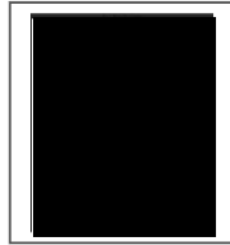


FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Professore Ordinario di Malattie Infettive
Università Politecnica delle Marche

Direttore UOC Malattie Infettive
Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCESCO BARCHIESI
Indirizzo	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal **1986 al 1990**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche
- Tipo di azienda o settore Clinica Malattie Infettive
- Tipo di impiego Specializzazione in Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Assistente medico in formazione specialistica

- Date (da – a) Dal **1990 al 1993**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche
- Tipo di azienda o settore Clinica Malattie Infettive
- Tipo di impiego Dottorato in Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e attuazione di linee di ricerca preclinica e clinica

- Date (da – a) Dal **1993 al 1995**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Texas Health Science Center at San Antonio – TX , USA
- Tipo di azienda o settore Fungus Testing Laboratory Department of Pathology – San Antonio, TX, USA
- Tipo di impiego Post-doctorat fellowship
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di nuove tecnologie e progettazione ed attuazione di linee di ricerca preclinica

- Date (da – a) Dal **1995 al 2002**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche
- Tipo di azienda o settore Clinica Malattie Infettive – Azienda Ospedaliero-Universitaria Umberto I°-Lancisi-Salesi, Torrette di Ancona
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento della ricerca pre-clinica e clinica presso la sede lavorativa; responsabile del laboratorio di micologia medica annesso alla Clinica Malattie Infettive e coresponsabile dell'ambulatorio divisionale di malattie infettive per la prevenzione e cura dell'infezione da HIV ed epatopatie croniche

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2002 tutt'oggi
 Università Politecnica delle Marche

Clinica Malattie Infettive – Azienda Ospedaliero-Universitaria Umberto I°-Lancisi-Salesi, Torrette di Ancona

Professore Ordinario (dal Maggio 2020) Professore Associato (fino all'Aprile 2020)

Coordinamento della ricerca pre-clinica e clinica presso la sede lavorativa; responsabile del laboratorio di micologia medica annesso alla Clinica Malattie Infettive e coresponsabile dell'ambulatorio divisionale di malattie infettive per la prevenzione e cura dell'infezione da HIV ed epatopatie croniche; attività assistenziale nell'ambito del reparto di degenza che si esplica nella regolamentazione ed attuazione dei turni feriali, pre-festivi e festivi e nei turni di assistenza interdivisionale tipici della struttura in cui si opera; attività didattica (insegnamento Malattie Infettive – area scientifico disciplinare MED/17) nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (di cui il sottoscritto è titolare), del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, delle Scuole di Specializzazione in Malattie Infettive e Pediatria dell'Università Politecnica delle Marche

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2016 a tutt'oggi
 Azienda Ospedaliera – Ospedali Riuniti Marche Nord

UOC Malattie Infettive – Ospedali Riuniti Marche Nord – Sede Muraglia

Direttore UOC

Coordinamento della UOC di Malattie Infettive – Ospedali Riuniti Marche Nord caratterizzata da Reparto di Degenza (18 posti letto); DH (4 posti letto); Ambulatori di epatologia, del soggetto con immunodeficienza acquisita, del viaggiatore e delle malattie tropicali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 1986 a tutt'oggi
 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Ancona.
 Abilitato presso la stessa università nel 1986.
 Specializzazione in Malattie Infettive, Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive

L'attività scientifica si è indirizzata verso argomenti di Micologia, Parassitologia e Virologia Clinica, Immunologia Clinica ed Epidemiologia applicata alle Malattie Infettive. I risultati ottenuti, che hanno costituito l'oggetto di numerose pubblicazioni e comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali, sono raccolti in oltre 170 pubblicazioni a stampa su riviste straniere.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Ottima
- Capacità di espressione orale Ottima

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Pesaro, 12/07/2022

Prof. Francesco Barchiesi

Publicazioni Prof. Francesco Barchiesi ultimi 10 anni

1: Fioriti S, Cirioni O, Simonetti O, Franca L, Candelaresi B, Pallotta F, Neubauer D, Kamysz E, Kamysz W, Canovari B, Brescini L, Morroni G, Barchiesi F. In Vitro Activity of Novel Lipopeptides against Triazole-Resistant *Aspergillus fumigatus*. J Fungi (Basel). 2022 Aug 18;8(8):872. doi: 10.3390/jof8080872. PMID: 36012859; PMCID: PMC9409728.

