

FORMATO EUROPEO CURRICULUM VITAE



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Morici Paola, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 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:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Morici Paola**
Residenza
Domicilio
Telefono
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 15/04/2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato di Ricerca** in Biotecnologie per la Salute (Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia) conseguito presso l'Università di Pisa, discutendo la tesi dal titolo "Synergistic activity of the N-terminus of human lactoferricin with various antibiotics against carbapenemase producing *Klebsiella pneumoniae* strains".
- Date Settembre 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Culture della materia** nell'ambito del seguente insegnamento "Microbiologia e Microbiologia clinica", nomina approvata dal Comitato di Coordinamento per la Didattica dell'Area medica (Università di Pisa).
- Date 29/07/11
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**, *cum laude*, conseguito presso l'Università di Pisa.
Titolo di tesi sperimentale: "Diagnosi microbiologica di infezione sistemica: metodi a confronto".
- Date 06/04/11
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Iscrizione all'Albo dei Biologi** posizione n. AA_064638.
- Date Dicembre 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione alla professione di biologo** conseguita presso l'Università di Pisa
- Date 18/01/2005-18/07/2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Biomolecolari** conseguita presso l'Università di Pisa (A.A 2006-2007) con votazione 110/110 e lode.
Titolo di tesi sperimentale: "Studio sull'efficienza di rimozione virale di un impianto di depurazione dei liquami urbani".

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Microbiologia, Virologia, Igiene
- Date 13/09/2001-23/02/2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea triennale in Scienze Biologiche Molecolari** (curriculum bioanalitico) conseguita presso l'Università di Pisa (A.A 2003-2004) con votazione 110/110 e lode. Titolo di tesi sperimentale: "Indagini batteriologiche delle infezioni a trasmissione sessuale".
biologia molecolare, genetica, anatomia, microbiologia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date 12/07/2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Diploma di maturità classica** conseguito presso il Liceo Ginnasio Statale "L.Ximenes" di Trapani.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 1//2018 al 31/05/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa, Dipartimento di Biologia
- Tipo di impiego Incarico di didattica sussidiaria per il corso di "Microbiologia" (9 CFU)-Corso di Laurea in Scienze Biologiche (33 ore)-II semestre dell'A.A. 2018/2019.
- Date Dal 12/11/2018 al 11/11/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Normale Superiore, Istituto Nanoscienze, CNR NEST, Pisa
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto "Sanificazione e disinfezione in ambito ospedaliero".
- Date Dal 01/06/2018 al 31/10/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nanoscienze, CNR NEST, Scuola Normale Superiore, Pisa.
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto di Ricerca CAPSULIGHT "REALIZZAZIONE DI UNA CAPSULA ROBOTICA A LED PER IL TRATTAMENTO DEI DISORDINI GASTROINTESTINALI" sul tema "Spettri d'azione del fotokilling di *Helicobacter pylori* e loro validazione in vitro contro ceppi batterici standard di riferimento ed isolati clinici" .
- Date Dal 01/06/2017 al 31/05/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nanoscienze, CNR NEST, Scuola Normale Superiore, Pisa.
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto di Ricerca CAPSULIGHT "REALIZZAZIONE DI UNA CAPSULA ROBOTICA A LED PER IL TRATTAMENTO DEI DISORDINI GASTROINTESTINALI" sul tema "Spettri d'azione del fotokilling di *Helicobacter pylori* e loro validazione in vitro contro ceppi batterici standard di riferimento ed isolati clinici" .
- Date Dal 01/06/2016 al 31/05/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nanoscienze, CNR Nest, Scuola Normale Superiore, Pisa.
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto di Ricerca CAPSULIGHT "REALIZZAZIONE DI UNA CAPSULA ROBOTICA A LED PER IL TRATTAMENTO DEI DISORDINI GASTROINTESTINALI" sul tema "Spettri d'azione del fotokilling di *Helicobacter pylori* e loro validazione in vitro contro ceppi batterici standard di riferimento ed isolati clinici" .
- Date Dal 1 aprile 2016 al 31 maggio 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
- Tipo di impiego **Borsa di Ricerca** per lo svolgimento del seguente studio:” Analisi comparativa del saggio di suscettibilità antimicrobica tra sistemi automatizzati Phoenix e Vitek 2”
- Date Dal 01/01/2015 al 31/12/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
- Tipo di impiego **Assegnista di Ricerca** nell’ambito di un progetto di Ricerca dal titolo “Valutazione dell’effetto di peptidi antimicrobici sulla formazione del biofilm di *Candida albicans*”, presso il Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia.
- Date Dal 13 marzo 2015 al 29 maggio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia, Università di Pisa
- Tipo di impiego Incarico di supporto alla didattica, contratto co.co.co per l’insegnamento/modulo Microbiologia Generale e Medica del Corso di Laurea in Biotecnologie (Codice 12, II° semestre dell’anno a.a. 2014/2015); 20 ore.
- Date Dal 1 aprile 2014 al 31 maggio 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia, Università di Pisa
- Tipo di impiego Incarico di supporto alla didattica, contratto co.co.co per l’insegnamento/modulo Microbiologia Generale e Medica del Corso di Laurea in Biotecnologie (Codice 13, II° semestre dell’anno a.a. 2013/2014); 15 ore.
- Date Da maggio 2010 a novembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa
- Tipo di impiego Borsa di studio e di ricerca della durata di 7 mesi per lo svolgimento del seguente studio: “Comparazione di saggi effettuati tramite Vitek 2, Etest e MIC Test Strip per la valutazione dell’attività di farmaci antifungini nei confronti di lieviti patogeni”.
- Date dal 1 dicembre 2009 al 31 dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. Microbiologia Universitaria dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
- Tipo di impiego Incarico di prestazione occasionale per studio sui liquidi biologici su strumentazione Alifax HB&L e Alfred 60
- Date novembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa
- Tipo di impiego Incarico di prestazione occasionale nell’ambito del progetto di ricerca “COMPARATIVE ACTIVITY OF CARBAPENEM TESTING E-TEST STUDY”
- Date Dal 19 gennaio 2009 al 18 marzo 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa
- Tipo di impiego Contratto di lavoro a tempo determinato e parziale (38,89%: 14 ore settimanali) Categoria C, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati. Cessazione del contratto: scadenza del suddetto.
- Date Dal 31 ottobre 2008 al 28 novembre 2008

