***Prof. Stefania Stefani***Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)

Responsabile del Laboratorio di Microbiologia Molecolare ed Antibiotico Resistenza MMAR – presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell’Università degli Studi di Catania

Via Santa Sofia 97

95123 Catania (I)

Telefono +39 0954781232

Email stefanis@unict.it

**Posizione accademica attuale**

* 2004-oggi Professore Ordinario di Microbiologia - SSD BIO/19 - presso l’Università degli Studi di Catania

**Percorso formativo**

* 1979 - Laurea in Scienze Biologiche. Università degli Studi di Bologna;
* 1989 - Dottore di ricerca in Discipline Microbiologiche, Università degli Studi di Catania.

**Incarichi accademici in ambito didattico**

* Ottobre 2019-oggi: Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in “Basic and Applied Biomedical Sciences” presso l’Università degli Studi di Catania;
* 2002-06: Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
* 2005: Membro del Comitato Direttivo Presidenti Corso di Laurea Scienze Biologiche 2005;
* 2001-04: Delegato progetti Internazionalizzazione della Facoltà di Scienze MMFFNN.

**Posizioni accademiche precedenti**

* 1992: Professore di seconda fascia di Virologia, presso l’Università degli Studi di Catania;
* 1994: Professore Associato di Microbiologia, presso l’Università degli Studi di Catania;
* 2001-03: Professore straordinario di Microbiologia, presso l’Università degli Studi di Catania;

**Attività didattica**:

Corsi di Laurea

* A.A. 1992-94, docente di Virologia presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche;
* A.A. 1994-95/2001-02, docente di Genetica dei Microrganismi presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo bio-molecolare;
* A.A. 1996-97, docente di Microbiologia generale presso il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie Alimentari;
* A.A. 1998-99/2003-2004, docente di Microbiologia Generale – CdL Scienze Biologiche
* A.A. 2004-05, docente di Microbiologia Molecolare Applicata presso il Corso di Laurea Specialistica (Classe 6S) in Biologia Cellulare e Molecolare;
* A.A. 2004-05/2018-19 docente di Microbiologia Applicata presso il Corso di specialistica in Chimica Biomolecolare;
* A.A. 2015-16/oggi docente di Microbiologia Molecolare Applicata nel Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche.

Scuole di Specializzazione area medica

* A.A. 1992-93/oggi: Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia;
* A.A. 2018-19/oggi: Scuola di Specializzazione in Malattie infettive;
* A.A.2018-19/oggi: Scuola di Specializzazione in Medicina d’Urgenza.

Corsi di dottorato di ricerca accreditati dal MIUR

* A.A. 2017-18/oggi docente presso il corso di dottorato di ricerca internazionale in “Basic and Applied Biomedical Sciences”, Università degli Studi di Catania;
* A.A. 2014-16, docente presso il corso di Dottorato di ricerca in "Bio-Medicina traslazionale";

Altri corsi di studio e master

* A.A. 2015-16 ad oggi: Docente di un corso di Diagnostica batteriologica ed antibiotico-resistenza.
* A.A. 2019-2020: Docente di corsi di Didattica integrativa (coronavirus e stewardship diagnostica) corso di studio in Medicina e Chirurgia
* A.A. 2018-2019 e 2019-2020 Docente nel Master di II livello dal titolo Diagnostica Microbiologica Avanzata, Università degli Studi di Pavia
* A.A. 2018-2019 e 2019-2020 Docente nel Master di II livello “Hospital Infection Control” Università di Messina, Catania e Palermo
* A.A. 2017-2018 Docente a contratto per un corso di Microbiologia – Helwan University Cairo (Egypt)

Attività di supervisione di tesi

* Attività di supervisione di dottorandi, relatore di tesi di dottorato e di laurea, dal 1990, più di 500 elaborati.

