

**Percorso di Formazione A Distanza:  
" RATIO: Rational use of Antibiotic Therapy in resistant Infectious Occurrences "**

**FAD SINCRONA: N° ECM: 106 – 322054**

**SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpini 96/7 – 50127  
INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)  
INDIRIZZO SERVER: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**

### **INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

#### **RAZIONALE**

Nel nostro paese si stimano circa 10.000 casi di decessi all'anno per infezioni resistenti ai comuni antibiotici. Sempre in Italia si è stimato che il 5% dei pazienti ospedalizzati contrae un'infezione durante il ricovero.

Di fronte a dati così allarmanti il Ministero della Salute ha adottato nel 2017 un piano triennale di contrasto (PNCAR 2017 - 2020) determinando percorsi ed obiettivi che le istituzioni sanitarie devono adottare per contrastare efficacemente questo problema, mentre si rende urgente la disponibilità di nuove opzioni terapeutiche che possano rivelarsi più efficaci in questo set di pazienti.

Uno dei punti fondamentali del PNCAR riguarda la formazione degli operatori sanitari.

Sulla base di queste premesse il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- sviluppare sensibilità e cultura intorno al problema delle infezioni complicate e dell'antibiotico-resistenza
- diffondere le Linee Guida e le evidenze scientifiche per un uso razionale della terapia antibiotica
- esplorare il panorama delle nuove opportunità terapeutiche



## OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza con Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

## DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazione in:

- Malattie infettive
- Anestesia e rianimazione
- Ematologia
- Medicina interna
- Oncologia
- Microbiologia e virologia
- Malattie dell'apparato respiratorio

## DURATA DEL CORSO

La FAD SINCRONA si svolgerà il **12 OTTOBRE 2021**.

## ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

E' prevista attività di tutoraggio.



## PROGRAMMA

### FAD SINCRONA

ORARIO	RELAZIONE	DISCUSSANT
13.55 – 14.00	Introduzione ed obiettivi del corso	M. BASSETTI
14.00 – 14.40	Definizione del contesto epidemiologico locale delle infezioni gravi da germi gram-negativi ed impatto del SARS-CoV-2	C. DENTONE
14.40 – 15.20	Gli aspetti microbiologici e farmacologici dell'antibiotico resistenza come driver della medicina di precisione nei pazienti con infezione da CRE	D.R. GIACOBBE
15.20 – 16.00	Le nuove strategie per un uso razionale della terapia antibiotica nei pazienti con unmet needs	A. VENA
16.00 – 17.00	Questions and answers	M. BASSETTI

**Durata complessiva 3 ore.**

#### Legenda acronimi:

\***CRE:** Enterobacteriaceae (enterobatteri) resistenti ai **carbapenemi**

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Responsabile Scientifico: Prof. MATTEO BASSETTI

## NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

All'evento sono stati assegnati 4,5 crediti ECM.



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**  
Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze  
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290  
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.  
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

**FACULTY (in ordine alfabetico)**

BASSETTI	MATTEO	RESPONSABILE SCIENTIFICO E RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie infettive AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova . Direttore Clinica Malattie Infettive, Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS , Genova - GENOVA
DENTONE	CHIARA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie infettive AFFILIAZIONE: Dirigente medico presso clinica di malattie infettive e tropicali Ospedale Policlinico San Martino di Genova - GENOVA
GIACOBBE	DANIELE ROBERTO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina Tropicale AFFILIAZIONE: Ricercatore Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova afferente alla Clinica Malattie Infettive, Ospedale Policlinico San Martino, Genova - GENOVA
VENA	ANTONIO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina Interna AFFILIAZIONE: Dirigente medico presso clinica di malattie infettive e tropicali Ospedale Policlinico San Martino di Genova - GENOVA

**VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO**

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

**DATI PROVIDER**

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard Nazionale con numero identificativo 106 dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data



13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892).



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**  
Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze  
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290  
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.  
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome/ Cognome

**Matteo Bassetti**

Codice Fiscale

BSSMTT70R26D969M

Telefono(i)

E-mail

Data di nascita

Genova, 26 ottobre 1970

Sesso

M

### Esperienza professionale

**2001-2011.** Dirigente Medico I livello, Disciplina Malattie Infettive presso la Clinica Malattie Infettive, A.O.U. San Martino di Genova.

Responsabile delle consulenze infettivologiche per la Clinica Malattie Infettive

Membro del Gruppo Operativo della commissione per il controllo delle infezioni ospedaliere dal 2001.

**agosto2011-settembre2019.** Direttore della Struttura Operativa Complessa (SOC) denominata "Clinica Malattie Infettive" dell'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine presso il Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia di Udine.

La SOC di Malattie Infettive sita nell'HUB regionale di secondo livello (P.O.U. Santa Maria della Misericordia) si compone di 12 posti letto in degenza ordinaria e 4 in DH e conta 8 Dirigenti Medici ( nel 2017 ha prodotto 640 ricoveri; 4000 consulenze infettivologiche per interni e 2600 visite per esterni). Nel 2017 sono stati raggiunti al 100% sia gli obiettivi di budget di struttura che quelli specifici del direttore.

Come direttore ha condiviso e coordinato numerose progettualità, protocolli e linee guida riguardanti l'attività della struttura e in particolare:

- Protocolli interni di diagnosi e terapia delle seguenti patologie: Meningiti, Malaria, Endocarditi, Infezione da HIV (PDTA regionale), Profilassi perioperatoria, Infezioni osteo-articolari, Spondilodisciti, Uso corretto procalcitonina, Paziente trapiantato, Tubercolosi (linee guida regionali), Polmoniti (linee guida regionali), Infezioni urinarie (linee guida regionali), Infezioni da germi MDR (linee guida regionali).

Ha inoltre fatto parte del Comitato Infezioni Ospedaliere (CIO) e della Commissione per il buon uso dei farmaci (commissione PTO).

Dal 2014, insieme con il Prof. Brusaferrò ha sviluppato gli interventi regionali per la definizione dei percorsi di antimicrobial stewardship sia a livello ospedaliero che a livello regionale.

Dal 2019 membro del Gruppo di coordinamento per il contrasto all'antimicrobicoresistenza (PNCAR) del Ministero della salute.

**Ottobre 2019- oggi.** Direttore della SOC "Clinica Malattie Infettive" del Policlinico San Martino Ist di Genova.

## Istruzione e formazione

1989. Maturità Classica presso l'Istituto Calasanzio di Genova  
1995. Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova riportando la votazione di 110/110 e dignità di stampa  
1996. Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università di Genova.  
1996. Iscrizione all'albo dell'Ordine Professionale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Genova  
1995. Iscrizione Scuola di Specialità in Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Genova.  
1995-1999. Frequenza Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive presso l'Università di Genova.  
1999. Specializzazione in Malattie Infettive presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'Università di Genova riportando la votazione di 50/50 e lode  
2000-2001. "Postdoctoral research fellowship" in Malattie Infettive presso Yale University School of Medicine, New Haven, Connecticut, USA.  
2000-2004. Iscrizione e frequenza per Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Trapianti d'Organo presso l'Università degli Studi di Genova  
2004. Titolo di Dottore di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Trapianti d'Organo presso l'Università degli Studi di Genova con massimo dei voti e lode

## Ruoli direttivi (società scientifiche, gruppi di ricerca e altro)

Dal 2007 membro della Commissione "Infezioni dell'osso e delle articolazioni" e di quella " Infezioni della cute e dei tessuti molli" della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT). Sempre per conto della SIMIT, ha fatto parte del gruppo di esperti che ha redatto le linee guida italiane per la diagnosi e la terapia delle infezioni dell'osso (2008), di quelli delle infezioni della cute e dei tessuti molli (2012) e delle raccomandazioni per la profilassi dell'endocardite.  
Dal 2007 è coordinatore del sottogruppo per lo studio delle candidiasi della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia (ESCMID) Fungal Infection Study Group.  
Dal 2008 membro e segretario del Working Group on Bone and Skin and Soft Tissue Infections (SSTIs) della International Society of Chemotherapy (ISC)  
Nel 2008 è stato eletto membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Terapia Antinfettiva (SITA) e dal 2011 ne è vice-presidente e dal 2019 ne è Presidente.  
Nel 2009 è stato eletto membro del comitato esecutivo dell'Infectious Diseases Group (IDG) dell'European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC). È stato rieletto per lo stesso ruolo nel 2014  
Dal 2010 è segretario dell'Infectious Diseases Group dell' European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC)  
Nel 2009 è stato nominato dalla Regione Liguria membro della Commissione Regionale per il buon uso degli antibiotici  
Dal 2011 è tesoriere e fondatore del Critically Ill Patients Study Group della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia (ESCMID), dal 2014 ne è vice-chair e dal 2016 ne è chairman (coordinatore).  
Dal 2013 co-chair del gruppo di studio sulle infezioni intra-addominali dell'International Society of Chemotherapy  
Nel 2011 ha fatto parte del gruppo di esperti europeo che per conto di ESCMID ha redatto le linee guida europee per la gestione delle infezioni da Candida.  
Nel 2013 è stato nominato nel panel di esperti per "Innovative Medicines Initiative (IMI)" per la valutazione dei progetti presentati alla European Commission  
Nel 2014 ha coordinato la Task force europea dell'ESCM (European Society of Intensive Care) per la gestione delle infezioni da Acinetobacter baumannii  
Dal 2014 membro del scientific advisory board del "Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR)" programma europeo per la valutazione dei programmi europei sulle resistenze batteriche  
Ha fatto parte del gruppo di esperti per stendere le linee guida europee dell'ESCMID per l'utilizzo degli antibiotici nebulizzati nei pazienti intubati, la gestione delle infezioni da Gram-negativi, per l'utilizzo del TDM, per la antibiotic de-escalation e per la gestione delle CAP gravi.  
Membro dello steering committee del gruppo EORTC/MSG for definitions of fungal infections.  
Nel 2018 è stato nominato coordinatore della rete infettivologica del Friuli Venezia Giulia.  
Nel 2019 è stato nominato membro del gruppo di lavoro del piano nazionale per la lotta alla resistenza antimicrobica (PNCAR).  
Dal 2018 è membro eletto dell'International Council della Immunocompromised Host Society (ICHS).  
Dal 2019 è membro del council della International Sepsis Forum (ISF).

**Attività di ricerca e Pubblicazioni**

L'attività di ricerca si è indirizzata prevalentemente allo studio di:

- Infezioni batteriche e fungine nel paziente critico
- Resistenze antimicrobiche con particolare attenzione all'ospite immunocompromesso e ematologico
- Infezioni da Candida
- Infezioni da microrganismi multiresistenti
- Antimicrobial stewardship
- Farmacologia degli antibiotici
- Sviluppo di nuovi antibiotici, antifungini e antivirali
- Infezioni osteoarticolari

L'attività consta di:

- 1000 pubblicazioni tra cui :

- 502 articoli pubblicati su riviste internazionali recensite da SCI-JCR:
  - Impact factor totale: 2000
  - H index: 58 google Scholar; Scopus 52
  - Totale citazioni: 14000
- 20 monografie
- 16 libri o manuali, tra cui Chemioterapici Antiinfettivi e loro Impiego Razionale, manuale di oltre 800 pagine sulla terapia antibiotica (2 Edizioni 2006-2010)
- 30 capitoli di libri

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

Italiano

Inglese

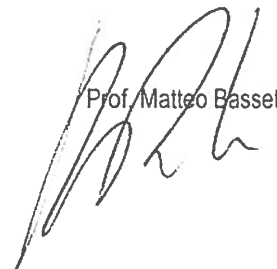
Francese

Spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Prof. Matteo Bassetti







# CURRICULUM VITAE

**Chiara DENTONE**

Date of Birth 08/09/1978  
Place of Birth Chiavari (Genoa), Italy

## **EDUCATION:**

- December 2014: European PhD ‘Clinical and Experimental Immunology’ Center of Excellence for Biomedical Research, University of Genoa. Tutor: Prof Fenoglio, Prof Mingari, Prof Filaci. Thesis: “New insights of immunological aspects in HIV infected patients with undetectable viral load”.
- March 2014 - May 2014: Research Fellow Laboratory Cellular Immunology UPMC. Tutor: Prof B.Autran “Immunity and Immunogenetics against virus and vaccines” Unit, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris (France)
- June 2014 – July 2014: Senior Clinical Fellow and Research Fellow, Infectious Diseases Dept Tutor: Dr Sanjay Baghani, Royal Free Hospital, London (UK)
- February 2010 – May 2010: EACS fellowship, EACS Medical Exchange Program. Tutor: Prof. C. Katlama, Infectious Diseases Dept, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France and Prof B.Autran, “Immunity and Immunogenetics against virus and vaccines” Unit, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France
- December 2007: Post-graduation in Infectious Diseases (50/50 cum laude) University of Genoa (Italy) - Director of Dept Prof. Claudio Viscoli.  
Thesis: “Clinical use of a cell-ELISA method for IFN- $\gamma$  production in diagnosis of *Mycobacterium tuberculosis* infection” (in collaboration with Laboratory of Cellular Immunology, Professor F. Manca - Advanced Biotechnologies Center of Genoa)
- July 2003: Degree in Medicine and Surgery (110/110 cum laude) University of Genoa, Italy.  
Thesis: “Antiretroviral therapy during pregnancy for prevention of mother-to-child transmission of HIV”
- 1997: Baccalaureate Degree: High School of Chiavari (Genoa), Italy

## **TRAINING AND PROFESSIONAL EXPERIENCES:**

- November 2019 – present: MD at Infectious Diseases Dept IRCCS Policlinico San Martino University Hospital, Genoa Italy
- June 2010 – November 2019: MD at Infectious Diseases Dept Sanremo Hospital, Imperia, Italy
- July 2008 - January 2010: Scholarship at the Infectious Diseases Dept of Sanremo Hospital (Imperia)
- February 2008- January 2010: Infectious Diseases Consultant at Prison of Sanremo and Imperia
- June 2007 -2009: Collaboration with the Advanced Biotechnologies Center of Genoa (Laboratory of Cellular Immunology, Professor F. Manca). Project: Immunology evaluation in HIV/AIDS and/or Tuberculosis patients with use of a cell-ELISA method for IFN- $\gamma$  production
- October 2008: training course: Application of Ultrasound in Internal Medicine (Internal Medicine Department, Sestri Levante, Genoa)
- May 2008: training course BLS (ASL 1 Imperia)
- July 2006: “Post-graduate course in Public Health Priorities in Sub-Saharan Africa”. Laboratory Ivo de Carneri, Pemba Tanzania.
- 2005-2006: 7 months in Africa (Republic of Congo) :
  - Infectious Diseases and Tropical Medicine, Department of Internal Medicine Hôpital Régional des Armées (Pointe Noire-Congo)
  - Participation and coordination “Kento-Muana” project for the prevention of HIV mother to child transmission (Clinic of Infectious Diseases and Tropical Medicine, University of Genoa - Prof. Claudio Viscoli)
- August 2006, September 2007, August and September 2008: Family Medicine Physician in private practice
- August 2002: Department of General Surgery and Gynaecology, University of Bydgoszcz, Poland

## LANGUAGES:

Italian : mother tongue

French : fluent

English : good knowledge

Reviewer for:

AIDS, Journal of Infection, AIDS research and Human Retroviruses, HIV Clinical Trials, Annals of Infectious Diseases and Epidemiology, J Clinical Nephrology & Kidney Diseases, The Open AIDS Journal, BMC Infectious Diseases, Intensive Care Medicine Experimental.

Associate Editor BMC Infectious Diseases

Participation to 67 national and 13 international congresses on Infectious and Tropical Diseases

## SCIENTIFIC PUBLICATIONS

- Tocilizumab and steroid treatment in patients with COVID-19 pneumonia.*  
Mikulska M, Nicolini LA, Signori A, Di Biagio A, Sepulcri C, Russo C, Dettori S, Berruti M, Sormani MP, Giacobbe DR, Vena A, De Maria A, **Dentone C**, Taramasso L, Mirabella M, Magnasco L, Mora S, Delfino E, Toscanini F, Balletto E, Alessandrini AI, Baldi F, Briano F, Camera M, Dodi F, Ferrazin A, Labate L, Mazzarello G, Pincino R, Portunato F, Tutino S, Barisione E, Bruzzone B, Orsi A, Schenone E, Rosseti N, Sasso E, Da Rin G, Pelosi P, Beltramini S, Giacomini M, Icardi G, Gratarola A, Bassetti M. *PLoS One*. 2020 Aug 20;15(8):e0237831. doi: 10.1371/journal.pone.0237831. eCollection 2020.
- Bloodstream infections in critically ill patients with COVID-19.*  
Giacobbe DR, Battaglini D, Ball L, Brunetti I, Bruzzone B, Codda G, Crea F, De Maria A, **Dentone C**, Di Biagio A, Icardi G, Magnasco L, Marchese A, Mikulska M, Orsi A, Patroniti N, Robba C, Signori A, Taramasso L, Vena A, Pelosi P, Bassetti M. *Eur J Clin Invest*. 2020 Oct;50(10):e13319. doi: 10.1111/eci.13319. Epub 2020 Aug 11.
- Clinical characteristics, management and in-hospital mortality of patients with coronavirus disease 2019 in Genoa, Italy.*  
Vena A, Giacobbe DR, Di Biagio A, Mikulska M, Taramasso L, De Maria A, Ball L, Brunetti I, Loconte M, Patroniti NA, Robba C, Delfino E, **Dentone C**, Magnasco L, Nicolini L, Toscanini F, Bavastro M, Cerchiaro M, Barisione E, Giacomini M, Mora S, Baldi F, Balletto E, Berruti M, Briano F, Sepulcri C, Dettori S, Labate L, Mirabella M, Portunato F, Pincino R, Russo C, Tutino S, Pelosi P, Bassetti M; GECOVID study group. *Clin Microbiol Infect*. 2020 Aug 15;26(11):1537-44. doi: 10.1016/j.cmi.2020.07.049. Online ahead of print.
- Use of colistin in adult patients: A cross-sectional study.*  
Giacobbe DR, Saffioti C, Losito AR, Rinaldi M, Aurilio C, Bolla C, Boni S, Borgia G, Carannante N, Cassola G, Ceccarelli G, Corcione S, Dalla Gasperina D, De Rosa

- FG, **Dentone C**, Di Bella S, Di Lauria N, Feasi M, Fiore M, Fossati S, Franceschini E, Gori A, Granata G, Grignolo S, Grossi PA, Guadagnino G, Lagi F, Maraolo AE, Marinò V, Mazzitelli M, Mularoni A, Oliva A, Pace MC, Parisini A, Patti F, Petrosillo N, Pota V, Raffaelli F, Rossi M, Santoro A, Tascini C, Torti C, Treçarichi EM, Venditti M, Viale P, Signori A, Bassetti M, Del Bono V, Giannella M, Mikulska M, Tumbarello M, Viscoli C; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva) and the COLI-CROSS Study Group. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020 Mar;20:43-49. doi: 10.1016/j.jgar.2019.06.009. Epub 2019 Jun 15.
5. *Positioning of darunavir/cobicistat-containing antiretroviral regimens in real life: results from a large multicentre observational prospective cohort (SCOLTA)*. Taramasso L, Ricci E, Cascio A, Valsecchi L, Menzaghi B, Squillace N, Maggi P, De Socio GV, **Dentone C**, Madeddu G, Pellicanò GF, Calza L, Angioni G, Bonfanti P, Di Biagio A; CISAI Study Group. *AIDS Res Ther*. 2019 Aug 26;16(1):21. doi: 10.1186/s12981-019-0236-0.
  6. *Immunological profile of an infant treated with integrase inhibitor from the neonatal period*. Taramasso L, **Dentone C**, Tatarelli P, Bruzzone B, Marras F, De Maria A, Gotta C, Castagnola E, Filaci G, Viscoli C, Fenoglio D, Di Biagio A. *J Virus Erad*. 2019 Jan 1;5(1):47-49.
  7. *Inflammatory effects of atazanavir/ritonavir versus darunavir/ritonavir in treatment naïve, HIV-1 infected patients*. **Dentone C**, Di Biagio A, Cozzi Lepri A, Fenoglio D, Filaci G, Lichtner M, Carrara S, Giacometti A, Sighinolfi L, Marchetti G, Antinori A, D'arminio Monforte A; ICONA Foundation Study Group. *HIV Clin Trials*. 2018 Nov 13:1-5. doi: 10.1080/15284336.2018.1488453.
  8. *Effect of Piperacillin-Tazobactam vs Meropenem on 30-Day Mortality for Patients With E coli or Klebsiella pneumoniae Bloodstream Infection and Ceftriaxone Resistance: A Randomized Clinical Trial*. Harris PNA, Tambyah PA, Lye DC, et al MERINO Trial Investigators and the Australasian Society for Infectious Disease Clinical Research Network (ASID-CRN). *JAMA*. 2018 Sep 11;320(10):984-994. doi: 10.1001/jama.2018.12163. Citata come collaborators
  9. *Improvement of lipid profile after switching from efavirenz or ritonavir-boosted protease inhibitors to rilpivirine or once-daily integrase inhibitors: results from a large observational cohort study (SCOLTA)*. Taramasso L, Tatarelli P, Ricci E, Madeddu G, Menzaghi B, Squillace N, De Socio GV, Martinelli C, Gulminetti R, Maggi P, Orofino G, Vichi F, Di Biagio A, Bonfanti P; CISAI Study Group. *BMJ BMC Infect Dis*. 2018 Jul 31;18(1):357. Citata come collaborators.
  10. *Emerging and re-emerging infectious disease in otorhinolaryngology*.

