

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MESCHIARI MARIANNA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Codice Fiscale

Nazionalità

Data di nascita e luogo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **30-06-2009 al 29/6/2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena Via del Pozzo 71 41124 Modena
- Tipo di azienda o settore Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- Tipo di impiego Medico in formazione specialistica presso la scuola di Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- Principali mansioni e responsabilità Attività ambulatoriale (pazienti con epatite C e B, HIV, TBC, osteomieliti), di medico di Reparto, di DH e di consulenze infettivologiche all'interno del Policlinico di Modena. Attività di assistenza domiciliare con pazienti con infezione da HIV e HCV e patologie opportunistiche.
- Date **Dal 1/9/2015 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena Via del Pozzo 71 41124 Modena
- Tipo di azienda o settore Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Modena e Reggio Emilia in collaborazione con Dipartimento di Igiene Ospedaliera
- Tipo di impiego Medico contrattista presso la presso la Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Dal 1/9/ 2017 ad oggi Dirigente Medico di I livello presso la Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- Principali mansioni e responsabilità Dal 2017
 - Responsabile delle consulenze infettivologiche per la Clinica presso la Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Modena e Reggio Emilia
 - Membro attivo del Gruppo di controllo delle infezioni correlate all'assistenza e del Gruppo buon uso antibiotici.

Dal 2023 Titolare dell'incarico: **Prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza e della resistenza agli antibiotici**

Tali attività si riassumono in quanto segue:

- Partecipazione al Nucleo Operativo Prevenzione Infezioni correlate all'assistenza (ex DGR 318/2013) dall'anno 2014 nell'ambito delle attività ordinarie, d'urgenza e di programmazione/rendicontazione per il Comitato di Controllo del rischio infettivo.
- Elaborazione e implementazione del progetto Igiene mani per l'AOU Policlinico di Modena e altri progetti di controllo e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza
- Ideazione di progetti Aziendali per l'implementazione del buon uso di antibiotici
- Partecipazione in qualità di docente ai corsi in tema di rischio infettivo
- Stesura di diverse procedura/Istruzioni Operative e Linee Guida Aziendali sul tema del rischio infettivo a antimicrobial stewardship
- Formazione periodica per studenti del corso di laurea di medicina e chirurgia e infermieristica sul tema della prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA) e buon uso di antibiotici
- Implementazione dei sistemi di monitoraggio e sorveglianza delle ICA, dell'andamento dell'antibiotico-resistenza e della prescrizione antibiotica
- Collaborazione attiva nell'individuazione precoce di eventuali epidemie e nella ideazione di strategie preventive
- Elaborazione del nuovo progetto di antimicrobial stewardship attraverso svolgimento di consulenze periodiche pro-attive, redazione di linee guida di terapia antibiotica e messa in atto di sistemi di monitoraggio elettronici della prescrizione.

Ruoli responsabilità in ambito regionale e nazionale:

- Membro attivo del gruppo di lavoro Regione Emilia-Romagna "Micro-RER" per la sorveglianza microbiologica delle resistenze antimicrobiche emergenti
- Membro attivo del PNCAR (Piano Nazionale controllo antibiotico-resistenza) Regione Emilia-Romagna

Ruoli all'interno delle Società scientifiche nazionali e Internazionali:

- Da settembre 2018 Membro del Gruppo Italiano di Stewardship antimicrobica (GISA).
- Da settembre 2018 Membro della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)
- Dal 2017 Membro di ESCMID
- Dal 2020 Membro del panel del Gruppo di studio ESCMID per l'infettivologia nell'anziano (ESGIE)
- Dal 2023 Membro del gruppo di studio ESMID per la stewardship antimicrobica (ESGAP)
- Dal 2024 membro del comitato esecutivo del Gruppo italiano: SIMIT-Antimicrobial Stewardship
- Membro del Consiglio di Amministrazione della SITA per il triennio 2024-2027.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita | <p>30-06-2009/29-06-2015</p> <p>Scuola di specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Esame di diploma per il conseguimento del titolo di Specialista in malattie Infettive effettuato in data 30-06-14 con punti 110 su 110 e lode.</p> |
|--|---|

Titolo della tesi "A multi-faced intervention to fight the spread of carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae (CRKP) in an Italian endemic hospital: reduction of CRKP incidence thanks to implemented hand hygiene and antimicrobial stewardship"

Dal 06-12-2013 ha seguito un corso teorico-pratico intensivo sulle strategie di controllo delle infezioni correlate all'assistenza tenutosi dal Prof. D.Pittet e S.Harbarth, presso il Servizio di Prevenzione e Controllo delle Infezioni (SPCI) dell'Hôpital Cantonal (Ospedale Universitario di Ginevra).

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

10-02-2009

Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-chirurgo

Abilitato

Iscrizione all'Albo dei Medici e Chirurghi di Modena n.6311

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2002/2008

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

Medicina e Chirurgia

Laurea (conseguita in data 16-07-08)

Con punti 110 su 110 e lode.

Titolo della tesi "Alterazioni immunologiche in corso di interruzioni terapeutiche guidate dai CD4"

Durante il corso di laurea frequenza di un mese presso l'Ospedale Nazareth Hospital(Kenia) con il progetto "Tropical doctor".

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1997/2002

Liceo scientifico "A.Tassoni", Modena

Licenza media-superiore

92/100

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Autovalutazione:

- Comprensione:

-Ascolto

-Lettura

- Parlato:

-Interazione orale

-Produzione orale

- Scritto

FRANCESE

C1

C1

C1

C2

C1

Autovalutazione:

- Comprensione:
- Ascolto
- Lettura
- Parlato:
- Interazione orale
- Produzione orale
- Scritto

INGLESE

- C2
- C2
- C1
- C1
- C2

PARTECIPAZIONE A PROTOCOLLI
DI RICERCA IN QUALITÀ DI
SUB-INVESTIGATOR

- ISS-T002, “A phase II randomized, open label, immunogenicity and safety trial of the vaccine based on the recombinant biologically active HIV-1 TAT protein in anti-TAT negative HIV-1 infected HAART-treated adult subjects”;
- ISS-P002, “A phase I, open label, safety and immunogenicity vaccine trial based on the association of recombinant HIV-1 biologically active TAT and V2-deleted ENV proteins in HIV uninfected healthy adult volunteers”
- PARTNER study, “A study in HIV discordant partnerships to estimate the rate of transmission of HIV and to investigate factors associated with condom use”
- ESBL-PREDICT study, Validation of a clinical prediction rule for third-generation cephalosporin resistant bacteremia
- CAZ AVI Global Access Program
- A Multicenter, Randomized, Open-label Clinical Study of S-649266 or Best Available Therapy for the Treatment of Severe Infections Caused by Carbapenem-resistant Gram-negative Pathogens
- Predictive factors for early and late mortality and evaluation of therapeutic efficacy in patients with *Acinetobacter baumannii* MDR
- Periodic collaboration with Prof.Dr.med Uwe Frank, infection control Department, Freiburg University Hospital
- Thresholds Study Group: THreshold Estimation to Help Optimise Local Decisions on antibiotic Stewardship
López-Lozano, JM., Lawes, T., Nebot, C. et al. A nonlinear time-series analysis approach to identify thresholds in associations between population antibiotic use and rates of resistance. *Nat Microbiol* 4, 1160–1172 (2019).
<https://doi.org/10.1038/s41564-019-0410-0>
- Coordinator and PI: QUARANTINE study group: QUantifying change in Antibiotic Resistance, ANTibiotic use and INfection control during COVID-19 Epidemics

Awards and Honors:

- Impact of antimicrobial stewardship and infection control programmes on the incidence of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*: a nonlinear time-series analysis: congress awards 30th ECCMID in Paris, 2020
- Impact of antimicrobial stewardship and infection control programmes on the incidence of Carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa*: a nonlinear

time-series analysis: congress awards SHARE – Sharing Hospital Anti-infective Real-Life Experiences 2019, Napoli.