2: Rogers TR, Verweij PE, Castanheira M, Dannaoui E, White PL, Arendrup MC; Subcommittee on Antifungal Susceptibility Testing (AFST) of the ESCMID European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). Molecular mechanisms of acquired antifungal drug resistance in principal fungal pathogens and EUCAST guidance for their laboratory detection and clinical implications. J Antimicrob Chemother. 2022 Jul 28;77(8):2053-2073. doi: 10.1093/jac/dkac161. PMID: 35703391; PMCID: PMC9333407.

3: Di Pietrantonio M, Brescini L, Candi J, Gianluca M, Pallotta F, Mazzanti S, Mantini P, Candelaresi B, Olivieri S, Ginevri F, Cesaretti G, Castelletti S, Cocci E, Polo RG, Cerutti E, Simonetti O, Cirioni O, Tavio M, Giacometti A, Barchiesi F. Ceftazidime-Avibactam for the Treatment of Multidrug-Resistant Pathogens: A Retrospective, Single Center Study. Antibiotics (Basel). 2022 Feb 28;11(3):321. doi: 10.3390/antibiotics11030321. PMID: 35326784; PMCID: PMC8944595.

4: Brescini L, Mazzanti S, Morroni G, Pallotta F, Masucci A, Orsetti E, Montalti R, Barchiesi F. Candidemia in Internal Medicine: Facing the New Challenge. Mycopathologia. 2022 Jun;187(2-3):181-188. doi: 10.1007/s11046-022-00624-x. Epub 2022 Mar 17. PMID: 35298733; PMCID: PMC9124164.

5: Arendrup MC, Jørgensen KM, Guinea J, Lagrou K, Chryssanthou E, Hayette MP, Barchiesi F, Lass-Flörl C, Hamal P, Dannaoui E, Chowdhary A, Hare RK, Meletiadis J. Comment on: Multicentre validation of a EUCAST method for the antifungal susceptibility testing of microconidia-forming dermatophytes. J Antimicrob Chemother. 2022 Mar 31;77(4):1212-1213. doi: 10.1093/jac/dkac004. PMID: 35075481.

6: Tortorano AM, Prigitano A, Morroni G, Brescini L, Barchiesi F. Candidemia: Evolution of Drug Resistance and Novel Therapeutic Approaches. Infect Drug Resist. 2021 Dec 19;14:5543-5553. doi: 10.2147/IDR.S274872. PMID: 34984009; PMCID: PMC8702982.

7: Menichetti F, Popoli P, Puopolo M, Spila Alegiani S, Tiseo G, Bartoloni A, De Socio GV, Luchi S, Blanc P, Puoti M, Toschi E, Massari M, Palmisano L, Marano G, Chiamenti M, Martinelli L, Franchi S, Pallotto C, Suardi LR, Luciani Pasqua B, Merli M, Fabiani P, Bertolucci L, Borchetti B, Modica S, Moneta S, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Stoppini L, Ferracchiato N, Piconi S, Fabbri C, Beccastrini E, Saccardi R, Giacometti A, Esperti S, Pierotti P, Bernini L, Bianco C, Benedetti S, Lanzi A, Bonfanti P, Massari M, Sani S, Saracino A, Castagna A, Trabace L, Lanza M, Focosi D, Mazzoni A, Pistello M, Falcone M; TSUNAMI Study group. Effect of High-Titer Convalescent Plasma on Progression to Severe Respiratory Failure or Death in Hospitalized Patients With COVID-19 Pneumonia: A Randomized Clinical Trial. JAMA Netw Open. 2021 Nov

1;4(11):e2136246. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.36246. Erratum in: JAMA Netw Open. 2021 Dec 1;4(12):e2144236. Erratum in: JAMA Netw Open. 2022 Jan 4;5(1):e2146944. PMID: 34842924; PMCID: PMC8630572.

