

CURRICULUM VITAE

PATRIZIA MORELLI

Luogo di nascita **FINALE LIGURE (SV), ITALIA**
Data di nascita **2 LUGLIO 1980**
Genere **Femmina**
Cittadinanza **ITALIANA**
Indirizzo **Via Isonzo 3/3 , 16147 Genova , Italia**
Tel. mobile **+39 3392122483**
E-mail **patriziamorelli80@libero.it**

Codice Fiscale: MRLPRZ80L42D600I

IMPEGO

DIRIGENTE/RICERCATORE BIOLOGO (MICROBIOLOGIA)

ESPERIENZE DI LAVORO

Dal 1 Aprile 2008 ad oggi	Contratto di collaborazione a tempo determinato, presso il Laboratorio centrale di Analisi- Istituto Giannina Gaslini Genova, per servizio di assistenza per Microbiologia della Fibrosi Cistica.
Marzo 2007 – Marzo 2008	Titolare borsa di studio finanziata da ABBOTT per "Diagnosi e Ricerca in infezioni polmonari in pazienti pediatrici" presso il Laboratorio Centrale di Analisi - Istituto G. Gaslini di Genova
Ottobre 2005 - Febbraio 2007	Titolare borsa di studio finanziata dalla Fondazione Italiana per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (Verona) per progetto multicentrico "Genetic fingerprinting of Pseudomonas aeruginosa isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe." Coordinatore Graziana Manno, Laboratorio di microbiologia, Dipartimento di Pediatria Università di Genova e Istituto G. Gaslini.

EDUCAZIONE

30 Marzo 2015	Dottorato in Corso di Dottorato di ricerca in Genetica XXVI Ciclo (III anno di corso) Presso Istituto Giannina Gaslini Progetto di ricerca : "Infezione polmonare in Fibrosi Cistica: interazione fra batteri e cellule epiteliali." Relatore Dr. L.G. Galletta
23 Luglio 2009	Diploma cum lode di specializzazione di Microbiologia e Virologia con tesi "Epidemiologia molecolare di Pseudomonas aeruginosa in Fibrosi Cistica: approccio metodologico, ruolo nel controllo e prevenzione delle infezioni nei centri di cura e ricaduta sulla gestione del paziente colonizzato. "
22 Giugno 2005	Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Genova. Tesi presso il laboratorio di microbiologia per la Fibrosi Cistica e Broncopneumopatie dell'Istituto "Giannina (in Staphylococcus aureus: fenotipo Small Colony Variant in infezioni polmonare di pazienti affetti da Fibrosi C
Luglio 1999	Conseguimento del diploma di maturità classica presso il Liceo Classico "G. Bruno" di Albenga (SV)

ESPERIENZE E ABILITÀ ACQUISITE

LINGUE	<p>Francese: Parlato:ottimo;scritto: buono.</p> <p>Inglese: parlato e scritto discreto. Conseguito diploma di inglese al primo livello A1 breakthrough alla scuola 2F nel Giugno 2005 con votazione 84/100.</p>
INFORMATICA	<p>Ottime conoscenze pacchetto Office. Ottima conoscenza nel Sistema Informatico di Laboratorio (Concerto, Metafora s.r.l.). Buona conoscenza del sistema Frequenza per l'analisi epidemiologica di dati di laboratorio. Buona conoscenza programma gestionale ordini reattivi di laboratorio.</p>
TECNICHE DI LABORATORIO	<p><u>MICROBIOLOGIA CLINICA</u>: metodi di sterilizzazione, preparazione di mezzi di coltura, coltivazione microbica, isolamento e identificazione (colorazioni e metodi biochimici, molecolari e spettrometria di massa); determinazione di minima concentrazione inibente MIC e Minima concentrazione battericida MBC per batteri, funghi (lieviti e funghi filamentosi) con metodiche classiche di macro e micro diluizione, basate sul agar e con E-test. Ottima conoscenza dei test di sinergismo su ceppi multiresistenti.</p> <p><u>MICOBATTERIOLOGIA</u>: colorazione di Ziehl-Neelsen; decontaminazione, coltivazione manuale (Lowenstein-Jensen) e automatica (BacT/ALERT 3D); identificazione con sonde molecolari (GenProbe).</p> <p><u>MICOLOGIA</u>: isolamento e identificazione di lieviti da campioni clinici, determinazione della sensibilità agli antimicotici con YeastOne and agar disc-diffusion (Fluconazole e Voriconazole – CLSI); isolamento e identificazione di funghi filamentosi da campioni delle vie aeree di pazienti Fibrosi Cistica, pazienti immunocompromessi e da campioni cutanei di pazienti dermatologici.</p> <p><u>MICROBIOLOGIA DELL'INFEZIONE POLMONARE IN FIBROSI CISTICA</u>: isolamento, determinazione di carica batterica, identificazione di sensibilità agli antibiotici(Kirby-Bauer method) di batteri isolati da pazienti con Fibrosi Cistica, altri pazienti con infezioni croniche delle vie respiratorie e di pazienti trapiantati.</p> <p><u>CONTROLLO DELLE INFEZIONI NOSOCOMIALI E IN FIBROSI CISTICA</u>: Test molecolari e fenotipici per la conferma di rilevanti e significative resistenze ad alcuni antibiotici come: resistenza alla meticillina (MRSA) e resistenza ai glicopeptidi (VRE); Extended Spectrum β-Lattamase (ESβL), carbapenemasi, produzione di AmpC e Metallo beta-lattamasi (MBL); fingerprinting molecolare (REP-PCR, BOX-PCR and MLST) cluster/sequenze analisi (Gel Compare II, BioNumerics).</p> <p><u>BIOLOGIA MOLECOLARE</u>: estrazione e purificazione di plasmidi e DNA; gel elettroforesi; PCR;preparazione di cellule batteriche competenti e elettroporazione selezione di cloni ricombinanti. Real-time –PCR. Tipizzazione Molecolare: Sequenziamento geni DNA per Multi Locus Sequence Typing. Sequenziamento genomico "Next Generation Sequencing (NGS)" con Ion Torrent PGM Life Technologies.</p> <p><u>RICERCA IN MICROBIOLOGIA</u>: determinazione di fattori di virulenza di P.aeruginosa e S.aureus (biofilm assay, pyocyanin assay, motility test etc.) Determinazione di fenotipi ipermutabili con test di misurazione tasso di frequenza di mutazione (rifampicin assay).</p> <p><u>COLTURE CELLULARI</u>: con linee cellulari bronchiali primarie selezionate da pazienti affetti da Fibrosi Cistica (CFBE41o-; CUF1 e NUL1), con metodiche classiche e con semine su supporti porosi (Snapwell).</p> <p><u>BIOINFORMATICA</u>: utilizzo di database online per geni e proteine, Blast, ClustalW and Webcutter. Utilizzo di database online per allineamento di geni/proteine, analisi delle sequenze consenso. Ottima conoscenza di Gel Compare software per cluster analisi dell'epidemiologia e evoluzione di popolazioni batteriche.</p>