Research activities and publications

Research activity has focused mainly on the study of viral and bacterial infections in the critically ill patient, antibiotic resistance, infections with multi-resistant microorganisms, antimicrobial stewardship strategies and appropriate use of antibiotics including newly developed ones.

CAPACITÀ E COMPETENZE BUONE CAPACITÀ UTILIZZO PC (WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET, MOTORI DI RICERCA E OUTLOOK)

PATENTE O PATENTI B

Pubblicazioni scientifiche dal 2020 ad oggi:

- Autrice di oltre 120 articoli su riviste internazionali e nazionali e autore di 2 capitoli di libri su argomenti relativi ai miei campi di interesse
- REVISORE e Guest editor PER RIVISTE SCIENTIFICHE
- AUTORE di capitoli/sezioni di libri e pubblicazioni accademiche su temi relativi ai settori di interesse

2020:

- Guaitoli G, Baldessari C, Maur M, Mussini C, **Meschiari M**, Barbieri F, Cascinu S, Bertolini F. Guaitoli G. Treating cancer with immunotherapy in HIV-positive patients: A challenging reality. Crit Rev Oncol Hematol. 2020 Jan; 145:102836
- Marietta M, Vandelli P, Mighali P, Vicini R, Coluccio V, D'Amico R; COVID-19 HD Study Group. Randomised controlled trial comparing efficacy and safety of high versus low Low-Molecular Weight Heparin dosages in hospitalized patients with severe COVID-19 pneumonia and coagulopathy not requiring invasive mechanical ventilation (COVID-19 HD): a structured summary of a study protocol. Trials. 2020 Jun 26;21(1):574.
- Giovanni Guaraldi*, **Marianna Meschiari***, Alessandro Cozzi-Lepri, Jovana Milic, Roberto Tonelli, et al. Tocilizumab in patients with severe COVID-19: a retrospective cohort study. Lancet Rheumatology June 24, 2020:2665-9913(20)30173-9
- De Biasi S*, **Meschiari M***, Gibellini L, et al. Marked T cell activation, senescence, exhaustion and skewing towards TH17 in patients with COVID-19 pneumonia. Nat Commun. 2020 Jul 6;11(1):3434. doi: 10.1038/s41467-020-17292-4.
- Cossarizza A, Gibellini L, De Biasi S, Lo Tartaro D, Mattioli M, Paolini A, Fidanza L, Bellinazzi C, Borella R, Castaniere I, **Meschiari M**, Sita M, Manco G, Clini E, Gelmini R, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C. Handling and Processing of Blood Specimens from Patients with COVID-19 for Safe Studies on Cell

Phenotype and Cytokine Storm. *Cytometry A*. 2020 Jul;97(7):668-673. doi: 10.1002/cyto.a.24009. Epub 2020 Apr 10.

- 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 (PREDICO study). *Clin Microbiol Infect*. 2020 Nov;26(11):1545-1553. doi: 10.1016/j.cmi.2020.08.003. Epub 2020 Aug 8.
- COVID-19 RISK and Treatments (CORIST) Collaboration. Use of hydroxychloroquine in hospitalised COVID-19 patients is associated with reduced mortality: Findings from the observational multicentre Italian CORIST study. *Eur J Intern Med*. 2020 Aug 25:S0953-6205(20)30335-6. doi: 10.1016/j.ejim.2020.08.019.
- Busani S, Dall'Ara L, Tonelli R, Clini E, Munari E, Venturelli S, **Meschiari M**, Guaraldi G, Cossarizza A, Ranieri VM, Girardis M. Surfactant replacement might help recovery of low-compliance lung in severe COVID-19 pneumonia. *Ther Adv Respir Dis*. 2020 Jan-Dec;14:1753466620951043. doi: 10.1177/1753466620951043.
- Vacchi C, **Meschiari M**, Milic J, Marietta M, et al. COVID-19-associated vasculitis and thrombotic complications: from pathological findings to multidisciplinary discussion. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Sep 24:keaa581. doi: 10.1093/rheumatology/keaa581.
- Gibellini L, De Biasi S, Paolini A, Borella R, Boraldi F, Mattioli M, Lo Tartaro D, Fidanza L, Caro-Maldonado A, **Meschiari M**, Iadisernia V, Bacca E, Riva G, Cicchetti L, Quaglino D, Guaraldi G, Busani S, Girardis M, Mussini C, Cossarizza A. Altered bioenergetics and mitochondrial dysfunction of monocytes in patients with COVID-19 pneumonia. *EMBO Mol Med*. 2020 Oct 19:e13001. doi: 10.15252/emmm.202013001.
- Busani S, Bedini A, Biagioni E, Serio L, Tonelli R, **Meschiari M**, et al. Modena Covid-19 Working Group (MoCo19). Two fatal cases of acute liver failure due to HSV-1 infection in COVID-19 patients following immunomodulatory therapies. *Clin Infect Dis*. 2020 Aug 25:ciaa1246. doi: 10.1093/cid/ciaa1246.
- De Biasi S, Lo Tartaro D, **Meschiari M**, Gibellini L, Bellinazzi C, Borella R, Fidanza L, Mattioli M, Paolini A, Gozzi L, Jaacoub D, Faltoni M, Volpi S, Milić J, Sita M, Sarti M, Pucillo C, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Cossarizza A. Expansion of plasmablasts and loss of memory B cells in peripheral blood from COVID-19 patients with pneumonia. *Eur J Immunol*. 2020 Sep;50(9):1283-1294. doi: 10.1002/eji.202048838.
- Ferrari D, Milic J, Tonelli R, Ghinelli F, **Meschiari M**, et al. Machine learning in predicting respiratory failure in patients with COVID-19 pneumonia-Challenges, strengths, and opportunities in a global health emergency. *PLoS One*. 2020 Nov 12;15(11):e0239172. doi: 10.1371/journal.pone.0239172.
- Santoro A, Franceschini E, **Meschiari M**, Menozzi M, Zona S, Venturelli C, Digaetano M, Rogati C, Guaraldi G, Paul M, Gyssens IC, Mussini C. Epidemiology and Risk Factors Associated With Mortality in Consecutive Patients With Bacterial Bloodstream Infection: Impact of MDR and XDR Bacteria. *Open Forum Infect Dis*. 2020 Sep 30;7(11):ofaa461.
- Vena A, Giacobbe DR, Castaldo N, Cattelan A, Mussini C, Luzzati R, Rosa FG, Del Puente F, Mastroianni CM, Cascio A, Carbonara S, Capone A, Boni S, Sepulcri C, **Meschiari M**, Raumer F, Oliva A, Corcione S, Bassetti M Clinical Experience with Ceftazidime-Avibactam for the Treatment of Infections due to Multidrug-Resistant Gram-Negative Bacteria Other than Carbapenem-Resistant Enterobacterales. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Feb 9;9(2):71
- Gentile B, Grottola A, Orlando G, Fregni Serpini G, Venturelli C, **Meschiari M**, Anselmo A, Fillo S, Fortunato A, Lista F, Pecorari M, Mussini C. Gentile BA Retrospective Whole-Genome Sequencing Analysis of Carbapenem and Colistin-Resistant Klebsiella Pneumoniae Nosocomial Strains Isolated during an MDR Surveillance Program. *Antibiotics (Basel)*. 2020 May 12;9(5):246