Scasso F, Ferrari G, DE Vincentiis GC, Arosio A, Bottero S, Carretti M, Ciardo A, Cocuzza S, Colombo A, Conti B, Cordone A, DE Ciccio M, Delehaye E, Della Vecchia L, De Macina I, **Dentone C**, DI Mauro P, Dorati R, Fazio R, Ferrari A, Ferrea G, Giannantonio S, Genta I, Giuliani M, Lucidi D, Maiolino L, Marini G, Marsella P, Meucci D, Modena T, Montemurri B, Odone A, Palma S, Panatta ML, Piemonte M, Pisani P, Pisani S, Prioglio L, Scorpecci A, Scotto DI Santillo L, Serra A, Signorelli C, Sitzia E, Tropiano ML, Trozzi M, Tucci FM, Vezzosi L, Viaggi B. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2018 Apr;38(SUPPL. 1):S1-S106. doi: 10.14639/0392-100X-suppl.1-38-2018.

11. *Safety and efficacy of ombitasvir/paritaprevir/ritonavir/dasabuvir plus ribavirin in patients over 65 years with HCV genotype 1 cirrhosis.*

Ascione A, De Luca M, Melazzini M, Montilla S, Trotta MP, Petta S, Puoti M, Sangiovanni V, Messina V, Bruno S, Izzi A, Villa E, Aghemo A, Zignego AL, Orlandini A, Fontanella L, Gasbarrini A, Marzioni M, Giannini EG, Craxì A; ABACUS Study Group. *Infection.* 2018 Oct;46(5):607-615. Citata come collaborators.

12. *Durability, safety, and efficacy of rilpivirine in clinical practice: results from the SCOLTA Project.*

Bagella P, De Socio GV, Ricci E, Menzaghi B, Martinelli C, Squillace N, Maggi P, Orofino G, Calza L, Carezzi L, Celesia BM, Penco G, Di Biagio A, Valsecchi L, Vichi F, Colombo V, Parruti G, **Dentone C**, Falasca K, Bonfanti P, Madeddu G; C.I.S.A.I. Study Group, Italy.

*Infect Drug Resist.* 2018 Apr 26;11:615-623

13. *From Liguria HIV Web to Liguria Infectious Diseases Network: How a Digital Platform Improved Doctors' Work and Patients' Care.* Giannini B, Riccardi N, Cenderello G, Di Biagio A, **Dentone C**, Giacomini M. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2018 Feb 21. doi: 10.1089/aid.2017.0064

14. *Weight Gain: A possible Side Effect of All Antiretrovirals.* Taramasso L, Ricci E, Menzaghi B, Orofino G, Passerini S, Madeddu G, Martinelli CV, De Socio GV, Squillace N, Rusconi S, Bonfanti P, Di Biagio A; CISAI Study Group *Open Forum Infect Dis.* 2017 Nov 3;4(4):ofx239. doi: 10.1093/ofid/ Citata come collaborators.

15. *CD8+CD28-CD127lowCD39+ regulatory T cell expansion: a new possible pathogenic mechanism for HIV infection?* Fenoglio D\*, **Dentone C\***, Signori A, Di Biagio A, Parodi A, Kalli F, Nasi G, Curto M, Cenderello G, De Leo P, Bartolacci V, Orofino G, Nicolini LA, Taramasso L, Fiorillo E, Orrù V, Traverso P, Bruzzone B, Ivaldi F, Mantia E, Guerra M, Negrini S, Giacomini M, Bhagani S, Filaci G. *J Allergy Clin Immunol* 2017 Oct 28 pii: S0091-6749(17)31474-4

16. *Control of the HIV-1 DNA Reservoir is associated in vivo and in vitro with NKp46/NKp30 (CD335 CD337) inducibility and interferon gamma production by transcriptionally unique NK cells.* F.Marras, A Casabianca , F Bozzano , Ascierio ML, Orlandi C, Di Biagio A, Pontali E, **Dentone C**, Orofino G, Nicolini L, Taramasso L, Magnani M, Marincola FM, Wang E, Moretta L, De Maria A. *Journal of Virology* 2017 November 9 1; 23:e00647-17
  
17. *Cost per care of the first year of direct antiviral agents in the Liguria Region: a multicenter analysis.* G.Cenderello, C.Fanizza, S.Marenco, LA Nicolini, S. Artioli, I. Baldissarro, **C.Dentone**, P. De Leo, A Di Biagio. *Clinico Economics and Outcomes Research* 2017 May 22;9:281-293
  
18. *Ombitasvir, paritaprevir and ritonavir with or without dasabuvir, plus ribavir for patients with hepatitis C virus genotype 1 or 4 infection with cirrhosis (ABACUS): a prospective observational study.* Petta S, Marzioni M, Russo P, Aghemo A, Alberti A, Ascione A, Antinori A, Bruno R, Bruno S Chirianni A, Gaeta GB Giannini EG, Merli M, Messina V, Montilla S, Perno CF, Puoti M, Raimondo G, Rendina M, Silberstein FC Villa E, Zignego AL Pani L, Craxì A. *The Lancet Gastroenterology & Hepatology* 2017 Jun;2(6):427-434. DOI: 10.1016/S2468-1253(17)30048-1. Citata come collaborators.
  
19. *Effectiveness, safety, durability and immune recovery in a retrospective, multicentre, observational cohort of ART-experienced, HIV-1-infected patients receiving maraviroc.* **Dentone C**, Sterrantino G, Signori A, Cenderello G, Guerra M, De Leo P, Bartolacci V, Mantia E, Orofino G, Giacomini M, Bruzzone B, Francisci D, Di Biagio A; MARHIV Study Group. *Int J STD AIDS.* 2017 Jan 1 :956462416687828. doi: 10.1177/0956462416687828.
  
20. *Budget impact analysis of sofosbuvir-based regimens for the treatment of HIV/HCV – coinfecting patients in northern Italy: a multicenter regional simulation.* Cenderello G, Artioli S, Viscoli C, Pasa A, Giacomini M, Giannini B, **Dentone C**, Nicolini LA, Cassola G, Di Biagio A. *Clinicoecon Outcomes Res.* 2015 Dec 31;8:15-21
  
21. *Genetic polymorphisms of IL28b gene as predictors of response to dual therapy in genotypes 1 and 4- HCV and HIV/HCV-infected patients.* Sticchi L, A Di Biagio, M Sartini, E Rappazzo, L Nicolini, G Cenderello, C Valle, E. Azzola, A Grasso, P De Leo, A. Boldrini, M Setti, R Prinapori, C Lorusso, B Bruzzone, G Icardi and Ligurian HIV Network (A Alessandrini, V Bartolacci, S Boni, M Coppelli, **C Dentone**, G. Mazzeo, C Viscoli). *New Microbiologica*, 38, 499-509, 2015
  
22. *‘Emergency exit’ of bone-marrow-resident CD34(+)DNAM-1(bright)CXCR4(+)-committed lymphoid precursors during chronic infection and inflammation.* Bozzano F, Marras F, Ascierio ML, Cantoni C, Cenderello G, **Dentone C**, Di Biagio A, Orofino G, Mantia E, Boni S, De Leo P, Picciotto A, Braido F, Antonini F, Wang E, Marincola F, Moretta L, De Maria A. *Nat Commun.* 2015 Oct 5; 6: 8109

23. *Increased CD38 expression on T lymphocytes as a marker of HIV dissemination into the central nervous system.* **Dentone C**, Fenoglio D, Schenone E, Cenderello G, Prinapori R, Signori A, Parodi A, Kalli F, Battaglia F, Feasi M, Bruzzone B, Viscoli C, Filaci G, Di Biagio A. *HIV Clin Trials*, 2015 Nov; 16(5): 190-6
24. *Residual immune activation in cART-treated patients with maximally suppressed viremia* A Guihot\*, **C Dentone\***, L Assoumou, C Parizot, R Calin, S Seang, C Soulié, A G Marcelin, V Calvez, B Autran, C Katlama, D Costagliola, G Carcelain. *AIDS* July 17, 2015. PMID 26186129
25. *Kidney toxicity and “HAART” therapy.* A. Marino, F. Ardu, **C. Dentone**, G. Secondo, G. Ferrea. *Italian Journal of Nephrology*. Sept-Oct 2015: 32 (5)
26. *Raltegravir –based therapy in a cohort of HIV/HCV co-infected individuals* Taramasso L, Madeddu G, Ricci E, De Socio GV, Menzaghi B, Orofino G, Passerini S, Franzetti M, Maggi P, **Dentone C**, Martinelli C, Celesia BM, Penco G, Libertone R, Quirino T, Bonfanti P, Di Biagio A; CISAI Study Group. *Biomed Pharmacother*. 2015 Feb;69:233-6. doi: 10.1016/j.biopha.2014.12.006. Epub 2014 Dec 12.
27. *Inpatient admissions of patients living with HIV in two European centres (UK and Italy): comparisons and contrasts.* Cenderello G, Tittle V, Pasa A, **Dentone C**, Artioli S, Setti M, Giacomini M, Fraccaro P, Viscoli C, Cassola G, Di Biagio A, Barbour A, Nelson M. *J Infect*. 2015 Jun;70(6):690-4. doi:10.1016/j.jinf.2014.12.009. Epub 2015 Jan 5.
28. *Relationship between innate immunity, soluble markers and metabolic-clinical parameters in HIV+ patients ART treated with HIV-RNA<50 cp/mL.* **Dentone C**, Fenoglio D, Signori A, Cenderello G, Parodi A, Bozzano F, Guerra M, De Leo P, Bartolacci V, Mantia E, Orofino G, Kalli F, Marras F, Fraccaro P, Giacomini M, Cassola G, Bruzzone B, Ferrea G, Viscoli C, Filaci G, De Maria A, Di Biagio A. *J Int AIDS Soc*. 2014 Nov 2;17(4 Suppl 3):19718. doi: 10.7448/IAS.17.4.19718.
29. *Innate immunity cell activation in virologically suppressed HIV-infected maraviroc-treated patients.* **Dentone C**, Di Biagio A, Parodi A, Bozzano F, Fraccaro P, Signori A, Cenderello G, Mantia E, Orofino G, De Maria A, Filaci G, Fenoglio D. *AIDS* 2014 Apr 24;28(7):1071-4
30. *Behind the screens: clinical decision support methodologies – A review.* P Fraccaro, D O’Sullivan, P Plastiras, H O’Sullivan, **C. Dentone**, A. Di Biagio, P Weller. <http://dx.doi.org/10.1016/j.hlpt.2014.10.001> *Health Policy and Technology*. 2015. 4 (29-38).
31. *A comparison of inpatient admissions in 2012 from two European countries.* Tittle V, Cenderello G, Pasa A, Patel P, Artioli S, **Dentone C**, Fraccaro P, Giacomini M, Setti M, Di Biagio A, Nelson M. *J Int AIDS Soc*. 2014 Nov 2;17(4 Suppl 3):19712. doi: 10.7448/IAS.17.4.19712
32. *Visceral leishmaniasis due to Leishmania infantum with renal involvement in HIV-infected patients.* Vassallo M, Moranne O, Ambrosetti D, Jeandel PY, Pomares C, Cassuto E, Boscagli A, Giraud G, Montagne N, **Dentone C**, De macina I, Villaggio B, Secondo G,



- Ferrea G, Passeron C, Saudes L, Kaphan R, Marty P, Rosenthal E. *BMC Infect Dis.* 2014 Oct 30;14:561. doi: 10.1186/s12879-014-0561-9.
33. *Successful antiretroviral therapy by using unusual antiretroviral combinations in heavily pre-treated patients: two case reports.* Taramasso L, **Dentone C**, Alessandrini A, Bruzzone B, Icardi G, Garraffo R, De Macina I, Viscoli C, Di Biagio A; HIV/HCV Collaborative Liguria Group. *Int J STD AIDS.* 2014 Oct 20. pii: 0956462414556330. [Epub ahead of print]
34. *The ligurian human immunodeficiency virus clinical network: a web tool to manage patients with human immunodeficiency virus in primary care and multicenter clinical trials.* Fraccaro P, Pupella V, Gazzarata R, **Dentone C**, Cenderello G, De Leo P, Bozzano F, Casalino Finocchio G, De Maria A, Fenoglio D, Filaci G, Guerra M, Di Biagio A, Mantia E, Orofino G, Ferrea G, Viscoli C, Giacomini M. *Med 2 0.* 2013 Aug 13;2(2):e5. doi: 10.2196/med20.2712. eCollection 2013 Jul-Dec.
35. *Muscle symptoms and creatine phosphokinase elevations in patients receiving raltegravir in clinical practice: Results from the SCOLTA project long-term surveillance.* Madeddu G, De Socio GV, Ricci E, Quirino T, Orofino G, Carezzi L, Franzetti M, Parruti G, Martinelli C, Vichi F, Penco G, **Dentone C**, Celesia BM, Maggi P, Libertone R, Bagella P, Di Biagio A, Bonfanti P; C.I.S.A.I. Group, Italy. *Int J Antimicrob Agents.* 2015 Mar;45(3):289-94. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.10.013. Epub 2014 Nov 13.
36. *Genotypic determination of HIV tropism in a cohort of patients perinatally infected with HIV-1 and exposed to antiretroviral therapy.* Di Biagio A, Parisini A, Bruzzone B, Prinapori R, Lauriola M, Paolucci S, Signori A, Barresi R, Icardi G, Calderisi S, Meini G, **Dentone C**, Cenderello G, Guerra M, Maccabruni A, Rusconi S, Viscoli C. *HIV Clin Trials.* 2014 Jan-Feb;15(1):45-50.
37. *Natural killer cells in HIV controller patients express an activated effector phenotype and do not up-regulate NKp44 on IL-2 stimulation.* Marras F, Nicco E, Bozzano F, Di Biagio A, **Dentone C**, Pontali E, Boni S, Setti M, Orofino G, Mantia E, Bartolacci V, Bisio F, Riva A, Biassoni R, Moretta L, De Maria A. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2013 Jul 16;110(29):11970-5
38. *Varied spectrum of clinical presentation and mortality in a prospective registry of visceral leishmaniasis in a low endemicity area of Northern Italy.* Cenderello G, Pasa A, Dusi A, **Dentone C**, Toscanini F, Bobbio N, Bondi E, Del Bono V, Izzo M, Riccio G, Anselmo M, Giacchino R, Marazzi MG, Pagano G, Cassola G, Viscoli C, Ferrea G, De Maria A. *BMC Infect Dis.* 2013 May 30;13(1):248
39. *Multicentre clinical trials' data management: a hybrid solution to exploit the strengths of electronic data capture and electronic health records systems.* Fraccaro P, **Dentone C**, Fenoglio D, Giacomini M. *Inform Health Soc Care.* 2013 Dec;38(4):313-29

40. *Use of maraviroc in clinical practice: a multicenter observational study.* **Dentone C**, Fraccaro P, Fenoglio D, Firpo E, Cenderello G, Piscopo R, Cassola G, Bartolacci V, Casalino Finocchio G, De Leo P, Guerra M, Orofino G, Mantia E, Zoppi M, Filaci G, Parodi A, De Maria A, Bozzano F, Marras F, Sormani M, Signori A, Bruzzone B, Nigro N, Ferrea G, Giacomini M, Viscoli C and Di Biagio A, Abstracts of the Eleventh International Congress on Drug Therapy in HIV Infection. Journal of the International AIDS Society 2012, 15(Suppl 4):18265
41. *Effectiveness of a project to prevent HIV vertical transmission in the Republic of Congo.* Bisio F, Masini G, Blasi Vacca E, Calzi A, Cardinale F, Bruzzone B, Bruzzi P, Viscoli C; Kento-Mwana group. J Antimicrob Chemother. 2013 Aug;68(8):1862-71. Citata come collaborators.
42. *Duration of first-line antiretroviral therapy with tenofovir and emtricitabine combined with atazanavir/ritonavir, efavirenz or lopinavir/ritonavir in the Italian ARCA cohort.* Di Biagio A, Prinapori R, Giannarelli D, Maggiolo F, Di Giambenedetto S, Borghi V, Penco G, Cicconi P, Francisci D, Sterrantino G, Zoncada A, Monno L, Capetti A, Giacometti A; ARCA Collaborative Group. J Antimicrob Chemother. 2013 Jan;68(1):200-5. Citata come collaborators
43. *A prognostic model for estimating the time to virologic failure in HIV-1 infected patients undergoing a new combination antiretroviral therapy regimen.* Proserpi MC, Di Giambenedetto S, Fanti I, Meini G, Bruzzone B, Callegaro A, Penco G, Bagnarelli P, Micheli V, Paolini E, Di Biagio A, Ghisetti V, Di Pietro M, Zazzi M, De Luca A; ARCA cohort. BMC Med Inform Decis Mak. 2011 Jun 14;11:40. Citata come collaborators.
44. *Evaluation of Antigen-Specific T-Cell Responses with Miniaturized and Automated Method.* G.Li Pira, F.Ivaldi, **C.Dentone**, E.Righi, V.Del Bono, C. Viscoli, G. Koopman and F.Manca Clinical and Vaccine Immunology, 2008 Dec; Vol 15, No. 12 p 1811-1818
45. *Different evidence of key amprenavir resistance mutations on efficacy of darunavir:response to Delaguerre et al.* A.Di Biagio, R.Rosso, B.Bruzzone, G.Cenderello, **C.Dentone**, A. Mularoni, G.Ferrea, G. Icardi, C. Viscoli. AIDS Jan 2008, Vol 22 number 3: 437-38
46. *Therapeutical aspects and outcome of HIV/HCV coinfectd patients treated with pegylated interferon plus ribavirin in an Italian cohort.* E.Righi, M. Bassetti, A. Beltrame, **C.**

**Dentone**, A.Di Biagio, G. Mazzarello, S.Ratto, C.Viscoli. Infection 2008 Aug;36 (4): 358-61

47. *Effects of the Change From Stavudine to Tenofovir in Human Immunodeficiency Virus-Infected Children Treated With Highly Active Antiretroviral Therapy: Studies on Mitochondrial Toxicity and Thymic Function.* Rosso R, Nasi M, Di Biagio A, Repetto E, Dentone C, Pinti M, Nemes E, Ferraresi R, Mussini C, Esposito R, Viscoli C, Cossarizza A. *Pediatr Infect Dis J.* 2008 Jan; 27(1):17-21.

48. *Effects on growth after switching protease inhibitors to efavirenz in HIV-1-infected children.* Rosso R, Di Biagio A, Dentone C, Bassetti M, Viscoli C, Parodi A, De Maria A. *Int J Antimicrob Agents.* 2007 Feb; 29(2):228-30. Epub 2006 Dec 28.

49. *Lopinavir/ritonavir Exposure In Treatment-Naive HIV -Infected Children Following Twice Or Once Daily Administration.* R. Rosso, A. Di Biagio, **C. Dentone**, G. Castelli-Gattinara, A.M. Martino, A. Vigano', M. Merlo, C. Giaquinto, O. Rampon, M. Bassetti, G. Gatti, C. Viscoli. *J Antimicrob Chemother.* 2006; 57(6):1168-71

## Reviews

1. *Invecchiamento cellulare e infezione da HIV. Cellular aging and HIV infection. Review.* **C. Dentone**, D Fenoglio. *Journal of HIV and Aging. JHA* 2016; 1(4): 73-77. DOI: 10.19198/JHA31418

## Other Article

2. *Copertura vaccinale in pazienti adulti HIV positivi in ASL 1 Imperiese (Vaccination coverage in HIV positive adult patients in ASL 1 Imperia).* Ilaria De Macina, Roberto Furnari, Daniela Zoli, Maria Duberti, Anna Riccio, Marco Mela, **Chiara Dentone**. *Journal of HIV and Aging, JHA* 2018. 3(3): 70-74 DOI: 10.19198/JHA31456

3. *Regimi tenofovir-free nella pratica clinica, dai trial alla pratica clinica L'ESPERIENZA LIGURE.* G. Cenderello, **C Dentone**, A Di Biagio. Collana editoriale Open Source, Clinical Experience on HIV Numero 12 – Edizione 2015

4. *Uno switch per semplificazione e con ...ulteriori vantaggi inaspettati.* **C. Dentone**. Dalle esperienze di realife, modelli di approccio innovativi con i nuovi regimi STR Clinical Cases in HIV. Supplemento a ReAd files - Giugno 2015 - ANNO 16 - NUMERO 2

5. *Da un inibitore della proteasi non boosterato ad Eviplera.* **Dentone C**, De Macina I. Acta Biomedica vol 85, Quad.6- Novembre 2014

6. *Linezolid therapy for resistant Gram-positive infections in orthopedic practice.* M. Bassetti, **C. Dentone**. Farmaci 2004; 28(2):27-37

#### Congress Report

7. *CD8+CD28-CD127<sup>lo</sup>CD39+ Treg Expansion: a New Possible Pathogenic Mechanism for HIV Infection?* **C. Dentone** Acta Biomedica Vol 88 Quad 3 Nov 2017. ISSN 0392-4203

### CLINICAL TRIALS:

#### Principal Investigator:

- Colicross study (National Cross-Sectional Study)
- MERINO Study: Randomized International Controlled Trial of Meropenem Versus Piperacillin-Tazobactam for Definitive Treatment of Bloodstream Infections Due to Ceftriaxone Non-Susceptible *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp
- 3D Abbvie: Expanded Access Program for treatment of HCV or HCV/HIV patients With paritaprevir (ABT-450)/ritonavir(r)/ ombitasvir (ABT-267), dasabuvir (ABT-333)

#### Co-Investigator:

1. Multicenter Longitudinal study to describe T regulatory CD8+CD28-CD127<sup>lo</sup>CD39+ cells population as new biomarker in HIV-1 Infection
2. VELA Project (Fellowship Gilead 2015)
3. A Multi National Multi Center Double-Blind, Randomized Parallel Group Study to Compare the Safety and Efficacy of 200mg PAR-101 Taken q12h with 125mg Vancomycin Taken q6h for Ten Days in Subjects with *Clostridium difficile* Associated Diarrhea. Protocol 101.1 C004 Phase 3.