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E
CONFERENZE NAZIONALI E
INTERNAZIONALI**

22-23 Giugno 2017 Genova	9° Congresso Nazionale Di.T.M.O.
07-10 Giugno 2017 Sevilla (Spagna)	40th European Cystic Fibrosis Conferences
09-12 Novembre 2016 Salerno	XXII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - XII Congresso Nazionale SIFC
06-09 Novembre 2016 Rimini	XLV Congresso Nazionale (AMCLI)
10-13 Giugno 2015 Brussels (Belgio)	38th European Cystic Fibrosis Conferences
24-26 Novembre 2016 Garda (VR)	VI Convention d'autunno dei ricercatori italiani per la Fibrosi Cistica
04-07 Novembre 2014 Rimini	XLIII Congresso Nazionale (AMCLI)
29 Ottobre - 01 Novembre 2014 Salerno	XX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - X Congresso Nazionale SIFC
11-14 Giugno 2014 Gothenburg (Svezia)	37th European Cystic Fibrosis Conferences
9-10 maggio 2014 Milano	X Meeting di primavera della Società Italiana FC (SIFC)
13-16 Novembre 2013 Terrasini (PA)	XIX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - IX Congresso Nazionale SIFC
14-17 Novembre 2012 Tirrenia (PI)	XVIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - VIII Congresso Nazionale SIFC
18-21 Novembre 2010 Rimini	XVI Congresso Italiano Fibrosi Cistica e VI Congresso Nazionale SIFC
30 settembre 2010 Genova	La Fibrosi Cistica dall'età pediatrica all'età adulta L'infezione broncopolmonare. I° Incontro.
27-29 Novembre 2008 Torino	XIV Congresso Italiano Fibrosi Cistica - IV Congresso Nazionale SIFC
14-15 Novembre 2008 Verona	VI Convention d'autunno dei ricercatori italiani per la Fibrosi Cistica per presentazione orale dei risultati inerenti il progetto multicentrico "Genetic fingerprinting of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe." e nuovo progetto "Pseudomonas aeruginosa in Cystic Fibrosis: multicentre study on molecular epidemiology and prevalence of antimicrobial resistance phenotypes"
11-14 Giugno 2008 Prague (Repubblica Ceca)	31° European Cystic Fibrosis Conference
19-22 April 2008 Barcelona, Spain	18 th European Congress of Clinical Microbiology and Infection Disease (ESCMID)
30 Novembre -2 Dicembre 2007 Milano	XIII Congresso Italiano Fibrosi Cistica e III Congresso Nazionale SIFC.
22-28 Ottobre 2007 Verona	V Convention d'autunno dei ricercatori italiani per la Fibrosi Cistica per presentazione orale dei risultati inerenti il progetto multicentrico: "Pseudomonas aeruginosa in Cystic Fibrosis: multicentre study on molecular epidemiology and prevalence of antimicrobial resistance phenotypes" .
02-05 Ottobre 2007 Rimini	XXXVI Congresso Nazionale (AMCLI)
27-29 Agostot 2007 Lille, France	European CF Young Investigator Meeting (CF_EYIM)
17-18 Novembre 2006 Verona	IV Convention d'autunno dei ricercatori italiani per la Fibrosi Cistica per presentazione orale dei risultati inerenti il progetto multicentrico: "Genetic fingerprinting of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe."
18-19 Novembre 2005 Verona	III Convention d'autunno dei ricercatori italiani per la Fibrosi Cistica per presentazione orale dei risultati inerenti il progetto multicentrico: "Genetic fingerprinting of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe."