- Bassetti M, Vena A, Giacobbe DR, Falcone M, Tiseo G, Giannella M, Pascale R, **Meschiari M**, Digaetano M, Oliva A, Rovelli C, Carannante N, Losito AR, Carbonara S, Mariani MF, Mastroianni A, Angarano G, Tumbarello M, Tascini C, Grossi P, Mastroianni CM, Mussini C, Viale P, Menichetti F, Viscoli C, Russo A Ceftolozane/Tazobactam for Treatment of Severe ESBL-Producing Enterobacterales Infections: A Multicenter Nationwide Clinical Experience (CEFTABUSE II Study). *Open Forum Infect Dis*. 2020 Apr 21;7(5):ofaa139
- Fiorentini C, Bedini A, Mandel VD, Bacca E, Menozzi M, Reggiani C, De Pace B, **Meschiari M**, Santoro A, Franceschini E, Mussini C, Terrenato I, Giacomelli L, Magnoni C. Fiorentini C, Comparison of two perioperative antibiotic schedules in patients undergoing surgical reconstruction with dermal matrix after excision of skin cancer. *Int Wound J*. 2020 Mar 30.
- **Meschiari M**, Franconi I, Bacca E, Bianco V, Orlando G, Cuomo G, Bedini A, Mussini C. Ceftazidime/avibactam and ceftolozane/tazobactam for the treatment of extensively drug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* post-neurosurgical infections: three cases and a review of the literature. *Infection*. 2020 Oct 19:1–5. doi: 10.1007/s15010-020-01539-9.
- Franceschini E, Santoro A, Menozzi M, Bacca E, Venturelli C, Zona S, Bedini A, Digaetano M, Puzzolante C, **Meschiari M**, Cuomo G, Orlando G, Sarti M, Guaraldi G, Cozzi-Lepri A, Mussini C. Epidemiology and Outcomes of Bloodstream Infections in HIV-Patients during a 13-Year Period. *Microorganisms*. 2020 Aug 8;8(8):1210. doi: 10.3390/microorganisms8081210.
- Alfano G, Ferrari A, Fontana F, Perrone R, Mori G, Ascione E, Magistroni R, Venturi G, Pederzoli S, Margiotta G, Romeo M, Piccinini F, Franceschi G, Volpi S, Faltoni M, Ciusa G, Bacca E, Tutone M, Raimondi A, Menozzi M, Franceschini E, Cuomo G, Orlando G, Santoro A, Di Gaetano M, Puzzolante C, Carli F, Bedini A, Milic J, **Meschiari M**, Mussini C, Cappelli G, Guaraldi G; Modena Covid-19 Working Group (MoCo19). Hypokalemia in Patients with COVID-19. *Clin Exp Nephrol*. 2021 Apr;25(4):401-409. doi: 10.1007/s10157-020-01996-4. Epub 2021 Jan 4. PMID: 33398605; PMCID: PMC7781399.
- Guaraldi G, **Meschiari M***, Milic J, Cozzi-Lepri A, Mussini C. Tocilizumab for severe COVID-19 pneumonia - Authors' reply. *Lancet Rheumatol*. 2020 Nov;2(11):e660-e661. doi: 10.1016/S2665-9913(20)30285-X. Epub 2020 Aug 17. PMID: 32838326; PMCID: PMC7431126.

2021:

- Di Castelnuovo A, Costanzo S, ...**Meschiari M**, Milic J..., Iacoviello L. Heparin in COVID-19 Patients Is Associated with Reduced In-Hospital Mortality: the Multicenter Italian CORIST Study. *Thromb Haemost*. 2021 Jan 7. doi: 10.1055/a-1347-6070. Epub ahead of print. PMID: 33412596.
- Mussini C, Falcone M, Nozza S, Sagnelli C, Parrella R, **Meschiari M**, Tavio M; Italian Society of Infectious and Tropical Diseases. Therapeutic strategies for severe COVID-19: a position paper from the Italian Society of Infectious and Tropical Diseases (SIMIT). *Clin Microbiol Infect*. 2021 Mar;27(3):389-395. doi: 10.1016/j.cmi.2020.12.011. Epub 2021 Jan 18. PMID: 33359375; PMCID: PMC7833273.
- Mussini C, Cozzi-Lepri A, Menozzi M, **Meschiari M**, Modena Covid-19 Working Group (MoCo19); Office of information and communication technologies of Policlinico di Modena. Better prognosis in females with severe COVID-19 pneumonia: possible role of inflammation as potential mediator. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Jan 20:S1198-743X(20)30765-5. doi: 10.1016/j.cmi.2020.12.010. Epub ahead of print. PMID: 33359539; PMCID: PMC7816626.
- Capriotti V, Mattioli F, Guida F, Marcuzzo AV, Lo Manto A, Martone A, Molinari G, Fabbris C, Menegaldo A, Calvanese L, Latini G, Cingolani C, Gradoni P, Boscolo Nata F, De Sisti C, Selle V, Leone G, Indelicato P, Pilolli F, Mevio N, Roncoroni L, Papi S, **Meschiari M**, Tominz R, D'Ascanio L, Dragonetti A, Torelli L, Trenti L, Spinato G, Boscolo-Rizzo P, Bussi M, Cossarizza A, Presutti L, Tirelli G. COVID-19 in the tonsillectomised population. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2021 May 6. doi: 10.14639/0392-100X-N1436. Epub ahead of print. PMID: 33970896.