4. Prospective Epidemiological Study Of The Prevalence Of HLA-B\*5701 In HIV-1 Infected Patients EPI 109367
5. EORTC 65031: Fungemia survey in cancer patients
6. A Multicentre, Open Label, Uncontrolled Clinical Trial to Evaluate Efficacy and Safety of Daptomycin for the Treatment of Complicated Skin and Skin-Structure Infections (cSSTI) Caused by Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) CCBC134AIT01
7. Multicenter, Open label, Expanded Access Trial of Maraviroc A4001050
8. A Phase I, open label trial to investigate pharmacokinetics, safety and tolerability of TMC125 at steady-state in treatment-experienced HIV-1 infected children. TMC125-C126
9. A Phase 3 Randomized, Open-Label, Study of Lopinavir/ritonavir tablets versus soft gel capsules and Once Daily versus Twice Daily Administration when co-administration with NRTIs in Antiretroviral Naive HIV-1 Infected Subjects (M07-530)
10. A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial Of A Novel CCR5 Antagonist, UK-427,857, In Combination With Optimized Background Therapy Versus Optimized Background Therapy Alone For The Treatment of Antiretroviral-Experienced HIV-1 Infected Subjects A4001028
11. An open-label safety study tipranavir and ritonavir in patients multiexperienced and multifailures BI 1182.16
12. A long-term open-label rollover trial assessing the safety and tolerability of combination tipranavir and ritonavir use in HIV-1 infected subjects. BI 1182.17
13. Tipranavir Trial 1182.48 (RESIST 2)

### **RESEARCH INTEREST:**

HIV – AIDS  
Mycobacterial infections  
Sepsis and septic shock  
General Internal Medicine

Genoa, March 2021

# curriculum vitae

## Personal information

Name	<b>DANIELE ROBERTO GIACOBBE</b>
Gender	<b>Male</b>
Nationality	<b>ITALIAN</b>
Date of birth	<b>JANUARY 2<sup>ND</sup>, 1985</b>
Italian fiscal code	<b>GCBDLR85A02G197Z</b>

## Work experience

- Dates (from – to) 2021 – current
- Name and address of employer University of Genoa  
Department of Health Sciences  
Via Antonio Pastore 1  
16132 Genova, Italy
- Type of business or sector Academic
- Occupation or position held Assistant Professor of Infectious Diseases
- Dates (from – to) 2020 – current
- Name and address of employer Ospedale Policlinico San Martino - IRCCS  
L. go R. Benzi 10  
16132 Genova, Italy
- Type of business or sector General University Hospital
- Occupation or position held Infectious Diseases Specialist
- Dates (from – to) 2018 – 2020
- Name and address of employer University of Genoa  
Department of Health Sciences  
Via Antonio Pastore 1  
16132 Genova, Italy
- Type of business or sector Academic
- Occupation or position held Research Fellow
- Dates (from – to) 2016 – 2020
- Name and address of employer University of Genoa  
Department of Health Sciences  
Via Antonio Pastore 1  
16132 Genova, Italy
- Type of business or sector Academic
- Occupation or position held PhD course 6193 – Corso di metodologie innovative applicate a malattie trasmissibili e cronico-degenerative: epidemiologia, statistica, prevenzione, management e nursing – curriculum di epidemiologia, fisiopatologia e gestione diagnostico-clinica delle malattie infettive
- Dates (from – to) 2011 – 2016
- Name and address of employer IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino  
UO Malattie Infettive  
L.go Rosanna Benzi 10  
16132 Genova, Italy
- Type of business or sector General University Hospital
- Occupation or position held Specialty Training in Tropical Medicine

## Education and training

- |  |   |
|--|---|
| • Dates (from – to)  | 2004 – 2010   |
| • Name and type of organization providing education and training | University of Genoa   |
| • Principal subjects/occupational skills covered                 | School of Medicine  |
| • Title of qualification awarded                                 | Medical Doctor (Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Alessandria, n. 04767)   |
| • Dates (from – to)  | 2011 – 2016   |
| • Name and type of organization providing education and training | University of Milan and University of Genoa   |
| • Principal subjects/occupational skills covered                 | Specialty Training in Tropical Medicine   |
| • Title of qualification awarded                                 | Tropical Medicine Specialist  |
| • Dates (from – to)  | 2016 – 2020   |
| • Name and type of organization providing education and training | University of Genoa   |
| • Principal subjects/occupational skills covered                 | PhD course  |
| • Title of qualification awarded                                 | PhD in epidemiology, physiopathology, and diagnostic and clinical management of infectious diseases                                 |
| • Dates (from – to)  | November 2011-January 2012; August 2012-October 2012  |
| • Name and type of organization providing education and training | University of Genoa and Hôpital Régional des Armées (Pointe-Noire, Republic of Congo)   |
| • Principal subjects/occupational skills covered                 | "Kento-Mwana" project for the prevention of HIV mother-to-child transmission in the city of Pointe Noire, Republic of Congo, Africa |

## Languages

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Mother tongue   | <b>ITALIAN</b>         |
| Other languages | <b>ENGLISH, FRENCH</b> |

- |                  |  |
|------------------|--|
| • Reading skills | Italian: Excellent. English: Good. French: Average |
| • Writing skills | Italian: Excellent. English: Good. French: Average |
| • Verbal skills  | Italian: Excellent. English: Good. French: Average |

Il sottoscritto, Daniele Roberto Giacobbe

### DICHIARA:

- Di aver superato presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA l'esame di LAUREA SPECIALISTICA in MEDICINA E CHIRURGIA (Classe 46/S - Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia) (d.m. 509/1999) in data 19/07/2010 con punti 110/110 e lode (centodieci su centodieci e lode). Ai sensi dell'art.13, comma 7 d.m. 22.10.2004, n.270, al sig. GIACOBBE DANIELE ROBERTO compete la qualifica accademica di dottore magistrale. La durata normale del CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA (CICLO UNICO) in MEDICINA E CHIRURGIA è di 6 anni.
- Di essere iscritto all'ALBO PROFESSIONALE DEI MEDICI CHIRURGHI DELLA PROVINCIA DI ALESSANDRIA DAL 01/03/2011 AL NUMERO 04767.
- Di essersi immatricolato in data 29/06/2011 presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO per l'anno accademico 2010/2011 al PRIMO anno della Scuola di Specializzazione in MEDICINA TROPICALE.

- Di aver ottenuto la specializzazione in Medicina Tropicale ai sensi del D.Lgs. 368/99, sostenendo presso l'Università degli Studi di Milano in data 07/07/2016 l'esame di Diploma di Specializzazione in MEDICINA TROPICALE con voti 70/70 E LODE (SETTANTA/SETTANTA E LODE). La durata normale del corso è di 5 anni.
- Si aver ottenuto c/o l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA il titolo di DOTTORE DI RICERCA in METODOLOGIE INNOVATIVE APPLICATE A MALATTIE TRASMISSIBILI E CRONICO-DEGENERATIVE: EPIDEMIOLOGIA, STATISTICA, PREVENZIONE, MANAGEMENT E NURSING – CURRICULUM EPIDEMIOLOGIA, FISIOPATOLOGIA e GESTIONE DIAGNOSTICO-CLINICA DELLE MALATTIE INFETTIVE (XXXII ciclo). La durata legale del suddetto DOTTORATO DI RICERCA è stata di 3 anni ed il corso ha avuto inizio con decorrenza 01/11/2016. La discussione della tesi e il conferimento del titolo hanno avuto luogo per via telematica in data 12/5/2020.
- Di aver partecipato in qualità di docente al Corso di Formazione e aggiornamento professionale sulle infezioni da HIV – Edizione del 26/04/2017, su incarico dell'Ospedale Policlinico San Martino, per totale di n. 2 ore di lezione. Oggetto della docenza: "Antibiotico terapia, HIV".
- Di aver ottenuto l'affidamento di incarichi di didattica integrativa ART. 23 C. 2 L. 240/2010 – Master I livello in "INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA (ICA): EPIDEMIOLOGIA, PREVENZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO CLINICO" - A.A. 2017/18, su incarico dell'Università degli Studi di Genova (Dipartimento di Scienze della Salute), per un totale di n. 5 ore di lezione. Oggetto della docenza: MODULO 1: Epidemiologia e clinica delle infezioni correlate all'assistenza (ICA). SOTTOMODULO 1.3: Concetti generali di clinica, epidemiologia e profilassi delle ICA. ARGOMENTO: Clinica e cenni terapeutici dei principali microrganismi causa di ICA. SDD SOTTOMODULO: MED/42 e MED/17.
- Di aver svolto attività didattica integrativa c/o l'Università degli Studi di Genova – MASTER DI LIVELLO IN "HOSPITALIST. IL GOVERNO DELLA COMPLESSITA' IN MEDICINA INTERNA OSPEDALIERA" – A.A. 2017/18, in co-docenza con il Prof. Claudio Viscoli, titolare dell'insegnamento, nell'ambito del "Modulo 04. Il malato con patologia respiratoria", argomento della lezione "Polmoniti comunitarie e acquisite in ospedale", svolta in data 19/04/2018, dalle ore 10.00 alle 13.00, sviluppando il tema: "Il problema delle resistenze ai Gram- nella pratica clinica ospedaliera".
- Di aver sottoscritto con l'Università degli Studi di Genova un contratto per assegno di ricerca annuale D.R. 1946 del 14.5.2018 PROGRAMMA 11 (settore scientifico disciplinare MED/17). Dopo avvenuto rinnovo al termine del primo anno, lo stesso è stato interrotto in data 11/3/2020.
- Di aver conseguito l'idoneità alla Docenza di Seconda Fascia per il SETTORE CONCORSUALE 06/D4 - MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE - Settore Scientifico disciplinare MED/17 (Abilitazione Scientifica Nazionale – Bando D.D. 1532/2016) con validità dal 31/10/2018 al 31/10/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- Di aver ricoperto il ruolo di DIRIGENTE MEDICO INFETTIVOLOGO a tempo determinato c/o l'Ospedale Policlinico San Martino – IRCCS di Genova a partire dal 12/03/2020 e fino al 31/01/2021.
- Di ricoprire il ruolo di DIRIGENTE MEDICO c/o l'Ospedale Policlinico San Martino – IRCCS di Genova come ricercatore universitario convenzionato a partire dal 01/02/2021
- Di ricoprire il ruolo di RICERCATORE UNIVERSITARIO c/o Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL) a partire dal 01/02/2021, mediante un contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, di durata triennale a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30.12.2010, n. 240, con finanziamento a carico del Bilancio di Ateneo, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, con le modalità di cui al "Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato ai sensi della legge 30 dicembre 2010, n. 240", per il settore concorsuale 06/D4 - Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente, settore scientifico-disciplinare MED/17 Malattie infettive.



## AWARDS AND GRANTS

- Second place winner, clinical studies section. Infection Lab Under 40. Giovani infettivologi a confronto. Final contest, Bologna, Italy, 2-3 October 2017
- Co-principal investigator and author of a study protocol winner of an international private competitive grant (Pfizer 2018 ASPIRE Awards Program In Anti-Infectives; project funding: €84,831.00)
- Publons Peer Review Awards 2017 (Top Reviewers for Medicine; verified record: <https://publons.com/a/1000800>)
- Publons Peer Review Awards 2018 (Top Reviewers for Microbiology; verified record: <https://publons.com/a/1000800>)
- Publons Peer Review Awards 2019 (Top Reviewers in Immunology; verified record: <https://publons.com/a/1000800>)
- Publons Peer Review Awards 2019 (Top Reviewers in Cross-Field; verified record: <https://publons.com/a/1000800>)
- Certified Publons Academy Mentor 2020
- Research grant from the Società Italiana di Terapia Antinfettiva (SITA). Borsa di studio biennale SITA 2016-2018 per ricerche su infezioni batteriche e fungine
- ESCMID Attendance Grant for Young Scientists. ESCMID Postgraduate Technical Workshop. Better Methods for Clinical Studies in Infectious Diseases and Clinical Microbiology: a Hands-on Workshop, Seville, Spain, 26-28 October 2016
- Journal of Infection and Public Health (Elsevier). Certificate of outstanding contribution in reviewing (November 2018)
- Pharmacotherapy (Wiley). Certificate of top cited article 2018-2019 (January 2020)
- Pharmacotherapy (Wiley). Certificate of top downloaded article 2018-2019 (April 2020)
- Mycoses (Wiley). Certificate of top downloaded article 2018-2019 (April 2020)
- Journal of Digestive Diseases (Wiley). Certificate of top downloaded article 2018-2019 (April 2020)

## METRICS

- **h-index:** 23 (Scopus)
- **Citations:** 1981 (Scopus)

## SCIENTIFIC SOCIETIES

1. Executive committee member of the Critically Ill Patients Study Group (ESGCIP) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
2. Executive committee member of the Italian Society of Antiinfective Therapy (SITA)
3. National Representative for Young Investigators of The Italian Society of Antiinfective Therapy (SITA)
4. Member of the Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)
5. Member of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM)
6. Member of the Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA)
7. Member of the Scientific Study Group on Infections in hematology of the European Hematology Association (EHA)
8. Member of the Infections in Compromised Host Study Group of ESCMID (ESGICH)
9. Member of the Antimicrobial Stewardship Study Group of ESCMID (ESGAP)

## EDITORIAL ROLES

1. Infectious Diseases Section Editor of Annals of Medicine (2019 impact factor: 3.24 – Clarivate analytics ®)
2. Editorial Board Member of Journal of Chemotherapy (2019 impact factor: 1.66 – Clarivate analytics ®)
3. Advisory Board Member of Infectious Diseases and Therapy (2019 impact factor: 4.31 – Clarivate analytics ®)
4. Topic Editor of Antibiotics - Basel (2019 impact factor: 3.89 – Clarivate analytics ®)
5. Review Editor of Frontiers in Cellular Infection and Microbiology (2019 impact factor: 4.12 – Clarivate analytics ®)
6. Review Editor of Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials (2019 impact factor: 2.71 – Clarivate analytics ®)
7. Guest Editor of Special Issue “New Insights into Infections due to Multidrug Resistant Gram-Negative Bacteria: The interplay between Lab and Clinic” in BioMed Research International (2019 impact factor: 2.28 – Clarivate analytics ®)
8. Guest Editor of Special Issue “Stewardship of Antibiotics for Multidrug-Resistant Gram-Negative Bacteria” in Antibiotics (2019 impact factor: 3.89 – Clarivate analytics ®)

## ACTIVITY AS REVIEWER OF GRANT APPLICATIONS

1. 2019. Reviewer for the National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki - NCN; <http://www.ncn.gov.pl>), Poland
2. 2020. Reviewer for the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

## ACTIVITY AS REVIEWER FOR ACADEMIC JOURNALS

No. 321 pre-publication reviews on infectious diseases topics provided for the following journals:  
(verified peer review record: <https://publons.com/a/1000800>)

1. The Lancet Infectious Diseases
2. Intensive Care Medicine
3. Clinical Microbiology and Infection
4. Journal of Antimicrobial Chemotherapy
5. Critical Care
6. Bone Marrow Transplantation
7. BMJ Open
8. PLOS ONE
9. Scientific Reports
10. Open Forum Infectious Diseases
11. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases
12. European Journal of Internal Medicine
13. BMC Infectious Diseases
14. International Journal of Infectious Diseases
15. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
16. Future Microbiology
17. BMC Microbiology
18. Infection
19. Mycoses
20. NPJ Digital Medicine
21. Epidemiology and Infection
22. Journal of Clinical Medicine
23. American Journal of Infection Control
24. Expert Review of Anti-Infective Therapy
25. Expert Review of Molecular Diagnostics
26. Expert Review of Clinical Pharmacology
27. Expert Opinion on Pharmacotherapy
28. Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology
29. Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials
30. Journal of Global Antimicrobial Resistance
31. Journal of Infection and Public Health
32. New Microbiologica
33. Current Drug Targets
34. Microbial Drug Resistance
35. Pathogens and Diseases
36. Pathogens and Global Health
37. Langenbeck's Archives of Surgery
38. Journal of Chemotherapy
39. Journal of Fungi
40. Advances in Therapy
41. Frontiers in Medicine
42. American Journal of Preventive Medicine
43. The American Journal of The Medical Sciences
44. Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery
45. Journal of Infection in Developing Countries
46. Therapeutic Advances in Infectious Diseases
47. Therapeutic Advances in Respiratory Diseases
48. The Clinical Respiratory Journal
49. Journal of International Medical Research
50. Journal of Preventive Medicine and Hygiene
51. Journal of Clinical Laboratory Analysis
52. Journal of Multidisciplinary Healthcare

53. European Journal of Clinical Investigation
54. Antibiotics
55. Hospital Practice
56. Infectious Diseases and Therapy
57. Infection and Drug Resistance
58. Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery
59. Patient Preference and Adherence
60. SN Comprehensive Clinical Medicine
61. Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials
62. Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology

## THESIS COORDINATOR/ADVISOR

1. July 2019. M.D. Thesis. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Daniele Franzone. Thesis Coordinator: Prof. Malgorzata Mikulska. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
2. July 2019. M.D. Thesis. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Fabio Rinosi. Thesis Coordinator: Prof. Malgorzata Mikulska. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
3. July 2019. M.D. Thesis. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Andrea Pesce. Thesis Coordinator: Prof. Malgorzata Mikulska. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
4. August 2018. Medical Specialty Thesis in Infectious Diseases. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Dr. Federica Magnè. Thesis Coordinator: Prof. Claudio Viscoli. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
5. August 2018. Medical Specialty Thesis in Infectious Diseases. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Dr. Carolina Saffioti. Thesis Coordinator: Prof. Claudio Viscoli. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
6. July 2018. M.D. Thesis. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Davide Bianchi. Thesis Coordinator: Prof. Malgorzata Mikulska. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
7. October 2017. M.D. Thesis. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Anil Minnicelli. Thesis Coordinator: Dr. Valerio Del Bono. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.
8. July 2017. M.D. Thesis. University of Genoa, Genoa, Italy. Candidate: Alberto Anselmi. Thesis Coordinator: Dr. Valerio Del Bono. Thesis Advisor: Dr. **Daniele Roberto Giacobbe**.

## ATTENDED POSTGRADUATE COURSES

1. Seville, Spain, 26-28 October 2016. ESCMID Postgraduate Technical Workshop. Better Methods for Clinical Studies in Infectious Diseases and Clinical Microbiology: a Hands-on Workshop (ESCMID Attendance Grant for Young Scientists)
2. Gargnano, Italy, 9-15 October 2016. Società Italiana di Biometria. 27° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base ed Applicata Parte I.
3. Istanbul, Turkey, 4-11 July 2015. 14<sup>th</sup> European Society of Clinical Microbiology and Infection (ESCMID) Summer School.