SEMINARI E CORSI

- "Nosocomial Infection" presso Istituto G. Gaslini Genova (17/04/2007)
- "PCR Quantitative" presso Istituto G. Gaslini Genova (21/05/2007)
- "Strumentazioni: basi genetiche delle malattie ereditarie" Istituto G. Gaslini Genova (17/03/2008)
- "Microscopia " presso Istituto G. Gaslini Genova (26/6/2008)
- "Tecnologie di base ed applicazione in campo diagnostico I. Batteriologia" Istituto G. Gaslini (6/5/2009).
- "Aspetti della gestione dei laboratori di ricerca ed assistenziali"-Istituto G. Gaslini (3/6/2010)
- "Patologie emergenti"- Istituto G. Gaslini (29/7/2010)
- Corso AMCLI-Antibiogramma 2010: "verso l'antibiogramma europeo: i nuovi criteri interpretativi EUCAST" Genova (27/9/2010)
- Corso Teorico-Pratico Prelevi Venosi -Novembre 2013 – Ospedale Galliera Genova
- Corso di Formazione teorico-pratico- Prelievo da sangue venoso ,presso Ospedale Galliera- Genova 2013
- Corso di Elementi del SCGISO9001 per i laboratori assistenziali. 2013 Istituto G. Gaslini Genova 2013
- Metodi e strumenti per la gestione del rischio-clinico: problematiche di prevenzione e controllo infezioni ospedaliere. Istituto G. Gaslini Genova (17/03/2014)
- Metodi e strumenti per la gestione del rischio-clinico: problematiche di prevenzione e controllo infezioni ospedaliere. Istituto G. Gaslini Genova (18/06/2014)
- Tecniche cromatografiche e la spettrometria di massa nel laboratorio di analisi cliniche. Istituto G. Gaslini Genova (08/05/2015)
- Tecniche cromatografiche e la spettrometria di massa nel laboratorio di analisi cliniche. III Edizione Istituto G. Gaslini Genova (16/05/2017)

DOCENZE

- Metodi e strumenti per la gestione del rischio-clinico: problematiche di prevenzione e controllo infezioni ospedaliere.
Relazione: Controllo delle infezioni in Fibrosi Cistica: primi isolamenti di *P. aeruginosa* e MRSA. Istituto G. Gaslini Genova (17/03/2014)
Incarico conferito da CISEF Gaslini, 1 ora di docenza
- AGGIORNAMENTO IN MEDICINA DI LABORATORIO: Sviluppo e prospettive nella microbiologia, virologia e biologia molecolare di secondo e terzo livello, all'interno del Laboratorio Centrale di Analisi - Anno 2017
Relazione: "Monitoraggio microbiologico in pazienti affetti da Fibrosi Cistica." (24/05/2017)
Incarico conferito da CISEF Gaslini, 2 ore di docenza

TUTOR PER TIROCINIO STUDENTI

Tutor per il tirocinio di studenti iscritti alle scuole di specializzazione di Microbiologia e Virologia e di Patologia Clinica dell'Università di Genova, presso il Laboratorio Centrale di Analisi -sezione Microbiologia dell'Istituto G. Gaslini di Genova.

Tutor per il tirocinio di studenti iscritti al Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Genova, presso il Laboratorio Centrale di Analisi -sezione Microbiologia dell'Istituto G. Gaslini di Genova.

PROGETTI DI RICERCA

Partner Progetto di ricerca Multicentrico (2016-2017) Coordinato dalla Dr.ssa Bevivino (ENEA-Roma) Finanziato dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica, titolo: Investigating the airway microbiome in cystic fibrosis patients with a severe decline in lung function: an opportunity for a personalized microbiome-based therapy?

Partner Progetto di ricerca Multicentrico (2014-2015) Coordinato dalla Dr.ssa Bevivino (ENEA-Roma) Finanziato dalla Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica, titolo: Investigating the airway microbiome in cystic fibrosis patients with a severe decline in lung function: an opportunity for a personalized microbiome-based therapy?

Partner progetto Multicentrico studio su *Scedosporium* spp. in sputum FC. Progetto gruppo SIFC (scelto fra i migliori poster al congresso SIFC Salerno 2014)

Collaboratore interno per il Centro Fibrosi Cistica di Genova nel progetto multicentrico FFC8/2012 "Investigation of cystic fibrosis airway microbiome in patients showing a severe decline in lung function and not responding to conventional antimicrobial therapy Indagine sul microbioma delle vie aeree nei pazienti con fibrosi cistica che presentano un severo declino della funzione polmonare e non rispondono alla terapia convenzionale antimicrobica." coordinato dalla Dr.ssa A.Bevivino (ENEA-Roma)

Titolare borsa di studio annuale finanziata dalla Fondazione Italiana per la ricerca sulla Fibrosi Cistica (Verona) per progetto multicentrico "Genetic fingerprinting of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe."