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**PARTECIPAZIONE A
CORSI DI FORMAZIONE,
CONVEGNI E SEMINARI**

1. “La qualità microbiologica dell’acqua per uso farmaceutico”, Ospedaletto (Pisa), 22 novembre 2006, presso la Società Abiogen Pharma
2. “Igiene degli ambienti di lavoro con particolare riferimento a valutazione e prevenzione del rischio biologico”, tenuto dal Prof. Roberto Lombardi, Università di Pisa, 5 dicembre 2006
3. IV° incontro del Network italiano di Virologia Ambientale: “Esperienze e prospettive”, Pisa, 7 febbraio 2007, organizzato dalla Prof.ssa Annalaura Carducci
4. “Progetto di miglioramento delle capacità di diagnosi molecolare di infezioni invasive da pneumococco, meningococco e *Haemophilus influenzae* nell’ottica di un miglioramento delle strategie di prevenzione e terapia”, Firenze, 1 settembre 2009,

- corso teorico-pratico presso Clinica Pediatrica II, Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer
5. "Vitek 2 PC-sistema automatico per l'esecuzione di antibiogrammi ed identificazioni batteriche", Pisa, 22-23 settembre 2009, corso di formazione della Ditta bioMerieux, presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 6. "Phoenix ed Epicenter", Pisa, 9 ottobre 2009, corso di formazione sulla strumentazione della Ditta Becton Dickinson, presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 7. "Diagnosi molecolare delle malattie batteriche invasive", Firenze, 21 dicembre 2009, corso di formazione organizzato dalla Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer
 8. "Illumigene™", Pisa, 11 maggio 2010, corso di formazione della Ditta Meridian
 9. "Acanthamoeba oculare: dalla diagnosi alla terapia", Pisa, 3 giugno 2010, organizzato dal Prof. Fabrizio Bruschi, presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 10. "Incontri di Discussione dei Risultati delle V.E.Q. Batteriologia, Micobatteriologia e Parassitologia", Firenze, 28 giugno 2010, corso di formazione organizzato dalla Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
 11. "VITEK MS, sistema per l'identificazione batterica con tecnologia MALDI-TOF", Pisa, 14-15-16 settembre 2010, presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 12. "Verso l'antibiogramma europeo: i nuovi criteri interpretativi EUCAST", Firenze, 21 settembre 2010, corso AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)
 13. "WORKSHOP PROGETTO GISIG-Raccomandazioni per la gestione delle infezioni gravi da Gram positivi resistenti e multi resistenti", Pisa, 24 settembre 2010
 14. "Infezioni emergenti e ri-emergenti"-III° edizione, Pisa, 28 ottobre 2010, corso aziendale di Area Vasta Nord-Ovest indetto dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 15. "Basic Real-time PCR training", Roma, 11-12 novembre 2010, corso di formazione della Ditta Applied Biosystems (part of Life Technologies)
 16. "Infezioni correlate all'assistenza: ruolo del microbiologo", Firenze, 18 novembre 2010, convegno regionale (Sezione Regione Toscana) AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)
 17. "Quantiferon TB GOLD in tube", Pisa, 21-22 gennaio 2010, corso di formazione della Ditta ADA, presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 18. "Training MALDI Biotyper", Pisa, 16-19 maggio 2011, corso di formazione della Ditta Bruker Daltonics S.r.l. presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