**Attività scientifica e di ricerca**

Il filo conduttore dell’attività di ricerca ha riguardato, in generale, la relazione tra microrganismi e inibitori batteriostatici e battericidi. Da studi iniziali di attività antibatterica verso patogeni Gram-positivi e Gram-negativi, sono stati sviluppati diversi filoni di ricerca riguardanti, da un lato, la partecipazione a studi di sorveglianza nazionali ed internazionali, dall’altra alla identificazione e studio dei meccanismi di resistenza in *Staphylococcus aureus*, Enterococci e, più recentemente in Enterobacterales e *Acinetobacter* spp. Il gruppo di ricerca, coordinato dalla professoressa Stefani, è diventato, nel tempo, un punto di riferimento nazionale ed internazionale.

Dalle diverse collaborazioni (documentate dalle pubblicazioni con co-Autori stranieri) sono emersi studi di caratterizzazione di elementi genetici mobili come trasposoni e plasmidi e del loro trasferimento intra-specie.

I patogeni nosocomiali sono stati al centro di numerosi studi di tipizzazione e caratterizzazione genomica mediante schemi di MLST, cosi’ come sono stati effettuati studi di valutazione dei meccanismi di resistenza acquisiti in molti patogeni Gram-positivi e Gram-negativi.

Gli aspetti di genomica e trascrittomica in isolati clinici che avessero acquisito resistenze ha visto risultati originali in specie quali *Streptococcus* spp, *S.aureus*, *Acinetobacter baumannii* ed Enterococchi. In questo ambito, sono stati inclusi nello studio ceppi isogenici di *S.aureus* daptomicina-sensibili e resistenti e *Acinetobacter baumannii* colistino-sensibili e resistenti, dimostrando modificazioni multiple acquisite durante un evento di resistenza e coinvolgenti non solo i targets specifici dell’antibiotico, ma anche tratti metabolici e risposte adattative ad eventi di stress.

*S.aureus* è stato un buon modello di studio per i meccanismi di virulenza quorum-sensing regolati, nonchè della produzione di biofilm e della sua inibizione. In quest’ultima parte dello studio, alcune esperienza hanno incluso *S.epidermidis* a *P.aeruginosa*.

Recentemente è stato messo a punto un modello di internalizzazione di *S.aureus* in osteoblasti. Il team di ricerca ha dimostrato, mediante analisi citofluorimetrica la presenza di spots intracellulari variabili a seconda del clone di *S.aureus* utilizzato. Sul modello, sono stati effettuati studi di espressione di vari geni in condizioni intra ed extra-cellulari, nonché’ di risposta sulla cellula ospite.

Una linea di ricerca condivisa all’interno del team ha visto lo studio di probiotici (arrivando al brevetto e alla commercializzazione del prodotto) e microbiomi, questi ultimi soprattutto salivari e delle alte vie respiratorie, in diverse patologie.

Dalla diagnostica molecolare avanzata sono scaturiti inoltre numerosi spunti per analisi molecolari più approfondite, documentati dai lavori pubblicati. È appena stato sottomesso un lavoro sull’uso di PCR digitale nella diagnostica molecolare di SARS-Cov-2.