Coordinatore Graziana Manno, Laboratorio di microbiologia, Dipartimento di Pediatria Università di Genova

Project FFC8/2005 "Genetic fingerprinting of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe."

FFC12/2007 "Pseudomonas aeruginosa in Cystic Fibrosis: multicentre study on molecular epidemiology and prevalence of antimicrobial resistance phenotypes"

PUBBLICAZIONI

Morelli P, Cocuzza CE., Calaresu E, Bandettini R., Pesce L., Cresta F., Casciaro R., Musumeci R. - Linezolid resistance in Methicillin resistance small colony variant *Staphylococcus aureus* isolated from Cystic Fibrosis patients. *Journal of Cystic Fibrosis in submission*.

Bacci G, Mengoni A, Fiscarelli EV Segata N., Taccetti G, Dolce D, Paganin P, **Morelli P**, Tuccio V, De Alessandri A., Lucidi V, Bevivino A. A different microbiome gene repertoire in the airways of cystic fibrosis patients with severe lung disease. *PLoS One in press*

Musumeci R, Calaresu E, Gerosa J, Oggioni D, Bramati S, **Morelli P**, Mura I, Piana A, Are BM, Cocuzza CE. Resistance to linezolid in *Staphylococcus* spp. clinical isolates associated with ribosomal binding site modifications: novel mutation in domain V of 23S rRNA. *New Microbiol.* 2016 Oct;39(4):269-273.

Bacci G, Paganin P, Lopez L, Vanni C, Dalmastrì C, Cantale C, Daddiego L, Perrotta G, Dolce D, **Morelli P**, Tuccio V, De Alessandri A, Fiscarelli EV, Taccetti G, Lucidi V, Bevivino A, Mengoni A. Pyrosequencing Unveils Cystic Fibrosis Lung Microbiome Differences Associated with a Severe Lung Function Decline. *PLoS One*. 2016 Jun 29;11(6):e0156807. doi: 10.1371/journal.pone.0156807. Erratum in: *PLoS One*. 2016;11(8):e0160726.

Patrizia Morelli, Alessandra De alessandri, Graziana Manno, Anna Marchese, Roberto Bandettini, Marta Bassi, Raffaele Lobello and Laura Minicucci Characterization of *Staphylococcus aureus* small colony variant strains isolated from Italian patients attending a regional Cystic Fibrosis care centre. (*New Microbiologica*, 38, 235-243, 2015)

Emanuele Delfino, Daniele Giacobbe, Valerio Del Bono, Erika Coppo, Anna Marchese, Graziana Manno, **Patrizia Morelli**, Laura Minicucci, and Claudio Viscoli. First report of chronic pulmonary infection by KPC-3-producing and colistin-resistant *Klebsiella pneumoniae* ST258 in an adult patient with Cystic Fibrosis. (*Journal Clinical Microbiology* 53;1442-1444. 2015)

Emanuela Caci; Paolo Scudieri; Emma Di Carlo; **Patrizia Morelli**; Silvia Bruno; Ida De Fino; Alessandra Bragonzi; Ambra Gianotti; Alessandro Palleschi; Luigi Santambrogio; Roberto Ravazzolo; Luis J. Galletta. Upregulation of TMEM16A protein in bronchial epithelial cells by bacterial pyocyanin. (*PLoS One*. 2015 Jun 29;10(6):e0131775.)

Paganin P, Fiscarelli EV, Tuccio V, Chiancanesi M, Bacci G, **Morelli P**, Dolce D, Dalmastrì C, De Alessandri A, Lucidi V, Taccetti G, Mengoni A, Bevivino A. - Changes in cystic fibrosis airway microbial community associated with a severe decline in lung function. (*PLoS One*. 2015 Apr 21;10(4):e0124348)

Giuliana Cangemi, **Patrizia Morelli**, Maddalena Perotti, Roberto Bandettini, Elio Castagnola, Eugenio Debbia, Giovanni Melioli
In search for the lost antibiotic: a multidisciplinary approach to address the problem of the emergence of antibiotic resistance *Clinical and Diagnostic Microbiology*, Vol. 27 (3), 2012, #1852, pp. 157-160

G. Manno, **P. Morelli** et. al. "Italian National survey on molecular epidemiology of *Pseudomonas aeruginosa* from pulmonary infection in Cystic fibrosis Patients". *Micr. Medica* Vol 26 (2) 2011.

G. Manno, **P. Morelli** - Epidemiologia molecolare italiana di *Pseudomonas aeruginosa* in pazienti affetti da Fibrosi Cistica.
Rivista Ordine dei Biologi .Mensile di Ottobre 2009.