## CONFERENCES/COURSES ATTENDED AS INVITED SPEAKER/TUTOR OR SESSION CHAIR

1. Online conference, 21-22 January 2021. Hot Topic In Infectious Diseases (HTIDE)
2. Online conference, 9-11 November 2020. 3° Incontro Nazionale Gruppo Italiano per la Stewardship Antimicrobica (GISA).
3. Online conference, 21 October 2020. 4° Webinar Covid 19-MDR della Società Italiana Terapia Antinfettiva (SITA)
4. Online conference, 9-26 October 2020. ICARE 2020 -74° Congresso Nazionale SIAARTI.
5. Online conference, 30 September 2020. Pandora EVO2020. Diagnosis and treatment of Gram-negative infections.
6. Online conference, 29 September 2020. Webinar AFI/CRS/ADRITELF. Ricerca, sviluppo di nuovi farmaci e nuove tecnologie: il drug delivery nella sfida dell'antibiotico resistenza.
7. Online conference, 23-25 September 2020. ECCVID: ESCMID conference on coronavirus disease.
8. Online conference, 16 June 2020. 10 Hot Topics in Infectious Diseases 9<sup>th</sup> edition: update COVID-19.
9. Genoa, Italy, 27-30 January 2020. Kill Bad Bugs 4.0.
10. Pescara, Italy, 11-13 December 2019. Microbiology and Infections Pescara 2019.
11. Monza, Italy, 3 December 2019. Ospedale San Gerardo. Corso di aggiornamento riservato. Dirigenza Medica. Corso di Formazione e aggiornamento professionale sulle infezioni da HIV.
12. Santa Margherita Ligure, Italy, 14-15 November 2019. International Meeting on Antimicrobial Chemotherapy in Clinical Practice (ACCP).
13. Pisa, Italy, 11-13 November 2019. 2° Incontro Nazionale Gruppo Italiano per la Stewardship Antimicrobica (GISA).
14. Milan, Italy, 7-8 October 2019. Under 40 Infection-Lab 2019. Final contest.

15. Naples, Italy, 19-20 September 2019. 10° Congresso Nazionale della Società Italiana Terapia Antinfettiva (SITA).
16. Cuneo, Italy, 28 May 2019. Cronicità respiratoria nell'era delle resistenze batteriche.
17. Genova, Italy, 20-22 May 2019. Pint of Science 2019.
18. Bologna, Italy, 26-27 March 2019. Action – Dalle evidenze cliniche al letto del paziente. L'approccio gestionale di eccellenza al rischio infettivo nel paziente immunocompromesso.
19. Naples, Italy, 5 February 2019. Antibiotic therapy in practice: role-playing model.
20. Udine, Italy, 12-16 November 2018 and 14-18 January 2019. Kill Bad Bugs 4.0.
21. Naples, Italy, 12 October 2018. SITA Incontri.
22. Genoa, Italy, 11-12 October 2018. Action – Il rischio infettivo nel paziente critico.
23. Genoa, Italy, 3 October 2018. Nuovi approcci all'antibiotico-resistenza: dalla gestione clinica alla sostenibilità del Sistema
24. Milan, Italy, 2-3 October 2018. Under 40 Infection-Lab 2018. Final contest.
25. Turin, Italy, 27-28 September 2018. 9° Congresso Nazionale della Società Italiana Terapia Antinfettiva (SITA).
26. Genoa, Italy, 20-21 June 2018. Di.T.I.O. - Diagnostica e Terapia delle Infezioni Opportunistiche.
27. Rome, Italy, 5-6 June 2018. ADVANCE – Paradigmi avanzati nella gestione delle infezioni batteriche: un approccio pratico.
28. Genoa, Italy, 25 May 2018. Convegno Società Scientifica Nazionale Infermieri Specialisti nel Rischio Infettivo (ANIPIO). Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza.
29. Genoa, Italy, 19 April 2018. Attività didattica di co-docenza. Master di II Livello "Hospitalist". Il governo della complessità in Medicina Interna ospedaliera aa. 2017-18 e 2018-19.
30. Bologna, Italy, 21-22 March 2018. Action – L'approccio specialistico di eccellenza alle infezioni fungine invasive.
31. Milan Italy, 7-9 March 2018. SITA CAMPUS. Formazione avanzata in terapia antinfettiva.
32. Genoa, Italy, 16 February 2018. Ospedale Policlinico San Martino – IRCCS per l'Oncologia. Corso di aggiornamento. Sepsis - Prevenire è meglio di curare
33. Bologna, Italy, 5-6 December 2017. Puzzle 2017 - MDRO Organismi Multiresistenti.
34. Genoa, Italy, 10 November 2017. Infezioni da batteri multiresistenti: novità e sfide.
35. Milan, Italy, 24-25 October 2017. SOS – Sfida Ospedaliera ai Superbugs.
36. Belgrade, Serbia, 6-9 October 2017. 8<sup>th</sup> Trends in Medical Mycology.
37. Reggio Emilia, Italy, 6 October 2017. Attualità in infettivologia. Giornata del referente in antibiotico terapia.
38. Milan, Italy, 28-29 September 2017. 8<sup>th</sup> Congresso Nazionale della Società Italiana Terapia Antinfettiva (SITA).
39. Genoa, Italy, 14-15 September 2017. Action – Il rischio infettivo nel paziente critico.
40. Genoa, Italy, 22-23 June 2017. Di.T.M.O. Diagnostica e Terapia delle Micosi Opportunistiche.
41. Genoa, Italy, 4 May 2017. Italian Society of Intensive Care (ISIC). Resistenze antimicrobiche nel paziente critico: quali prospettive?
42. Genoa, Italy, 26 April 2017. IRCCS AOU San Martino-IST. Corso di aggiornamento riservato. Dirigenza Medica. Corso di Formazione e aggiornamento professionale sulle infezioni da HIV.
43. Bologna, Italy, 11-12 April 2017. Action – L'approccio specialistico di eccellenza alle infezioni fungine invasive.
44. Savona, Italy, 17 March 2017. AAA Infezioni batteriche e fungine cercasi. Attuale approccio antimicrobico.
45. Bologna, Italy, 12-13 December 2016. Il puzzle della terapia antibiotica. La gestione della complessità in terapia antimicrobica tra terapia personalizzata e antimicrobial stewardship.
46. Genoa, Italy, 8-9 November 2016. Workshop on Infectious Diseases in Hematology patients.
47. Genoa, Italy, 4 November 2016. Antimicrobial Stewardship Project (ASP). Ottimizzare la terapia antibatterica e antifungina nell'era delle resistenze e della crisi finanziaria.
48. Baveno, Italy, 16-19 October 2016. 14<sup>th</sup> Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)
49. Genoa, Italy, 15-16 September 2016. Action – Il rischio infettivo nel paziente critico
50. Bologna, Italy, 24-25 September 2015. 6° Congresso Nazionale della Società Italiana Terapia Antinfettiva (SITA).
51. Genoa, Italy, 27 March 2015. In 8 minuti, Convegno Congiunto Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)/Società Italiana di Medicina di Emergenza ed Urgenza (SIMEU) giovani.
52. Rome, Italy, 25 March 2015. Colistina Day.
53. Genoa, Italy, 10 November 2014. Gestione delle infezioni respiratorie nel paziente critico.

## PUBLICATIONS

1. **Daniele Roberto Giacobbe**, Andrea Cortegiani, Ilias Karaiskos, Toine Mercier, Sofia Tejada, Maddalena Peghin, Cecilia Grecchi, Chiara Rebuffi, Erika Asperges, Valentina Zuccaro, Luigia Scudeller, Matteo Bassetti, and the FUNDICU investigators. From the Study Group for Infections in Critically Ill Patients (ESGCIP) and the Fungal Infection Study Group (EFISG) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), the European Confederation of Medical Mycology (ECMM), and the Mycoses Study Group Education and Research Consortium (MSGERC). Performance of Existing Definitions and Tests for the Diagnosis of Invasive Fungal Diseases other than Invasive Candidiasis and Invasive Aspergillosis in Critically Ill, Adult Patients: A Systematic Review with Qualitative Evidence Synthesis. *J Fungi* 2021; 7:176.

2. Alberto Enrico Maraolo, Silvia Corcione, Adriano Grossi, Alessio Signori, Cristiano Alicino, Khetam Hussein, Enrico Maria Trearichi, Pierluigi Viale, Jean-François Timsit, Balaji Veeraraghavan, Maria Virginia Villegas, Galia Rahav, George L Daikos, Konstantinos Z Vardakas, Emmanuel Roilides, Anne-Catrin Uhlemann, Abdul K Ghafur, Simone Mornese Pinna, Matteo Bassetti, Philipp P Kohler, **Daniele Roberto Giacobbe**. The impact of carbapenem resistance on mortality in patients with *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infection: an individual patient data meta-analysis of 1,952 patients. *Infect Dis Ther* 2021. In press.
3. **Daniele Roberto Giacobbe**. Clinical interpretation of an interpretable prognostic model for patients with COVID-19. *Nature Machine Intelligence* 2021; 3; 16.
4. **Daniele Roberto Giacobbe**, Alessio Signori, Filippo Del Puente, Sara Mora, Luca Carmisciano, Federica Briano, Antonio Vena, Lorenzo Ball, Chiara Robba, Paolo Pelosi, Mauro Giacomini, Matteo Bassetti. Early detection of sepsis with machine learning techniques: a brief clinical perspective. *Front Med* 2021; 8:617486.
5. **Daniele Roberto Giacobbe**, Denise Battaglini, Elisa Martina Enrile, Chiara Dentone, Antonio Vena, Chiara Robba, Lorenzo Ball, Michele Bartoletti, Irene Coloretti, Stefano Di Bella, Antonio Di Biagio, Iole Brunetti, Malgorzata Mikulska, Novella Carannante, Andrea De Maria, Laura Magnasco, Alberto Enrico Maraolo, Michele Mirabella, Giorgia Montrucchio, Nicolò Patroniti, Lucia Taramasso, Giusy Tiseo, Giacomo Fornaro, Fiorentino Fraganza, Luca Monastra, Erik Roman-Pognuz, Giacomo Paluzzano, Giuseppe Fiorentino, Antonio Corcione, Linda Bussini, Renato Pascale, Silvia Corcione, Tommaso Tonetti, Matteo Rinaldi, Marco Falcone, Emanuela Biagioni, Vito Marco Ranieri, Maddalena Giannella, Francesco Giuseppe De Rosa, Massimo Girardis, Francesco Menichetti, Pierluigi Viale, Paolo Pelosi, Matteo Bassetti. Incidence and prognosis of ventilator-associated pneumonia in critically ill patients with COVID-19: a multicenter study. *J Clin Med* 2021; 10:555.
6. Jon Salmanton-Garcia, Rosanne Sputre, Jannik Stemler, Michele Bartoletti, Damien Dupont, Maricela Valerio, Carolina Garcia-Vidal, Iker Falces-Romero, Marina Machado, Sofia de la Villa, Maria Schroeder, Irma Hoyo, Frank Hansen, Kennio Ferreira-Paim, **Daniele Roberto Giacobbe**, Jacques F Meis, Jean-Pierre Gangneux, Azucena Rodriguez-Guardado, Spinello Antinori, Ertan Sal, Xhorxha Malaj, Danila Seidel, Oliver A Cornely, Philipp Koehler, The FungiScope® ECMM/ISHAM Working Group. COVID-19 associated pulmonary aspergillosis: An analysis of epidemiological and clinical characteristics of 186 international cases from FungiScope® Registry and the literature. *Emerg Infect Dis* 2021. In press.
7. Lorenzo Ball, Chiara Robba, Lorenzo Maiello, Jacob Herrmann, Sarah E Gerard, Yi Xin, Denise Battaglini, Iole Brunetti, Giuseppe Minetti, Sara Seitun, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**, Matteo Bassetti, Patricia RM Rocco, Maurizio Cereda, Lucio Castellan, Nicolò Patroniti, Paolo Pelosi. Computed Tomography Assessment of PEEP-Induced Alveolar Recruitment in Patients with Severe COVID-19 Pneumonia. *Critical Care* 2021; 25:81.
8. Matteo Bassetti, Elie Azoulay, Bart-Jan Kullberg, Markus Ruhnke, Shmuel Shoham, Jose Vazquez, **Daniele Roberto Giacobbe**, Frédéric Lamoth, Thierry Calandra. EORTC/MSGERC Definitions of Invasive Fungal Diseases: Summary of Activities of the Intensive Care Unit Working Group. *Clin Infect Dis* 2021. Accepted for publication.
9. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**. The COVID-19 insidious trick: Subjective perception of numbers. *Eur J Clin Invest* 2021; 51:e13465.
10. Guido Granata, Nicola Petrosillo, Lucia Adamoli, Michele Bartoletti, Alessandro Bartoloni, Gregorio Basile, Matteo Bassetti, Paolo Bonfanti, Raffaella Borromeo, Giancarlo Ceccarelli, Anna Maria De Luca, Stefano Di Bella, Sara Fossati, Erica Franceschini, Ivan Gentile, **Daniele Roberto Giacobbe**, Enrica Giacometti, Fabrizio Ingrassia, Filippo Lagi, Giambattista Lobreglio, Andrea Lombardi, Laura Isabella Lupo, Roberto Luzzati, Alberto Enrico Maraolo, Malgorzata Mikulska, Mario Umberto Mondelli, Alessandra Mularoni, Cristina Mussini, Alessandra Oliva, Alessandro Pandolfo, Carlotta Rogati, Filippo Fabio Trapani, Mario Venditti, Pierluigi Viale, Emanuela Caraffa, Maria Adriana Cataldo. Prospective study on incidence, risk factors and outcome of recurrent *Clostridioides difficile* Infections. *J Clin Med* 2021. Accepted for publication.
11. Alessandro Russo, Marco Berruti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Matteo Bassetti. Recent molecules in the treatment of severe infections caused by ESBL-producing bacteria. *Expert Review Anti Infect Ther* 2021. In press.
12. Vincenzo Di Pilato, Giulia Codda, Lorenzo Ball, **Daniele Roberto Giacobbe**, Edward Willison, Malgorzata Mikulska, Laura Magnasco, Francesca Crea, Antonio Vena, Paolo Pelosi, Matteo Bassetti, Anna Marchese. Molecular epidemiological investigation of a nosocomial cluster of *C. auris*: evidence of recent emergence in Italy and ease of transmission during the COVID-19 pandemic. *J Fungi* 2021; 7:140.
13. Antonio Salsano\*, **Daniele Roberto Giacobbe\***, Filippo Del Puente, Roberto Natali, Ambra Miette, Sara Moscatelli, Giacomo Perocchio, Flavio Scarano, Italo Porto, Giovanni Mariscalco, Matteo Bassetti, Francesco Santini. Culture-negative infective endocarditis (CNIE): impact on postoperative mortality. *Open Med* 2020; 15:571-579.

\* Equal contributors

14. **Daniele Roberto Giacobbe**, Eugenio Ciacco, Corrado Girmenia, Federico Pea, Gian Maria Rossolini, Giovanni Sotgiu, Carlo Tascini, Mario Tumbarello, Pierluigi Viale, Matteo Bassetti. Evaluating Cefiderocol in the Treatment of Multidrug-Resistant Gram-Negative Bacilli: A Review of the Emerging Data. *Infect Drug Resist* 2021; 13:4697-4711.
15. Matteo Bassetti, Laura Labate, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**. Role of oritavancin and dalbavancin in acute bacterial skin and skin structure infections and other potential indications. *Curr Opin Infect Dis* 2021. In press.
16. Mario Tumbarello, Francesca Raffaelli, Maddalena Giannella, Elisabetta Mantengoli, Alessandra Mularoni, Mario Venditti, Francesco Giuseppe De Rosa, Loredana Sarmati, Matteo Bassetti, Gaetano Brindicci, Marianna Rossi, Roberto Luzzati, Paolo Antonio Grossi, Alberto Corona, Alessandro Capone, Marco Falcone, Cristina Mussini, Enrico Maria Treçarichi, Antonio Cascio, Elena Guffanti, Alessandro Russo, Gennaro De Pascale, Carlo Tascini, Ivan Gentile, Angela Raffaella Losito, Linda Bussini, Giampaolo Conti, Giancarlo Ceccarelli, Silvia Corcione, Mirko Compagno, **Daniele Roberto Giacobbe**, Annalisa Saracino, Massimo Fantoni, Spinello Antinori, Maddalena Peghin, Paolo Bonfanti, Alessandra Oliva, Andrea De Gasperi, Giusy Tiseo, Cristina Rovelli, Marianna Meschiari, Nour Shbaklo, Teresa Spanu, Roberto Cauda, Pierluigi Viale. Ceftazidime-avibactam use for KPC-Kp infections: a retrospective observational multicenter study. *Clin Infect Dis* 2021. In press.
17. Chiara Robba, Denise Battaglini, Lorenzo Ball, Alberto Valbusa, Italo Porto, Roberta Della Bona, Giovanni La Malfa, Nicolò Patroniti, Iole Brunetti, Maurizio Loconte, Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Claudia Lucia M Silva, Patricia R M Rocco, Paolo Pelosi. Coagulative Disorders in Critically Ill COVID-19 Patients with Acute Distress Respiratory Syndrome: A Critical Review. *J Clin Med* 2021; 10:140.
18. Laura Magnasco, Malgorzata Mikulska, **Daniele Roberto Giacobbe**, Lucia Taramasso, Antonio Vena, Chiara Dentone, Silvia Dettori, Stefania Tutino, Laura Labate, Vincenzo Di Pilato, Francesca Crea, Erika Coppo, Giulia Codda, Chiara Robba, Lorenzo Ball, Nicolò Patroniti, Anna Marchese, Paolo Pelosi, Matteo Bassetti. *Microorganisms* 2021; 9:95.
19. Antonio Vena, Lucia Taramasso, Antonio Di Biagio, Malgorzata Mikulska, Chiara Dentone, Andrea De Maria, Laura Magnasco, Laura Ambra Nicolini, Bianca Bruzzzone, Giancarlo Icardi, Andrea Orsi, Paolo Pelosi, Lorenzo Ball, Denise Battaglini, Iole Brunetti, Maurizio Loconte, Nicolò Patroniti, Chiara Robba, Martina Bavastro, Matteo Cerchiaro, **Daniele Roberto Giacobbe**, Irene Schiavetti, Marco Berruti, Matteo Bassetti, GECOVID study group. Prevalence and Clinical Significance of Persistent Viral Shedding in Hospitalized Adult Patients with SARS-CoV-2 Infection: A Prospective Observational Study. *Infect Dis Ther* 2021. In press.
20. **Daniele Roberto Giacobbe**. Laura Labate, Antonio Vena, Matteo Bassetti. Potential role of new-generation antibiotics in acute bacterial skin and skin structure infections. *Curr Opin Infect Dis* 2020. In press.
21. Matteo Bassetti, Vincenzo Di Pilato, Tommaso Giani, Antonio Vena, Gian Maria Rossolini, Anna Marchese, **Daniele Roberto Giacobbe**. Treatment of severe infections due to metallo- $\beta$ -lactamases-producing Gram-negative bacteria. *Future Microbiol* 2020. In press.
22. Lucia Taramasso, Antonio Vena, Francesca Bovis, Federica Portunato, Sara Mora, Chiara Dentone, Emanuele Delfino, Malgorzata Mikulska, **Daniele Roberto Giacobbe**, Andrea De Maria, Laura Magnasco, Mauro Giacomini, Antonio Di Biagio, Matteo Bassetti. Higher Mortality and Intensive Care Unit Admissions in COVID-19 Patients with Liver Enzyme Elevations. *Microorganisms* 2020; 8:2010.
23. Denise Battaglini, Gregorio Santori, Karthikka Chandratham, Francesca Iannuzzi, Matilde Bastianello, Fabio Tarantino, Lorenzo Ball, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Matteo Bassetti, Matilde Inglese, Antonio Uccelli, Patricia R. M. Rocco, Nicolò Patroniti, Iole Brunetti, Paolo Pelosi, Chiara Robba. Neurological complications and noninvasive multimodal neuromonitoring in critically ill COVID-19 patients. *Front Neurol* 2020; 11:602114.
24. Matteo Bassetti, Antonio Vena, Denise Battaglini, Paolo Pelosi, **Daniele Roberto Giacobbe**. The role of new antimicrobials for Gram-negative infections in daily clinical practice. *Curr Opin Infect Dis* 2020; 33(6):495-500.
25. Marta Zatta, Stefano Di Bella, **Daniele Roberto Giacobbe**, Filippo Del Puente, Maria Merelli, Anna Maria Azzini, Pierluigi Brugnaro, Claudio Vedovelli, Anna Maria Cattelan, Marina Buseti, Giuseppe Gatti, Matteo Bassetti, Roberto Luzzati. Clinical features and mortality of nosocomial candidemia in very old patients: a multicentre Italian study. *Gerontology* 2020; 66:532-541.
26. **Daniele Roberto Giacobbe**, Denise Battaglini, Lorenzo Ball, Iole Brunetti, Bianca Bruzzzone, Giulia Codda, Francesca Crea, Andrea De Maria, Chiara Dentone, Antonio Di Biagio, Giancarlo Icardi, Laura Magnasco, Anna Marchese, Malgorzata Mikulska, Andrea Orsi, Nicolò Patroniti, Chiara Robba, Alessio Signori, Lucia Taramasso, Antonio Vena, Paolo Pelosi, Matteo Bassetti. Bloodstream infections in critically ill patients with COVID-19. *Eur J Clin Invest* 2020; 50:e13319.