- Busani S, Roat E, Tosi M, Biagioni E, Coloretti I, **Meschiari M**, Gelmini R, Brugioni L, De Biasi S, Girardis M. Adjunctive Immunotherapy With Polyclonal Ig-M Enriched Immunoglobulins for Septic Shock: From Bench to Bedside. The Rationale for a Personalized Treatment Protocol. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Feb 18;8:616511. doi: 10.3389/fmed.2021.616511. PMID: 33681248; PMCID: PMC7930614.
- Cossarizza A, Bertonecelli L, Nemes E, Lugli E, Pinti M, Nasi M, De Biasi S, Gibellini L, Montagna JP, Vecchia M, Manzini L, **Meschiari M**, Borghi V, Guaraldi G, Mussini C. T cell activation but not polyfunctionality after primary HIV infection predicts control of viral load and length of the time without therapy. *PLoS One*. 2012;7(12):e50728. doi: 10.1371/journal.pone.0050728. Epub 2012 Dec 7. PMID: 23236388; PMCID: PMC3517542.
- Grasselli G, Scaravilli V, Mangioni D, Scudeller L, Alagna L, Bartoletti M, **Meschiari M**, Messina A, Monti G, Morelli P, Muscatello A, Redaelli S, Stefanini F, Tonetti T, Antonelli M, Cecconi M, Foti G, Fumagalli R, Girardis M, Ranieri M, Viale P, Raviglione M, Pesenti A, Gori A, Bandera A. Hospital-Acquired Infections in Critically Ill Patients With COVID-19. *Chest*. 2021 Apr 20:S0012-3692(21)00679-6. doi: 10.1016/j.chest.2021.04.002. Epub ahead of print. PMID: 33857475; PMCID: PMC8056844.
- Tumbarello M, Raffaelli F, Giannella M, **Meschiari M**, Shbaklo N, Spanu T, Cauda R, Viale P. Ceftazidime-avibactam use for KPC-Kp infections: a retrospective observational multicenter study. *Clin Infect Dis*. 2021 Feb 22:ciab176. doi: 10.1093/cid/ciab176. Epub ahead of print. PMID: 33618353.
- **Meschiari M**, Kaleci S, Orlando G, Selmi S, Santoro A, Bacca E, Menozzi M, Franceschini E, Puzzolante C, Bedini A, Sarti M, Venturelli C, Vecchi E, Mussini C. Risk factors for nosocomial rectal colonization with carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in hospital: a matched case-control study. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2021 Apr 8;10(1):69. doi: 10.1186/s13756-021-00919-6. PMID: 33832538; PMCID: PMC8028794.
- Carrara E, Conti M, **Meschiari M**, Mussini C. The role of antimicrobial stewardship in preventing KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*. *J Antimicrob Chemother*. 2021 Jan 29;76(Supplement_1):i12-i18. doi: 10.1093/jac/dkaa493. PMID: 33534879.
- Kernéis S, Lucet JC, Santoro A, **Meschiari M**. Individual and collective impact of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC)-producing *K. pneumoniae* in patients admitted to the ICU. *J Antimicrob Chemother*. 2021 Jan 29;76(Supplement_1):i19-i26. doi: 10.1093/jac/dkaa494. PMID: 33534878.
- Mussini C, Cozzi-Lepri A, Menozzi M, **Meschiari M**, Franceschini E, Guaraldi G. Development and validation of a prediction model for tocilizumab failure in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection. *PLoS One*. 2021 Feb 23;16(2):e0247275. doi: 10.1371/journal.pone.0247275. PMID: 33621264; PMCID: PMC7901750.
- Milic J, Novella A, **Meschiari M**, Menozzi M, Santoro A, Bedini A, Cuomo G, Franceschini E, Digaetano M, Carli F, Ciusa G, Volpi S, Bacca E, Franceschi G, Yaacoub D, Rogati C, Tutone M, Burastero G, Faltoni M, Iadernia V, Dolci G, Cossarizza A, Mussini C, Pasina L, Guaraldi G. Darunavir/Cobicistat Is Associated with Negative Outcomes in HIV-Negative Patients with Severe COVID-19 Pneumonia. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2021 Apr;37(4):283-291. doi: 10.1089/AID.2020.0305. PMID: 33619997
- Milic J, Banchelli F, Meschiari M, Franceschini E, Miglio R, Mussini C, Guaraldi G, D'Amico R. The impact of tocilizumab on respiratory support states transition and clinical outcomes in COVID-19 patients. A Markov model multi-state study. *PLoS One*. 2021 Aug 12;16(8):e0251378. doi: 10.1371/journal.pone.0251378.
- Guaraldi G, Banchelli F, Milic J, Dolci G, Massari M, Corsini R, **Meschiari M**, Girardis M, Busani S, Cossarizza A, Salvarani C, Mussini C, D'Amico R. Methylprednisolone as rescue therapy after tocilizumab failure in patients with severe COVID-19 pneumonia. *Clin Exp Rheumatol*. 2021 Mar 3. Epub ahead of print. PMID: 33666158.
- Cozzi-Lepri A, Guaraldi G, **Meschiari M**, Mussini C. Re: Methodological evaluation of bias in observational COVID-19 studies on drug. *Clin Microbiol Infect*. 2021 May 6:S1198-743X(21)00214-7. doi: 10.1016/j.cmi.2021.04.026. Epub ahead of print. PMID: 33964408; PMCID: PMC8099537.

- Alfano G, Fontana F, Mori G, Giaroni F, Ferrari A, Giovannella S, Ligabue G, Ascione E, Cazzato S, Ballestri M, Di Gaetano M, **Meschiari M**, Menozzi M, Milic J, Andrea B, Franceschini E, Cuomo G, Magistrone R, Mussini C, Cappelli G, Guaraldi G; Modena Covid-19 Working Group (MoCo19). Acid base disorders in patients with COVID-19. *Int Urol Nephrol*. 2021 Jun 11:1–6. doi: 10.1007/s11255-021-02855-1.
- Alfano G, Ferrari A, Fontana F, Mori G, Magistrone R, Meschiari M et al. Modena Covid-19 Working Group (MoCo19). Incidence, risk factors and outcome of acute kidney injury (AKI) in patients with COVID-19. *Clin Exp Nephrol*. 2021 Nov;25(11):1203-1214. doi: 10.1007/s10157-021-02092-x.
- Alfano G, Fontana F, Morisi N, Giaroni F, Mori G, Guaraldi G, Magistrone R, Cappelli G; Modena Covid-19 Working Group (MoCo19). One-year persistence of neutralizing anti-SARS-CoV-2 antibodies in dialysis patients recovered from COVID-19. *Hemodial Int*. 2021 Oct;25(4):E53-E56. doi: 10.1111/hdi.12963. Epub 2021 Jul 6. PMID: 34231319; PMCID: PMC8597126.
- Di Castelnuovo A, Gialluisi A, Antinori A et al. Disentangling the Association of Hydroxychloroquine Treatment with Mortality in Covid-19 Hospitalized Patients through Hierarchical Clustering. *J Healthc Eng*. 2021 Jun 25;2021:5556207.
- Gagliotti C, Bolzoni L, Carretto E, Sarti M, Ricchizzi E, Ambretti S, Barozzi A, Bracchi C, Confalonieri M, Menozzi I, Morganti M, Pedna MF, Sambri V, Scaltriti E, Schiavo R, Soliani L, Tambassi M, Venturelli C, Biagetti C, Buttazzi R, Calderaro A, Casadio C, **Meschiari M**, Tumietto F, Diegoli G, Pongolini S, Moro ML. Reduction trend of mcr-1 circulation in Emilia-Romagna Region, Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2021 Aug 5.
- De Biasi S, Tartaro DL, Gibellini L, Paolini A, Quong A, Petes C, Awong G, Douglas S, Lin D, Nieto J, Galassi FM, Borella R, Fidanza L, Mattioli M, Leone C, Neri I, **Meschiari M**, Cicchetti L, Iannone A, Trenti T, Sarti M, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Facchinetti F, Cossarizza A. Endogenous control of inflammation characterizes pregnant women with asymptomatic or paucisymptomatic SARS-CoV-2 infection. *Nat Commun*. 2021 Jul 29;12(1):4677.
- Cozzi-Lepri A, Guaraldi G, **Meschiari M**, Mussini C. Re: 'Methodological evaluation of bias in observational COVID-19 studies on drug effectiveness' by Wolkewitz et al. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Jul;27(7):1043-1044. doi: 10.1016/j.cmi.2021.04.026.
- Coloretto I, Busani S, Biagioni E, Venturelli S, Munari E, Sita M, Dall'Ara L, Tosi M, Clini E, Tonelli R, Fantini R, Mussini C, **Meschiari M**, Guaraldi G, Cossarizza A, Alfano G, Girardis M. Effects of cytokine blocking agents on hospital mortality in patients admitted to ICU with acute respiratory distress syndrome by SARS-CoV-2 infection: retrospective cohort study. *Multidiscip Respir Med*. 2021 May 17;16(1):737.
- Milic J, Banchelli F, **Meschiari M**, Franceschini E, Ciusa G, Gozzi L, Volpi S, Faltoni M, Franceschi G, Iadiserchia V, Yaacoub D, Dolci G, Bacca E, Rogati C, Tutone M, Burastero G, Raimondi A, Menozzi M, Cuomo G, Corradi L, Orlando G, Santoro A, Digaetano M, Puzzolante C, Carli F, Bedini A, Busani S, Girardis M, Cossarizza A, Miglio R, Mussini C, Guaraldi G, D'Amico R. The impact of tocilizumab on respiratory support states transition and clinical outcomes in COVID-19 patients. A Markov model multi-state study. *PLoS One*. 2021 Aug 12;16(8):e0251378. doi: 10.1371/journal.pone.0251378.
- Bacca E., Digaetano M., Meschiari M., Franceschini E., Menozzi M., Cuomo G., Mussini C. (2021). Immunomodulation for the management of severe SARS-CoV2 infections. State of the art and review of the literature. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol. 538, p. 151-155, ISSN: 0006-291X, doi: 10.1016/j.bbrc.2020.11.084
- Guaraldi G., Borghi V., Milic J., Carli F., Cuomo G., Menozzi M., Santoro A., Orlando G., Puzzolante C., Meschiari M., Franceschini E., Bedini A., Ferrari F., Gennari W., Sarti M., Mussini C. (2021). The Impact of COVID-19 on UNAIDS 90-90-90 Targets: Calls for New HIV Care Models. *OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES*, vol. 8, p. 1-4, ISSN: 2328-8957, doi: 10.1093/ofid/ofab283
- **Meschiari M**, Lòpez-Lozano JM, Di Pilato V, Gimenez-Esparza C, Vecchi E, Bacca E, Orlando G, Franceschini E, Sarti M, Pecorari M, Grottole A, Venturelli C, Busani S, Serio L, Girardis M, Rossolini GM,

Gyssens IC, Monnet DL, Mussini C. A five-component infection control bundle to permanently eliminate a carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* spreading in an intensive care unit. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2021 Aug 19;10(1):123.