**Incarichi scientifici e accademici**

* Membro del Comitato Tecnico-scientifico – Regione Sicilia - per Coronavirus OCDPC n. 630/2020
* Nomina Rettorale quale componente del Consiglio di Gestione del laboratorio Biotech BRIT – UNICT - 2020
* Presidente della Società Italiana di Microbiologia (SIM) da settembre 2019
* Membro del ASN – Commissione di abilitazione in ruolo SSD BIO/19 - 2019-2021
* Membro del Consiglio -Regione Sicilia - per l'applicazione PNCAR - Dipartimento Sanitario Regionale, DA 870, dal 17 maggio 2018
* Membro della Commissione Ministeriale per lo studio di Microbiomi e Probiotici- Ministero della Salute (2018)
* Consulente presso il Policlinico Universitario per batteriologia avanzata (dal 2017 ad oggi)
* Membro del Comitato Nazionale PNCAR (nomina DD 3 novembre 2017 ad oggi ) Ministero della Salute
* Membro del consiglio IDSA-ESCMID per le linee guida BSA sulla batteriemia da *S. aureus* (2017 ad oggi)
* Membro del Comitato Nazionale del Ministro della Salute italiano per il Piano di Contrasto sulla Resistenza Antimicrobica PNCAR (2016-2017)
* Presidente del Centro *Research and Innovation Technology* Lab (BRIT) UNICT (dal 2016 al 2019)
* Membro del ASN – Commissione di abilitazione in ruolo SSD BIO/19, 2013-2014
* Delegato Rettore per la Ricerca Scientifica dell'Università di Catania (2013-2016).
* Membro del comitato per la resistenza antimicrobica - Sottocomitato EUCAST dell'ESCMID dal 2010 ad oggi;
* Tesoriere dell’Accademia Gioenia di Catania. (Fino al 2012)
* Membro del Comitato Antimicrobici (COSA) dell’associazione microbiologi clinici AMCLI dal 2002 al 2019
* Membro del Comitato scientifico consultivo (SAC) della Società europea di microbiologia clinica e malattie infettive (ESCMID) (fino al 2012)

**Incarichi assistenziali e di ricerca sanitaria**

* Consulente presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario di Catania (dal 2017 ad oggi);
* Consulente a contratto presso l’Azienda Ospedaliera Cannizzaro per la diagnostica molecolare microbiologica avanzata (2012-2016)
* Progetto CCM 2017 – Ministero della Salute – Titolo: Metodologie di Screening Fenotipiche e molecolari per il rilevamento della colonizzazione da Enterobatteri resistenti ai carbapenemi - Responsabile di UO presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico.
* PSN 2018- Finanziamento Regionale di attivazione della rete microbiologia sulle antimicrobico-resistenze – Responsabile di progetto presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico

**Partecipazione a board internazionali di riviste scientifiche e a comitati valutatori agenzie internazionali**

* Editor in Chief del Journal of Global Antimicrobial Resistance JGAR (Elsevier) dal 2012 ad oggi;
* Section Editor di numerose riviste scientifiche tra cui meritano menzione: International Journal Antimicrob Agents dal 2006, Annals of Microbiology dal 2009 al 2018, Libyan Journal of Medicine dal 2010 ad oggi, Microbiology dal 2013
* Reviewer di numerose riviste scientifiche tra cui meritano menzione: Journal Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Annals of Microbiology, Medical Science Monitor, Infezioni in Medicina, Research in Microbiology, Journal of Infectious Diseases, J. Hospital Infections, Expert review in Pharmacology, Clinical Microbiology and Infection, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious diseases, Journal antimicrobial Chemotherapy, Microbiology, Future in Mmicrobiology, Frontiers in Microbiology, Lancet Infectious diseases
* Valutatore dei seguenti progetti di ricerca a valenza internazionale:

Progetti di ricerca europei (V, VI e VII PQ) e progetti di cooperazione Italia-Francia (Vinci e Galileo); JPIAMR (2019); Germania Bonn (2019) e Dublino (2019-2020); progetti AIFA (2019); Ministero della Salute italiano; Università di Milano e di Napoli; Fondazione del Monte (2015-2020).