8: Pascale R, Pasquini Z, Bartoletti M, Caiazzo L, Fornaro G, Bussini L, Volpato F, Marchionni E, Rinaldi M, Trapani F, Temperoni C, Gaibani P, Ambretti S, Barchiesi F, Viale P, Giannella M. Cefiderocol treatment for carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* infection in the ICU during the COVID-19 pandemic: a multicentre cohort study. JAC Antimicrob Resist. 2021 Nov 17;3(4):dlab174. doi: 10.1093/jacamr/dlab174. PMID: 34806011; PMCID: PMC8599913.

9: Brescini L, Fioriti S, Morroni G, Barchiesi F. Antifungal Combinations in Dermatophytes. J Fungi (Basel). 2021 Sep 5;7(9):727. doi: 10.3390/jof7090727. PMID: 34575765; PMCID: PMC8469868.

10: Temperoni C, Caiazzo L, Barchiesi F. High Prevalence of Antibiotic Resistance among Opportunistic Pathogens Isolated from Patients with COVID-19 under Mechanical Ventilation: Results of a Single-Center Study. Antibiotics (Basel). 2021 Sep 6;10(9):1080. doi: 10.3390/antibiotics10091080. PMID: 34572662; PMCID: PMC8467890.

11: Pasquini Z, Barocci I, Brescini L, Candelaresi B, Castelletti S, Iencinella V, Mazzanti S, Procaccini G, Orsetti E, Pallotta F, Amadio G, Giacometti A, Tavio M, Barchiesi F. Bloodstream infections in the COVID-19 era: results from an Italian multi-centre study. Int J Infect Dis. 2021 Oct;111:31-36. doi: 10.1016/j.ijid.2021.07.065. Epub 2021 Aug 18. PMID: 34416402; PMCID: PMC8372445.

12: Mazzanti S, Brescini L, Morroni G, Orsetti E, Pocognoli A, Donati A, Cerutti E, Munch C, Montalti R, Barchiesi F. Candidemia in intensive care units over nine years at a large Italian university hospital: Comparison with other wards. PLoS One. 2021 May 26;16(5):e0252165. doi: 10.1371/journal.pone.0252165. PMID: 34038468; PMCID: PMC8153423.

13: Pasquini Z, Montalti R, Barchiesi F. Effectiveness of remdesivir in patients with COVID-19 under mechanical ventilation in an Italian ICU-authors' response. J Antimicrob Chemother. 2021 May 12;76(6):1651-1652. doi: 10.1093/jac/dkab092. PMID: 33792713; PMCID: PMC8083596.

14: Temperoni C, Grieco S, Pasquini Z, Canovari B, Polenta A, Gnudi U, Montalti R, Barchiesi F. Clinical characteristics, management and health related quality of life in young to middle age adults with COVID-19. BMC Infect Dis. 2021 Feb 1;21(1):134. doi: 10.1186/s12879-021-05841-1. PMID: 33522907; PMCID: PMC7848882.

15: WHO Solidarity Trial Consortium, Pan H, Peto R, Henao-Restrepo AM, Preziosi MP, Sathiyamoorthy V, Abdool Karim Q, Alejandria MM, Hernández García C, Kieny MP, Malekzadeh R, Murthy S, Reddy KS, Roses Periago M, Abi Hanna P, Ader F, Al-Bader AM, Alhasawi A, Allum E, Alotaibi A, Alvarez-Moreno CA, Appadoo S, Asiri A, Aukrust P, Barratt-Due A, Bellani S, Branca M, Cappel-Porter HBC, Cerrato N, Chow TS, Como N, Eustace J, García PJ, Godbole S, Gotuzzo E, Griskevicius L, Hamra R, Hassan M, Hassany M, Hutton D, Irmansyah I, Jancoriene L, Kirwan J, Kumar S, Lennon P, Lopardo G, Lydon P, Magrini N, Maguire T, Manevska S, Manuel O, McGinty S, Medina MT, Mesa Rubio ML, Miranda-Montoya MC, Nel J, Nunes EP,