- **Meschiari, M.**; Orlando, G.; Kaleci, S.; Bianco, V.; Sarti, M.; Venturelli, C.; Mussini, C. Combined resistance to Ceftolozane-tazobactam and Ceftazidime-avibactam in extensively drug resistant (XDR) and multi drug resistant (MDR) *Pseudomonas aeruginosa*: resistance predictors and impact on clinical outcomes besides implications for antimicrobial stewardship programs. *Antibiotics* 2021, 9, x.
- **Meschiari M**, Cozzi-Lepri A, Tonelli R, Bacca E, Menozzi M, Franceschini E, Cuomo G, Bedini A, Volpi S, Milic J, Brugioni L, Romagnoli E, Pietrangelo A, Corradini E, Coloretti I, Biagioni E, Busani S, Girardis M, Cossarizza A, Clini E, Guaraldi G, Mussini C; Modena COVID-19 Working Group (MoCo19). First and second waves among hospitalised patients with COVID-19 with severe pneumonia: a comparison of 28-day mortality over the 1-year pandemic in a tertiary university hospital in Italy. *BMJ Open*. 2022 Jan 3;12(1):e054069. doi: 10.1136/bmjopen-2021-054069. PMID: 34980623; PMCID: PMC8724593.
- **Meschiari M**, Volpi S, Faltoni M, Dolci G, Orlando G, Franceschini E, Menozzi M, Sarti M, Del Fabro G, Fumarola B, Guarneri F, Lanza P, Lorenzotti S, Saccani B, Signorini L, Van Hauwermeiren E, Gatti M, Pea F, Castelli F, Mussini C. Real-life experience with compassionate use of cefiderocol for difficult-to-treat resistant *Pseudomonas aeruginosa*(DTR-P) infections. *JAC Antimicrob Resist*. 2021 Dec 11;3(4):dlab188. doi: 10.1093/jacamr/dlab188. PMID: 34909691; PMCID: PMC8665210.
- Franceschini E, Cozzi-Lepri A, Santoro A, Bacca E, Lancellotti G, Menozzi M, Gennari W, Meschiari M, Bedini A, et al. Herpes Simplex Virus Re-Activation in Patients with SARS-CoV-2 Pneumonia: A Prospective, Observational Study. *Microorganisms*. 2021 Sep 7;9(9):1896. doi: 10.3390/microorganisms9091896.
- Cozzi-Lepri A, Guaraldi G, Meschiari M, Mussini C. Re: 'Methodological evaluation of bias in observational COVID-19 studies on drug effectiveness' by Wolkewitz et al. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Jul;27(7):1043-1044. doi: 10.1016/j.cmi.2021.04.026.
- Mussini C, Falcone M, Nozza S, Sagnelli C, Parrella R, Meschiari M et al. Italian Society of Infectious and Tropical Diseases. Therapeutic strategies for severe COVID-19: a position paper from the Italian Society of Infectious and Tropical Diseases (SIMIT). *Clin Microbiol Infect*. 2021 Mar;27(3):389-395.
- Cuomo G, Puzzolante C, Iadiserchia V, Santoro A, Menozzi M, Carli F, Digaetano M, Orlando G, Franceschini E, Bedini A, Meschiari M, Manzini L, Corradi L, Milic J, Borghi V, Brugioni L, Pietrangelo A, Clini E, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C. Development of post-COVID-19 cardiovascular events: an analysis of clinical features and risk factors from a single hospital retrospective study. *Infez Med*. 2021 Dec 10;29(4):538-549.

2022:

1. Borella R, De Biasi S, Paolini A, Boraldi F, Lo Tartaro D, Mattioli M, Fidanza L, Neroni A, Caro-Maldonado A, Meschiari M, Franceschini E, Quaglino D, Guaraldi G, Bertoldi C, Sita M, Busani S, Girardis M, Mussini C, Cossarizza A, Gibellini L. Metabolic reprogramming shapes neutrophil functions in severe COVID-19. *Eur J Immunol*. 2022 Mar;52(3):484-502. doi: 10.1002/eji.202149481.
2. Lo Tartaro D, Neroni A, Paolini A, Borella R, Mattioli M, Fidanza L, Quong A, Petes C, Awong G, Douglas S, Lin D, Nieto J, Gozzi L, Franceschini E, Busani S, Nasi M, Mattioli AV, Trenti T, Meschiari M, Guaraldi G, Girardis M, Mussini C, Gibellini L, Cossarizza A, De Biasi S. Molecular and cellular immune features of aged patients with severe COVID-19 pneumonia. *Commun Biol*. 2022 Jun 16;5(1):590. doi: 10.1038/s42003-022-03537-z. PMID: 35710943; PMCID: PMC9203559.
3. Borella R, De Biasi S, Paolini A, Boraldi F, Lo Tartaro D, Mattioli M, Fidanza L, Neroni A, Caro-Maldonado A, Meschiari M, Franceschini E, Quaglino D, Guaraldi G, Bertoldi C, Sita M, Busani S, Girardis M, Mussini C, Cossarizza A, Gibellini L. Metabolic reprogramming shapes neutrophil functions in severe COVID-19. *Eur J Immunol*. 2022 Mar;52(3):484-502. doi: 10.1002/eji.202149481. Epub 2021 Dec 24. PMID: 34870329.