 19. "Batteri Gram-negativi multiresistenti produttori di carbapenemasi: epidemiologia, aspetti diagnostici e implicazioni terapeutiche", Siena, 15 ottobre 2012, corso AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani).
 20. Corso di inglese, tenuto da Adrian Wallwork dal 16 aprile al 21 maggio 2012 (30 ore di lezione) e organizzato dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale. Università di Pisa.

21. Congresso FITeLaB REGIONE TOSCANA, Pisa, 15 gennaio 2015, Ospedale di Cisanello.

PRESENTAZIONI A CONVEGNI INTERNAZIONALI

1. Carducci A., **Morici P.**, Pizzi F., Battistini R., Rovini E., Verani M. *Study of the viral removal efficiency in a urban wastewater treatment plant*. WaterMicro 2007 14th International Symposium on health-Related Water Microbiology, 9-15 settembre 2007. The University of Tokyo, Japan.
2. **Morici P.**, Fais R., Rizzato C., Tavanti A., Lupetti A. Effects of a human lactoferricin-derived peptide on biofilm formation by *Candida albicans*. 13th ASM Conference on Candida and Candidiasis, 13-17 aprile 2016, Seattle, WA.
3. Barnini S., Brucculeri V., **Morici P.**, Lupetti A., Campa M. From positive blood culture to microbiological diagnosis in 4 hours by MALDI-TOF mass spectrometry bacterial identification and rapid antibiogram. International Sepsis Forum-Sepsis 2012, 7-9 novembre, Parigi, Francia.
4. Battisti A., **Morici P.**, Checcucci G., Ghetti F., Sgarbossa A. CAPSULIGHT: Photokilling of *Helicobacter pylori* by endogenous pigments. Joint Congress of the French and Italian Photochemists and Photobiologists, 19-22 settembre, 2016 – Bari.
5. **Morici P.**, Battisti A., Ghetti F., Checcucci G and Sgarbossa A. An innovative phototherapeutic strategy against severe gastric infections. 19th IUPAB congress and 11th EBSA congress, 16-20 luglio 2017, Edimburgo.
6. Battisti A., **Morici P.**, Signore G., Ghetti F., Sgarbossa A. Photophysical characterization and fluorescence imaging of *Helicobacter pylori* endogenous porphyrins. 19th IUPAB congress and 11th EBSA congress, 16-20 luglio 2017, Edimburgo.
7. Fusi F., Orsini B., Romano G., Faraoni P., Gnerucci A., Tortora G., Menciassi A., **Morici P.**, Battisti A., Checcucci G., Ghetti F., Sgarbossa A. Design of an ingestible robotic pill based on LED sources for the treatment of gastrointestinal disorders. 17th Congress of the European Society for Photobiology, 4-8 settembre 2017, Pisa.
8. **Morici P.**, Battisti A., Ghetti F., Checcucci F., Tortora G., Menciassi A., Sgarbossa A. *In vitro* photo-killing of *Helicobacter pylori* by using a LED-based device. 17th Congress of the European Society for Photobiology, 4-8 settembre 2017, Pisa.
9. **Morici P.**, Battisti A., Tortora G., Checcucci G., Ghetti F., Menciassi A., Sgarbossa A. *In vitro* photoinactivation of *Helicobacter pylori* by a novel LED-based device. Photodynamic Therapy and Photodyagnosis Update 2018, 18-22 settembre, Kochel am See, Germania.
10. **Morici P.**, Battisti A., Tortora G., Checcucci G., Ghetti F., Sgarbossa A. Evaluation of *Helicobacter pylori* photoinactivation by using a novel LED-based device. 17th International Congress on Photobiology 18th Congress of the European Society for Photobiology (2019 ESP-IUPB World Congress), 25-30 agosto 2019, Barcellona.