Perola M, Portolés A, Rasmin MR, Raza A, Rees H, Reges PPS, Rogers CA, Salami K, Salvadori MI, Sinani N, Sterne JAC, Stevanovikj M, Tacconelli E, Tikkinen KAO, Trelle S, Zaid H, Røttingen JA, Swaminathan S. Repurposed Antiviral Drugs for Covid-19 - Interim WHO Solidarity Trial Results. *N Engl J Med*. 2021 Feb 11;384(6):497-511. doi: 10.1056/NEJMoa2023184. Epub 2020 Dec 2. PMID: 33264556; PMCID: PMC7727327.

16: Bartoletti M, Marconi L, Scudeller L, Pancaldi L, Tedeschi S, Giannella M, Rinaldi M, Bussini L, Valentini I, Ferravante AF, Potalivo A, Marchionni E, Fornaro G, Pascale R, Pasquini Z, Puoti M, Merli M, Barchiesi F, Volpato F, Rubin A, Saracino A, Tonetti T, Gaibani P, Ranieri VM, Viale P, Cristini F; PREDICO Study Group. Efficacy of corticosteroid treatment for hospitalized patients with severe COVID-19: a multicentre study. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Jan;27(1):105-111. doi: 10.1016/j.cmi.2020.09.014. Epub 2020 Sep 22. PMID: 32971254; PMCID: PMC7506332.

17: Pasquini Z, Montalti R, Temperoni C, Canovari B, Mancini M, Tempesta M, Pimpini D, Zallocco N, Barchiesi F. Effectiveness of remdesivir in patients with COVID-19 under mechanical ventilation in an Italian ICU. *J Antimicrob Chemother*. 2020 Nov 1;75(11):3359-3365. doi: 10.1093/jac/dkaa321. PMID: 32829390; PMCID: PMC7499641.

18: Bartoletti M, Giannella M, Scudeller L, Tedeschi S, Rinaldi M, Bussini L, Fornaro G, Pascale R, Pancaldi L, Pasquini Z, Trapani F, Badia L, Campoli C, Tadolini M, Attard L, Puoti M, Merli M, Mussini C, Menozzi M, Meschiari M, Codeluppi M, Barchiesi F, Cristini F, Saracino A, Licci A, Rapuano S, Tonetti T, Gaibani P, Ranieri VM, Viale P; PREDICO study group. Development and validation of a prediction model for severe respiratory failure in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection: a multicentre cohort study (PREDI-CO study). *Clin Microbiol Infect*. 2020 Nov;26(11):1545-1553. doi: 10.1016/j.cmi.2020.08.003. Epub 2020 Aug 8. PMID: 32781244; PMCID: PMC7414420.

19: Brescini L, Mazzanti S, Orsetti E, Morroni G, Masucci A, Pocognoli A, Barchiesi F. Species distribution and antifungal susceptibilities of bloodstream *Candida* isolates: a nine-years single center survey. *J Chemother*. 2020 Sep;32(5):244-250. doi: 10.1080/1120009X.2020.1783154. Epub 2020 Jun 25. PMID: 32580685.

20: Arendrup MC, Friberg N, Mares M, Kahlmeter G, Meletiadis J, Guinea J; Subcommittee on Antifungal Susceptibility Testing (AFST) of the ESCMID European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). How to interpret MICs of antifungal compounds according to the revised clinical breakpoints v. 10.0 European committee on antimicrobial susceptibility testing (EUCAST). *Clin Microbiol Infect*. 2020 Nov;26(11):1464-1472. doi: 10.1016/j.cmi.2020.06.007. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32562861.

21: Orlandi C, Canovari B, Bozzano F, Marras F, Pasquini Z, Barchiesi F, De Maria A, Magnani M, Casabianca A. A comparative analysis of unintegrated HIV-1 DNA measurement as a potential biomarker of the cellular reservoir in the blood of patients controlling and non-controlling viral replication. *J Transl Med*. 2020 May 19;18(1):204. doi: 10.1186/s12967-020-02368-y. PMID: 32429953; PMCID: PMC7236182.