COMUNICAZIONI ORALI PERSONALI AI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

P. Morelli, E. Caci, P.Scuderi and L.J.V. Galiotta. Interaction between *P.aeruginosa* and human epithelial cells: role of pyocyanin. Accettato per 1th Italian CF Young Investigator Meeting 16-17 Gennaio a Roma

P. Morelli, Pescetto L., De Alessandri A., Casciaro R., Delfino E., Bandettini R. Enterobatteri produttori di cabapenemasi (cpe) nei pazienti con fibrosi cistica afferenti al centro di cura regionale di Genova: diagnosi, sorveglianza e controllo della trasmissione. (Migliori poster) XX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica- X Congresso Nazionale SIFC 29 Ottobre-1 Novembre 2014 Salerno.

P. Morelli, E. Delfino , R. Casciaro, A. Formiga, A. Pellettieri, L. Fenu Terapia antibiotica inalatoria in Fibrosi Cistica ed emergenza di batteri gram-negativi non fermentanti colistina resistenti: una nuova problematica nella gestione dell'infezione polmonare? XiX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica- IX Congresso Nazionale SIFC 13-16 Novembre 2013 Terrasini (PA).

Morelli P. Caci E. Galiotta L.G. Microbiologia del tessuto polmonare espuntato da pazienti italiani affetti da Fibrosi Cistica XVIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica- VIII Congresso Nazionale SIFC 14-17 Novembre 2012 Tirrenia (PI)

Manno G and **Morelli P.** Enterobatteri produttori di ESBL: un problema emergente nei pazienti con Fibrosi Cistica? Workshop Microbiologi Italiani- XVI Italian Congress of Cystic Fibrosis and VI National Congress SIFC. Rimini 18-21 Novembre 2010.

Morelli P. Molecular epidemiology di *P.aeruginosa* in Italian CF patients and comparison with European data. Workshop of Microbiologist Working group of the Italian Society of Cystic Fibrosis. XIV Italian Congress of Cystic Fibrosis and IV National Congress SIFC 27-29 November 2008 Torino Italy

Morelli P. Characterization of *Pseudomonas aeruginosa* recovered from swimming pools and from Italian cystic fibrosis patients. 31st European Cystic Fibrosis Conference. Prague, Czech Republic, 11-14 June 2008. *Journal of Cystic Fibrosis*, vol. 7 suppl.2, June 2008.

Morelli P. *Pseudomonas aeruginosa* from contaminated swimming pools: a source of acquisition for cystic fibrosis patients? XIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica – III Congresso Nazionale SIFC, Milano 30 novembre, 1 e 2 dicembre 2007.

Morelli P. *Pseudomonas aeruginosa* in cf patients: acquisition source, means of transmission and hypermutable phenotype occurrence. 1st European CF Young Investigator Meeting, Lille France 29-31 Agosto 2007

Presentation of projects (FFC8/2005 and FFC12/2007) results to:

6rd Fall Convention of Italian CF investigator and introduction of multicentric project: "*Pseudomonas aeruginosa* in Cystic Fibrosis: multicentre study on molecular epidemiology and prevalence of antimicrobial resistance phenotypes". 14-15 November 2008 Verona, Italy

5rd Fall Convention of Italian CF investigator and introduction of multicentric project: "*Pseudomonas aeruginosa* in Cystic Fibrosis: multicentre study on molecular epidemiology and prevalence of antimicrobial resistance phenotypes". 22-28 October 2007 Verona, Italy

4rd Fall Convention of Italian CF investigator and introduction of multicentric project: "Genetic fingerprinting of *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Italian cystic fibrosis patients: comparison with isolates from the environment and other clinical origins in Europe." 17-18 November 2006 Verona, Italy

ABSTRACTS

G. Bacci, F. Armanini, G. Taccetti, V. Lucidi, D. Dolce, **P. Morelli**, E.V. Fiscarelli, N. Segata, and others Longitudinal metagenomic analysis of the airways of patients with cystic fibrosis to uncover microbial signatures of lung disease progression *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol. 16, S5 June 2017 (40th ECFS conference Seville Spain)

P. Morelli, R. Musumeci, C. Cocuzza, E. Calaresu, R. Bandettini, L. Pescetto, L. Ricagni, C. Palmero, and others Linezolid resistance in methicillin-resistant small colony variant *Staphylococcus aureus* (MRSA-SCV) isolated from cystic fibrosis (CF) patients *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol. 16, S91 June 2017 (40th ECFS conference. Seville Spain)

P. Morelli, L. Pescetto, L. Ricagni, C. Palmero, A. Pellettieri, A. Formiga, L. Fenu, V. Ventrella, E. Facco, e R. Bandettini – Ridotta sensibilità al Linezolid in ceppi di *S. Aureus* meticillino-resistenti (MRSA) isolati in pazienti con Fibrosi Cistica - Congresso XXII congresso Italiano della fibrosi Cistica XII congress SIFC 9-12 Novembre 2016 Salerno.

Bacci, G., Paganin P., Segata N., Taccetti G., Dolce D., De Alessandri A., **Morelli P.**, Tuccio V., Fiscarelli E.V., Lucidi V., Mengoni A. and Bevivino A. The distribution pattern of metabolic modules and antibiotic resistance genes reveals differences in the airway microbiome of Cystic Fibrosis patients. Young Microbiologists Symposium. 29-30 June 2016, Dundee, UK.

