

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Luogo e data di nascita

BLASI ELISABETTA

DIP. CHIRURGICO, MEDICO, ODONTOIATRICO E DI SCIENZE MORFOLOGICHE CON INTERESSE TRAPIANTOLOGICO, ONCOLOGICO E DI MEDICINA RIGENERATIVA (CHIMOMO), UNIMORE

DIP. INTERAZIENDALE DEI LABORATORI E DI ANATOMIA PATOLOGICA ,

AOU-POLICLINICO

Via Del Pozzo 71, 41125 Modena

+39 059 205 5468

+39 059 205 5483

elisabetta.blasi@unimore.it

Italiana

Perugia, 04.08.57

ESPERIENZA LAVORATIVA

2008-oggi: **Titolare di Programma Assistenziale** su "Diagnostica avanzata di infezioni fungine invasive" presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, Modena

2007-oggi: **Direttore della Scuola di Specializzazione** in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

2003-2008: **Vice-direttore del Dipartimento** di Scienze di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia

1997-2002: **Direttore della Scuola di Specializzazione** in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

1994-oggi: **Professore di ruolo di I fascia** di Microbiologia e Microbiologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/07 (già F05X), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

1992-1994: **Professore di ruolo di II fascia**, raggruppamento F053 (Microbiologia Medica e Clinica), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia

1989-1992: **Ricercatore Universitario**, raggruppamento n.70 (Microbiologia e Patologia Generale), Università degli Studi di Perugia

1985-1986: **Visiting Associate**, presso NIH-National Cancer Institute, Laboratori FCRF, Frederick, MD, USA

1982-1985: **Visiting Fellow**, presso NIH- National Cancer Institute, Laboratori FCRF, Frederick, MD, USA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986: **Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia** (70/70 e lode), Università di Perugia, Perugia

1985-1986: **Visiting Associate**, NIH-NCI, Frederick, MD, USA

1982-1985: **Visiting Fellow**, NIH-NCI, Frederick, MD, USA

1980-1982: **Tirocinio post-laurea**, Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Perugia, Perugia

1980: **Laurea in Scienze Biologiche** (110/110 e lode), Università degli Studi di Perugia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

**MADRELINGUA
ALTRE LINGUA**

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Principali campi di interesse scientifico:

1. Interazione ospite-parassita nelle micosi opportunistiche: ruolo del macrofago e di specifici fattori di virulenza fungini.
2. Biofilm microbico: ruolo patogenetico.
3. Nuovi approcci allo studio della patogenesi microbica e alla diagnostica microbiologica precoce e rapida.
5. Il microbiota umano: studi di caratterizzazione morfologico-funzionale

Pubblicazioni:

Autrice di oltre 150 lavori pubblicati su riviste internazionali, recensite e con impact factor, e di oltre 250 partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.
Co-autrice di 3 libri di Microbiologia per studenti dell'area medica.

ITALIANA

Inglese

livello: ottimo
livello: ottimo
livello: ottimo

2019-2021: Componente della Giunta della Società Italiana di Microbiologia
2019-oggi: Componente del Comitato Editoriale della rivista "Microorganisms"
2016-2020: Componente del Collegio dei Docenti del SSD MED/07
2007-2016: Componente della Giunta della Società Italiana di Microbiologia.
1998-2000: Componente del Comitato Editoriale di "Infection and Immunity"
1988-oggi: Revisore scientifico per diverse riviste nel settore della Microbiologia e Microbiologia Clinica (Cell. Microbiol; FEMS; Infect. Immun; J. Neuroimmunol; J. Infection; Microbes and Infections, ecc).
1986-oggi: Membro effettivo di diverse società del settore: American Society of Microbiology (ASM), Società Italiana di Microbiologia (SIM), Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Società Italiana Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (SIMMOC).

2009-2013: RESPONSABILE NAZIONALE DEL PROGRAMMA DI RICERCA PRIN-2009 SUL TEMA "IDENTIFICAZIONE DI BIOMARCATORI E SVILUPPO DI PIATTAFORME INNOVATIVE PER LA DIAGNOSI RAPIDA DELLE PRINCIPALI INFEZIONI FUNGINE INVASIVE"

2011: Donazione centro studi Antonio Vallisneri, a sostegno dello studio "Ricerca di biomarcatori nel fluido amniotico mediante microarray di proteine"

2010: REGIONE EMILIA ROMAGNA SPINNER 2013- MISS 2 CONTRIBUTO A GIOVANE RICERCATORE

2007-2009: RESPONSABILE DI PROGETTO DI UNITÀ DI RICERCA PRIN-2007 SUL TEMA "MICETI OPPORTUNISTI PATOGENI E REATTIVITÀ MACROFAGICA: FATTORI GENETICI ED AMBIENTALI CHE CONDIZIONANO LA DINAMICA E L'EVOLUZIONE DEL PROCESSO INFETTIVO"