22: Arendrup MC, Jørgensen KM, Guinea J, Lagrou K, Chryssanthou E, Hayette MP, Barchiesi F, Lass-Flörl C, Hamal P, Dannaoui E, Chowdhary A, Meletiadis J. Multicentre validation of a EUCAST method for the antifungal susceptibility testing of microconidia-forming dermatophytes. *J Antimicrob Chemother.* 2020 Jul 1;75(7):1807-1819. doi: 10.1093/jac/dkaa111. PMID: 32303059.

23: Sartelli M, Pagani L, Iannazzo S, Moro ML, Viale P, Pan A, Ansaloni L, Coccolini F, D'Errico MM, Agreiter I, Amadio Nespola G, Barchiesi F, Benigni V, Binazzi R, Cappanera S, Chiodera A, Cola V, Corsi D, Cortese F, Crapis M, Cristini F, D'Arpino A, De Simone B, Di Bella S, Di Marzo F, Donati A, Elisei D, Fantoni M, Ferrari A, Foghetti D, Francisci D, Gattuso G, Giacometti A, Gesuelli GC, Marmorale C, Martini E, Meledandri M, Murri R, Padrini D, Palmieri D, Pauri P, Rebagliati C, Ricchizzi E, Sambri V, Schimizzi AM, Siquini W, Scoccia L, Scoppettuolo G, Sganga G, Storti N, Tavio M, Toccafondi G, Tumietto F, Viaggi B, Vivarelli M, Tranà C, Raso M, Labricciosa FM, Dhingra S, Catena F. A proposal for a comprehensive approach to infections across the surgical pathway. *World J Emerg Surg.* 2020 Feb 18;15(1):13. doi: 10.1186/s13017-020-00295-3. PMID: 32070390; PMCID: PMC7029591.

24: Orsetti E, Brescini L, Mazzanti S, Trave F, Morroni G, Masucci A, Barchiesi F. Characterisation of candidemia in patients with recent surgery: A 7-year experience. *Mycoses.* 2019 Nov;62(11):1056-1063. doi: 10.1111/myc.12988. Epub 2019 Sep 9. PMID: 31421007.

25: Brescini L, Morroni G, Valeriani C, Castelletti S, Mingoia M, Simoni S, Masucci A, Montalti R, Vivarelli M, Giacometti A, Barchiesi F. Clinical and epidemiological characteristics of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* from bloodstream infections in a tertiary referral center in Italy. *BMC Infect Dis.* 2019 Jul 12;19(1):611. doi: 10.1186/s12879-019-4268-9. PMID: 31299943; PMCID: PMC6625039.

26: Orsetti E, Brescini L, Mazzanti S, Trave F, Morroni G, Pocognoli A, Berardi R, Barchiesi F. Central venous catheter unrelated candidemia influences the outcome of infection in patients with solid tumors. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2019 Aug;38(8):1499-1505. doi: 10.1007/s10096-019-03578-z. Epub 2019 May 16. PMID: 31098865.

27: Mazzotta E, Riccardi N, Tontodonati M, Gabrielli C, Mazzocato S, Mazzetti M, Falasca K, Vecchiet J, Barchiesi F, Francisci D, Siri G, Cenderello G, Parruti G. Prevalence and predictors of malignancies in HIV patients: results of a retrospective multicentric Italian cohort. *Infez Med.* 2019 Mar 1;27(1):53-57. PMID: 30882379.

28: Staffolani S, Buonfrate D, Angheben A, Gobbi F, Giorli G, Guerriero M, Bisoffi Z, Barchiesi F. Acute histoplasmosis in immunocompetent travelers: a systematic review of literature. *BMC Infect Dis.* 2018 Dec 18;18(1):673. doi: 10.1186/s12879-018-3476-z. PMID: 30563472; PMCID: PMC6299618.

29: Morroni G, Brenciani A, Brescini L, Fioriti S, Simoni S, Pocognoli A, Mingoia M, Giovanetti E, Barchiesi F, Giacometti A, Cirioni O. High Rate of Ceftobiprole Resistance among Clinical Methicillin-Resistant *Staphylococcus*

aureus</i> Isolates from a Hospital in Central Italy. *Antimicrob Agents Chemother.* 2018 Nov 26;62(12):e01663-18. doi: 10.1128/AAC.01663-18. PMID: 30275082; PMCID: PMC6256782.

