

Eva Pericolini
Via Campi, 287
41121, Modena

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Eva Pericolini
Indirizzo: via Campi, 287 - 41121 Modena
Telefono: 0039 059 2055467
email: eva.pericolini@unimore.it; pericolinie@hotmail.it
Nazionalità: Italiana
Luogo e Data di Nascita: Perugia, 11/10/1978
ORCID: 0000-0002-5299-8197
URL web site: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pericolini+E>

POSIZIONE ATTUALE

28 Aprile 2020-oggi: Professore Associato presso il Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Settore Scientifico Disciplinare MED 07.

11 Novembre 2020-oggi: Conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore 06/A3-Microbiologia e Microbiologia Clinica I Fascia, valida fino al 11 Novembre 2031.

ISTRUZIONE

15 Gennaio 2010: Conseguito il Dottorato di Ricerca in: "Patogenesi molecolare, immunologia e controllo degli agenti trasmissibili che causano le principali malattie associate alla povertà: Malaria, AIDS e Tuberculosis", presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Giugno 2003: Superato con esito positivo l'esame di abilitazione alla professione di Farmacista.

6 Marzo 2003: Conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia la laurea a ciclo unico in Farmacia (A.A. 2001/2002, classe delle lauree specialistiche in Farmacia e Farmacia industriale di cui al D.M. 28/11/2000), con la votazione di 109/110, e discussione della tesi sperimentale: "Importanza dell'immunità cellulo-mediata nell'induzione e mantenimento della risposta protettiva verso il *C. neoformans*" (Relatore Prof.ssa Anna Vecchiarelli).

Luglio 1997: Maturità classica presso il Liceo Annibale Mariotti di Perugia.

ESPERIENZE LAVORATIVE (ATTIVITA' SCIENTIFICA)

28 Novembre 2016-27 Aprile 2020: Ricercatore a tempo determinato (ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b) Legge 30.12.2010, n. 240) presso il Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Settore Scientifico Disciplinare MED 07.

1 Marzo 2014-31 Marzo 2014: Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del progetto: "Effect of yeast products and bacteria on vaginal infection induced by *Candida albicans*", avente ad oggetto: "Valutazione statistica dell'effetto di lieviti e batteri nell'infezione vaginale da *Candida albicans*", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia.

1 Dicembre 2009-27 Novembre 2016: Vincitrice di Assegno di Ricerca per la collaborazione nell'ambito del progetto dal titolo: "Anticorpi contro infezioni da *Cryptococcus* e *Pneumocystis*" in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1 Dicembre 2005-30 Novembre 2009: Contratto per un incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa (Giovane Ricercatore), nell'ambito del Progetto FIRB "Laboratorio di Parassitologia e Microbiologia Molecolare: Sviluppo di una piattaforma integrata per l'uso di Micro-array di antigeni nella diagnosi microbiologica (Codice RBLA03C9F4)", presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1 Dicembre 2004-30 Novembre 2005: Vincitrice di Assegno di Ricerca biennale promosso dal Consorzio CRESCI, in qualità di organismo intermediario per la Gestione della Sovvenzione Globale avente ad oggetto l'attuazione della misura D4 "Miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e dello sviluppo tecnologico", finalizzato all'implementazione di progetti di ricerca, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

2 Marzo 2005-1 Aprile 2005: Contratto per prestazione di lavoro autonomo occasionale avente ad oggetto l'attività: "Analisi statistica di risultati ottenuti in vari sistemi sperimentali *in vitro* e *in vivo*", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1 Agosto 2004-31 ottobre 2004: Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto: "Messa a punto di un sistema sperimentale da utilizzare per testare l'effetto antiinfiammatorio e tolleragenico del materiale capsulare di *C. neoformans*", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1 Novembre 2003-30 Giugno 2004: Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto: "Approcci immunoterapeutici innovativi nella lotta alle infezioni opportunistiche (immuno-evasione ed immunoregolazione da materiale capsulare di *C. neoformans*)", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