2006-2008: Finanziamento RADIM su progetto "Impiego del microarray proteico nella diagnosi sierologica di alcune malattie infettive"

2006-2007: Responsabile di un progetto British-Italian Programm for Young Investigators sul tema "Microarray immunoassays for the diagnosis of infectious diseases"

2006: Finanziamento dalla Fondazione Cassa Risparmio-MODENA su progetto "Microarray proteici nella sierodiagnosi di patologie infettive e nella ricerca diretta di agenti patogeni"

2005-2007: RESPONSABILE DI PROGETTO DI UNITÀ DI RICERCA PRIN-2005 SUL TEMA "FUNGHI OPPORTUNISTI PATOGENI E IMMUNO-REATTIVITÀ MACROFAGICA: EVENTI MOLECOLARI COINVOLTI NELLA INTERAZIONE CELLULA-CELLULA, LOCALIZZAZIONE INTRACELLULARE E RESISTENZA FUNGINA AI SISTEMI EFFETTORI MACROFAGICI

”

2002: Finanziamento dalla Fondazione Cassa Risparmio-MODENA su progetto “Microrganismi patogeni di particolare rilevanza: dalla ricerca di base alla clinica”

1999- 2001: RESPONSABILE DI PROGETTO DI UNITÀ DI RICERCA PRIN-2005 SUL TEMA “APPROCCI VACCINALI E TERAPEUTICI IN AMBITO BIOTECNOLOGICO”

1999-2000: Finanziamento da European Community for shared-cost RTD actions sul progetto “Infections: targeted restriction of iron as a new strategy against intracellular pathogens”

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

HA INTRAPRESO LO STUDIO DEL PIANOFORTE, FINO AL VI° ANNO DI CORSO, PRESSO IL CONSERVATORIO DI MUSICA DI PERUGIA

PATENTE O PATENTI ALLEGATI

Patente di guida Italiana classe B

[Elenco delle pubblicazioni]

Documents: 154 (da Scopus, febbraio 2021)

Citations: 3701

h Index: 28

IF totale: 403,5

Elenco delle pubblicazioni più recenti:

- Genomic and Phenotypic Variation in Morphogenetic Networks of Two *Candida albicans* Isolates Subtends Their Different Pathogenic Potential. Cavalieri D, Di Paola M, Rizzetto L, Tocci N, De Filippo C, Lionetti P, Ardizzoni A, Colombari B, Paulone S, Gut IG, Berná L, Gut M, Blanc J, Kapushesky M, Pericolini E, **Blasi E**, Peppoloni S. **Front Immunol.** **2018**, Jan 19;8:1997. doi: 10.3389/fimmu.2017.01997. eCollection 2017.
- Epitope unmasking in vulvovaginal candidiasis is associated with hyphal growth and neutrophilic infiltration. Pericolini E, Perito S, Castagnoli A, Gabrielli E, Mencacci A, **Blasi E**, Vecchiarelli A, Wheeler RT. **PLoS One.** **2018**, Jul 31;13(7):e0201436. doi: 10.1371/journal.pone.0201436. eCollection 2018. PMID: 30063729
- In vitro effects of commercial mouthwashes on several virulence traits of *Candida albicans*, *viridans* streptococci and *Enterococcus faecalis* colonizing the oral cavity. **Ardizzoni A**, Pericolini E, Paulone S, Orsi CF, Castagnoli A, Oliva I, Strozzi E, Blasi E. **PLoS One.** **2018**, Nov 15;13(11):e0207262. doi: 10.1371/journal.pone.0207262. eCollection 2018. PMID: 30439994
- Real-time monitoring of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation on endotracheal tubes in vitro. Pericolini E, Colombari B, Ferretti G, Iseppi R, Ardizzoni A, Girardis M, Sala A, Peppoloni S, **Blasi E.** **BMC Microbiol.** **2018**, Aug 14;18(1):84. doi: 10.1186/s12866-018-1224-6. PMID: 30107778
- Performance of *Candida albicans* germ tube antibodies (CAGTA) and its association with (1→3)-β-D-glucan (BDG) for diagnosis of invasive candidiasis (IC) . Pini P, Colombari B, Marchi E, Castagnoli A, Venturelli C, Sarti M, **Blasi E.** **Diagn Microbiol Infect Dis.** **2019**, Jan;93(1):39-43. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2018.07.007. Epub 2018 Aug 8.
- Prognostic Potential of the Panfungal Marker (1→3)-β-D-Glucan in Invasive Mycoses Patients. Pini P, Venturelli C, Girardis M, Forghieri F, **Blasi E.** **Mycopathologia.** **2019** Feb;184(1):147-150. doi: 10.1007/s11046-018-0282-5. Epub 2018 Jul PMID:29967970 (IF 1.476)
- Anti-*Candida albicans* germ tube antibodies reduce in vitro growth and biofilm formation of *C. albicans*. Carrano G, Paulone S, Lainz L, Sevilla MJ, **Blasi E**, Moragues MD. **Rev Iberoam Micol.** **2019**, Jan 24. pii: S1130-1406(18)30074-3. doi: 10.1016/j.riam.2018.07.005. [Epub ahead of print] PMID: 30686747
- Antiviral Activity of Synthetic Peptides Derived from Physiological Proteins. Sala A, Ardizzoni A, Ciociola T, Magliani W, Conti S, **Blasi E**, Cermelli C. **Intervirology.** **2019**, Jan 17:1-8. doi: 10.1159/000494354. [Epub ahead of print] PMID: 30654366
- Antimicrobial and antibiofilm efficacy of a copper/calcium hydroxide-based endodontic paste against *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Candida albicans*. Meto A, Colombari B, Sala A, Pericolini E, Meto A, Peppoloni S, **Blasi E.** **Dent Mater J.** **2019** Jun 29. doi: 10.4012/dmj.2018-252. [Epub ahead of print]
- Efficacy of a Copper-Calcium-Hydroxide Solution in Reducing Microbial Plaque on Orthodontic Clear Aligners: A Case Report. Meto A, Colombari B, Castagnoli A, Sarti M, Denti L, **Blasi E.** **Eur J Dent.** **2019** Sep 8. doi: 10.1055/s-0039-1695653. [Epub ahead of print] PMID: 31494917
- Longitudinal Survey of Fungi in the Human Gut: ITS Profiling, Phenotyping, and Colonization. Raimondi S, Amaretti A, Gozzoli C, Simone M, Righini L, Candelieri F, Brun P, Ardizzoni A, Colombari B, Paulone S, Castagliuolo