30: Guinea J, Verweij PE, Meletiadis J, Mouton JW, Barchiesi F, Arendrup MC; Subcommittee on Antifungal Susceptibility Testing (AFST) of the ESCMID European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). How to: EUCAST recommendations on the screening procedure E.Def 10.1 for the detection of azole resistance in *Aspergillus fumigatus* isolates using four-well azole-containing agar plates. *Clin Microbiol Infect.* 2019 Jun;25(6):681-687. doi: 10.1016/j.cmi.2018.09.008. Epub 2018 Sep 28. PMID: 30268672.

31: Fabbiani M, Gagliardini R, Ciccarelli N, Quiros Roldan E, Latini A, d'Ettorre G, Antinori A, Castagna A, Orofino G, Francisci D, Chinello P, Madeddu G, Grima P, Rusconi S, Del Pin B, Lombardi F, D'Avino A, Focà E, Colafigli M, Cauda R, Di Giambenedetto S, De Luca A; ATLAS-M Study Group. Atazanavir/ritonavir with lamivudine as maintenance therapy in virologically suppressed HIV-infected patients: 96 week outcomes of a randomized trial. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jul 1;73(7):1955-1964. doi: 10.1093/jac/dky123. PMID: 29668978.

32: Bassetti M, Carnelutti A, Peghin M, Aversa F, Barchiesi F, Girmenia C, Pagano L, Sanguinetti M, Tortorano AM, Montagna MT, Viale P, Viscoli C, Denning DW. Estimated burden of fungal infections in Italy. *J Infect.* 2018 Jan;76(1):103-106. doi: 10.1016/j.jinf.2017.07.008. Epub 2017 Aug 3. PMID: 28780007.

33: Barchiesi F, Orsetti E, Mazzanti S, Trave F, Salvi A, Nitti C, Manso E. Candidemia in the elderly: What does it change? *PLoS One.* 2017 May 11;12(5):e0176576. doi: 10.1371/journal.pone.0176576. PMID: 28493896; PMCID: PMC5426612.

34: Tascini C, Sozio E, Di Paolo A, Tintori G, Leonildi A, Bertolino G, Carmassi F, Tagliaferri E, Menichetti F, Barchiesi F. Fungicidal activity and PK/PD of caspofungin as tools to guide antifungal therapy in a fluconazole-resistant *C. parapsilosis* candidemia. *J Chemother.* 2017 Dec;29(6):376-379. doi: 10.1080/1120009X.2017.1289308. Epub 2017 Feb 15. PMID: 28198656.

35: Barchiesi F, Montalti R, Castelli P, Nicolini D, Staffolani S, Mocchegiani F, Fiorentini A, Manso E, Vivarelli M. Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* influences the outcome of early infections in liver transplant recipients. *BMC Infect Dis.* 2016 Oct 4;16(1):538. doi: 10.1186/s12879-016-1876-5. PMID: 27716164; PMCID: PMC5050725.

36: Barchiesi F, Orsetti E, Osimani P, Catassi C, Santelli F, Manso E. Factors related to outcome of bloodstream infections due to *Candida parapsilosis* complex. *BMC Infect Dis.* 2016 Aug 9;16:387. doi: 10.1186/s12879-016-1704-y. PMID: 27507170; PMCID: PMC4977692.

37: Barchiesi F, Santinelli A, Biscotti T, Greganti G, Giannini D, Manso E. Delay of antifungal therapy influences the outcome of invasive aspergillosis in experimental models of infection. *J Antimicrob Chemother.* 2016 Aug;71(8):2230-3.

doi: 10.1093/jac/dkw111. Epub 2016 May 26. PMID: 27231274.

