Long-Term Care and Rehabilitation facilities in Northern Italy.** Poster "15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases" 2-5 Aprile 2005 Copenhagen.

T Rampino, Maggio M, Gregorini M, Guidetti C, **Quatela M**, Brogginì M, Marchini S, Bonomi R, Soccio G, Dal Canton A. **Biological effects induced by Hepatocyte Growth Factor in renal tubular cells are blocked by inhibition of membrane transporters KCNA1, TRPC6, NHE1.** Abstract book "European Dialysis and Transplant Association" : SP008, 15-18 Maggio 2004 Lisbona, Portogallo.

Rampino T, S Gilardi, Maggio M, Gregorini M, C Guidetti, **M Quatela**, R Tiboldo, E Roscini, Dal Canton A. **Urotensin II induces nitric oxide release in human epithelial tubular cells.** Abstract book "European Dialysis and Transplant Association" : SP022, 15-18 Maggio 2004 Lisbona, Portogallo.

T Rampino, Maggio M, Gregorini M, Guidetti C, **Quatela M**, Brogginì M, Marchini S, Bonomi R, Soccio G, Dal Canton A. **Hepatocyte Growth Factor induce proliferazione, migrazione e tubulogenesi in cellule tubulari renali attivando trasportatori di membrana.** Abstract del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Anno 21 n. S-29 27-30 Giugno 2004, Torino.

Rampino T, S Gilardi, Maggio M, Gregorini M, C Guidetti, **M Quatela**, R Tiboldo, E Roscini, Dal Canton A. **Urotensina II induce produzione di ossido nitrico in cellule epiteliali tubulari renali.** Abstract del 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Anno 21 n. S-29. 27-30 Giugno 2004, Torino.

Rampino T, Maggio M, Brogginì M, Marchini S, Bonomi R, Ranghino A, Guidetti C, Soccio G, Gregorini M, **Quatela M**, Dal Canton A. **Inhibition of potassium voltage-gated channel KCNA1 abolishes growth and movement induced by Growth Factor in renal tubular cells.**

Abstract book. "Journal of the American Society of Nephrology": F-PO062, 12-17 Novembre 2003, San Diego, CA, USA.

Attività in ambito aziendale
------------------------------

Giugno 2023 Responsabile Scientifico e Relatore corso aziendale: "Diagnosi d'infezione del torrente circolatorio: dalla fase pre-analitica al referto finale"
---

Da 2018 ad oggi Membro del Consiglio dei Sanitari, come Rappresentante della Dirigenza Sanitaria, biologo;
--

Dal 2018 Rappresentante Sindacale ANAOO Dirigenza Sanitaria;
--

Da 2012 ad oggi Membro del Comitato Infezioni Ospedaliero Ospedale Monte Regina Regalis- Mondovì;
---

2015 Dicembre –Docenza al corso " Emocolture: le nuove prospettive"
---

2012 Febbraio- Docenza al corso " Eucast: cosa cambia ?"
--

2012 Ottobre – Docenza al corso " Interpretazione clinica referto microbiologico app.to uro-genitale"
---

2012 Novembre Docenza al corso " La sicurezza in Laboratorio"
---

2012 Dicembre - Docenza al corso " IST: Patologia multidisciplinare- Esperti a confronto"
---

2011 Giugno Docente al corso "Interpretazione Clinica del referto microbiologico"
---

2010 Novembre "Verso l'antibiogramma europeo: nuovi criteri interpretativi EUCAST";
---

Si autorizza il trattamento e la diffusione dei dati limitatamente ai fini istituzionali secondo quanto previsto dalla Legge n. 675/96.

In fede 28/02/2025

Dr.ssa Michela Quatela