27. **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Salsano, Filippo Del Puente, Ambra Miette, Antonio Vena, Silvia Corcione, Michele Bartoletti, Alessandra Mularoni, Alberto Enrico Maraolo, Maddalena Peghin, Alessia Carnelutti, Angela Raffaella Losito, Francesca Raffaelli, Ivan Gentile, Beatrice Maccari, Stefano Frisone, Renato Pascale, Elisa Mikus, Alice Annalisa Medaglia, Elena Conoscenti, Davide Ricci, Tommaso Lupia, Marco Comaschi, Maddalena Giannella, Mario Tumbarello, Francesco Giuseppe De Rosa, Valerio Del Bono, Malgorzata Mikulska, Francesco Santini, Matteo Bassetti. Risk factors for candidemia after open-heart surgery: results from a multicenter case-control study. *Open Forum Infect Dis* 2020; 7:ofaa233.
28. Maria Diletta Pezzani, Fulvia Mazzaferri, Monica Compri, Liliana Galia, Nico T Mutters, Gunnar Kahlmeter, Theoklis E Zaoutis, Mitchell J Schwaber, Jesús Rodríguez-Baño, Stephan Harbarth, Evelina Tacconelli, **COACH working group**. Linking antimicrobial resistance surveillance to antibiotic policy in healthcare settings: the COMBACTE-Magnet EPI-Net COACH project. *J Antimicrob Chemother* 2020. In press.
29. Matteo Bassetti, Laura Labate, Chiara Russo, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**. Therapeutic options for difficult-to-treat *Acinetobacter baumannii* infections: a 2020 perspective. *Expert Opin Pharmacother* 2020. In press.
30. Elisa Russo, Pasquale Esposito, Lucia Taramasso, Laura Magnasco, Michela Saio, Federica Briano, Chiara Russo, Silvia Dettori, Antonio Vena, Antonio Di Biagio, Giacomo Garibotto, Matteo Bassetti, Francesca Viazzi, **GECOVID working group**. Kidney disease and all-cause mortality in patients with COVID-19 hospitalized in Genoa, Northern Italy. *J Nephrol* 2020. In press.
31. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Chiara Robba, Paolo Pelosi, Antonio Vena. Treatment of extended-spectrum  $\beta$ -lactamases infections: What is the current role of new  $\beta$ -lactams/ $\beta$ -lactamase inhibitors? *Curr Opin Infect Dis* 2020; 33:474-481.
32. Jacopo Monticelli, Stefano Di Bella, **Daniele Roberto Giacobbe**, Gerardino Amato, Roberta Maria Antonello, Eugenia Barone, Giovanni Brachelente, Marina Buseti, Davide Carcione, Edoardo Carretto, Pier Giulio Conaldi, Linda Degl'Innocenti L, Filippo Del Puente, Anna Knezevich, Francesco Luzzaro, Maria Teresa Mainelli, Anna Marchese, Marcello Meledandri, Antonella Mencacci, Giuseppe Miragliotta, Francesco Monaco, Francesca Morabito, Adriana Mosca, Paola Nardini, Luigi Principe, Daniele Riggio, Valentina Viaggi, Claudio Viscoli, Roberto Luzzati. *Microb Drug Resist* 2020. Trends in the Incidence and Antibiotic Resistance of Enterococcal Bloodstream Isolates: A 7-Year Retrospective Multicenter Epidemiological Study in Italy. In press.
33. Denise Battaglini, Iole Brunetti, Pasquale Anania, Pietro Fiaschi, Gianluigi Zona, Lorenzo Ball, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Matteo Bassetti, Nicolò Patroniti, Angelo Schenone, Paolo Pelosi, Patricia Rieken Macedo Rocco, Chiara Robba. Neurological Manifestations of Severe SARS-CoV-2 Infection: Potential Mechanisms and Implications of Individualized Mechanical Ventilation Settings. *Front Neurol* 2020; 11:845.
34. Antonio Vena, Marco Berruti, Andrea Adessi, Pietro Blumetti, Michele Brignole, Renato Colognato, Germano Gaggioli, **Daniele Roberto Giacobbe**, Luisa Bracci-Laudiero, Laura Magnasco, Alessio Signori, Lucia Taramasso, Marco Varelli, Nicoletta Vendola, Lorenzo Ball, Chiara Robba, Denise Battaglini, Iole Brunetti, Paolo Pelosi, Matteo Bassetti. Prevalence of Antibodies to SARS-CoV-2 in Italian Adults and Associated Risk Factors. *J Clin Med* 2020;9:E2780.
35. Denise Battaglini, Chiara Robba, Salvatore Caiffa, Lorenzo Ball, Iole Brunetti, Maurizio Loconte, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Nicolò Patroniti, Matteo Bassetti, Antoni Torres A, Patricia Rieken Macedo Rocco, Paolo Pelosi. Chest physiotherapy: An important adjuvant in critically ill mechanically ventilated patients with COVID-19. *Respir Physiol Neurobiol* 2020; 282:103529.
36. Malgorzata Mikulska, Laura Ambra Nicolini, Alessio Signori, Antonio Di Biagio, Chiara Sepulcri, Chiara Russo, Silvia Dettori, Marco Berruti, Maria Pia Sormani, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Andrea De Maria, Chiara Dentone, Lucia Taramasso, Michele Mirabella, Laura Magnasco, Sara Mora, Emanuele Delfino, Federica Toscanini, Elisa Balletto, Anna Ida Alessandrini, Federico Baldi, Federica Briano, Marco Camera, Ferdinando Dodi, Antonio Ferrazin, Laura Labate, Giovanni Mazzaferri, Rachele Pincino, Federica Portunato, Stefania Tutino, Emanuela Barisione, Bianca Bruzzone, Andrea Orsi, Eva Schenone, Nirmala Rosseti, Elisabetta Sasso, Giorgio Da Rin, Paolo Pelosi, Sabrina Beltramini, Mauro Giacomini, Giancarlo Icardi, Angelo Gratarola, Matteo Bassetti. Tocilizumab and steroid treatment in patients with COVID-19 pneumonia. *PLoS One* 2020; 15:e0237831.
37. Antonio Vena\*, **Daniele Roberto Giacobbe\***, Antonio Di Biagio, Malgorzata Mikulska, Lucia Taramasso, Andrea De Maria, Lorenzo Ball, Iole Brunetti, Maurizio Loconte, Nicolò Patroniti, Chiara Robba, Emanuele Delfino, Chiara Dentone, Laura Magnasco, Laura Ambra Nicolini, Federica Toscanini, Martina Bavastro, Matteo Cerchiaro, Emanuela Barisione, Mauro Giacomini, Sara Mora, Federico Baldi, Elisa Balletto, Marco Berruti, Federica Briano, Chiara Sepulcri, Silvia Dettori, Laura Labate, Michele Mirabella, Federica Portunato, Rachele Pincino, Chiara Russo, Stefania Tutino, Paolo Pelosi, Matteo Bassetti; GECOVID study group. Clinical characteristics, management and in-hospital mortality of patients with coronavirus disease 2019 in Genoa, Italy. *Clin Microbiol Infect* 2020; 26:1537-1544.

\* Equal contributors

38. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Marco Berruti, Filippo Del Puente, Antonio Vena. Adequate duration of therapy in severe fungal infections. *Curr Opin Crit Care* 2020; 26:466-472.
39. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**. A look at the clinical, economic, and societal impact of antimicrobial resistance in 2020. *Expert Opin Pharmacother* 2020; 21:2067-2071.
40. Lucia Taramasso, Antonio Di Biagio, Malgorzata Mikulska, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Chiara Dentone, Andrea De Maria, Emanuele Delfino, Marco Berruti, Chiara Russo, Andrea Orsi, Bianca Bruzzone, Matteo Bassetti. High doses of hydroxychloroquine do not affect viral clearance in patients with SARS-CoV-2 infection. *Eur J Clin Invest* 2020; 50:e13358.
41. Roberta Della Bona, Alberto Valbusa, Giovanni La Malfa, **Daniele Roberto Giacobbe**, Pietro Ameri, Nicolò Patroniti, Chiara Robba, Vered Gilad, Angelo Insorsi, Matteo Bassetti, Paolo Pelosi, Italo Porto. Systemic fibrinolysis for acute pulmonary embolism complicating acute respiratory distress syndrome in severe COVID-19: a case series. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother* 2020; 7:78-80.
42. **Daniele Roberto Giacobbe**, Silvia Dettori, Stefano Di Bella, Antonio Vena, Guido Granata, Roberto Luzzati, Nicola Petrosillo, Matteo Bassetti. Bezlotoxumab for Preventing Recurrent *Clostridioides difficile* Infection: A Narrative Review from Pathophysiology to Clinical Studies. *Infect Dis Ther* 2020; 9:481-494.
43. Matteo Bassetti, Filippo Ansaldi, Giancarlo Icardi, Paolo Pelosi, Chiara Robba, Lucia Taramasso, Cecilia Trucchi, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**. COVID-19: some clinical questions after the first four months. *Eur J Clin Invest* 2020; 50(7):e13326.
44. Antonio Di Biagio, Lucia Taramasso, Chiara Dentone, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**, Andrea De Maria, Malgorzata Mikulska, Matteo Bassetti. Is a step-down ART necessary to fight SARS-CoV-2 in HIV-infected patients? *AIDS* 2020; 34:1865-1867.
45. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Stefano Aliberti, Emanuela Barisione, Stefano Centanni, Francesco Giuseppe De Rosa, Fabiano Di Marco, Andrea Gori, Guido Granata, Malgorzata Mikulska, Nicola Petrosillo, Luca Richeldi, Pierachille Santus, Carlo Tascini, Antonio Vena, Pierluigi Viale, Francesco Blasi. On behalf of the Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). Balancing evidence and frontline experience in the early phases of the COVID-19 pandemic: current position of the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Clin Microbiol Infect* 2020; 26:880-894.
46. Matteo Bassetti, Antonio Vena, Rachele Pincino, Federica Briano, **Daniele Roberto Giacobbe**. Role of antifungal therapy in complicated intra-abdominal infections. *Curr Infect Dis Rep* 2020; 22:21.
47. Chiara Robba, Denise Battaglini, Lorenzo Ball, Nicolò Patroniti, Maurizio Loconte, Iole Brunetti, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**, Matteo Bassetti, Patricia Rieken Macedo Rocco, Paolo Pelosi. Distinct phenotypes require distinct respiratory management strategies in severe COVID-19. *Respir Physiol Neurobiol* 2020; 279:103455.
48. **Daniele Roberto Giacobbe**, Ilias Karaiskos. Stewardship of antibiotics for multidrug-resistant Gram-negative bacteria. *Antibiotics* 2020; 9:E206.
49. Matteo Bassetti, Paolo Pelosi, Chiara Robba, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**. A brief note on randomized controlled trials and compassionate/off-label drugs in the early phases of the COVID-19 pandemic. *Drugs Context* 2020; 9:2020-5-2.
50. Paul E. Verweij, Bart J.A. Rijnders, Roger J.M. Brüggemann, Elie Azoulay, Matteo Bassetti, Stijn Blot, Thierry Calandra, Cornelius J. Clancy, Oliver A. Cornely, Tom Chiller, Pieter Depuydt, **Daniele Roberto Giacobbe**, Nico A.F. Janssen, Bart-Jan Kullberg, Katrien Lagrou, Cornelia Lass-Flörl, Russell E. Lewis, Peter Wei-Lun Liu, Olivier Lortholary, Johan Maertens, Ignacio Martin-Loeches, M. Hong Nguyen, Thomas F. Patterson, Thomas R. Rogers, Jeroen A. Schouten, Isabel Spriet, Lore Vanderbeke, Joost Wauters, Frank L. van de Veerdonk. Review of influenza-associated pulmonary aspergillosis in ICU patients and recommendations proposal for a case definition: an expert opinion. *Intensive Care Medicine* 2020; 46:1524-1535.
51. Matteo Bassetti, Filippo Del Puente, Laura Magnasco, **Daniele Roberto Giacobbe**. Innovative Therapies for Acute Bacterial Skin and Skin-Structure Infections (ABSSSI) Caused by Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus*: Advances in Phase I and II Trials. *Expert Opin Invest Drugs* 2020 29:495-506.



52. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Cecilia Grecchi, Chiara Rebuffi, Valentina Zuccaro, Luigia Scudeller, FUNDICU investigators. Performance of existing definitions and tests for the diagnosis of invasive aspergillosis in critically ill, adult patients: a systematic review with qualitative evidence synthesis. *J Infect* 2020; 81:131-146.
53. Michele Bartoletti, Matteo Rinaldi, Zeno Pasquini, Luigia Scudeller, Salvatore Piano, **Daniele Roberto Giacobbe**, Alberto Enrico Maraolo, Linda Bussini, Filippo Del Puente, Simone Incicco, Paolo Angeli, Maddalena Giannella, Maurizio Baldassarre, Paolo Caraceni, Caterina Campoli, Maria Cristina Morelli, Monica Cricca, Simone Ambretti, Ivan Gentile, Matteo Bassetti, Pierluigi Viale. Risk factors for candidemia in hospitalized patients with liver cirrhosis: A Multicenter Case-Control-Control Study. *Clin Microbiol Infect* 2020. In press.
54. Luigi Principe, Graziella Vecchio, Gerard Sheehan, Kevin Kavanagh, Gianluca Morroni, Valentina Viaggi, Alessandra di Masi, **Daniele Roberto Giacobbe**, Francesco Luzzaro, Roberto Luzzati, Stefano Di Bella. Zinc Chelators as Carbapenem Adjuvants for Metallo- $\beta$ -lactamase (MBL)-Producing Bacteria: In Vitro and In Vivo Evaluation. *Microb Drug Resist* 2020; 26(10):1133-1143.
55. **Daniele Roberto Giacobbe**, Sara Mora, Mauro Giacomini, Matteo Bassetti. Machine learning and multidrug-resistant Gram-negative bacteria: an interesting combination for current and future research. *Antibiotics* 2020; 9:E54.
56. Matteo Bassetti, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**, Marco Falcone, Giusy Tiseo, Maddalena Giannella, Renato Pascale, Marianna Meschiari, Margherita Digaetano, Alessandra Oliva, Cristina Rovelli, Novella Carannante, Angela Raffaella Losito, Sergio Carbonara, Michele Fabiano Mariani, Antonio Mastroianni, Gioacchino Angarano, Mario Tumbarello, Carlo Tascini, Paolo Grossi, Claudio Maria Mastroianni, Cristina Mussini, Pierluigi Viale, Francesco Menichetti, Claudio Viscoli, Alessandro Russo. Ceftolozane/tazobactam for treatment of severe ESBL-producing Enterobacterales infections: a multicentre nationwide clinical experience (CEFTABUSE II Study). *Open Forum Infect Dis* 2020; 7:ofaa139.
57. Matteo Bassetti, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**. The novel Chinese coronavirus (2019-nCoV) infections: Challenges for fighting the storm. *Eur J Clin Invest* 2020; 50:e13209.
58. Andrea Misin, Roberta Maria Antonello, Stefano Di Bella, Giuseppina Campisciano, Nunzia Zanotta, **Daniele Roberto Giacobbe**, Manola Comar, Roberto Luzzati. Measles: an overview of a re-emerging disease in children and immunocompromised patients. *Microorganisms* 2020; 8:E276.
59. Marianna Redoni, Sophie Yacoub, Laura Rivino, **Daniele Roberto Giacobbe**, Roberto Luzzati, Stefano Di Bella. Dengue: status of current and under-development vaccines. *Rev Med Virol* 2020; 30(4):e2101.
60. Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**, Nadia Castaldo, Annamaria Cattelan, Cristina Mussini, Roberto Luzzati, Francesco Giuseppe De Rosa, Filippo Del Puente, Claudio Maria Mastroianni, Antonio Cascio, Sergio Carbonara, Alessandro Capone, Silvia Boni, Chiara Sepulcri, Marianna Meschiari, Francesca Raumer, Alessandra Oliva, Silvia Corcione, Matteo Bassetti. Clinical experience with ceftazidime-avibactam for the treatment of infections due to multidrug-resistant Gram-negative bacteria other than carbapenem-resistant Enterobacterales. *Antibiotics* 2020; 9:E71.
61. Matteo Bassetti, Antonio Vena, Marco Meroi, Celia Cardozo, Guillermo Cuervo, **Daniele Roberto Giacobbe**, Miguel Salavert, Paloma Merino, Francesca Gioia, Mario Fernández-Ruiz, Luis Edoardo López-Cortes, Benito Almirante, Laura Escolà-Vergé, Miguel Montejo, Manuela Aguilar-Guisado, Pedro Puerta-Alcalde, Maria Tacias Pitatch, Alba Cecilia Ruiz-Gaitán, Fernando Gonzalez, Mireia Puig-Asensio, Francesc Marco, Javier Pemán, Jesus Fortún, Jose Maria Aguado, Alex Soriano, Jordi Carratalá, Carol Garcia-Vidal, Maricela Valerio, Assunta Sartor, Emilio Bouza, Patricia Munoz. Factors associated with the development of septic shock in patients with candidemia: a post hoc analysis from two prospective cohorts. *Crit Care* 2020; 24:117.
62. Matteo Bassetti, Alessandro Russo, Catia Cilloniz, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Rosanel Amaro, Elena Graziano, Alex Soriano, Antoni Torres. Ceftaroline for severe community-acquired pneumonia: a real-world two-center experience in Italy and Spain. *Int J Antimicrob Agents* 2020; 55:105921.
63. **Daniele Roberto Giacobbe**, Alberto Enrico Maraolo, Vittorio Simeon, Federica Magnè, Maria Caterina Pace, Ivan Gentile, Paolo Chiadini, Claudio Viscoli, Maurizio Sanguinetti, Malgorzata Mikulska, Marco Fiore, Matteo Bassetti. Changes in the relative prevalence of candidemia due to non-*albicans* *Candida* species in adult in-patients: a systematic review, meta-analysis, and meta-regression. *Mycoses* 2020; 63:334-342.
64. **Daniele Roberto Giacobbe**, Niccolò Riccardi, Antonio Vena, Matteo Bassetti. Mould infections of traumatic wounds: a brief narrative review. *Infect Dis Ther* 2020; 9:1-15.
65. Matteo Bassetti, Laura Magnasco, Filippo Del Puente, **Daniele Roberto Giacobbe**. Role of new antibiotics in the treatment of acute bacterial skin and skin-structure infections. *Curr Opin Infect Dis* 2020; 33:110-120.

66. Alessio Mesini, Malgorzata Mikulska, **Daniele Roberto Giacobbe**, Filippo Del Puente, Nemo Gandolfo, Giulia Codda, Andrea Orsi, Federico Tassinari, Sabrina Beltramini, Anna Marchese, Giancarlo Icardi, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli. Changing epidemiology of candidemia: increase in fluconazole-resistant *Candida parapsilosis*. *Mycoses* 2020; 63(4):361-368.
67. Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**, Cristina Mussini, Annamaria Cattelan, Matteo Bassetti. Clinical efficacy of ceftolozane-tazobactam versus other active agents for the treatment of bacteremia and nosocomial pneumonia due to drug resistant *Pseudomonas aeruginosa*; on behalf of Ceftabuse Study Group. *Clin Infect Dis* 2020; 71:1799-1801.
68. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**. Judging the appropriate therapy for carbapenem-resistant *Acinetobacter* infections. *Expert Opin Pharmacother* 2020; 21:135-138.
69. Niccolò Riccardi, Jacopo Monticelli, Roberta Maria Antonello, Roberto Luzzati, Marco Gabrielli, Maurizio Ferrarese, Luigi Codecasa, Stefano Di Bella, **Daniele Roberto Giacobbe**. *Mycobacterium chimaera* infections: an update. *J Infect Chemother* 2020; 26:199-205.
70. **Daniele Roberto Giacobbe**, Marco Berruti, Malgorzata Mikulska. Prognostic impact of negative serum (1,3)- $\beta$ -D-glucan in patients with candidemia. *Clin Infect Dis* 2020; 71:1124-1126.
71. Filippo Del Puente\*, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Antonio Salsano, Alberto Enrico Maraolo, David S.Y. Ong, Erlangga Yusuf, Stefania Tutino, Anna Marchese, Francesco Santini, Claudio Viscoli. Epidemiology and outcome of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* (KPC-KP) infections in cardiac surgery patients: a brief narrative review. *J Chemother* 2019; 31:359-366.  
\* Equal contributors
72. Matteo Bassetti, Christian Eckmann, **Daniele Roberto Giacobbe**, Massimo Sartelli, Philippe Montravers. Post-operative abdominal infections: epidemiology, operational definitions, and outcomes. *Intensive Care Med* 2020; 46(2):163-172.
73. **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Tommaso Gianì\*, Matteo Bassetti, Anna Marchese, Claudio Viscoli, Gian Maria Rossolini; on behalf of SITA (Società Italiana Terapia Antinfettiva) and the Critically Ill Patients Study Group of ESCMID (ESGCIP). Rapid microbiological tests for bloodstream infections due to multidrug resistant Gram-negative bacteria: therapeutic implications. *Clin Microbiol Infect* 2020; 26:713-722.  
\* Equal contributors
74. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**. Reducing dissemination of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Ann Transl Med* 2019; 7:S365.
75. Andrea Misin, Roberta Maria Antonello, Stefano Di Bella, Giuseppina Campisciano, Nunzia Zanotta, **Daniele Roberto Giacobbe**, Manola Comar, Roberto Luzzati. Measles: An Overview of a Re-Emerging Disease in Children and Immunocompromised Patients. *Microorganisms* 2020; 8; 276.
76. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Maddalena Peghin, Paurus Irani. A look at clinical trial design for new antimicrobials for the adult population. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2019; 12:1037-1046.
77. **Daniele Roberto Giacobbe**, Francesco Giuseppe De Rosa, Valerio Del Bono, Paolo Antonio Grossi, Federico Pea, Nicola Petrosillo, Gian Maria Rossolini, Carlo Tascini, Mario Tumbarello, Pierluigi Viale, Matteo Bassetti; on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Ceftobiprole: drug evaluation and place in therapy. *Expert Review Anti Infect Ther* 2019; 17:689-698.
78. Matteo Bassetti, Elena Graziano, Marco Berruti, **Daniele Roberto Giacobbe**. The role of fosfomycin for multidrug-resistant gram-negative infections. *Curr Opin Infect Dis* 2019; 32:617-625.
79. Francesca Crea, Giulia Codda, Andrea Orsi, Alberto Battaglini, **Daniele Roberto Giacobbe**, Emanuele Delfino, Riccardo Ungaro, Anna Marchese. Isolation of *Candida auris* from invasive and non-invasive samples of a patient suffering from vascular disease, Italy, July 2019. *Euro Surveill* 2019; 24:1900549.
80. Alberto Enrico Maraolo, David SY Ong, Cansu Cimen, Philip Howard, Diamantis P Kofteridis, Jeroen Schouten, Nico T Mutters, Céline Pulcini, **ESGAP-EUCIC-TAE Working Group on AMS/IPC mapping in Europe**. Organization and training at national level of antimicrobial stewardship and infection control activities in Europe: an ESCMID cross-sectional survey. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019; 38:2061-2068.
81. **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Antonio Salsano\*, Filippo Del Puente\*, Francesco Campanini, Giovanni Mariscalco, Anna Marchese, Claudio Viscoli, Francesco Santini. Reduced incidence of carbapenem-resistant *Klebsiella*

*pneumoniae* infections in cardiac surgery patients after implementation of an antimicrobial stewardship project. *Antibiotics* 2019; 8:132.