6 Aprile 2003-31 Ottobre 2003: Contratto di collaborazione nell'ambito del progetto: "Estrazione e caratterizzazione molecolare di mannoproteina da *C. neoformans* e loro potenziale utilizzo per la prevenzione e cura della criptococcosi", in riferimento all'attività di supporto per la Prof.ssa Anna Vecchiarelli, presso la Sez. di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

ATTIVITA' DIDATTICA

15 Marzo 2019 (A.A. 2019-2020)-presente: membro del collegio di Dottorato "Clinical and Experimental Medicine (CEM) - Medicina Clinica e Sperimentale", dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

14 Marzo 2018 (A.A. 2018-2019): affidataria di un ciclo di lezioni di 40 ore per ogni ciclo attivo di dottorato sulle metodiche di analisi dei biofilm microbici su matrici abiotiche, biotiche ed *in vivo*, per il Corso di Dottorato "Clinical and Experimental Medicine (CEM) - Medicina Clinica e Sperimentale", dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2022-2023-presente: Docente di Microbiologia per il corso di laurea in Farmacia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2019-2020-presente: Docente di Microbiologia per il corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2018-2019-presente: Docente di Microbiologia e Igiene per il corso di laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2017-2018-presente: Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2016-2017-presente: Docente di Microbiologia per il corso di laurea in Ostetricia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2016-2017-presente: Docente di Microbiologia e Virologia per il corso di laurea di Igiene Dentale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

A.A. 2012-2013-A.A. 2016-2017: Relatore tesi di laurea per la materia: Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il corso di laurea specialistica in "Farmacia" della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

A.A. 2011/2012-A.A. 2016/2017: Cultore della materia e Membro in commissioni d'esame per la materia: Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il corso di laurea specialistica in "Farmacia" della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

A.A. 2010/2011-A.A. 2016/2017: Cultore della materia e Membro in commissioni d'esame per la materia: Microbiologia e Microbiologia Clinica, presso il corso di laurea specialistica in "Chimica e Tecnologia Farmaceutica" della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

Il dettaglio dell'attività didattica svolta è reperibile al seguente link:

<https://personale.unimore.it/rubrica/insegnamenti/pericolinie>

Membro in commissioni di laurea:

2022: membro commissione di laurea Scienze biologiche e biologia sperimentale applicata

2022: membro commissione di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico

2020: membro commissione di laurea in Biotecnologie mediche ed industriali

2017: membro commissione di laurea in Biotecnologie

ORGANIZZAZIONE DI MEETINGS SCIENTIFICI

5 Dicembre 2023: Responsabile scientifico del corso “Le malattie sessualmente trasmesse: modelli di studio, diagnosi e rischio oncologico” svoltosi a Modena

7 Giugno 2023: Responsabile scientifico del corso ECM “Le infezioni sessualmente trasmesse: un problema clinico e sociale” svoltosi a Modena.

3-7 Ottobre 2011: Partecipazione in qualità di Trainer al “7th FINSysB Research Skills Training Workshop: Host Immunology of fungal infections & antibody engineering” svoltosi a Perugia.

15-20 Novembre 2005: Partecipazione in qualità di Trainer al “Galar Fungail 2 Training session and Consortium Meeting: Host Immune Response” svoltosi a Perugia.

FORMAZIONE SPECIALISTICA

16-22 Maggio 2015: Partecipazione al corso FEBS “Human Fungal Pathogens, molecular mechanisms of host-pathogen interactions and virulence”, svoltosi a La Colle sur Loup, Francia.

4-11 Luglio 2014: Borsa di studio per la partecipazione al corso FEMS “4th CESC 2014: Biology of pathogenic fungi”, svoltosi a Szeged, Ungheria.

30 Settembre-1 Ottobre 2013: Partecipazione al congresso “Microbial Pathogenesis and Immunity”, svoltosi a Perugia, Italia.

17 Febbraio-2 Marzo 2013: Borsa di studio per la partecipazione al corso FEBS “Advanced practical course: State-of-the-art infection models for human pathogenic fungi”, svoltosi a Jena, Germania.

Settembre 2003: Corso di informazione/formazione rivolto agli utenti del centro servizi stabulario centralizzato.