**Premi e affiliazione a società scientifiche**

* Presidente della Società Italiana di Microbiologia (2019);
* Membro del Consiglio Direttivo dell'International Society of Chemotherapy (ISAC) - (2013 ad oggi);
* Premi: fellows conferito dalle società ESCMID (2017) e ISAC (2019)
* Componente del Consiglio Scientifico delle seguenti società:
* Società Italiana di Microbiologia (SIM);
* Italian Society of General Microbiology and Microbial Biotechnology (SIMGBM);
* Associazione Italiana di Microbiologia Clinica (AMCLI);
* Società Italiana di Chemioterapia (SIC);
* American Society for Microbiology (ASM), International Society of Chemotherapy (ISC)
* Segretario Generale Segretario della Società Mediterranea di Chemioterapia (MSC) 2010 fino alla sua fusione in ISAC

**Brevetti**

* Brevetto N. RM2010A000163 - SIB B 4106R - Uso di *S.salivarius* nel trattamento delle infezioni respiratorie

**Responsabilità dei seguenti progetti di ricerca che prevedono la valutazione “peer review”**

1. Specific Targeted Research or Innovation Project DRESP2 – 2006-2008 – Role of mobile genetic elements in the spread of antimicrobial drug resistance – Contract no 018705 – EU 2011

2. PRIN 2012 – Multidrug resistant staphylococciand enterococci, evaluation of multicomponent resistance, diagnostic tools anc clinical relevance – Principal Investigator

3. Progetto PON01\_02589 dal titolo "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico" Acronimo: MICROMAP. Responsabile scientifico del progetto Prof. Stefania Stefani. 2014-2015.

4. European cooperation in Science and technology - COST (Action TD1305). Improved Protection of Medical Devices Against Infection" IPROMEDAI. Prof. Stefania Stefani. Italian Member delegate (MD) - Afferente al progetto con studi epidemiologici di Staphylococcus aureus meticillino-resistente (MRSA), associato a PJIs e SSTIs. 2014-2018

5. Partecipazione ad attività di ricerca in seno al progetto DIAMOND HV” – PO FESR SICILIA 2007/2013 – LINEA DI INTERVENTO 4.1.1.1 – Responsabile di UO dal 01-01-2015 al 01-01-2016

6. Breaking the borders of antimicrobial resistance" - Fondazione Fundacio La Maratò de TV3- 2019 Responsabile di UO

7. Clostridium difficile antigen production per la ricerca di nuovi target vaccinali per patogeni nosocomiali 2018 ad oggi – Biosynth

8. PRIN 2017. Progetto a protocollo 2017SFBFER – Titolo: an integrated approach to tackle the interplay among adaptation, stressful conditions and antimicrobial resistance in challenging pathogens Principal Investigator

9. Progetto CCM 2017 – Ministero della Salute – Titolo: Metodologie di Screening Fenotipiche e molecolari per il rilevamento della colonizzazione da Enterobatteri resistenti ai carbapenemi - Responsabile di UO presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico.

10. PSN 2018- Finanziamento Regionale di attivazione della rete microbiologia sulle antimicrobico-resistenze – Responsabile di progetto presso Policlinico Universitario Gaspare Rodolico

**Collaborazioni nazionali ed internazionali**

Numerose le collaborazioni nazionali ed internazionali con partner europei e statunitensi.

 In particolare svolgendo anche periodi di permanenza in istituzioni internazionali ha potuto sviluppare network che hanno favorito progettualità e pubblicazioni.

Ha partecipato a diverse collaborazioni con partner industriali. Tale collaborazioni hanno portato a diverse pubblicazioni scientifiche, ad attività di formazione e di divulgazione.

**Attività di terza missione - Organizzatore e relatore – Congressi scientifici nazionali ed internazionali**

Fin dagli anni ’90, è stata coinvolta, come relatore, in numerosissimi eventi scientifici e formativi, organizzati in collaborazione con diverse società scientifiche, con partner accademici ed industriali. È stata “invited speaker” – sempre in argomenti correlati con il proprio know how – in molti convegni nazionali ed internazionali, organizzati sia da società scientifiche di ambito microbiologico (SIM, AMCLI, SIMGBM), ma anche da altre società quali le società di malattie infettive (SITA, SIMIT; GISA), di medicina interna (FADOI), di anestesia e rianimazione (SIAARTI), di farmacologia (SIF).

E’ stata “invited speaker” nell’ambito di tavole rotonde organizzate da società europee (ESCMID) e statunitensi (ASM, ICAAC e ICC).