\* Equal contributors

82. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Michel Wolff. Diagnosis and treatment of candidemia in the intensive care unit. *Semin Respir Crit Care Med* 2019; 40:524-539.
83. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Adrian Brink. Challenges and research priorities to progress the impact of antimicrobial stewardship. *Drugs Context* 2019; 8: 212600.
84. **Daniele Roberto Giacobbe**, Alessio Signori. Interpreting desirability of outcome ranking (DOOR) analyses in observational studies in infectious diseases: caution still needed. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019; 38:1985-1986.
85. Matteo Bassetti, Nadia Castaldo, Alessia Carnelutti, Maddalena Peghin, **Daniele Roberto Giacobbe**. Tedizolid phosphate for the treatment of acute bacterial skin and skin-structure infections: an evidence-based review of its place in therapy. *Core Evidence* 2019; 14:31-40.
86. **Daniele Roberto Giacobbe**, Carolina Saffioti, Angela Raffaella Losito, Matteo Rinaldi, Caterina Aurilio, Cesare Bolla, Silvia Boni, Guglielmo Borgia, Novella Carannante, Giovanni Cassola, Giancarlo Ceccarelli, Silvia Corcione, Daniela Dalla Gasperina, Francesco Giuseppe De Rosa, Chiara Dentone, Stefano Di Bella, Nicoletta Di Lauria, Marcello Feasi, Marco Fiore, Sara Fossati, Erica Franceschini, Andrea Gori, Guido Granata, Sara Grignolo, Paolo Antonio Grossi, Giuliana Guadagnino, Filippo Lagi, Alberto Enrico Maraolo, Valeria Marinò, Maria Mazzitelli, Alessandra Mularoni, Alessandra Oliva, Maria Caterina Pace, Andrea Parisini, Francesca Patti, Nicola Petrosillo, Vincenzo Pota, Francesca Raffaelli, Marianna Rossi, Antonella Santoro, Carlo Tascini, Carlo Torti, Enrico Maria Trecarichi, Mario Venditti, Pierluigi Viale, Alessio Signori, Matteo Bassetti, Valerio Del Bono, Maddalena Giannella, Malgorzata Mikulska, Mario Tumbarello, Claudio Viscoli; on behalf of SITA GIOVANI (young investigators group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva) and the COLI-CROSS study group. Colistin use in Italian hospitals: a cross-sectional study. *J Glob Antimicrob Resist* 2020; 20:43-49.
87. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Vena, Cecilia Trucchi, Filippo Ansaldi, Massimo Antonelli, Vaclava Adamkova, Cristiano Alicino, Maria-Panagiota Almyroudi, Enora Atchade, Anna Maria Azzini, Novella Carannante, Alessia Carnelutti, Silvia Corcione, Andrea Cortegiani, George Dimopoulos, Simon Dubler, José Luis García-Garmendia, Massimo Girardis, Oliver A. Cornely, Stefano Ianniruberto, Bart Jan Kullberg, Katrien Lagrou, Clement Le Bihan, Roberto Luzzati, Manu Malbrain, Maria Merelli, Ana Josefina Marques, Ignacio Martin-Loeches, Alessio Mesini, José-Artur Paiva, Maddalena Peghin, Santi Maurizio Raineri, Riina Rautemaa-Richardson, Jeroen Schouten, Pierluigi Brugnaro, Herbert Spapen, Polychronis Tasioudis, Jean-François Timsit, Valentino Tisa, Mario Tumbarello, Charlotte H. S. B. van den Berg, Benoit Veber, Mario Venditti, Guillaume Voiriot, Joost Wauters, Philippe Montravers. Incidence and outcome of invasive candidiasis in intensive care units (ICUs) in Europe: results of the EUCANDICU project. *Critical Care* 2019; 23:219.
88. Alessandro Russo, Matteo Bassetti, Giancarlo Ceccarelli, Novella Carannante, Angela Raffaella Losito, Michele Bartoletti, Silvia Corcione, Guido Granata, Antonella Santoro, **Daniele Roberto Giacobbe**, Maddalena Peghin, Antonio Vena, Francesco Amadori, Francesco Vladimir Segala, Maddalena Giannella, Giovanni Di Caprio, Francesco Menichetti, Valerio Del Bono, Cristina Mussini, Nicola Petrosillo, Francesco Giuseppe De Rosa, Pierluigi Viale, Mario Tumbarello, Carlo Tascini, Claudio Viscoli, Mario Venditti; on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Bloodstream infections caused by carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*: Clinical features, therapy and outcome from a multicenter study. *J Infect* 2019; 79:130-138.
89. Matteo Bassetti, Maddalena Peghin, Nadia Castaldo, **Daniele Roberto Giacobbe**. The safety of treatment options for acute bacterial skin and skin structure infections. *Expert Opin Drug Saf* 2019; 18:635-650.
90. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Niki Patel, Glenn Tillotson, Jill Massey, Efficacy and safety of meropenem-vaborbactam versus best available therapy for the treatment of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae infections in patients without prior antimicrobial failure: a post-hoc analysis. *Adv Ther* 2019; 36:1771-1777.
91. Emanuele Delfino, Filippo Del Puente, Federica Briano, Chiara Sepulcri, **Daniele Roberto Giacobbe**. Respiratory fungal diseases in adult patients with cystic fibrosis. *Clin Med Insights Circ Respir Pulm Med* 2019; 13: 1179548419849939.
92. Matteo Bassetti, Maddalena Peghin, Antonio Vena, **Daniele Roberto Giacobbe**. Treatment of infections due to MDR Gram-negative bacteria. *Front Med* 2019; 6:74.
93. **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Salsano, Silvia Corcione, Filippo Del Puente, Simone Mornese Pinna, Francesco Giuseppe De Rosa, Malgorzata Mikulska, Francesco Santini, Claudio Viscoli. Current and emerging pharmacotherapy for the treatment of infections following open-heart surgery. *Expert Opin Pharmacother* 2019; 20:751-772.

94. Brian T. Tsuji, Jason M. Pogue, Alexandre P. Zavascki, Mical Paul, George L. Daikos, Alan Forrest, **Daniele Roberto Giacobbe**, Claudio Viscoli, Helen Giamarellou, Ilias Karaiskos, Donald Kaye, Johan W. Mouton, Vincent H. Tam, Visanu Thamilkitkul, Richard G. Wunderink, Jian Li, Roger L. Nation, Keith S. Kaye. International Consensus Guidelines for the Optimal Use of the Polymyxins: Endorsed by the American College of Clinical Pharmacy (ACCP), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Infectious Diseases Society of America (IDSA), International Society for Antiinfective Pharmacology (ISAP), Society of Critical Care Medicine (SCCM), and Society of Infectious Diseases Pharmacists (SIDP). *Pharmacotherapy* 2019; 39:10–39.
95. **Daniele Roberto Giacobbe**, Alessio Signori, Mario Tumbarello, Riccardo Ungaro, Giovanni Sarteschi, Elisa Furfaro, Malgorzata Mikulska, Maurizio Sanguinetti, Brunella Posteraro, Angela Raffaella Losito, Gennaro De Pascale, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli. Desirability of outcome ranking (DOOR) for comparing diagnostic tools and early therapeutic choices in patients with suspected candidemia. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019; 38:413-417.
96. Matteo Bassetti, Luigia Scudeller, **Daniele Roberto Giacobbe**, Frederic Lamothe, Elda Righi, Valentina Zuccaro, Cecilia Grecchi, Chiara Rebuffi, Murat Akova, Ana Alastruey-Izquierdo, Sevtap Arikian-Akdagli, Elie Azoulay, Stijn I. Blot, Oliver A. Cornely, Cornelia Lass-Flörl, Philipp Kholer, Manuel Cuenca-Estrella, Dylan De Lange, Francesco Giuseppe De Rosa, Jan De Waele, George Dimopoulos, José Garnacho-Montero, Martin Hoenigl, Souha S. Kanj, Johan Maertens, Ignacio Martin-Loeches, Patricia Munoz, Bart Jan Kullberg, Christina Agvald-Ohman, Garyphalia Poulakou, Jordi Rello, Maurizio Sanguinetti, Fabio Silvio Taccone, Jean-Francois Timsit, Antoni Torres, Jose A. Vazquez, Thierry Calandra. Developing definitions for invasive fungal diseases in critically ill adult patients in intensive care units. Protocol of the FUNgal infections Definitions in ICU patients (FUNDICU) project. *Mycoses* 2019; 62:310-319.
97. Niccolò Riccardi, Roberta Maria Antonello, Roberto Luzzati, Joanna Zaikowska, Stefano Di Bella, **Daniele Roberto Giacobbe**. Tick-borne encephalitis in Europe: a brief update on epidemiology, diagnosis, prevention, and treatment. *Eur J Intern Med* 2019; 62:1-6.
98. Mario Tumbarello, Enrico Maria Trecarichi, Alberto Corona, Francesco Giuseppe De Rosa, Matteo Bassetti, Cristina Mussini, Francesco Menichetti, Claudio Viscoli, Caterina Campoli, Mario Venditti, Andrea De Gasperi, Alessandra Mularoni, Carlo Tascini, Giustino Parruti, Carlo Pallotto, Simona Sica, Ercole Concia, Rosario Cultrera, Gennaro De Pascale, Alessandro Capone, Spinello Antinori, Silvia Corcione, Elda Righi, Angela Raffaella Losito, Margherita Digaetano, Francesco Amadori, **Daniele Roberto Giacobbe**, Giancarlo Ceccarelli, Ernestina Mazza, Francesca Raffaelli, Teresa Spanu, Roberto Cauda, Pierluigi Viale. Efficacy of Ceftazidime-avibactam Salvage Therapy in Patients with Infections Caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Clin Infect Dis* 2019; 68:355-364.
99. Alessandra Oliva, **Daniele Roberto Giacobbe**, Mariagrazia Di Luca, Nancy Miller. New Insights into Infections due to Multidrug Resistant Gram Negative Bacteria: The Interplay between Lab and Clinic. *Biomed Res Int* 2018; 8905874.
100. **Daniele Roberto Giacobbe**, Malgorzata Mikulska, Claudio Viscoli. Recent advances in the pharmacological management of infections due to multidrug resistant gram-negative bacteria. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2018; 11:1219-1236.
101. **Daniele Roberto Giacobbe**, Alessandra di Masi, Loris Leboffe, Valerio Del Bono, Marianna Rossi, Dario Cappiello, Erika Coppo, Anna Marchese, Annarita Casulli, Alessio Signori, Andrea Novelli, Katja Perrone, Luigi Principe, Alessandra Bandera, Luca Enrico Vender, Andrea Misin, Pierpaolo Occhilupo, Marcello Melone, Paolo Ascenzi, Andrea Gori, Roberto Luzzati, Claudio Viscoli, Stefano Di Bella. Hypoalbuminemia as a predictor of acute kidney injury during colistin treatment. *Scientific Reports* 2018; 8:11968.
102. Stefano Di Bella, Niccolò Riccardi, **Daniele Roberto Giacobbe**, Roberto Luzzati. History of schistosomiasis (bilharziasis) in humans: from Egyptian medical papyrus to molecular biology on mummies. *Pathog Glob Health* 2018; 112:268-273.
103. Irene D'Odorico, Stefano Di Bella, Jacopo Monticelli, **Daniele Roberto Giacobbe**, Emma Boldock, Roberto Luzzati. The role of fecal microbiota transplantation in inflammatory bowel disease. *J Dig Dis* 2018; 19:322-334.
104. Elisa Furfaro\*, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Valerio Del Bono, Alessio Signori, Fabio Guolo, Paola Minetto, Marino Clavio, Filippo Ballerini, Marco Gobbi, Claudio Viscoli, Malgorzata Mikulska. Performance of serum (1,3)- $\beta$ -D-glucan screening for the diagnosis of invasive aspergillosis in neutropenic patients with haematological malignancies. *Mycoses* 2018. In press.  
\* Equal contributors
105. **Daniele Roberto Giacobbe**. Colistin versus colistin plus meropenem for severe infections. *Lancet Infect Dis* 2018; 11:494.

106. Antonio Salsano\*, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Elena Sportelli, Guido Maria Olivieri, Roberto Natali, Martina Prevosto, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, Francesco Santini. Aortic cross-clamp time and cardiopulmonary bypass time: prognostic implications in patients operated on for infective endocarditis. *Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery* 2018. In press.  
\* Equal contributors
107. **Daniele Roberto Giacobbe**, Matteo Bassetti, Francesco Giuseppe De Rosa, Valerio Del Bono, Paolo Antonio Grossi, Francesco Menichetti, Federico Pea, Gian Maria Rossolini, Mario Tumbarello, Pierluigi Viale, Claudio Viscoli; on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Ceftolozane/tazobactam: place in therapy. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2018; 16:307-20.
108. Emanuele Delfino\*, Carmen Fucile\*, Valerio Del Bono, Anna Marchese, Valeria Marini, Erika Coppo, Rosaria Casciaro, Laura Minicucci, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Antonietta Martelli, Claudio Viscoli, Francesca Mattioli. Pharmacokinetics of high-dose, extended-infusion meropenem during pulmonary exacerbation in adult patients with cystic fibrosis: a case series. *New Microbiologica* 2018; 41:47-51.  
\* Equal contributors
109. Lea Papst, Bojana Beović, Céline Pulcini, Emanuele Durante-Mangoni, Jesús Rodríguez-Baño, Keith S. Kaye, George L. Daikos, Lul Raka, Mical Paul; ESGAP, ESGBIS, ESGIE and the **CRGNB treatment survey study group**. Antibiotic treatment of infections caused by carbapenem-resistant Gram-negative bacilli: an international ESCMID cross-sectional survey among infection diseases specialists practicing in large hospitals. *Clin Microbiol Infect.* 2018; 24(10):1070-1076.
110. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Helen Giamarellou, Claudio Viscoli, George Daikos, George Dimopoulos, Francesco Giuseppe De Rosa, Evangelos Giamarellos-Bourboulis, Gian Maria Rossolini, Elda Righi, Ilias Karaiskos, Mario Tumbarello, David Nicolau, Pierluigi Viale, Garyphallia Poulakou. Management of KPC-Producing *Klebsiella pneumoniae* Infections. *Clinical Microbiology Infection* 2018; 24:133-44.
111. Malgorzata Mikulska, Anna Maria Raiola, Federica Galaverna, Elisa Balletto, Maria Lucia Borghesi, Riccardo Varaldo, Francesca Gualandi, Livia Giannoni, Giordana Pastori, **Daniele Roberto Giacobbe**, Alessio Signori, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, Andrea Bacigalupo, Emanuele Angelucci. Pre-engraftment bloodstream infections after allogeneic hematopoietic cell transplantation: the impact of T-repleted transplant from haploidentical donors. *Biol Blood Marrow Transplant* 2018; 24:109-18.
112. Camilla Sticchi, Marisa Alberti, Stefania Artioli, Marina Assensi, Ivana Baldelli, Angela Battistini, Silvia Boni, Giovanni Cassola, Elio Castagnola, Mauro Cattaneo, Nadia Cenderello, Maria Luisa Cristina, Anna Maria De Mite, Paola Fabbri, Francesca Federa, **Daniele Roberto Giacobbe**, Daniela La Masa, Carolina Lorusso, Karine Marioni, Vita Maria Masi, Bruno Mentore, Silvana Montoro, Andrea Orsi, Doranna Raiteri, Rosamaria Riente, Ines Samengo, Claudio Viscoli, Roberto Carloni; Collaborative Group for the Point Prevalence Survey of healthcare-associated infections in Liguria. Regional point prevalence study of healthcare-associated infections and antimicrobial use in acute care hospitals in Liguria, Italy. *J Hosp Infect* 2018; 99:8-16.
113. Maddalena Giannella, Enrico Maria Trecarichi, **Daniele Roberto Giacobbe**, Francesco Giuseppe De Rosa, Matteo Bassetti, Alessandro Bartoloni, Michele Bartoletti, Angela Raffaella Losito, Valerio Del Bono, Silvia Corcione, Sara Tedeschi, Francesca Raffaelli, Carolina Saffioti, Teresa Spanu, Gian Maria Rossolini, Anna Marchese, Simone Ambretti, Roberto Cauda, Claudio Viscoli, Russell Edward Lewis, Pierluigi Viale, Mario Tumbarello; on behalf of Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva (ISGRI-SITA). Effect of combination therapy containing a high dose carbapenem on mortality in patients with carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infection. *Int J Antimicrob agents* 2018; 51:244-8.
114. Maria Luisa Cristina\*, Cristiano Alicino\*, Marina Sartini, Valeria Faccio, Anna Maria Spagnolo, Valerio Del Bono, Giovanni Cassola, Anna Maria De Mite, Maria Paola Crisalli, Gianluca Ottria, Elisa Schinca, Giuliano Lo Pinto, Luigi Carlo Bottaro, Claudio Viscoli, Andrea Orsi, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Giancarlo Icardi and the Genoan *Klebsiella pneumoniae* research group. Epidemiology, management, and outcome of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infections in hospitals within the same endemic metropolitan area. *J Infect Public Health* 2018; 11:171-7.  
\* Equal contributors
115. **Daniele Roberto Giacobbe**, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, Malgorzata Mikulska. Use of 1,3-β-D-glucan in invasive fungal diseases in hematology patients. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2017; 15:1101-12.
116. **Daniele Roberto Giacobbe**, Valerio Del Bono, Malgorzata Mikulska, Giulia Gustinetti, Anna Marchese, Federica Mina, Alessio Signori, Andrea Orsi, Fulvio Rudello, Cristiano Alicino, Beatrice Bonalumi, Alessandra Morando, Giancarlo Icardi, Sabrina Beltramini, Claudio Viscoli, on behalf of the San Martino Antimicrobial Stewardship Group. Impact of a mixed educational and semi-restrictive antimicrobial stewardship project in a large teaching hospital in Northern Italy. *Infection* 2017; 45:849-56.