4. Paolini A, Borella R, Neroni A, Lo Tartaro D, Mattioli M, Fidanza L, Di Nella A, Santacroce E, Gozzi L, Busani S, Trenti T, Meschiari M, Guaraldi G, Girardis M, Mussini C, Gibellini L, De Biasi S, Cossarizza A. Patients Recovering from Severe COVID-19 Develop a Polyfunctional Antigen-Specific CD4+ T Cell Response. *Int J Mol Sci.* 2022 Jul 20;23(14):8004. doi: 10.3390/ijms23148004. PMID: 35887351; PMCID: PMC9323836.
5. Milic J, Barbieri S, Gozzi L, Brigo A, Beghé B, Verduri A, Bacca E, Iadiserchia V, Cuomo G, Dolci G, Yaacoub D, Aprile E, Belli M, Venuta M, Meschiari M, Sebastiani G, Clini E, Mussini C, Lonardo A, Guaraldi G, Raggi P. Metabolic-Associated Fatty Liver Disease Is Highly Prevalent in the Postacute COVID Syndrome. *Open Forum Infect Dis.* 2022 Jan 10;9(3):ofac003. doi: 10.1093/ofid/ofac003. PMID: 35146047; PMCID: PMC8826155.
6. Alteri C, Fox V, Scutari R, Burastero GJ, Volpi S, Faltoni M, Fini V, Granaglia A, Esperti S, Gallerani A, Costabile V, Fontana B, Franceschini E, Meschiari M, Campana A, Bernardi S, Villani A, Bernaschi P, Russo C, Guaraldi G, Mussini C, Perno CF. A proof-of-concept study on the genomic evolution of Sars-Cov-2 in molnupiravir-treated, paxlovid-treated and drug-naïve patients. *Commun Biol.* 2022 Dec 15;5(1):1376. doi: 10.1038/s42003-022-04322-8. PMID: 36522489; PMCID: PMC9753865.
7. Barp N, Cappi C, Meschiari M, Battistel M, Libbra MV, Ferri MA, Ballestri S, Gallerani A, Ferrari F, Meacci M, Sarti M, Capitelli M, Mussini C, Franceschini E. First Human Case of Tick-Borne Encephalitis in Non-Endemic Region in Italy: A Case Report. *Pathogens.* 2022 Jul 29;11(8):854. doi: 10.3390/pathogens11080854.
8. Turjeman A, Koppel F, Franceschini E, Yahav D, Dolci G, Bacca E, Babich T, Khazem E, Baum E, Nassar R, Bitterman R, Dishon-Benatta Y, Hassoun-Kheir N, Santoro A, Eliakim-Raz N, Poran I, Pertzov B, Stern A, Dickstein Y, Maroun E, Raines M, Meschiari M, Bishara J, Goldberg E, Venturelli C, Sarti M, Mussini C, Paul M, Leibovici L. External Validity of a Randomized Controlled Trial on Duration of Antibiotics for the Treatment of Gram-Negative Bacteremia. *Gerontology.* 2022 Oct 21:1-9. doi: 10.1159/000526480. Epub ahead of print. PMID: 36273449.
9. Gibellini L, De Biasi S, Meschiari M, Gozzi L, Paolini A, Borella R, Mattioli M, Lo Tartaro D, Fidanza L, Neroni A, Busani S, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Cozzi-Lepri A, Cossarizza A. Plasma Cytokine Atlas Reveals the Importance of TH2 Polarization and Interferons in Predicting COVID-19 Severity and Survival. *Front Immunol.* 2022 Mar 21;13:842150. doi: 10.3389/fimmu.2022.842150. PMID: 35386702; PMCID: PMC8979161.
10. Tonelli R, Bruzzi G, Manicardi L, Tabbì L, Fantini R, Castaniere I, Andrisani D, Gozzi F, Pellegrino MR, Trentacosti F, Dall'Ara L, Busani S, Franceschini E, Baroncini S, Manco G, Meschiari M, Mussini C, Girardis M, Beghè B, Marchioni A, Clini E. Risk Factors for Pulmonary Air Leak and Clinical Prognosis in Patients With COVID-19 Related Acute Respiratory Failure: A Retrospective Matched Control Study. *Front Med (Lausanne).* 2022 Mar 31;9:848639. doi: 10.3389/fmed.2022.848639.
11. Gatto I, Biagioni E, Coloretti I, Farinelli C, Avoni C, Caciagli V, Busani S, Sarti M, Pecorari M, Gennari W, Guaraldi G, Franceschini E, Meschiari M, Mussini C, Tonelli R, Clini E, Cossarizza A, Girardis M; Modena COVID-19 Working Group. Cytomegalovirus blood reactivation in COVID-19 critically ill patients: risk factors and impact on mortality. *Intensive Care Med.* 2022 Jun;48(6):706-713. doi: 10.1007/s00134-022-06716-y. Epub 2022 May 18. PMID: 35583676; PMCID: PMC9116062.
12. **Meschiari M**, Onorato L, Bacca E, Orlando G, Menozzi M, Franceschini E, Bedini A, Cervo A, Santoro A, Sarti M, Venturelli C, Biagioni E, Coloretti I, Busani S, Girardis M, López-Lozano JM, Mussini C. Long-Term Impact of the COVID-19 Pandemic on In-Hospital Antibiotic Consumption and Antibiotic Resistance: A Time Series Analysis (2015-2021). *Antibiotics (Basel).* 2022 Jun 20;11(6):826. doi: 10.3390/antibiotics11060826.
13. Franceschini E, Dolci G, Santoro A, Meschiari M, Riccò A, Menozzi M, Burastero GJ, Cuffari B, De Maria N, Serio L, Biagioni E, Catellani B, Sandro SD, Colecchia A, Girardis M, Benedetto FD, Mussini C. Pneumocystis jirovecii pneumonia in patients with decompensated cirrhosis: a case series. *Int J Infect Dis.* 2023 Jan 4;128:254-256. doi: 10.1016/j.ijid.2022.12.027.
14. Tumbarello M, Raffaelli F, Cascio A, Falcone M, Signorini L, Mussini C, De Rosa FG, Losito AR, De Pascale G, Pascale R, Giacobbe DR, Oliva A, Farese A, Morelli P, Tiseo G, Meschiari M, Del Giacomo P,

Montagnani F, Fabbiani M, Vargas J, Spanu T, Bassetti M, Venditti M, Viale P. Compassionate use of meropenem/vaborbactam for infections caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: a multicentre study. *JAC Antimicrob Resist*. 2022 Mar 7;4(1):dlac022. doi: 10.1093/jacamr/dlac022.

15. Medioli F, Bacca E, Faltoni M, Burastero GJ, Volpi S, Menozzi M, Orlando G, Bedini A, Franceschini E, Mussini C, **Meschiari M**. Is It Possible to Eradicate Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* (CRAB) from Endemic Hospitals? *Antibiotics (Basel)*. 2022 Jul 28;11(8):1015. doi: 10.3390/antibiotics11081015. PMID: 36009885; PMCID: PMC9405503.
16. Cojutti PG, Tedeschi S, Gatti M, Zamparini E, Meschiari M, Siega PD, Mazzitelli M, Soavi L, Binazzi R, Erne EM, Rizzi M, Cattelan AM, Tascini C, Mussini C, Viale P, Pea F. Population Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Analysis of Dalbavancin for Long-Term Treatment of Subacute and/or Chronic Infectious Diseases: The Major Role of Therapeutic Drug Monitoring. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Jul 24;11(8):996. doi: 10.3390/antibiotics11080996.
17. Burastero GJ, Orlando G, Santoro A, Menozzi M, Franceschini E, Bedini A, Cervo A, Faltoni M, Bacca E, Biagioni E, Coloretti I, Melegari G, Maccieri J, Busani S, Bertellini E, Girardis M, Ferrarini G, Rofrano L, Sarti M, Mussini C, **Meschiari M**. Ceftazidime/Avibactam in Ventilator-Associated Pneumonia Due to Difficult-to-Treat Non-Fermenter Gram-Negative Bacteria in COVID-19 Patients: A Case Series and Review of the Literature. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Jul 26;11(8):1007. doi: 10.3390/antibiotics11081007.