In qualità di organizzatore, ha dato il proprio contributo sia in ambito nazionale che internazionale.

Riporto l’attività come relatore e/o organizzatore degli ultimi tre anni:

1. 13 Dicembre 2017 – Catania – Parco degli Aragonesi – Infezioni nel paziente critico e stewardship antimicrobica (GISA)
2. 5 dicembre 2017 - Puzzle – MDRO – Bologna
3. 16-17 Novembre 2017 Santa Margherita Ligure – Antimicrobial chemotherapy in Clinical Practice –
4. Aspetti microbiologici e farmacologici delle infezioni oculari – Oculista Italiano
5. 5 ottobre 2017 – Sfida ai superbug – Milano
6. 26 ottobre 2017 – Sant’Orsola open days – Le infezioni device correlate - Bologna
7. 13 Ottobre 2017 – Forum Infettivologico 2017 – Catania
8. 18 ottobre 2017 – Superbugs – Fondazione Dossetti ROMA
9. 6-7 ottobre 2017 – management del paziente critico – Villa san Giovanni RC
10. 25-26 settembre 2017 – Infection academy in ematologia Roma
11. 14-16 settembre 2017 Hot topics 2017 – Palermo
12. 14 settembre 27 – evento formativo Vitek 2 – Firenze
13. 7-8 settembre 2017 Management of infections in septic shck Torino (ESCMID)
14. 10 luglio 2017 – Antimicrobial stewardship in sicilia – Palermo
15. Luglio 2017 – Antimicrobial stewardship del paziente in area critica – Catania SIAARTI
16. 16-17 giugno 2017 SHAPE – Challenges in management of hospital complicated infections – Berlin
17. 22-24 giungo 2017 SISCO congress of ocular infections
18. 12 marzo 2018 -fosfomicina nelle infezioni difficili – Torino SIAARTI
19. 19-21 marzo 2018 – Paris Institute Pasteur – new concept in antimicrobial research – Parigi
20. 9 aprile 2018 – Fosfomicina SIAARTI Milano
21. 4-5 aprile 2018 – Avibactam and ceftazidime – Roma Pfzer
22. 12 Aprile 2018 Fosfomicina SIAARTI Padova
23. 17 aprile 2018 Infezioni nosocomiali Gram positive Catania - Masterclass
24. 10 maggio 2018 – Microbiologia veterinaria Napoli
25. 28 maggio 2018 Fosfomicina \_ Napoli SIAARTI
26. 25-26 maggio 2018 – Le malattie infettive – Catania – Hotel Nettuno
27. 31 maggio 2018 – le patologie infettive nelpaziente sieropositivo – Siracusa
28. 3 aprile 2018 MIC today Accelerate Insight
29. 5-6 giugno 2018 – Advance in infections ROMA
30. 18-18 settembre 2018 SIMIT regionale Enna
31. 28 settembre 2018 Catania – Notte dei ricercatori
32. 23 ottobre 2018 – Vitek Meeting Catania
33. 25 ototbre 2018 H-Tide Venezia
34. 2-5 dicembre 2018 SIMIT torino
35. 12-13 dicembre SIMIT Calabria
36. 13 dicembre 2018 La sorveglianza microbiologica – BOLOGNA SIM AMCLI
37. 22-25 gennaio 2019 – Adrian Cluster meeting Biomerieux – Naples
38. 15 febbraio 2019 – Il posizionamento degli antibiotic nelle infezioni polmonari Catania
39. 20 gennaio 2019 - HEAR – Liofilchem Roseto degli Abruzzi
40. 6 aprile 2019 PDTA paziente settico – Catania
41. 6-8 maggio 2019 - EUCIC course – Bergamo
42. 11 maggio 2019 – FADOI -Firenze
43. 19 aprile 2019 ENGAGE Roma
44. 23-25 maggio 2019 Infection and transplantation Varese
45. 28 maggio 2019 Aggiornamenti EIUCAST Roma
46. 30-31 maggio 2019 – aggiornamenti in malattie infettive del fegato Sircausa
47. 16 luglio 2019 – International Delphi consensus ETHOS Roma
48. 9-10 settembre 2019 – Think Tank – Geneve
49. 17 settembre 2019 SHARE Bologna
50. 24-25 settembre 2019 Master class SIAARTI Palermo
51. 4-5 ottobre 2019 Forum Infettivologico Ragusa
52. 23 ottobre 2019 SHARE Bologna
53. 24 ottobre 2019 SHARE Napoli
54. 6-9 novembre International ICC Dubai
55. 11-13 novembre incontro GISA Pisa
56. 14-15 novembre 2019 ACCP Santa Margherita Ligure
57. 24-27 Novembre 2019 SIMIT Palermo
58. 27 novembre 2019 – Bertinoro – Incontro APSI
59. 2-3 dicembre 2109 incontro PUZZLE Bologna
60. 12-13 dicembre 2019 – Milano Master class SIAARTI