38: Arendrup MC, Meletiadis J, Mouton JW, Guinea J, Cuenca-Estrella M, Lagrou K, Howard SJ; Subcommittee on Antifungal Susceptibility Testing (AFST) of the ESCMID European Committee for Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST). EUCAST technical note on isavuconazole breakpoints for *Aspergillus*, itraconazole breakpoints for *Candida* and updates for the antifungal susceptibility testing method documents. *Clin Microbiol Infect*. 2016 Jun;22(6):571.e1-4. doi: 10.1016/j.cmi.2016.01.017. Epub 2016 Feb 3. PMID: 26851656.

39: Marchionni E, Parize P, Lefevre A, Vironneau P, Bougnoux ME, Poiree S, Coignard-Biehler H, DeWolf SE, Amazzough K, Barchiesi F, Jullien V, Alanio A, Garcia-Hermoso D, Wassef M, Kania R, Lortholary O, Lanternier F. *Aspergillus* spp. invasive external otitis: favourable outcome with a medical approach. *Clin Microbiol Infect*. 2016 May;22(5):434-7. doi: 10.1016/j.cmi.2015.12.027. Epub 2016 Jan 21. PMID: 26802213.

40: Cirioni O, Castelletti S, Ucciferri C, Falasca K, Orsetti E, Mazzocato S, Valeriani C, Di Campli FM, Barchiesi F, Vecchiet J, Giacometti A. Antiretroviral therapy management and rationalisation of available resources. *Infez Med*. 2015 Dec;23(4):330-5. PMID: 26700083.

41: Barchiesi F, Orsetti E, Gesuita R, Skrami E, Manso E; Candidemia Study Group. Epidemiology, clinical characteristics, and outcome of candidemia in a tertiary referral center in Italy from 2010 to 2014. *Infection*. 2016 Apr;44(2):205-13. doi: 10.1007/s15010-015-0845-z. Epub 2015 Sep 26. PMID: 26410297.

42: Mazzotta E, Tontodonati M, Gabrielli C, Mazzocato S, Mazzetti M, Falasca K, Cenderello G, Vecchiet J, Barchiesi F, Francisci D, Parruti G. Prevalence and predictors of malignancies in a polycentric cohort of HIV patients from Italy. *J Int AIDS Soc*. 2014 Nov 2;17(4 Suppl 3):19652. doi: 10.7448/IAS.17.4.19652. PMID: 25394156; PMCID: PMC4224807.

43: Barchiesi F, Mazzocato S, Mazzanti S, Gesuita R, Skrami E, Fiorentini A, Singh N. Invasive aspergillosis in liver transplant recipients: epidemiology, clinical characteristics, treatment, and outcomes in 116 cases. *Liver Transpl*. 2015 Feb;21(2):204-12. doi: 10.1002/lt.24032. PMID: 25348192.

44: Brescini L, Orsetti E, Gesuita R, Piraccini F, Marchionni E, Staffolani S, Castelli P, Drenaggi D, Barchiesi F. Evaluating Liver Fibrosis by Transient Elastometry in Patients With HIV-HCV Coinfection and Mono-infection. *Hepat Mon*. 2014 Aug 5;14(8):e15426. doi: 10.5812/hepatmon.15426. PMID: 25337140; PMCID: PMC4199183.

45: Mazzocato S, Orsetti E, Gesuita R, Piraccini F, Drenaggi D, Barchiesi F. Comparison of liver fibrosis progression in HIV/HCV co-infected and HCV mono-infected patients by transient elastometry. *Scand J Infect Dis*. 2014 Nov;46(11):797-802. doi: 10.3109/00365548.2014.952245. Epub 2014 Sep 22. PMID: 25244675.