2023:

1. Dolci G, Burastero GJ, Paglia F, Cervo A, Meschiari M, Guaraldi G, Chester J, Mussini C, Franceschini E. Epidemiology and Prevention of Early Infections by Multi-Drug-Resistant Organisms in Adults Undergoing Liver Transplant: A Narrative Review. *Microorganisms*. 2023 Jun 17;11(6):1606
2. Barp N, Marcacci M, Biagioni E, Serio L, Busani S, Ventura P, Franceschini E, Orlando G, Venturelli C, Menozzi I, Tambassi M, Scaltriti E, Pongolini S, Sarti M, Pietrangelo A, Girardis M, Mussini C, **Meschiari M**. A Fatal Case of *Pseudomonas aeruginosa* Community-Acquired Pneumonia in an Immunocompetent Patient: Clinical and Molecular Characterization and Literature Review. *Microorganisms*. 2023 Apr 24;11(5):1112.
3. Esposito S, Blasi F, Curtis N, Kaplan S, Lazzarotto T, Meschiari M, Mussini C, Peghin M, Rodrigo C, Vena A, Principi N, Bassetti M. New Antibiotics for *Staphylococcus aureus* Infection: An Update from the World Association of Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAIID) and the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA). *Antibiotics (Basel)*. 2023 Apr 12;12(4):742.
4. Lo Tartaro D, Paolini A, Mattioli M, Swatler J, Neroni A, Borella R, Santacroce E, Di Nella A, Gozzi L, Busani S, Cuccorese M, Trenti T, Meschiari M, Guaraldi G, Girardis M, Mussini C, Piwocka K, Gibellini L, Cossarizza A, De Biasi S. Detailed characterization of SARS-CoV-2-specific T and B cells after infection or heterologous vaccination. *Front Immunol*. 2023 Feb 9;14:1123724.
5. De Biasi S, Mattioli M, **Meschiari M**, Lo Tartaro D, Paolini A, Borella R, Neroni A, Fidanza L, Busani S, Girardis M, Coppi F, Mattioli AV, Guaraldi G, Mussini C, Cossarizza A, Gibellini L. Prognostic immune markers identifying patients with severe COVID-19 who respond to tocilizumab. *Front Immunol*. 2023 May 5;14:1123807.
6. 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. Corrigendum to: "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)" *Clinical Microbiology and Infection* 26 (2020) 1545-1553. *Clin Microbiol Infect*. 2023 Jun;29(6):817.
7. Franceschini E, Pellegrino M, Todisco V, Dolci G, Bettelli F, Meschiari M, Bedini A, Fregni-Serpini G, Grottole A, Guaraldi G, Pecorari M, Sarti M, Luppi M, Perno CF, Mussini C.

Persistent SARS-CoV-2 infection with multiple clinical relapses in two patients with follicular lymphoma treated with bendamustine and obinutuzumab or rituximab. *Infection*. 2023 Apr 19;1-5.

8. **Meschiari M**, Cozzi-Lepri A, Cervo A, Granata G, Rogati C, Franceschini E, Casolari S, Tatarelli P, Giacobbe DR, Bassetti M, Pinna SM, De Rosa FG, Barchiesi F, Canovari B, Lorusso C, Russo G, Cenderello G, Cascio A, Petrosillo N, Mussini C. Efficacy of bezlotoxumab in preventing the recurrence of *Clostridioides difficile* infection: an Italian multicenter cohort study. *Int J Infect Dis*. 2023 Jun;131:147-154.
9. Coloretti I, Farinelli C, Biagioni E, Gatto I, Munari E, Dall'Ara L, Busani S, Meschiari M, Tonelli R, Mussini C, Guaraldi G, Cossarizza A, Clini E, Girardis M; MO-COVID19 Working Group. Critical COVID-19 patients through first, second, and third wave: retrospective observational study comparing outcomes in intensive care unit. *J Thorac Dis*. 2023 Jun 30;15(6):3218-3227.
10. Biagioni E, Ferrari E, Gatto I, Serio L, Farinelli C, Coloretti I, Talamonti M, Tosi M, Meschiari M, Tonelli R, Venturelli C, Mussini C, Clini E, Sarti M, Cossarizza A, Busani S, Girardis M; MO-COVID-19 Working Group. Role of Selective Digestive Decontamination in the Prevention of Ventilator-Associated Pneumonia in COVID-19 Patients: A Pre-Post Observational Study. *J Clin Med*. 2023 Feb 10;12(4):1432.
11. Mussini C, Cozzi-Lepri A, Meschiari M, Franceschini E, Burastero G, Faltoni M, Franceschi G, Iadiserchia V, Volpi S, Dessilani A, Gozzi L, Conti J, Del Monte M, Milic J, Borghi V, Tonelli R, Brugioni L, Romagnoli E, Pietrangelo A, Corradini E, Girardis M, Busani S, Cossarizza A, Clini E, Guaraldi G. Do All Critically Ill Patients with COVID-19 Disease Benefit from Adding Tocilizumab to Glucocorticoids? A Retrospective Cohort Study. *Viruses*. 2023 Jan 20;15(2):294.
12. Campani S, Talamonti M, Dall'Ara L, Coloretti I, Gatto I, Biagioni E, Tosi M, Meschiari M, Tonelli R, Clini E, Cossarizza A, Guaraldi G, Mussini C, Sarti M, Trenti T, Girardis M; MO-COVID-19 Working Group. The Association of Procalcitonin and C-Reactive Protein with Bacterial Infections Acquired during Intensive Care Unit Stay in COVID-19 Critically Ill Patients. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Oct 12;12(10):1536.

2024

1. Santacroce E, D'Angerio M, Ciobanu AL, Masini L, Lo Tartaro D, Coloretti I, Busani S, Rubio I, Meschiari M, Franceschini E, Mussini C, Girardis M, Gibellini L, Cossarizza A, De Biasi S. Advances and Challenges in Sepsis Management: Modern Tools and Future Directions. *Cells*. 2024 Mar 2;13(5):439. doi: 10.3390/cells13050439.
2. Gallerani A, Gatti M, Bedini A, Casolari S, Orlando G, Puzzolante C, Franceschini E, Menozzi M, Santoro A, Barp N, Volpi S, Soffritti A, Pea F, Mussini C, **Meschiari M**. Long-Term Suppressive Therapeutic-Drug-Monitoring-Guided Dalbavancin Therapy for Cardiovascular Prosthetic Infections. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Nov 19;12(11):1639. doi: 10.3390/antibiotics12111639.
3. Caciagli V, Coloretti I, Talamonti M, Farinelli C, Gatto I, Biagioni E, Sarti M, Franceschini E, Meschiari M, Mussini C, Tonelli R, Clini E, Girardis M, Busani S, Modena Covid-Working Group. Association between Pulmonary Aspergillosis and Cytomegalovirus Reactivation in Critically Ill COVID-19 Patients: A Prospective Observational Cohort Study. *Viruses*. 2023 Nov 15;15(11):2260.
4. Franceschini E, Pellegrino M, Todisco V, Dolci G, Bettelli F, Meschiari M, Bedini A, Fregni-Serpini G, Grottola A, Guaraldi G, Pecorari M, Sarti M, Luppi M, Perno CF, Mussini C. Persistent SARS-CoV-2 infection with multiple clinical relapses in two patients with follicular lymphoma treated with bendamustine and obinutuzumab or rituximab. *Infection*. 2023 Oct;51(5):1577-1581.
5. Del Fabro G, Volpi S, Fumarola B, Migliorati M, Bertelli D, Signorini L, Matteelli A, **Meschiari M**. *Actinomyces* spp. Prosthetic Vascular Graft Infection (PVGI): A Multicenter Case-Series and Narrative Review of the Literature. *Microorganisms*. 2023 Dec 6;11(12):2931.
6. **Meschiari M**, Faltoni M, Kaleci S, Tassoni G, Orlando G, Franceschini E, Burastero G, Bedini A, Serio L, Biagioni E, Melegari G, Venturelli C, Sarti M, Bertellini E, Girardis M, Mussini C. Intravenous fosfomycin in combination regimens as a treatment option for difficult-to-treat infections due to multi-drug-resistant Gram-negative organisms: A real-life experience. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 May;63(5):107134.