**Indici bibliometrici:**

**ID Orcid** 0000 003-1594-7427
**ID di ricerca** K-8075-2016

**Author ID Scopus** 7005362821

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Scopusn. lavori | Scopus citazioni | Scopus H-Hindex | WOS n. lavori | WOS citazioni | WOS H-Hindex |
| 1984-2020 | 253 | 5437 | 35 | 182 | 4686 | 33 |
| 2011-2020 | 97 | 2462 | 25 | 84 | 2420 | 24 |
| 2016-2020 | 40 | 249 | 9 | 23 | 117 | 6 |
| 2020-2024 | 31 | 151 | 11 | 65 | 623 | 14 |
| Totale | 275 | 8752 | 44 | 262 | 8240 | 42 |

**Publications: *(2012-2024)***

1. Stefani S, Bongiorno D, Mongelli G, Campanile F. Linezolid Resistance in Staphylococci. Pharmaceuticals (Basel). 2010 Jun 24;3(7):1988-2006. doi: 10.3390/ph3071988. PMID: 27713338; PMCID: PMC4036669
2. Stefani S, Goglio A. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus: related infections and antibiotic resistance. Int J Infect Dis. 2010 Oct;14 Suppl 4:S19-22. doi: 10.1016/j.ijid.2010.05.009. Epub 2010 Sep 16. PMID: 20843722.
3. Harbarth S, Hawkey PM, Tenover F, Stefani S, Pantosti A, Struelens MJ. Update on screening and clinical diagnosis of meticillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA). Int J Antimicrob Agents. 2011 Feb;37(2):110-7. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2010.10.022. Epub 2010 Dec 15. PMID: 21163628.
4. Pan A, Cauda R, Concia E, Esposito S, Sganga G, Stefani S, Nicastri E, Lauria FN, Carosi G, Moroni M, Ippolito G; GISIG (Gruppo Italiano di Studio sulle Infezioni Gravi) Working Group on Complicated Skin and Skin-Structure Infections. Consensus document on controversial issues in the treatment of complicated skin and skin-structure infections. Int J Infect Dis. 2010 Oct;14 Suppl 4:S39-53. doi: 10.1016/j.ijid.2010.05.007. Epub 2010 Sep 20. PMID:20851013.
5. Sarti M, Campanile F, Sabia C, Santagati M, Gargiulo R, Stefani S. Polyclonal diffusion of beta-lactamase-producing Enterococcus faecium. J Clin Microbiol. 2012 Jan;50(1):169-72. doi: 10.1128/JCM.05640-11. Epub 2011 Nov 9. PMID: 22075588; PMCID: PMC3256721.
6. Campanile F, Borbone S, Perez M, Bongiorno D, Cafiso V, Bertuccio T, Purrello S, Nicolosi D, Scuderi C, Stefani S. Heteroresistance to glycopeptides in Italian meticillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) isolates. Int J Antimicrob Agents. 2010 Nov;36(5):415-9. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2010.06.044. Epub 2010 Aug 19. PMID: 20727722.
7. Bongiorno D, Campanile F, Mongelli G, Baldi MT, Provenzani R, Reali S, Lo Russo C, Santagati M, Stefani S. DNA methylase modifications and other linezolid resistance mutations in coagulase-negative staphylococci in Italy. J Antimicrob Chemother. 2010 Nov;65(11):2336-40. doi: 10.1093/jac/dkq344. Epub 2010 Sep 18. PMID: 20852270.