G. Bacci, P. Paganin, N. Segata, F. Armanini, G. Taccetti, D. Dolce, A. De Alessandri, **P. Morelli**, and others. Investigating the airway microbiome in cystic fibrosis patients with normal and severe pulmonary function decline: an opportunity for a personalized microbiome-based therapy. *Journal of Cystic Fibrosis*, Vol. 15, S76. June 2016 (39th ECSF conference. Basel, Switzerland.)

Bacci, G., Paganin P., Segata N., Taccetti G., Dolce D., De Alessandri A., **Morelli P.**, Tuccio V., Fiscarelli E.V., Lucidi V., Mengoni A. and Bevivino A. The distribution pattern of metabolic modules and antibiotic resistance genes reveals differences in the airway microbiome of Cystic Fibrosis patients. 13th ECFS Basic Science Conference. 30 March – 2 April 2016, Pisa, Italy

P. Morelli, L. Pescetto, R. Casciaro, A. De Alessandri, E. Delfino, R. Bandettini Active surveillance and containment of carbapenemase producing Enterobacteriaceae (CPE) in cystic fibrosis (CF) patients attending an Italian care centre. – *Journal of Cystic Fibrosis* vol.14 S82 38th ECFS conference 10-13 Giugno 2015, Brussels, Belgio.

P. Morelli, Pescetto L., De Alessandri A., Casciaro R., Delfino E., R Sorveglianza e controllo della trasmissione di enterobatteri produttori di carbapenemasi (CPE) nei pazienti con Fibrosi Cistica (FC) afferenti al Centro di Cura Regionale di Genova. - XLIII Congresso Nazionale AMCLI 4-7 Novembre 2014 Rimini.

E. Delfino, D. R. Giacobbe, G. Manno, **P. Morelli**, A. De Alessandri, R. Casciaro, L. Minicucci, A. Marchese, C. Viscoli. Colonizzazione persistente da *k. pneumoniae* colistino resistente in fibrosi cistica adulta. - XX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - X Congresso Nazionale SIFC 29 Ottobre-1 Novembre 2014 Salerno.

P. Morelli, R. Casciaro, A. De Alessandri A. Pellettieri, A. Formiga, L. Fenu, V. Ventrella, C. Gallo Afflitto, L. Pescetto e R. Bandettini. Colonizzazione fungina nelle vie aeree di pazienti italiani con Fibrosi Cistica: risultati del Centro di Cura regionale di Genova. - XX Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - X Congresso Nazionale SIFC 29 Ottobre-1 Novembre 2014 Salerno.

P. Morelli, Delfino E., Casciaro., Formiga A., Pellettieri A., Fenu L. Inhalatory antibiotic therapy in Cystic Fibrosis and emergency of colistin resistant Gram negative non-fermenting bacteria: a new problem in pulmonary infection treatment? - ESCMID conference on Reviving Old Antibiotics (Travel Grant young investigator) 22-24 Ottobre 2014 Vienna-Austria.

P. Morelli, Bandettini R., Casciaro R., De Alessandri A. and Minicucci L. Infection control in Cystic Fibrosis: assessment of *Pseudomonas aeruginosa* genotypes isolated from Italian children patients. - *Journal of Cystic Fibrosis* 2014 vol13 S70. (37th ECFS conference 11-14 Giugno 2014, Gothenburg, Svezia).

P. Morelli, Delfino E., Casciaro., Formiga A., Pellettieri A., Fenu L. Inhalatory antibiotic therapy in Cystic Fibrosis and emergency of colistin resistant Gram negative non-fermenting bacteria: a new problem in pulmonary infection treatment? - *Journal of Cystic Fibrosis* 2014 vol13-S64. (37th ECFS conference 11-14 Giugno 2014, Gothenburg, Svezia). (Travel Grant young Investigator)

A. Bevivino, P. Paganin, V. Tuccio, M. Chiancanesi, G. Bacci, **P. Morelli**, A. De Alessandri, D. Dolce, G. Tacetti, C. Dalmastrì, G. Perotta, Lucidi V., E. Fiscarelli and A. Mengoni Microbiota composition in the airways of cystic Fibrosis patients with a severe decline in lung function. – *Pediatric pulmonology* 2013 Vol48-S36 (27th Annual North America Cystic Fibrosis Conference, October 17-19 2013, Salt Lake City-Utah.)

A. Bevivino, E. Fiscarelli, A. Mengoni, G. Manno, G. Tacetti, P. Paganin, V. Tuccio, P. Cocchi, **P. Morelli** and M. Chiancanesi and Investigation of cystic fibrosis airway microbiome in patients showing a severe decline in lung infection and not responding to conventional antimicrobial therapy. *Journal of Cystic Fibrosis* 2013 Vol7, S13- 36th European Cystic Fibrosis Conference, 12-15 June 2013, Lisbon-Portugal.