**PRESENTAZIONI A CONVEGNI
NAZIONALI**

1. Pizzi F., Verani M., **Morici P.**, Battistini R., Rovini E., Carducci A. Studio sull'efficienza di rimozione virale di un impianto di depurazione dei liquami urbani. X Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, 14-15-16 ottobre 2007, Pisa.
2. Casini B., Minacori M.G., Buzzigoli A., Valentini P., Francone C., **Morici P.**, Barnini S., Tascini C., Baggiani A., Rossolini G. M., Privitera G. Evoluzione molecolare e filogenesi di *Acinetobacter baumannii* in un'Azienda Ospedaliera Universitaria. 44° Congresso Nazionale S.It.I. 3-6 ottobre 2010, Venezia.
3. Lupetti A., Barnini S., Angileri D., **Morici P.**, Nibbering P. H., Campa M. Validazione di un metodo rapido di identificazione batterica e saggio di suscettibilità antimicrobica in emocolture per inoculo diretto nel sistema automatizzato Vitek 2. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, 17-20 ottobre 2010, Riccione.
4. Lupetti A., Barnini S., Angileri D., **Morici P.**, Nibbering P. H., Campa M. Paragone di un metodo nuovo con il metodo rapido di identificazione dei batteri Gram negativi in emocolture per inoculo diretto nel sistema automatizzato VITEK2. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, 3-6 ottobre 2011, Riccione.
5. **Morici P.**, Barnini S., Lupetti A., Campa M. Rilevazione rapida di infezione nei drenaggi post-chirurgici e in altri fluidi biologici. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, Riccione, 3-6 ottobre 2011.
6. Barnini S., **Morici P.**, Micio L., Grasso G., Campa M. La tecnologia della spettrometria di massa MALDI-TOF (MATRIX ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION TIME OF FLIGHT) per un flusso di lavoro rapido ed economico nel laboratorio di microbiologia clinica. XL Congresso Nazionale AMCLI, 8-11 novembre 2011, Rimini.
7. Barnini S., Brucculeri V., **Morici P.**, Lupetti A., Campa M. Antibiogramma rapido dopo identificazione mediante spettrometria di massa MALDI-TOF di batteri da emocoltura positiva. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM, 7-10 ottobre 2012, Riccione.
8. **Morici P.**, Capanni S., Florio W., Campa M., Lupetti A. Synergistic activity of the N-terminus of human lactoferrin with antibiotics against carbapenemase-producing *K. pneumoniae* strains. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 28 settembre-1 ottobre 2014, Torino. *New Microbiologica*.
9. **Morici P.**, Fais R., Rizzato C., Tavanti A., Lupetti A. Inhibition of *Candida albicans* biofilm formation by a human lactoferricin-peptide derived from the N-terminus. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 27-30 settembre 2015, Napoli.
10. Florio W., Brucculeri V., **Morici P.**, Ghelardi E., Barnini S., Lupetti A. Direct identification and antimicrobial susceptibility testing of bacteria from positive blood cultures by combining MALDI-TOF and ALFRED60AST are rapid and reliable. 43°

- Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 27-30 settembre 2015, Napoli.
11. Rizzato C., Lombardi L., Zoppo M., **Morici P.**, Lupetti A., Tavanti A. Molecular basis of azole resistance in *Candida orthopsilosis*. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 25-28 settembre 2016, Pisa.
 12. **Morici P.**, Florio W., Rizzato C., Ghelardi E., Tavanti A., Lupetti A. Synergistic activity of the N-terminus of human lactoferricin in combination with various antibiotics against carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae* strains. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 25-28 settembre 2016, Pisa.
 13. **Morici P.**, Fais R., Rizzato C., Tavanti A., Lupetti A. Inhibition of *Candida albicans* biofilm formation by a human lactoferricin derived peptide (HLF1-11). 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 25-28 settembre 2016, Pisa.
 14. **Morici P.**, Battisti A., Ghetti F., Checcucci G., Sgarbossa A. CAPSULIGHT: an innovative phototherapeutic strategy against severe gastric infections. Società di biofisica pura e applicata, SIBPA, 18-21 settembre 2016, Cortona.
 15. **Morici P.**, Battisti A., Ghetti F., Checcucci G., Tortora G., Menciassi A. Sgarbossa A. *In vitro* photo-killing of *Helicobacter pylori* with an innovative LED-based device. 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 settembre 2017, Pisa.
 16. Fais R., Di Luca M., Rizzato C., **Morici P.**, Bottai D., Tavanti A., Lupetti A. The N-terminus of human lactoferrin displays anti-biofilm activity on *Candida parapsilosis* in lumen catheters. 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 27-30 settembre 2017, Pisa.
 17. Battisti A., **Morici P.**, Signore G., Ghetti F., and Sgarbossa A. Investigation of *Helicobacter pylori* endogenous porphyrins as photosensitizers for intragastric PDT. FisMat 2017, the Italian National Conference on Condensed Matter Physics (Including Optics, Photonics, Liquids, Soft Matter) ICTP in Miramare (TS), 1-5 ottobre 2017.
 18. **Morici P.**, Battisti A., Tortora G., Checcucci G., Ghetti F., Menciassi A., Sgarbossa A. *In vitro* photodynamic antibacterial effect on *Helicobacter pylori* by a novel LED-based device. SIFB-Alpe Andria Meeting on Photobiology, University of Udine, Palazzo Toppo Wassermann 20-22 giugno 2018.
 19. Battisti A., **Morici P.**, Signore G., Checcucci G., Ghetti F., Sgarbossa A. Exploiting endogenous bacterial photosensitizers for aPDT: investigation of porphyrin content in *Helicobacter pylori*. SIFB-Alpe Andria Meeting on Photobiology, University of Udine, Palazzo Toppo Wassermann 20-22 giugno 2018.
 20. **Morici P.**, Battisti A., Ghetti F., Sgarbossa A., Checcucci G. Advancement of the reasearch project CAPSULIGHT for the photokilling of *Helicobacter pylori* by endogenous pigments. SIFB-Alpe Andria Meeting on Photobiology, University of Udine, Palazzo Toppo Wassermann 20-22 giugno 2018.

21. **Morici P.**, Battisti A., Tortora G., Checcucci G., Ghetti F., Menciassi A., Sgarbossa A. Antibacterial effect of photodynamic therapy on *Helicobacter pylori* by using a novel LED-based device. XXIV Congresso Nazionale SIBPA (Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata), 10-13 settembre 2018, Ancona.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Carducci A, **Morici P.**, Pizzi F, Battistini R, Rovini E, Verani M. Study of the viral removal efficiency in a urban wastewater treatment plant. *Water Science and Technology*. 2008; 58(4):893-7.
2. Lupetti A., Barnini S., **Morici P.**, Ghelardi E., Nibbering P. H., Campa M. Saponin promotes rapid identification and antimicrobial susceptibility profiling of Gram-positive and Gram-negative bacteria in blood cultures with the Vitek 2 system. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2013; 32(4): 493-502.
3. Florio W, Barnini S, **Morici P.**, Lupetti A. Direct inoculation of positive blood cultures using the Phoenix system for antimicrobial susceptibility testing of both Gram-positive and Gram-negative bacteria. *J Med Microbiol*. 2015. 64 (Pt 5): 582-5.
4. Barnini S, Ghelardi E, Brucculeri V, **Morici P.**, Lupetti A. Rapid and reliable identification of Gram-negative bacteria and Gram-positive cocci by deposition of bacteria harvested from blood cultures onto the MALDI-TOF plate. *BMC Microbiology*. 2015; 15: 124.
5. Florio W, **Morici P.**, Rizzato C, Barnini S, Tavanti A and Lupetti A. Diagnosis of Bloodstream Infections by Mass Spectrometry: Present and Future. *Mass Spectrom Open Access* 2015, 1:1.
6. Barnini S, Brucculeri V, **Morici P.**, Ghelardi E, Florio W and Lupetti A. A new rapid method for direct antimicrobial susceptibility testing of bacteria from positive blood cultures. *BMC Microbiology*. 2016; 16:185.
7. **Morici P.**, Fais R., Rizzato C., Tavanti A., Lupetti A. Inhibition of *Candida albicans* biofilm formation by the synthetic lactoferricin derived peptide hLF1-11. *PLoS ONE*. 2016; 11 (11): 1-15.
8. **Morici P.**, Florio W, Rizzato C, Ghelardi E, Tavanti A, Rossolini GM, Lupetti A. Synergistic activity of synthetic N-terminal peptide of human lactoferrin in combination with various antibiotics against carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2017. doi: 10.1007/s10096-017-2987-7.
9. Battisti A., **Morici P.**, Ghetti F., Sgarbossa A. Spectroscopic characterization and fluorescence imaging of *Helicobacter pylori* endogenous porphyrins. *Biophys Chem*. 2017. doi: 10.1016/j.bpc.2017.05.010.