46: Mazzocato S, Marchionni E, Fothergill AW, Sutton DA, Staffolani S, Gesuita

- R, Skrami E, Fiorentini A, Manso E, Barchiesi F. Epidemiology and outcome of systemic infections due to *saprochaete capitata*: case report and review of the literature. *Infection*. 2015 Apr;43(2):211-5. doi: 10.1007/s15010-014-0668-3. Epub 2014 Jul 31. PMID: 25078793.
- 47: Simonetti O, Silvestri C, Arzeni D, Cirioni O, Kamysz W, Conte I, Staffolani S, Orsetti E, Morciano A, Castelli P, Scalise A, Kamysz E, Offidani AM, Giacometti A, Barchiesi F. In vitro activity of the protegrin IB-367 alone and in combination compared with conventional antifungal agents against dermatophytes. *Mycoses*. 2014 Apr;57(4):233-9. doi: 10.1111/myc.12148. Epub 2013 Oct 16. PMID: 26058322.
- 48: Gabrielli E, Fothergill AW, Brescini L, Sutton DA, Marchionni E, Orsetti E, Staffolani S, Castelli P, Gesuita R, Barchiesi F. Reply to Ma et al.: osteomyelitis caused by *Aspergillus* species. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Oct;20(10):O788. doi: 10.1111/1469-0691.12613. Epub 2014 Mar 26. PMID: 24593271.
- 49: Gabrielli E, Fothergill AW, Brescini L, Sutton DA, Marchionni E, Orsetti E, Staffolani S, Castelli P, Gesuita R, Barchiesi F. Osteomyelitis caused by *Aspergillus* species: a review of 310 reported cases. *Clin Microbiol Infect*. 2014 Jun;20(6):559-65. doi: 10.1111/1469-0691.12389. Epub 2013 Oct 15. PMID: 24303995.
- 50: Montagna MT, Lovero G, Coretti C, Martinelli D, Delia M, De Giglio O, Caira M, Puntillo F, D'Antonio D, Venditti M, Sambri V, Di Bernardo F, Barbui A, Lo Cascio G, Concia E, Mikulska M, Viscoli C, Maximova N, Candoni A, Oliveri S, Lombardi G, Pitzurra L, Sanguinetti M, Masciari R, Santantonio T, Andreoni S, Barchiesi F, Pecile P, Farina C, Viale P, Specchia G, Caggiano G, Pagano L. SIMIFF study: Italian fungal registry of mold infections in hematological and non-hematological patients. *Infection*. 2014 Feb;42(1):141-51. doi: 10.1007/s15010-013-0539-3. Epub 2013 Oct 23. PMID: 24150958; PMCID: PMC3906525.
- 51: Barchiesi F, Spreghini E, Sanguinetti M, Giannini D, Manso E, Castelli P, Girmenia C. Effects of amphotericin B on *Aspergillus flavus* clinical isolates with variable susceptibilities to the polyene in an experimental model of systemic aspergillosis. *J Antimicrob Chemother*. 2013 Nov;68(11):2587-91. doi: 10.1093/jac/dkt232. Epub 2013 Jun 21. PMID: 23794598.
- 52: Orsetti E, Staffolani S, Gesuita R, De Iaco G, Marchionni E, Brescini L, Castelli P, Barchiesi F. Changing characteristics and risk factors of patients with and without incident HCV infection among HIV-infected individuals. *Infection*. 2013 Oct;41(5):987-90. doi: 10.1007/s15010-013-0465-4. Epub 2013 May 24. PMID: 23703287.
- 53: Silvestri C, Greganti G, Arzeni D, Morciano A, Castelli P, Barchiesi F, Cirioni O, Giacometti A. Intestinal parasitosis: data analysis 2006-2011 in a teaching hospital of Ancona, Italy. *Infez Med*. 2013 Mar;21(1):34-9. PMID: 23524899.
- 54: Cogliati M, Zamfirova RR, Tortorano AM, Viviani MA; Fimua Cryptococcosis Network. Molecular epidemiology of Italian clinical *Cryptococcus neoformans* var. *grubii* isolates. *Med Mycol*. 2013 Jul;51(5):499-506. doi:

10.3109/13693786.2012.751642. Epub 2013 Jan 4. PMID: 23286351.

55: Cirioni O, Weimer LE, Fragola V, Giacometti A, Gabrielli E, Marchionni E, Massella M, Barchiesi F. Sustained increase of serum creatine phosphokinase levels and progressive muscle abnormalities associated with raltegravir use during 32-week follow-up in an HIV-1 experienced patient on simplified HAART regimen, intolerant to protease inhibitors and abacavir: a case report. *West Indian Med J.* 2013;62(4):377-9. doi: 10.7727/wimj.2011.193. PMID: 24756601.