A. Bevivino, E. Fiscarelli, A. Mengoni, G. Manno, G. Tacetti, P. Paganin, V. Tuccio, M. Chiancanesi, **P. Morelli** and D. Dolce Microbiota community composition in the airways of CF patients with a severe decline in lung function and not responding to antimicrobial therapy. The microbiota and immunity in human disease - Roma 3-4 Maggio 2013

Morelli P. and Manno G. Valutazione “in vitro” dell’associazione di fosfomicina e tobramicina su ceppi di *P. aeruginosa* multiresistenti isolati da pazienti con Fibrosi Cistica. - XVI Italian Congress of Cystic Fibrosis and VI National Congress SIFC. Rimini 18-21 Novembre 2010.

Manno G and **Morelli P.** Enterobatteri produttori di ESBL: un problema emergente nei pazienti con Fibrosi Cistica? - XVI Italian Congress of Cystic Fibrosis and VI National Congress SIFC. Rimini 18-21 Novembre 2010.

Morelli P., Palenzona A., Favari F., Garlaschi L., Cariani L., Fiscarelli E. and G. Manno. Survey of metallo Beta lactamase producing *Pseudomonas aeruginosa* diffusion among Italian Cystic Fibrosis Patients. - XIV Italian Congress of Cystic Fibrosis and IV National Congress SIFC. Torino, Italy 27-29 November 2008

Morelli P., Mentasti M., Sangiuolo A., Arata L. and G. Manno. Characterization of *Pseudomonas aeruginosa* recovered from swimming pools and from Italian cystic fibrosis patients. - 31st European Cystic Fibrosis Conference. Prague, Czech Republic, 11-14 June 2008. Journal of Cystic Fibrosis, vol. 7 suppl.2, June 2008.

Manno G., **Morelli P.**, Mentasti M., Casciaro R., Cirilli N., Gagliardini R., D'Aprile A., Giofrè E., Scuteri D. and G. Melioli. *Pseudomonas aeruginosa* resistant to colistin in Italian cystic fibrosis patients. - Journal of Cystic Fibrosis 2008 vol 31st European Cystic Fibrosis Conference. Prague, Czech Republic, 11-14 June 2008. Journal of Cystic Fibrosis, vol. 7 suppl.2, June 2008.

Morelli P., Melioli G., Mentasti M. et al - Molecular epidemiology of *Pseudomonas aeruginosa* from Italian cystic fibrosis patients. Clinical Microbiology and Infection 2008 - Volume 14, Issue Supplement s7, S486-487

Manno G., Melioli G., Mentasti M., Cirilli N., Manso E., D'Aprile A., Giofrè F., Scuteri D., **Morelli P.** - *P. aeruginosa* with hypermutable phenotype in cystic fibrosis patients. Clinical Microbiology and Infection 2008 - Volume 14, Supplement s7, S620

Mentasti M., **Morelli P.**, Melioli G. and Manno G. Molecular epidemiology of *Stenotrophomonas maltophilia* in the cystic fibrosis centre of Genova. Journal of Cystic Fibrosis 2008 vol7 suppl.3, S13 – (XIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - III Congresso Nazionale SIFC, Milano 30 novembre, 1 e 2 dicembre 2007.)

Manno G., **Morelli P.**, Mentasti M., Casciaro R., Rossolini G.M., Cirilli N., Gagliardini R., D'Aprile A., Giofrè F., Scuteri D. and Melioli G. Emergence of colistin-resistant *Pseudomonas aeruginosa* from Italian cystic fibrosis patients. - Journal of Cystic Fibrosis 2008 vol7 suppl.3, S13-14 (XIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - III Congresso Nazionale SIFC, Milano 30 novembre, 1 e 2 dicembre 2007.)

Morelli P., Mentasti M., Sangiuolo A., Arata L. and Manno G. *Pseudomonas aeruginosa* from contaminated swimming pools: a source of acquisition for cystic fibrosis patients? - Journal of Cystic Fibrosis 2008 vol7 suppl.3, S14 (XIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - III Congresso Nazionale SIFC, Milano 30 novembre, 1 e 2 dicembre 2007.)

M. Caso, Casciaro R., Pessano S., Ambrosini L., Caso M., Manno G., Mentasti M., **Morelli P.**, Minicucci L. and Lorini R. Lung exacerbation in a cystic fibrosis patient caused by a multiresistant extended spectrum β -lactamase (ESBL) producing strain of *Escherichia coli*. - Journal of Cystic Fibrosis 2008 vol7 suppl.3, S24(XIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica - III Congresso Nazionale SIFC, Milano 30 novembre, 1 e 2 dicembre 2007.)

Morelli P., Melioli G., Mentasti M. and G. Manno. *Pseudomonas aeruginosa* in CF patients: acquisition source, means of transmission and hypermutable phenotype occurrence. - 1st European CF Young Investigator Meeting, Lille France 29-31 Agosto 2007

Manno G., Casciaro R., Mentasti M., **Morelli P.** and Melioli G. Occurrence of *Candida spp.* and *filamentous fungi* in cystic fibrosis patients in Italy. - 3rd Trends in Medical Mycology, Torino 28 – 31 Ottobre 2007.