117. **Daniele Roberto Giacobbe\***, Malgorzata Mikulska\*, Mario Tumbarello, Elisa Furfaro, Marzia Spadaro, Angela Raffaella Losito, Alessio Mesini, Gennaro De Pascale, Anna Marchese, Marco Bruzzone, Paolo Pelosi, Michele Mussap, Alexandre Molin, Massimo Antonelli, Brunella Posteraro, Maurizio Sanguinetti, Claudio Viscoli, Valerio Del Bono, on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Combined use of serum (1,3)- $\beta$ -D-glucan and procalcitonin for the early differential diagnosis between candidaemia and bacteraemia in intensive care units. *Critical Care* 2017; 21:176.  
\* Equal contributors
118. **Daniele Roberto Giacobbe**, Alberto Enrico Maraolo, Claudio Viscoli, on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Pitfalls of defining combination therapy for carbapenem-resistant Enterobacteriaceae in observational studies. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2017; 1707-9.
119. Alberto Enrico Maraolo, **Daniele Roberto Giacobbe**, Marco Fiore. The diagnostic conundrum of bacterial infections in cirrhotic patients. *Liver Int* 2017; 37:1411.
120. **Daniele Roberto Giacobbe**, Valerio Del Bono, Paolo Bruzzi, Silvia Corcione, Maddalena Giannella, Anna Marchese, Laura Magnasco, Alberto Enrico Maraolo, Nicole Pagani, Carolina Saffioti, Simone Ambretti, Chiara Simona Cardellino, Erika Coppo, Francesco Giuseppe De Rosa, Pierluigi Viale, Claudio Viscoli, on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Previous bloodstream infections due to other pathogens as predictors of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bacteraemia in colonized patients: results from a retrospective multicentre study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2017; 36:663-9.
121. Valerio Del Bono, **Daniele Roberto Giacobbe**, Anna Marchese, Andrea Parisini, Carmen Fucile, Erika Coppo, Valeria Marini, Antonio Arena, Alexandre Molin, Antonietta Martelli, Angelo Gratarola, Claudio Viscoli, Paolo Pelosi, Francesca Mattioli. Meropenem for treating KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infections: should we get to the PK/PD root of the paradox? *Virulence* 2017; 8:66-73.
122. **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Salsano, Anna Marchese, Francesco Santini. eReply. Diagnostic intricacies and fortuitous treatment approaches for carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2016; 23:768.
123. Antonio Salsano\*, **Daniele Roberto Giacobbe\***, Elena Sportelli, Guido Maria Olivieri, Carlotta Brega, Carlo Di Biase, Erika Coppo, Anna Marchese, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, Francesco Santini. Risk factors for infections due to carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* after open heart-surgery. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery* 2016; 23:762-8.  
\* Equal contributors
124. Emanuele Delfino, Antonio Di Biagio, **Daniele Roberto Giacobbe**, Claudio Viscoli. Commentary: Human Immunodeficiency Virus and Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis. *Open Forum Infectious Diseases* 2016; 3:ofw192.
125. Cristiano Alicino, **Daniele Roberto Giacobbe**, Paolo Durando, Doris Bellina, Anna Maria Di Bella, Chiara Paganino, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, Giancarlo Icardi, Andrea Orsi. Increasing incidence of *Clostridium difficile* infections: results from a 5-year retrospective study in a large teaching hospital in the Italian region with the oldest population. *Epidemiology and Infection* 2016; 144:2517-26.
126. Malgorzata Mikulska\*, **Daniele Roberto Giacobbe\***, Elisa Furfaro, Alessio Mesini, Anna Marchese, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli. Lower sensitivity of serum (1,3)-beta-D-glucan for the diagnosis of candidemia due to *Candida parapsilosis*. *Clinical Microbiology and Infection* 2016; 22:646.e5-8.  
\* Equal contributors
127. **Daniele Roberto Giacobbe**, Claudio Viscoli, Elisa Furfaro, Arnaldo Lopes Colombo, Valerio Del Bono. Is initial serum (1,3)-  $\beta$ -d-glucan associated with mortality in patients with candidaemia? Authors' response. *Clinical Microbiology and Infection* 2016; 22(6):579.
128. **Daniele Roberto Giacobbe**, Mario Tumbarello, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Comment on: Mortality due to blaKPC *Klebsiella pneumoniae* bacteraemia. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2016; 71:1743-44.
129. Valerio Del Bono, **Daniele Roberto Giacobbe**. Bloodstream infections in internal medicine. *Virulence* 2016; 7:353-65.
130. **Daniele Roberto Giacobbe**, Valerio Del Bono, Enrico Maria Trecarichi, Francesco Giuseppe De Rosa, Maddalena Giannella, Matteo Bassetti, Alessandro Bartoloni, Angela Raffaella Losito, Silvia Corcione, Michele Bartoletti, Elisabetta Mantengoli, Carolina Saffioti, Nicole Pagani, Sara Tedeschi, Teresa Spanu, Gian Maria Rossolini, Anna Marchese,

Simone Ambretti, Roberto Cauda, Pierluigi Viale, Claudio Viscoli, Mario Tumbarello, on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Risk factors for bloodstream infections due to colistin-resistant KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: results from a multicenter case-control study. *Clinical Microbiology and Infection* 2015; 21:1106.e1-8.

131. Cristiano Alicino\*, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Andrea Orsi, Federico Tassinari, Cecilia Trucchi, Giovanni Sarteschi, Francesco Copello, Valerio Del Bono, Claudio Viscoli, Giancarlo Icardi. Trends in the annual incidence of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infections: a 8-year retrospective study in a large teaching hospital in northern Italy. *BMC Infectious Diseases* 2015; 15:415.  
\* Equal contributors
132. **Daniele Roberto Giacobbe**, Patricia Esteves, Paolo Bruzzi, Malgorzata Mikulska, Elisa Furfaro, Alessio Mesini, Paola Tatarelli, Sara Grignolo, Claudio Viscoli, Arnaldo Lopes Colombo, Valerio Del Bono. Initial serum (1,3)- $\beta$ -d-glucan as a predictor of mortality in proven candidaemia: findings from a retrospective study in two teaching hospitals in Italy and Brazil. *Clinical Microbiology and Infection* 2015; 21:954.e9-954.e17.
133. Laura Ambra Nicolini, **Daniele Roberto Giacobbe**, Antonio Di Biagio, Claudio Viscoli. Insights on common vaccinations in HIV-infection: efficacy and safety. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene* 2015; 56:E28-32.
134. **Daniele Roberto Giacobbe**, Valerio Del Bono, Erika Coppo, Anna Marchese, Claudio Viscoli: Emergence of a KPC-3-Producing *Escherichia coli* ST69 as a Cause of Bloodstream Infections in Italy. *Microbial Drug Resistance* 2015; 21:342-4.
135. Anna Calzi, Francesca Bisio, **Daniele Roberto Giacobbe**. Factors Associated With Lack of Viral Suppression at Delivery. *Annals of Internal Medicine*. *Annals of Internal Medicine* 2015; 162:874.
136. Francesca Bisio, Elena Nicco, Anna Calzi, **Daniele Roberto Giacobbe**, Alessio Mesini, Hubert Banguissa, Nicole Edith Vividila, Pélagie Mahoungou, Jean Denis Boumba, Franc Astyanax Mayinda Mboungou, Bianca Bruzzone, Sandra Ratto, Giancarlo Icardi, Claudio Viscoli, Paolo Bruzzi: Pregnancy outcomes following exposure to efavirenz-based antiretroviral therapy in the Republic of Congo. *The New Microbiologica* 2015; 38:185-92.
137. Mario Tumbarello, Enrico Maria Trecarichi, Francesco Giuseppe De Rosa, Maddalena Giannella, **Daniele Roberto Giacobbe**, Matteo Bassetti, Angela Raffaella Losito, Michele Bartoletti, Valerio Del Bono, Silvia Corcione, Giuseppe Maiuro, Sara Tedeschi, Luigi Celani, Chiara Simona Cardellino, Teresa Spanu, Anna Marchese, Simone Ambretti, Roberto Cauda, Claudio Viscoli, Pierluigi Viale, on behalf of ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Infections caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: differences in therapy and mortality in a multicentre study. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2015; 70:2133-43.
138. Emanuele Delfino\*, **Daniele Roberto Giacobbe**\*, Valerio Del Bono, Erika Coppo, Anna Marchese, Graziana Manno, Patrizia Morelli, Laura Minicucci, Claudio Viscoli. First Report of Chronic Pulmonary Infection by KPC-3-Producing and Colistin-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Sequence Type 258 (ST258) in an Adult Patient with Cystic Fibrosis. *Journal of Clinical Microbiology* 2015; 53:1442-4.  
\* Equal contributors
139. Claudio Viscoli, Matteo Bassetti, Elio Castagnola, Simone Cesaro, Francesco Menichetti, Sandra Ratto, Carlo Tascini, **Daniele Roberto Giacobbe**. Micafungin for the treatment of proven and suspected invasive candidiasis in children and adults: findings from a multicenter prospective observational study. *BMC Infectious Diseases* 2014; 14:3852.
140. **Daniele Roberto Giacobbe**, Valerio Del Bono, Anna Marchese, Claudio Viscoli. Early carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bacteraemia: should we expand the screening? *Clinical Microbiology and Infection* 2014; 20:O1157-O1158.
141. Roberta Prinapori, Raffaella Rosso, Antonio Di Biagio, Laura Nicolini, **Daniele Roberto Giacobbe**, Laura De Hoffer, Sara Grignolo, Francesca De Terlizzi, Marina Vignolo, Marco Borderi, Giulia Martelli, Leonardo Calza, Pierluigi Viale, Fabio Vescini, Claudio Viscoli. Phalangeal quantitative ultrasound: cheaper methods for screening and follow-up of bone pathologies in HIV-infected women? *The New Microbiologica* 2013; 36:345-51.
142. Francesca Bisio, Giulia Masini, Elisabetta Blasi Vacca, Anna Calzi, Francesco Cardinale, Bianca Bruzzone, Paolo Bruzzi, Claudio Viscoli, **Kento-Mwana Group**. Effectiveness of a project to prevent HIV vertical transmission in the Republic of Congo. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2013; 68:1862-71.
143. Malgorzata Mikulska, Lucia Taramasso, **Daniele Roberto Giacobbe**, Patrizia Caligiuri, Bianca Bruzzone, Antonio Di Biagio, Claudio Viscoli. Case report: management and HBV sequencing in a patient co-infected with HBV and HIV failing tenofovir. *Journal of Medical Virology* 2012; 84:1340-3.

144. Matteo Bassetti, Elena Nicco, **Daniele Roberto Giacobbe**, Anna Marchese, Erika Coppo, Ramona Barbieri, Claudio Viscoli. *Bordetella holmesii* endocarditis in a patient with systemic lupus erythematosus treated with immunosuppressive agents. *Journal of Chemotherapy* 2012; 24:240-2.
145. Matteo Bassetti, Lucia Taramasso, **Daniele Roberto Giacobbe**, Paolo Pelosi. Management of ventilator-associated pneumonia: epidemiology, diagnosis and antimicrobial therapy. *Expert Review of Anti Infect Therapy* 2012; 10:585-96.
146. Matteo Bassetti, **Daniele Roberto Giacobbe**, Lucia Taramasso. Tygeciline use in hospital and its potential role in infection control. *European Infectious Disease* 2012; 6(1):57-60.
147. Matteo Bassetti, Francesca Ginocchio, Malgorzata Mikulska, Lucia Taramasso, **Daniele Roberto Giacobbe**. Will new antimicrobials overcome resistance among Gram-negatives? *Expert Review of Anti Infect Therapy* 2011; 9:909-22.
148. Matteo Bassetti, Enrico Maria Trecarichi, Alessio Mesini, Teresa Spanu, **Daniele Roberto Giacobbe**, M Rossi, Eva Shenone, Gennaro De Pascale, Maria Pia Molinari, Roberto Cauda, Claudio Viscoli, Mario Tumbarello. Risk factors and mortality of healthcare-associated and community-acquired *Staphylococcus aureus* bacteraemia. *Clinical Microbiology and Infection* 2011; 18:862-9.
149. Matteo Bassetti, Francesca Ginocchio, **Daniele Roberto Giacobbe**. New approaches for empiric therapy in Gram-positive sepsis. *Minerva anesthesiologica* 2011; 77:821-7.
150. Matteo Bassetti, Francesca Ginocchio, **Daniele Roberto Giacobbe**, Malgorzata Mikulska. Development of antibiotics for Gram-negatives: where now? *Clinical Investigation* 2011; 1:211-27.

## BOOK CHAPTERS

1. Claudio Viscoli, Valerio Del Bono, **Daniele Roberto Giacobbe**, Sandra Ratto: Sepsi, sindrome settica e shock settico. In: Mauro Moroni, Roberto Esposito, Spinello Antinori. *Malattie Infettive* 8/ed. Elsevier Masson Italia 2014. ISBN: 9788821436901.
2. **Daniele Roberto Giacobbe**, Claudio Viscoli: Global threatens by Antimicrobial Resistance: are we losing the miracle drugs? In: Emilio Di Maria. *Health right across the Mediterranean tackling inequalities and building capacities*. Genova University Press 2019. ISBN: 9788894943504 (printed version); ISBN: 9788894943511 (e-Book).

## AZIENDA LIGURE SANITARIA DELLA REGIONE LIGURIA (ALISA)

1. Past member of the regional technical group for healthcare-associated infections (Gruppo Tecnico Regionale per il Controllo delle Infezioni correlate all'Assistenza)
2. Contribution to the development of the document "Gestione di Enterobacteriaceae resistenti ai carbapenemi nelle strutture sanitarie" (ALLEGATO 2 alla Determina n. 125 del 19/12/2014)

Genoa, 2/3/2021

Daniele Roberto Giacobbe, MD, PhD





**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome VENA, ANTONIO  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 17/04/1984

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da Febbraio 2020 fino al momento attuale
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera San Martino di Genova
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
  - Tipo di impiego Contratto a tempo determinato come medico strutturato presso la Clinica di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Attività assistenziale e di ricerca
- - Date (da – a) Da Settembre 2019 fino Febbraio 2020
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Udine
  - Tipo di azienda o settore Università di Udine
  - Tipo di impiego Contratto a tempo determinato come ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
- - Date (da – a) Da 2018 fino al momento attuale
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Udine
  - Tipo di azienda o settore Università
  - Tipo di impiego Insegnamento a titolo gratuito presso la scuola di specializzazione in Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Attività di insegnamento
- - Date (da – a) Da Giugno 2017 fino all'Agosto 2019
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Integrata Universitaria di Udine
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
  - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato come medico strutturato presso la Clinica di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Attività assistenziale e di ricerca
-

- Date (da – a) Da Agosto 2015 a Giugno 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Calle del Dr. Esquerdo, 46, 28007 Madrid, Spagna
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Contratto di guardia come medico strutturato presso il Servizio di Microbiologia clinica e Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Attività assistenziale

- Date (da – a) Da Gennaio 2016 a Giugno 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto de investigacion Biomedica presso Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Calle del Dr. Esquerdo, 46, 28007 Madrid, Spagna
- Tipo di azienda o settore Istituto di Ricerca
- Tipo di impiego Contratto di ricerca pre-dottorale
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore

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

*Pagina 1 - Curriculum vitae di*

Da Luglio 2014 a Dicembre 2015

Istituto de investigacion Biomedica presso Hospital General Universitario Gregorio Marañón,  
Calle del Dr. Esquerdo, 46, 28007 Madrid, Spagna

Istituto di Ricerca

Contratto di ricerca a progetto

Ricercatore

Per ulteriori informazioni:

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Giugno 2014 a Dicembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Universidad Complutense de Madrid
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di Ricerca in Malattie infettive e Microbiologia clinica
  - Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive e Microbiologia clinica
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Da Giugno 2009 a Giugno 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Policlinico Universitario, Umberto I, La Sapienza di Roma, Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzando in Medicina Interna
  - Qualifica conseguita Specializzazione in Medicina Interna
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Da Gennaio 2008 a Marzo 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Policlinico Universitario, Umberto I, La Sapienza di Roma, Roma, Ospedale San Giovanni di Roma.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medico frequentatore, Tirocinio abilitazione alla professione medica
  - Qualifica conseguita Abilitazione all' esercizio della professione medica
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Da Settembre 2002 a Luglio 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Policlinico Universitario, Campus Biomedico di Roma, Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea in medicina e chirurgia
  - Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

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

#### ALTRE LINGUA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## ITALIANO

### Inglese

ECCELLENTE

ECCELLENTE

BUONO

### Spagnolo

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

SONO STATO CO-RESPONSABILE DI DIVERSE TESI DI LAUREA NEL CORSO DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL' UNIVERSITÀ COMPLUTENSE DI MADRID E PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE.

HO COORDINATO DIVERSI STUDI MULTICENTRICI INTERNAZIONALI (ESCAPE, GAMES, T2 MADRID) CON PUBBLICAZIONI IN RIVISTE DI GRANDE IMPATTO SCIENTIFICO.

NEL CORSO DELLA MIA ESPERIENZA FORMATIVA HO AVUTO L' OPPORTUNITÀ DI ACQUISIRE COMPETENZE SPECIFICHE NELL' AMBITO DELLA RICERCA BASICA IN MEDICINA. IN CONCRETO HO ACQUISITO LA CAPACITÀ:

1. DI FORMULARE UNA DOMANDA SCIENTIFICA ATTINENTE ALLE PROBLEMATICHE MEDICHE DIARIE AL LETTO DEL PAZIENTE
2. CREARE UN PROTOCOLLO DI RACCOLTA DEI DATI E DI ESECUZIONE DELLO STUDIO
3. CREARE UNA BASE DEI DATI ATTRAVERSO DIVERSI SISTEMI DI RACCOLTA DATI ALTAMENTE COMPETITIVI A LIVELLO INTERNAZIONALE (SPPS, REDCAP ETC ETC)
4. RACCOGLIERE I DATI ATTRAVERSO PIATTAFORME TECNOLOGICHE CHE CONSETTISSERO L' ESECUZIONE DI STUDI MULTICENTRICI
5. ANALIZZARE E INTERPRETARE I DATI
6. CONFRONTARE I DATI PERSONALI CON LE INFORMAZIONI ATTUALMENTE DISPONIBILI NELL' AMBITO DELLA LETTERATURA MEDICA
7. SCRIVERE E PUBBLICARE ARTICOLI SCIENTIFICI IN INGLESE PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON ALTO FATTORE DI IMPATTO.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

LIBRO : TRANSPLANT INFECTIONS FOURTH EDITION PATRICIA MUÑOZ , MADDALENA GIANNELLA , ANTONIO VENA , AND EMILIO BOUZA CHAPTER MOLD INFECTIONS IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS .

CAPITOLO INFECTIOUS COMPLICATIONS OF RENAL TRANSPLANT PATIENTS. PATRICIA MUÑOZ ,MARICELA VALERIO, ANTONIO VENA, GABRIEL MARISCAL, ALICIA HIDALGO AND EMILIO BOUZA

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Bassetti M, Giacobbe DR, Berruti M, Del Puente F, Vena A. Adequate duration of therapy in severe fungal infections. *Curr Opin Crit Care*. 2020;26(5):466-72.
2. Munoz P, Valerio M, Vena A, Bouza E, Posteraro B, Lass-Flörl C, et al. Advances in the management of fungal infections. *Mycoses*. 2015;58 Suppl 2:1.
3. Munoz P, Valerio M, Vena A, Bouza E. Antifungal stewardship in daily practice and health economic implications. *Mycoses*. 2015;58 Suppl 2:14-25.
4. Bassetti M, Vena A, Bouza E, Peghin M, Munoz P, Righi E, et al. Antifungal susceptibility testing in *Candida*, *Aspergillus* and *Cryptococcus* infections: are the MICs useful for clinicians? *Clin Microbiol Infect*. 2020;26(8):1024-33.
5. Vena A, Munoz P, Alcalá L, Fernández-Cruz A, Sánchez C, Valerio M, et al. Are incidence and epidemiology of anaerobic bacteremia really changing? *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2015;34(8):1621-9.
6. Lagunes L, Rey-Perez A, Martín-Gómez MT, Vena A, de Egea V, Munoz P, et al. Association between source control and mortality in 258 patients with intra-abdominal candidiasis: a retrospective multi-centric analysis comparing intensive care versus surgical wards in Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2017;36(1):95-104.
7. Bassetti M, Giacobbe DR, Aliberti S, Barisione E, Centanni S, De Rosa FG, et al. Balancing evidence and frontline experience in the early phases of the COVID-19 pandemic: current position of the Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Clin Microbiol Infect*. 2020;26(7):880-94.
8. Giacobbe DR, Dettori S, Di Bella S, Vena A, Granata G, Luzzati R, et al. Bezlotoxumab for Preventing Recurrent *Clostridioides difficile* Infection: A Narrative Review from Pathophysiology to Clinical Studies. *Infect Dis Ther*. 2020;9(3):481-94.
9. Vena A. [Biomicroscopy of the anterior chamber. Technic of determination of the width of the cameralar sinus]. *Ann Ocul (Paris)*. 1970;203(9):825-6.
10. Russo A, Bassetti M, Ceccarelli G, Carannante N, Losito AR, Bartoletti M, et al. Bloodstream infections caused by carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*: Clinical features, therapy and outcome from a multicenter study. *J Infect*. 2019;79(2):130-8.
11. Giacobbe DR, Battaglini D, Ball L, Brunetti I, Bruzzone B, Coda G, et al. Bloodstream infections in critically ill patients with COVID-19. *Eur J Clin Invest*. 2020:e13319.
12. Bassetti M, Pelosi P, Robba C, Vena A, Giacobbe DR. A brief note on randomized controlled trials and compassionate/off-label use of drugs in the early phases of the COVID-19 pandemic. *Drugs Context*. 2020;9.
13. Vena A, Bouza E, Valerio M, Padilla B, Pano-Pardo JR, Fernández-Ruiz M, et al. Candidemia in non-ICU surgical wards: Comparison with medical wards. *PLoS One*. 2017;12(10):e0185339.
14. Fortun J, Muriel A, Martín-Davila P, Montejo M, Len O, Torre-Cisneros J, et al. Caspofungin versus fluconazole as prophylaxis of invasive fungal infection in high-risk liver transplantation recipients: A propensity score analysis. *Liver Transpl*. 2016;22(4):427-35.
15. Bassetti M, Russo A, Cilloniz C, Giacobbe DR, Vena A, Amaro R, et al. Ceftaroline for severe community-acquired pneumonia: A real-world two-centre experience in Italy and Spain. *Int J Antimicrob Agents*. 2020;55(4):105921.