7. Tosi M, Coloretti I, Meschiari M, De Biasi S, Girardis M, Busani S. The Interplay between Antibiotics and the Host Immune Response in Sepsis: From Basic Mechanisms to Clinical Considerations: A Comprehensive Narrative Review. *Antibiotics (Basel)*. 2024 Apr 28;13(5):406.
8. Wu MA, Del Giovane C, Colombo R, Dolci G, Arquati M, Vicini R, Russo U, Ruggiero D, Coluccio V, Taino A, Franceschini E, Facchinetti P, Mighali P, Trombetta L, Tonelli F, Gabiati C, Cogliati C, D'Amico R, Marietta M; ETHYCO Study Group. Low-molecular-weight heparin for the prevention of clinical worsening in severe non-critically ill COVID-19 patients: a joint analysis of two randomized controlled trials. *Intern Emerg Med*. 2024 Jan;19(1):71-79.
9. **Meschiari M**, Asquier-Khatai A, Tiseo G, Luque-Paz D, Murri R, Boutoille D, Falcone M, Mussini C, Tattevin P; Italian Society of Infectious and Tropical Diseases (SIMIT), and the French Society of Infectious Diseases (SPILF). Treatment of infections caused by multidrug-resistant Gram-negative bacilli: A practical approach by the Italian (SIMIT) and French (SPILF) Societies of Infectious Diseases. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 Jul;64(1):107186.
10. **Meschiari M**, Kaleci S, Monte MD, Dessilani A, Santoro A, Scialpi F, Franceschini E, Orlando G, Cervo A, Monica M, Forghieri F, Venturelli C, Ricchizzi E, Chester J, Sarti M, Guaraldi G, Luppi M, Mussini C. Vancomycin resistant enterococcus risk factors for hospital colonization in hematological patients: a matched case-control study. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2023 Nov 13;12(1):126.
11. Sollima A, Rossini F, Lanza P, Pallotto C, Meschiari M, Gentile I, Stellini R, Lenzi A, Mulé A, Castagna F, Lorenzotti S, Amadasi S, Van Hauwermeiren E, Saccani B, Fumarola B, Signorini L, Castelli F, Matteelli A. Role of Cefiderocol in Multidrug-Resistant Gram-Negative Central Nervous System Infections: Real Life Experience and State-of-the-Art. *Antibiotics (Basel)*. 2024 May 16;13(5):453. doi: 10.3390/antibiotics13050453.
12. Tumbarello M, Raffaelli F, Giannella M, De Pascale G, Cascio A, De Rosa FG, Cattelan AM, Oliva A, Saracino A, Bassetti M, Mussini C, Luzzati R, Capone A, Signorini L, Bartoletti M, Sambo M, Sarmati L, Antinori S, Mularoni A, Tascini C, Corona A, Pascale R, Rubino R, Corcione S, Mazzitelli M, Giuliano G, Lovecchio A, Bavaro DF, Meschiari M, Montagnani F, Fabbiani M, De Benedetto I, Antonelli M, Venditti M, Viale P. Outcomes and Predictors of Mortality in Patients With KPC-Kp Infections Treated With Meropenem Vaborbactam: An Observational Multicenter Study. *Open Forum Infect Dis*. 2024 May 8;11(6):ofae273.
13. Cozzi-Lepri A, Borghi V, Rotundo S, Mariani B, Ferrari A, Del Borgo C, Bai F, Colletti P, Miraglia P, Torti C, Cattelan AM, Cenderello G, Berruti M, Tascini C, Parruti G, Coladonato S, Gori A, Marchetti G, Lichtner M, Coppola L, Sorace C, D'Abramo A, Mazzotta V, Guaraldi G, Franceschini E, Meschiari M, Sarmati L, Antinori A, Nicastrì E, Mussini C. Development and validation of a prediction score for failure to casirivimab/imdevimab in hospitalized patients with COVID-19 pneumonia. *Front Med (Lausanne)*. 2024 Mar 11;11:1293431.
14. Bedini A, Mediolì F, Gallerani A, Venturelli I, Franceschi G, Meschiari M, Franceschini E, Maria Lima G, Sarti M, Mussini C. A rare case of necrotizing fasciitis of the leg in an intravenous drug user caused by *Prevotella denticola*. *J Oral Microbiol*. 2024 Mar 29;16(1):2334545.
15. Franceschini E, Menozzi V, Todisco V, Pellegrino M, Cantergiani S, Dessilani A, Spadoni A, Romani F, Mazzocchi A, Santoro A, Meschiari M, Cervo A, Gilioli A, Bettelli F, Fregni-Serpini G, Grottola A, Candoni A, Guaraldi G, Sarti M, Luppi M, Mussini C. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection in patients with hematological malignancies in the Omicron era: Respiratory failure, need for mechanical ventilation and mortality in seronegative and seropositive patients. *EJHaem*. 2024 Apr 9;5(3):505-515.
16. De Vito A, Geremia N, Marino A, Bavaro DF, Caruana G, Meschiari M, Colpani A, Mazzitelli M, Scaglione V, Venanzi Rullo E, Fiore V, Fois M, Campanella E, Pistarà E, Faltoni M, Nunnari G, Cattelan A, Mussini C, Bartoletti M, Vaira LA, Madeddu G. Assessing ChatGPT's theoretical knowledge and prescriptive accuracy in bacterial infections: a comparative study with infectious diseases residents and specialists. *Infection*. 2024 Jul 12. doi: 10.1007/s15010-024-02350-6.

17. Roat E, Tosi M, Coloretti I, Bondi F, Chierago G, De Julis S, Talamonti M, Biagioni E, Busani S, Di Sandro S, Franceschini E, Guerrini GP, Meschiari M, Di Benedetto F, Mussini C, Girardis M. Perioperative Use of IgM-Enriched Immunoglobulins in Liver Transplantation Recipients at High Risk for Infections: A Preliminary Study. *J Clin Med*. 2024 Aug 22;13(16):4965. doi: 10.3390/jcm13164965.
18. Franceschi, G.; Soffritti, A.; Mantovani, M.; Digaetano, M.; Prandini, F.; Sarti, M.; Bedini, A.; Meschiari, M.; Mussini, C. *Streptococcus equi* Subspecies *zoepidemicus* Endocarditis and Meningitis in a 62-Year-Old Horse Rider Patient: A Case Report and Literature Review. *Microorganisms* **2024**, *12*, 2201.
19. Matteo Bassetti, Antonio Cascio, Francesco Giuseppe De Rosa, Marianna Meschiari, Roberto Parrella, Nicola Petrosillo, Alessandro Armuzzi, Flavio Caprioli, Francesco Dentali, Marcello Pani, Alberto Pilotto, Umberto Restelli, Maurizio Sanguinetti, Management of *Clostridioides difficile* infection: an Italian Delphi consensus, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Volume 79, Issue 9, September 2024
20. Mattioni Marchetti V, Venturelli I, Cassetti T, Meschiari M, Migliavacca R, Bitar I. FosA3 emerging in clinical carbapenemase-producing *C. freundii*. *Front Cell Infect Microbiol*. 2024 Aug 6;14:1447933. doi: 10.3389/fcimb.2024.1447933.

Franceschi G, Marchi M, Zambianchi F, Meschiari M, Mussini C, Bedini A. *Fusobacterium necrophorum* septic arthritis of the hip: a case-report and literature review. *Anaerobe*. 2024 Dec 10:102934.

DOCUMENTO REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46, 47 E 49 DEL D.P.R. 445/00 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')

La sottoscritta Meschiari Marianna, nata a Modena il 12/09/1983 e residente a Modena in Strada Formigina 601
DICHIARA sotto la propria responsabilità

- che le dichiarazioni contenute nel Curriculum formativo e professionale allegato sono veritiere e sono rese ai sensi del D.P.R. n°445/00
- di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui all'art.76 del D.P.R. medesimo in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi.

Modena, 12-12-25