Manno G., Melioli G., Mentasti M., Cirilli N., Manso E., D'Aprile A., Giofrè F., Scuteri D. e **P. Morelli**. Occurrence of *Pseudomonas aeruginosa* with hypermutable phenotype in Italian Cystic Fibrosis patients. - 30th European Cystic Fibrosis Conference, Belek (Turkey), 13th – 16th June 2007. Journal of Cystic Fibrosis, vol. 6 suppl.1, June 2007.

Manno G., **Morelli P.**, Melioli G., Mentasti M., Cirilli N., Manso E., Giofrè F., Scuteri D. e A D'Aprile. Genetic fingerprinting of *Pseudomonas aeruginosa* from Italian Cystic Fibrosis patients: comparison with isolates from environment and other clinical origins in Europe. - 30th European Cystic Fibrosis Conference, Belek (Turkey), 13th – 16th June 2007. Journal of Cystic Fibrosis, vol. 6 suppl.1, June 2007.

Manno G., Melioli G., Mentasti M., Cirilli N., Manso E., D'Aprile A., Giofrè F., Scuteri D. e **P. Morelli**. Prevalenza di *Pseudomonas aeruginosa* con fenotipo ipermutabile in quattro centri italiani fibrosi cistica. - XII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Firenze 23-25 novembre 2006. Minerva Medica vol. 97 suppl. I n. 5.

Morelli P., Mentasti M., Melioli G., Cirilli N., Manso E., D'Aprile A., Giofrè F., Scuteri D. e G. Manno. Epidemiologia molecolare di *Pseudomonas aeruginosa* da pazienti italiani con fibrosi cistica: studio multicentrico. - XII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Firenze 23-25 novembre 2006. Minerva Medica vol. 97 suppl. I n. 5.

Morelli P., Melioli G., Mentasti M., Cirilli N., Manso E., D'Aprile A., Giofrè F., Scuteri D. e G. Manno. Pattern di sensibilità in vitro agli antibiotici di 295 ceppi di *Pseudomonas aeruginosa* isolati da pazienti in cura presso quattro centri fibrosi cistica italiani. - XII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Firenze 23-25 novembre 2006. Minerva Medica vol. 97 suppl. I n. 5.

Marchese A., Mentasti M., **Morelli P.**, Maioli E., Debbia E.A., Di Marco E., Melioli G. e G. Manno. Epidemiologia molecolare di Staphylococcus aureus small colony variant nel centro fibrosi cistica di Genova. - XII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Firenze 23-25 novembre 2006. Minerva Medica vol. 97 suppl. I n. 5.

Mentasti M., **Morelli P.**, Melioli G. e G. Manno. Attività in vitro della Temocillina singola e in associazione nei confronti di ceppi di Burkholderia cepacia complex e di Burkholderia gladioli isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica. - XII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica, Firenze 23-25 novembre 2006. Minerva Medica vol. 97 suppl. I n. 5.

Manno G., Mentasti M., **Morelli P.**, De Alessandri A., Casciaro R., Cangemi G. and E. Di Marco. Staphylococcus aureus small colony variant in patients with cystic fibrosis in Genoa, Italy. - 16th ECCMID, Nice 1-4 April 2004. Clinical Microbiology and Infection: Vol. 12, Suppl. 4, April 2006.

Mentasti M., **Morelli P.** and G. Manno. Comparison of E-Test, disc-diffusion and Phoenix for antibiotic susceptibility assessment of Stenotrophomonas maltophilia strains. - 16th ECCMID, Nice 1-4 April 2004. Clinical Microbiology and Infection: Vol. 12, Suppl. 4, April 2006.

Morelli P., Mentasti M., and G. Manno. Comparative activity of linezolid, quinupristin/dalfopristin and vancomycin against biofilm produced by cystic fibrosis isolates of Staphylococcus aureus normal and small colony variant phenotypes. - 16th ECCMID, Nice 1-4 April 2006. Clinical Microbiology and Infection: Vol. 12, Suppl. 4, April 2006.

Mentasti M., **Morelli P.**, Di Marco E., Cangemi G., De Alessandri A., Casciaro R. Poggi E. e G. Manno. Staphylococcus aureus small colony variant in fibrosi cistica. - XXXIV Congresso Nazionale AMCLI, Roma 11-14 ottobre 2005 – Microbiologia Medica: Volume 20, Numero 3, pag. 137.

Manno G., De Alessandri A., Mentasti M., Poggi E., Di Marco E., Cangemi G. **Morelli P.**, Bernardi C. and R. Casciaro. Increasing prevalence of stable Staphylococcus aureus small colony variant phenotypes in CF patients. Journal of Cystic Fibrosis- 28th European CF Conference Crete, Greece 22-25 June 2005 - Journal of Cystic Fibrosis (4) 2005: S38.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ed eventuali dati sensibili ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta Morelli Patrizia, ai sensi di quanto previsto dagli art. 19,46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegate alla domanda di partecipazione al concorso, sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni dichiarazione resa risponde a verità.

Genova, 23 Aprile 2018

Patrizia Morelli