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA/ASSEGNATARIA DI FINANZIAMENTI

Ricerca Corrente 2022 IRCSS Burlo Garofolo Trieste: Interactions among vaginal microbiome, mucosal immunity and candida vaginitis: impact on women health (12 mesi) (PI partner esterno Unimore)

PRIN-2022: DORIAN: Defining the molecular mechanisms of tolerance breakdown in vulvovaginal candidiasis (2 anni) (coordinatore del Progetto).

FAR dipartimentale 2022 - linea attrezzature (PI del progetto).

FAR Mission Oriented 2022: ADRIAN: a microbiota-based strategy against vaginal infections. Durata: 18 mesi (a decorrere dal 1.11.2022) (PI del Progetto).

Responsabile scientifico della convenzione di ricerca stipulata con la ditta IMA-Life S.p.A. dal titolo:

Analisi dell'adeguatezza di indicatori biologici nella valutazione di sistemi di sterilizzazione/sanificazione e messa a punto di nuovi protocolli sperimentali per l'utilizzo di indicatori biologici nella validazione di sistemi di sterilizzazione. Durata: 3 anni (a decorrere dal 4.10.2022).

PNRR, Missione 4, componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” - Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese”. Finanziamento di una borsa di dottorato di ricerca dal titolo: Un approccio sperimentale che integra: uso di ceppi microbici, sostanze bioattive, modelli in vitro, ex-vivo, in vivo e metabolomica “untargeted”, per identificare ed analizzare l'attività di candidati probiotici, prebiotici, postbiotici e molecole bioattive da impiegare per il trattamento delle infezioni vaginali. (Responsabile scientifico del progetto e tutor).

PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020. Azioni IV.5 - “Dottorati su tematiche Green” Finanziamento di una borsa di dottorato di ricerca per il progetto: La modulazione del microbiota residente multispecie come terapia innovativa e personalizzata per combattere le infezioni vaginali da *Candida albicans* (Responsabile scientifico del progetto e tutor).

Bando PE 2020 - per il sostegno ad attività di Public Engagement 2020, mod. aperta: assegnataria di finanziamento per il progetto “MicroModenaLab” (PI del Progetto).

FAR-2017 (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2017): Evaluation of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm development on endotracheal tubes followed by bioluminescence imaging. Durata: 24 mesi (PI del Progetto).

FFABR-2017 (Finanziamento delle Attività Base di Ricerca 2017)

Responsabile scientifico della convenzione di ricerca stipulata con la ditta COMECER S.p.A. dal titolo: Messa a punto di nuovi protocolli sperimentali per l'utilizzo di indicatori biologici nella validazione dell'efficienza di sistemi di sterilizzazione. Durata: 3 anni (a decorrere dal 10.12.2019).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

FAR-2021 (Fondo di Ateneo per la Ricerca 2021): Role of Human Herpesviruses in COVID-19 pathogenesis.

Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia 2010: Potenziale utilizzo del polisaccaride capsulare di *Cryptococcus neoformans* nel trattamento dell'Artrite Reumatoide.

Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia 2012: Attività innata antifungina di peptidi anticorpali

FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN: Pathogenomics and Systems Biology of Fungal Infections An Integrative Approach. Durata: 48 mesi

FP6-2002-MOBILITY-1: Interaction of fungal pathogens with host cells: a post-genomic approach. Durata: 48 mesi

FIRB 2003: Laboratorio di parassitologia e Microbiologia Molecolare: sviluppo di una piattaforma integrate per l'uso di micro-array di antigeni nella diagnosi microbiologica. Responsabile Unità: prof.ssa Anna Vecchiarelli. Durata: 68 mesi

PRIN 2005: Analisi della biologia di sistema nella risposta immunitaria contro i microrganismi patogeni. Responsabile Unità: prof.ssa Anna Vecchiarelli. Durata: 24 mesi

PRIN 2003: La tecnologia dei vaccini in era post-genomica: transgeni, cellule dendritiche e ligandi recettoriali. Responsabile Unità: prof.ssa Anna Vecchiarelli. Durata: 24 mesi

SUPERVISIONE DI TESISITI E STUDENTI DI DOTTORATO

2014-2016: Tre studenti magistrali e un dottorando, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli studi di Perugia.