10. Battisti A., **Morici P.**, Signore G., Ghetti F., Sgarbossa A. Compositional analysis of endogenous porphyrins from *Helicobacter pylori*. *Biophys Chem.* 2017. doi: 10.1016/j.bpc.2017.06.006.
11. Fais R., Di Luca M., Rizzato C., **Morici P.**, Bottai D., Tavanti A., Lupetti A. The N-Terminus of Human Lactoferrin Displays Anti-biofilm Activity on *Candida parapsilosis* in Lumen Catheters. *Front Microbiol.* 2017 Nov 13; 8:2218. doi: 10.3389/fmicb.2017.02218. eCollection 2017.
12. Florio W., **Morici P.**, Ghelardi E., Barnini S., Lupetti A. Recent advances in the microbiological diagnosis of bloodstream infections. *Crit Rev Microbiol.* 2017 Nov 29:1-20. doi: 10.1080/1040841X.2017.1407745.
13. Battisti A., **Morici P.**, Tortora G., Menciassi A., Checcucci G., Ghetti F., Sgarbossa A. Temperature increase inside LED-based illuminators for in vitro aPDT photodamage studies. *Results in Physics* 2018; 9: 680:681. doi: <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2018.03.032>

ATTIVITA' COME REFEREE

Per la seguente rivista scientifica: *Journal of Infection and Public Health*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

Ottima conoscenza

Dal 17/02/14 al 30/06/2014

Frequenza corso di inglese “livello B2.1” presso il CLI (Centro Linguistico Interdipartimentale-Università di Pisa)-4 ore/settimana

Dal 06/09/13 al 31/01/2013

Frequenza corso di inglese “livello B1 plus” con superamento esame finale, presso il CLI (Centro Linguistico Interdipartimentale-Università di Pisa)-4 ore/settimana

Dal 16 aprile al 21 maggio 2012

Frequenza corso di inglese, tenuto da Adrian Wallwork (30 ore di lezione) e organizzato dal Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale. Università di Pisa

Dal 2/09/1996 al 13/09/1996

Frequenza corso di inglese tenutosi a Malta in “The International English Language Centre-Malta (Recognised and approved by the ministry of Education of Malta).

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Diagnosi microbiologica
- Tecniche di coltivazione microbica
- Tecniche di isolamento e identificazione microbica
- Tecniche di valutazione della suscettibilità antimicrobica
- Saggi di sinergia antimicrobica (metodo di microdiluizione *checkerboard*, e di diffusione su agar)
- Saggio di attività metabolica cellulare-XTT/menadione
- Saggio di citotossicità su eritrociti umani
- Protocolli di formazione di biofilm microbico
- Estrazione di DNA
- Amplificazione degli acidi nucleici mediante PCR e RAPD-PCR
- Disegno di *primer* mediante software dedicati (Primer3 Blast, Geneious)
- Estrazione di RNA ed analisi di espressione genica con qRT-PCR
- Real Time PCR
- Sequenziamento di Sanger
- Analisi citofluorimetrica (FACS)
- Microscopia confocale

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

- Ottime conoscenze e utilizzo del pacchetto Microsoft Office;
- Utilizzo del software *GraphPad InStat* per l'analisi statistica

PATENTE O PATENTI Automobilistica (Patente B) rilasciata dalla Motorizzazione Civile di Trapani il 7/7/2000.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali a norma del D.Leg. 196/200

Pisa, 13/11/2019