- I, Cavalieri D, **Blasi E**, Rossi M, Peppoloni S. Front Microbiol. 2019 Jul 10;10:1575. doi: 10.3389/fmicb.2019.01575. eCollection 2019. PMID: 31354669
- *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3856 as a New Therapeutic Agent Against Oropharyngeal Candidiasis. Roselletti E, Sabbatini S, Ballet N, Perito S, Pericolini E, **Blasi E**, Mosci P, Cayzele Decherf A, Monari C, Vecchiarelli A. Front Microbiol. 2019 Jul 11;10:1469. doi: 10.3389/fmicb.2019.01469. eCollection 2019. PMID: 31354640
 - Propolis Affects *Pseudomonas aeruginosa* Growth, Biofilm Formation, eDNA Release and Phenazine Production: Potential Involvement of Polyphenols. Meto A, Colombari B, Meto A, Boaretto G, Pinetti D, Marchetti L, Benvenuti S, Pellati F, **Blasi E**. Microorganisms. 2020 Feb 12;8(2). pii: E243. doi:10.3390/microorganisms8020243. PMID: 32059431
 - Evaluation of Biological Response of STRO-1/c-Kit Enriched Human Dental Pulp Stem Cells to Titanium Surfaces Treated with Two Different Cleaning Systems. Conserva E, Pisciotto A, Bertoni L, Bertani G, Meto A, Colombari B, **Blasi E**, Bellini P, de Pol A, Consolo U, Carnevale G. Int J Mol Sci. 2019 Apr 16;20(8). pii: E1868. doi: 10.3390/ijms20081868. PMID: 31014017
 - The β -Lactamase Inhibitor Boronic Acid Derivative SM23 as a New Anti-*Pseudomonas aeruginosa* Biofilm S. Peppoloni, E. Pericolini, B. Colombari, D. Pinetti, C. Cermelli, F. Fini, F. Prati, E. Caselli and **E. Blasi**. Front. Microbiol., 07 February 2020 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.00035>
 - Perinuclear Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies (pANCA) Impair Neutrophil Candidacidal Activity and Are Increased in the Cellular Fraction of Vaginal Samples from Women with Vulvovaginal Candidiasis. Ardizzoni A, Sala A, Colombari B, Giva LB, Cermelli C, Peppoloni S, Vecchiarelli A, Roselletti E, **Blasi E**, Wheeler RT, Pericolini E. J Fungi (Basel). 2020 Oct 16;6(4):E225. doi: 10.3390/jof6040225. PMID: 33081210
 - Antibacterial effects of microrepair® BIOMA-based toothpaste and chewing gum on orthodontic elastics contaminated in vitro with saliva from healthy donors: A pilot study
Meto, A., Colombari, B., Odorici, A., Giva L.B., Pericolini E., Regina, A.L., **Blasi, E.**
Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10(19), pp. 1-13, 6721
 - Evaluation of Antimicrobial Effect of Air-Polishing Treatments and Their Influence on human Dental Pulp Stem Cells Seeded on Titanium Disks.
Di Tinco R, Bertani G, Pisciotto A, Bertoni L, Bertacchini J, Colombari B, Conserva E, **Blasi E**, Consolo U, Carnevale G. Int J Mol Sci. 2021 Jan 16;22(2):E865. doi: 10.3390/ijms22020865. PMID: 33467097