2016-2022: quattro studenti magistrali, sei studenti di laurea triennale e due dottorandi, Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa, Università degli studi di Modena.

ATTIVITA' PROFESSIONALI:

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *PLoS ONE*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Virulence*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Journal of Functional Foods*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *mBio (ASM)*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Frontiers in Microbiology*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Journal of Hospital Infection*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Medical Mycology*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Infection and Immunity (ASM)*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Mediators of inflammation*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Frontiers in Pharmacology*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Science Advances (AAAS)*

Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Microbiology spectrum (ASM)*

Membro del Comitato Scientifico del portale di informazione medico-scientifica: [Microbioma.it](https://microbioma.it) (<https://microbioma.it>)

Revisore per progetti di ricerca: Membro del “College of Expert Reviewers” of the European Science Foundation (ESF).

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI:

Review Editor per la rivista scientifica *Frontiers in Microbiology* (8.2.2018-presente)

Topic Editor per la rivista scientifica *Microorganisms* (luglio 2020-presente)

Associate Editor per la rivista scientifica *BMC microbiology* (novembre 2020-presente)

Editor per la rivista scientifica *Frontiers in Immunology* (9.3.2021-presente)

Associate Editor per la rivista scientifica *Frontiers in Microbiology* sezione Medical Mycology (26.8.2022-presente)

PARTECIPAZIONE COME RELATORE AI SEGUENTI CONGRESSI:

33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli 16-19 Ottobre 2005

2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Napoli 19-20 Ottobre 2005

4° CESC 2014. Szeged, Ungheria, 4-11 Luglio 2014

42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Torino 28 Settembre-1 Ottobre 2014

PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO AI SEGUENTI CONGRESSI:

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Riccione 13-16 Ottobre 2013

49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. On-line 16-17 e 20-21 Settembre 2021

Webinar Interazione ospite-microrganismo (quarto incontro 2022) organizzato dalla Società Italiana di Microbiologia. On-line 18 luglio 2022

Corso ECM: Infiammazione, immunità ed infezioni del basso tratto genitale. Modena 22-2-2023

Corso ECM: Infiammazione, immunità ed infezioni del basso tratto genitale. Milano 2-3-2023

2° corso “Up-to date on...infezioni in ostetricia e ginecologia”. Trieste 22 Settembre 2023

PREMI E RICONOSCIMENTI:

Miglior Poster per la Sessione: Microorganism/Host Interactions. 43° National Congress of the Italian Society of Microbiology, Naples, Italy, 27-30 September 2015.

ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2005-presente: Socio SIM: Società Italiana di Microbiologia

2012-presente: Socio di FEBS: The Federation of European Biochemical Societies

2012-presente: Socio di FEMS: The Federation of European Microbiological Societies

2015-presente: Socio di ASM: American Society for Microbiology

PRINCIPALI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Dr. Duncan Wilson: Aberdeen Fungal group, University of Exeter (UK)

Prof. Robert Wheeler: University of Maine (Orono, USA)

Prof. Attila Gacser: University of Szeged (Szeged, Hungary)

Prof. Christophe D'Enfert: Institut Pasteur (Paris, France)

MADRELINGUA: Italiano

ALTRA LINGUA: Inglese

Capacità di lettura: ottima

Capacità di scrittura: ottima

Capacità di espressione orale: buona

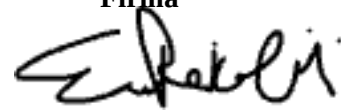
CONOSCENZE INFORMATICHE: Sistema Operativo Office (word, excel, powerpoint, etc.) Internet e outlook, Sigma-plot, End-note, Scion-Image, GraphPadPrism.

PATENTE: TIPO B

La sottoscritta Eva Pericolini, nata a Perugia, prov. PG il 11/10/1978 e residente a Deruta (PG), in via San Silvestro n° 2, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità delle suddette dichiarazioni ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e autorizza al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. lgs. 196 del 30 Giugno 2003.

Data, 20-2-2024

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Pericolini', written in a cursive style.