16. Bassetti M, Castaldo N, Cattelan A, Mussini C, Righi E, Tascini C, et al. Ceftolozane/tazobactam for the treatment of serious *Pseudomonas aeruginosa* infections: a multicentre nationwide clinical experience. *Int J Antimicrob Agents*. 2019;53(4):408-15.
17. Bassetti M, Vena A, Giacobbe DR, Falcone M, Tiseo G, Giannella M, et al. Ceftolozane/Tazobactam for Treatment of Severe ESBL-Producing Enterobacterales Infections: A Multicenter Nationwide Clinical Experience (CEFTABUSE II Study). *Open Forum Infect Dis*. 2020;7(5):ofaa139.
18. Bassetti M, Giacobbe DR, Vena A, Brink A. Challenges and research priorities to progress the impact of antimicrobial stewardship. *Drugs Context*. 2019;8:212600.
19. Bassetti M, Peghin M, Vena A. Challenges and Solution of Invasive Aspergillosis in Non-neutropenic Patients: A Review. *Infect Dis Ther*. 2018;7(1):17-27.
20. Battaglini D, Robba C, Caiffa S, Ball L, Brunetti I, Loconte M, et al. Chest physiotherapy: An important adjuvant in critically ill mechanically ventilated patients with COVID-19. *Respir Physiol Neurobiol*. 2020;282:103529.
21. Bassetti M, Peghin M, Carnelutti A, Righi E, Merelli M, Ansaldi F, et al. Clinical characteristics and predictors of mortality in cirrhotic patients with candidemia and intra-abdominal candidiasis: a multicenter study. *Intensive Care Med*. 2017;43(4):509-18.
22. Vena A, Giacobbe DR, Di Biagio A, Mikulska M, Taramasso L, De Maria A, et al. Clinical characteristics, management and in-hospital mortality of patients with coronavirus disease 2019 in Genoa, Italy. *Clin Microbiol Infect*. 2020.
23. Vena A, Giacobbe DR, Mussini C, Cattelan A, Bassetti M, Ceftabuse study g. Clinical Efficacy of Ceftolozane-tazobactam Versus Other Active Agents for the Treatment of Bacteremia and Nosocomial Pneumonia Due to Drug resistant *P. aeruginosa*. *Clin Infect Dis*. 2020.
24. Vena A, Giacobbe DR, Castaldo N, Cattelan A, Mussini C, Luzzati R, et al. 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;9(2).
25. Martinez-Jimenez MC, Munoz P, Valerio M, Vena A, Guinea J, Bouza E. Combination of *Candida* biomarkers in patients receiving empirical antifungal therapy in a Spanish tertiary hospital: a potential role in reducing the duration of treatment. *J Antimicrob Chemother*. 2015;70(11):3107-15.
26. Martinez-Jimenez MC, Munoz P, Valerio M, Vena A, Guinea J, Bouza E. Combination of *Candida* biomarkers in patients receiving empirical antifungal therapy in a Spanish tertiary hospital: a potential role in reducing the duration of treatment. *J Antimicrob Chemother*. 2016;71(9):2679.
27. Vena A, Bouza E, Bassetti M, Menichetti F, Merelli M, Grau S, et al. Comparison of the Safety and Tolerance Profile of Micafungin with that of Other Echinocandins and Azoles in Patients with Pre-existing Child-Pugh B or C Liver Disease: A Case-Control Retrospective Study. *Infect Dis Ther*. 2020;9(1):151-63.
28. Guinea J, Escribano P, Vena A, Munoz P, Martinez-Jimenez MDC, Padilla B, et al. Correction: Increasing incidence of mucormycosis in a large Spanish hospital from 2007 to 2015: Epidemiology and microbiological characterization of the isolates. *PLoS One*. 2020;15(2):e0229347.
29. Bassetti M, Ansaldi F, Icardi G, Pelosi P, Robba C, Taramasso L, et al. COVID-19: Some clinical questions after the first 4 months. *Eur J Clin Invest*. 2020:e13326.
30. Gonzalez-Del Vecchio M, Vena A, Valerio M, Marin M, Verde E, Munoz P, et al. *Coxiella burnetii* infection in hemodialysis and other vascular grafts. *Medicine (Baltimore)*. 2014;93(24):364-71.
31. Vena A, Miloslavich K, Cao D, King A. Cue salience of the use of an electronic nicotine delivery system (ENDS) device marketed to women. *Addict Behav*. 2020;100:106116.
32. Bouza E, Valerio M, Soriano A, Morata L, Carus EG, Rodriguez-Gonzalez C, et al. Dalbavancin in the treatment of different gram-positive infections: a real-life experience. *Int J Antimicrob Agents*. 2018;51(4):571-7.
33. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, et al. Daptomycin plus

- trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant *Staphylococcus epidermidis*. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013;76(1):99-102.
34. Bassetti M, Giacobbe DR, Vena A, Wolff M. Diagnosis and Treatment of Candidemia in the Intensive Care Unit. *Semin Respir Crit Care Med*. 2019;40(4):524-39.
  35. Robba C, Battaglini D, Ball L, Patroniti N, Loconte M, Brunetti I, et al. Distinct phenotypes require distinct respiratory management strategies in severe COVID-19. *Respir Physiol Neurobiol*. 2020;279:103455.
  36. Valerio M, Machado M, Cedeno S, Rodriguez ML, Anaya F, Vena A, et al. Donor-derived invasive aspergillosis after kidney transplant. *Med Mycol Case Rep*. 2018;22:24-6.
  37. Cuervo G, Garcia-Vidal C, Puig-Asensio M, Vena A, Meije Y, Fernandez-Ruiz M, et al. Echinocandins Compared to Fluconazole for Candidemia of a Urinary Tract Source: A Propensity Score Analysis. *Clin Infect Dis*. 2017;64(10):1374-9.
  38. Vena A, Bouza E, Corisco R, Machado M, Valerio M, Sanchez C, et al. Efficacy of a "Checklist" Intervention Bundle on the Clinical Outcome of Patients with Candida Bloodstream Infections: A Quasi-Experimental Pre-Post Study. *Infect Dis Ther*. 2020;9(1):119-35.
  39. Righi E, Carnelutti A, Vena A, Bassetti M. Emerging treatment options for acute bacterial skin and skin structure infections: focus on intravenous delafloxacin. *Infect Drug Resist*. 2018;11:479-88.
  40. Giuliano S, Caccese R, Carfagna P, Vena A, Falcone M, Venditti M. Endocarditis caused by nutritionally variant streptococci: a case report and literature review. *Infez Med*. 2012;20(2):67-74.
  41. Cardozo C, Cuervo G, Salavert M, Merino P, Gioia F, Fernandez-Ruiz M, et al. An evidence-based bundle improves the quality of care and outcomes of patients with candidaemia. *J Antimicrob Chemother*. 2020;75(3):730-7.
  42. Bassetti M, Vena A, Meroi M, Cardozo C, Cuervo G, Giacobbe DR, et al. Factors associated with the development of septic shock in patients with candidemia: a post hoc analysis from two prospective cohorts. *Crit Care*. 2020;24(1):117.
  43. Vena A, Munoz P, Guinea J, Escribano P, Pelaez T, Valerio M, et al. Fluconazole resistance is not a predictor of poor outcome in patients with cryptococcosis. *Mycoses*. 2019;62(5):441-9.
  44. Alvarez-Uria A, Munoz P, Vena A, Guinea J, Marcos-Zambrano LJ, Escribano P, et al. Fungaemia caused by rare yeasts: incidence, clinical characteristics and outcome over 10 years. *J Antimicrob Chemother*. 2018;73(3):823-5.
  45. Taramasso L, Di Biagio A, Mikulska M, Giacobbe DR, Vena A, Dentone C, et al. High doses of hydroxychloroquine do not affect viral clearance in patients with SARS-CoV-2 infection. *Eur J Clin Invest*. 2020:e13358.
  46. Valerio M, Vena A, Bouza E, Reiter N, Viale P, Hochreiter M, et al. How much European prescribing physicians know about invasive fungal infections management? *BMC Infect Dis*. 2015;15:80.
  47. Bassetti M, Vena A, Croxatto A, Righi E, Guery B. How to manage *Pseudomonas aeruginosa* infections. *Drugs Context*. 2018;7:212527.
  48. Bassetti M, Giacobbe DR, Vena A, Trucchi C, Ansaldi F, Antonelli M, et al. Incidence and outcome of invasive candidiasis in intensive care units (ICUs) in Europe: results of the EUCANDICU project. *Crit Care*. 2019;23(1):219.
  49. Guinea J, Escribano P, Vena A, Munoz P, Martinez-Jimenez MDC, Padilla B, et al. Increasing incidence of mucormycosis in a large Spanish hospital from 2007 to 2015: Epidemiology and microbiological characterization of the isolates. *PLoS One*. 2017;12(6):e0179136.
  50. Bassetti M, Vena A, Russo A, Peghin M. Inhaled Liposomal Antimicrobial Delivery in Lung Infections. *Drugs*. 2020;80(13):1309-18.
  51. Bassetti M, Peghin M, Carnelutti A, Righi E, Merelli M, Ansaldi F, et al. Invasive Candida Infections in Liver Transplant Recipients: Clinical Features and Risk Factors for Mortality. *Transplant Direct*. 2017;3(5):e156.



52. Munoz P, Vena A, Ceron I, Valerio M, Palomo J, Guinea J, et al. Invasive pulmonary aspergillosis in heart transplant recipients: two radiologic patterns with a different prognosis. *J Heart Lung Transplant*. 2014;33(10):1034-40.
53. Russo A, Falcone M, Vena A, Venditti C, Mancini C, Morelli A, et al. Invasive pulmonary aspergillosis in non-neutropenic patients: analysis of a 14-month prospective clinical experience. *J Chemother*. 2011;23(5):290-4.
54. Alvarez-Uria A, Guinea JV, Escribano P, Gomez-Castella J, Valerio M, Galar A, et al. Invasive *Scedosporium* and *Lomentosora* infections in the era of antifungal prophylaxis: A 20-year experience from a single centre in Spain. *Mycoses*. 2020.
55. Di Biagio A, Taramasso L, Dentone C, Vena A, Giacobbe DR, De Maria A, et al. Is a step-down antiretroviral therapy necessary to fight severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in HIV-infected patients? *AIDS*. 2020;34(12):1865-7.
56. Munoz P, Agnelli C, Guinea J, Vena A, Alvarez-Uria A, Marcos-Zambrano LJ, et al. Is biofilm production a prognostic marker in adults with candidaemia? *Clin Microbiol Infect*. 2018;24(9):1010-5.
57. Vena A, Munoz P, Padilla B, Valerio M, Sanchez MI, Puig-Asensio M, et al. Is routine ophthalmoscopy really necessary in candidemic patients? *PLoS One*. 2017;12(10):e0183485.
58. Mellinghoff SC, Bassetti M, Dorfel D, Hagel S, Lehnert N, Plis A, et al. Isavuconazole shortens the QTc interval. *Mycoses*. 2018;61(4):256-60.
59. Vena A, Rylander C, Perchiazzi G, Giuliani R, Hedenstierna G. Lung sound analysis correlates to injury and recruitment as identified by computed tomography: an experimental study. *Intensive Care Med*. 2011;37(8):1378-83.
60. Bassetti M, Vena A, Russo A. Management of patients with septic shock due to *Candida* infection. *Hosp Pract (1995)*. 2018;46(5):258-65.
61. Vena A, Bouza E, Alvarez-Uria A, Gayoso J, Martin-Rabadan P, Cajuste F, et al. The misleading effect of serum galactomannan testing in high-risk haematology patients receiving prophylaxis with micafungin. *Clin Microbiol Infect*. 2017;23(12):1000 e1- e4.
62. Giacobbe DR, Riccardi N, Vena A, Bassetti M. Mould Infections of Traumatic Wounds: A Brief Narrative Review. *Infect Dis Ther*. 2020;9(1):1-15.
63. Bassetti M, Righi E, Analdi F, Merelli M, Scarparo C, Antonelli M, et al. A multicenter multinational study of abdominal candidiasis: epidemiology, outcomes and predictors of mortality. *Intensive Care Med*. 2015;41(9):1601-10.
64. Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Silva JT, Carver PL, van Delden C, Merino E, et al. Multinational case-control study of risk factors for the development of late invasive pulmonary aspergillosis following kidney transplantation. *Clin Microbiol Infect*. 2018;24(2):192-8.
65. Battaglini D, Brunetti I, Anania P, Fiaschi P, Zona G, Ball L, et al. Neurological Manifestations of Severe SARS-CoV-2 Infection: Potential Mechanisms and Implications of Individualized Mechanical Ventilation Settings. *Front Neurol*. 2020;11:845.
66. Bassetti M, Vena A, Castaldo N, Righi E, Peghin M. New antibiotics for ventilator-associated pneumonia. *Curr Opin Infect Dis*. 2018;31(2):177-86.
67. Munoz P, Vena A, Padilla B, Valerio M, Sanchez MI, Puig-Asensio M, et al. No evidence of increased ocular involvement in candidemic patients initially treated with echinocandins. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2017;88(2):141-4.
68. Bassetti M, Vena A, Giacobbe DR. The novel Chinese coronavirus (2019-nCoV) infections: Challenges for fighting the storm. *Eur J Clin Invest*. 2020;50(3):e13209.
69. Orsi GB, Bencardino A, Vena A, Carattoli A, Venditti C, Falcone M, et al. Patient risk factors for outer membrane permeability and KPC-producing carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolation: results of a

double case-control study. *Infection*. 2013;41(1):61-7.

70. Agnelli C, Valerio M, Bouza E, Vena A, Guinea J, Del Carmen Martinez-Jimenez M, et al. Persistent Candidemia in adults: underlying causes and clinical significance in the antifungal stewardship era. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019;38(3):607-14.
71. Russo A, Giuliano S, Vena A, Lucidi C, Falcone M, Raponi G, et al. Predictors of mortality in non-neutropenic patients with invasive pulmonary aspergillosis: does galactomannan have a role? *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2014;80(1):83-6.
72. Vena A, Berruti M, Adessi A, Blumetti P, Brignole M, Colognato R, et al. Prevalence of Antibodies to SARS-CoV-2 in Italian Adults and Associated Risk Factors. *J Clin Med*. 2020;9(9).
73. Rivoisy C, Vena A, Schaeffer L, Charlier C, Fontanet A, Delahaye F, et al. Prosthetic Valve *Candida* spp. Endocarditis: New Insights Into Long-term Prognosis-The ESCAPE Study. *Clin Infect Dis*. 2018;66(6):825-32.
74. Bassetti M, Vena A, Russo A, Croxatto A, Calandra T, Guery B. Rational approach in the management of *Pseudomonas aeruginosa* infections. *Curr Opin Infect Dis*. 2018;31(6):578-86.
75. Vena AA, Mangieri R, Gonzales RA. Regional Analysis of the Pharmacological Effects of Acute Ethanol on Extracellular Striatal Dopamine Activity. *Alcohol Clin Exp Res*. 2016;40(12):2528-36.
76. Valerio M, Vena A, Rodriguez-Gonzalez CG, de Vega EC, Mateos M, Sanjurjo M, et al. Repeated antifungal use audits are essential for selecting the targets for intervention in antifungal stewardship. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2018;37(10):1993-2000.
77. Nicolini LA, Mikulska M, Signori A, Di Biagio A, Portunato F, Vena A, et al. Reply to: "Antiviral Activity and Safety of Darunavir/Cobicistat for Treatment of COVID-19". *Open Forum Infect Dis*. 2020;7(8):ofaa321.
78. Falcone M, Russo A, Pompeo ME, Vena A, Marruncheddu L, Ciccaglioni A, et al. Retrospective case-control analysis of patients with staphylococcal infections receiving daptomycin or glycopeptide therapy. *Int J Antimicrob Agents*. 2012;39(1):64-8.
79. Giacobbe DR, Salsano A, Del Puente F, Miette A, Vena A, Corcione S, et al. Risk Factors for Candidemia After Open Heart Surgery: Results From a Multicenter Case-Control Study. *Open Forum Infect Dis*. 2020;7(8):ofaa233.
80. Munoz P, Vena A, Valerio M, Alvarez-Uria A, Guinea J, Escribano P, et al. Risk factors for late recurrent candidaemia. A retrospective matched case-control study. *Clin Microbiol Infect*. 2016;22(3):277 e11-20.
81. Bassetti M, Righi E, Vena A, Graziano E, Russo A, Peghin M. Risk stratification and treatment of ICU-acquired pneumonia caused by multidrug-resistant/extensively drug-resistant/pandrug-resistant bacteria. *Curr Opin Crit Care*. 2018;24(5):385-93.
82. Vena A, Howe M, Cao D, King A. The role of E-liquid vegetable glycerin and exhaled aerosol on cue reactivity to tank-based electronic nicotine delivery systems (ENDS). *Psychopharmacology (Berl)*. 2019;236(7):2083-92.
83. Falcone M, Vena A, Mezzatesta ML, Gona F, Caio C, Goldoni P, et al. Role of empirical and targeted therapy in hospitalized patients with bloodstream infections caused by ESBL-producing Enterobacteriaceae. *Ann Ig*. 2014;26(4):293-304.
84. Vena A, Castaldo N, Bassetti M. The role of new beta-lactamase inhibitors in gram-negative infections. *Curr Opin Infect Dis*. 2019;32(6):638-46.
85. Falcone M, Accarpio F, Venditti M, Vena A, Sibio S, Sammartino P, et al. Septic bilateral pulmonary candidiasis successfully treated with anidulafungin therapy in two patients with peritoneal carcinomatosis. *J Antimicrob Chemother*. 2010;65(10):2266-7.
86. Giuliano S, Rubini G, Conte A, Goldoni P, Falcone M, Vena A, et al. *Streptococcus anginosus* group disseminated infection: case report and review of literature. *Infez Med*. 2012;20(3):145-54.

87. Fortun J, Gioia F, Munoz P, Graus J, Gomez-Garcia de la Pedrosa E, Martin-Davila P, et al. T2 magnetic resonance for the diagnosis of deep-seated invasive candidiasis in a liver recipient without candidemia. *Rev Iberoam Micol.* 2018;35(3):159-61.
88. Munoz P, Vena A, Machado M, Gioia F, Martinez-Jimenez MC, Gomez E, et al. T2Candida MR as a predictor of outcome in patients with suspected invasive candidiasis starting empirical antifungal treatment: a prospective pilot study. *J Antimicrob Chemother.* 2018;73(suppl\_4):iv6-iv12.
89. Bouza E, Vena A, Munoz P, group TMs. T2Candida MR as a predictor of outcome in patients with suspected invasive candidiasis starting empirical antifungal treatment: a prospective pilot study-authors' response. *J Antimicrob Chemother.* 2019;74(2):533-4.
90. Munoz P, Vena A, Machado M, Martinez-Jimenez MC, Gioia F, Gomez E, et al. T2MR contributes to the very early diagnosis of complicated candidaemia. A prospective study. *J Antimicrob Chemother.* 2018;73(suppl\_4):iv13-iv9.
91. Vena AA, Gonzales RA. Temporal profiles dissociate regional extracellular ethanol versus dopamine concentrations. *ACS Chem Neurosci.* 2015;6(1):37-47.
92. Vena A, Munoz P, Mateos M, Guinea J, Galar A, Pea F, et al. Therapeutic Drug Monitoring of Antifungal Drugs: Another Tool to Improve Patient Outcome? *Infect Dis Ther.* 2020;9(1):137-49.
93. Guinea J, Escribano P, Marcos-Zambrano LJ, Pelaez T, Kestler M, Munoz P, et al. Therapeutic drug monitoring of voriconazole helps to decrease the percentage of patients with off-target trough serum levels. *Med Mycol.* 2016;54(4):353-60.
94. Bassetti M, Labate L, Russo C, Vena A, Giacobbe DR. Therapeutic options for difficult-to-treat *Acinetobacter baumannii* infections: a 2020 perspective. *Expert Opin Pharmacother.* 2020:1-11.
95. Mikulska M, Nicolini LA, Signori A, Di Biagio A, Sepulcri C, Russo C, et al. Tocilizumab and steroid treatment in patients with COVID-19 pneumonia. *PLoS One.* 2020;15(8):e0237831.
96. Bassetti M, Peghin M, Vena A, Giacobbe DR. Treatment of Infections Due to MDR Gram-Negative Bacteria. *Front Med (Lausanne).* 2019;6:74.
97. Cuervo G, Garcia-Vidal C, Puig-Asensio M, Merino P, Vena A, Martin-Pena A, et al. Usefulness of guideline recommendations for prognosis in patients with candidemia. *Med Mycol.* 2019;57(6):659-67.

Si dichiara che, a norma del D.P.R. n. 445/2000, le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D.Lgs.196 del 30 Giugno 2003.**

Data, 03/08/2020

Firma

Antonio Vena