8. Cafiso V, Bertuccio T, Spina D, Purrello S, Stefani S. Tigecycline inhibition of a mature biofilm in clinical isolates of Staphylococcus aureus: comparison with other drugs. FEMS Immunol Med Microbiol. 2010 Aug;59(3):466-9. doi: 10.1111/j.1574-695X.2010.00701. x. Epub 2010 May 19. PMID: 20528931.
9. Borbone S, Campanile F, Bongiorno D, Stefani S. In vitro bactericidal activity of ceftobiprole against hospital- and community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus. J Antimicrob Chemother. 2010 Mar;65(3): 591-4.doi: 10.1093/jac/dkp483. Epub 2010 Jan 18. PMID: 20083552.
10. Cafiso V, Bertuccio T, Spina D, Purrello S, Campanile F, Di Pietro C, Purrello, M, Stefani S. Modulating activity of vancomycin and daptomycin on the expression of autolysis cell-wall turnover and membrane charge genes in hVISA and VISAstrains. PLoS One. 2012;7(1)
11. Santagati M, Scillato M, Patanè F, Aiello C, Stefani S. Bacteriocin-producing oral streptococci and inhibition of respiratory pathogens. FEMS Immunol Med Microbiol. 2012 Jun;65(1):23-31. doi: 10.1111/j.1574-695X.2012.00928. x. Epub 2012. Feb 3. PubMed PMID: 22243526.
12. Stefani S, Chung DR, Lindsay JA, Friedrich AW, Kearns AM, Westh H, Mackenzie FM. Meticillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): global epidemiology and harmonisation of typing methods. Int J Antimicrob Agents. 2012 Apr;39(4):273-82. Epub 2012 Jan 9. PubMed PMID: 22230333.
13. Sarti M, Campanile F, Sabia C, Santagati M, Gargiulo R, Stefani S. Polyclonal diffusion of beta-lactamase-producing Enterococcus faecium. J Clin Microbiol. 2012 Jan;50(1):169-72. Epub 2011 Nov 9. PubMed PMID: 22075588; PubMed Central PMCID: PMC3256721
14. Falcone M, Russo A, Pompeo ME, Vena A, Marruncheddu L, Ciccaglioni A, Grossi P, Mancini C, Novelli A, Stefani S, Venditti M. Retrospective case-control analysis of patients with staphylococcal infections receiving daptomycin or glycopeptide therapy. Int J Antimicrob Agents. 2012 Jan;39(1):64-8. Epub 2011 Nov 1. PubMed PMID: 22047703
15. Perilli M, Segatore B, Mugnaioli C, Celenza G, Rossolini GM, Stefani S, Luzzaro F, Pini B, Amicosante G. Persistence of TEM-52/TEM-92 and SHV-12 extended-spectrum β-lactamases in clinical isolates of Enterobacteriaceae in Italy. Microb Drug Resist. 2011 Dec;17(4):521-4. Epub 2011 Oct 4. PubMed PMID:21970626
16. Campanile F, Bongiorno D, Falcone M, Vailati F, Pasticci MB, Perez M, Raglio A, Rumpianesi F, Scuderi C, Suter F, Venditti M, Venturelli C, Ravasio V, Codeluppi M, Stefani S. Changing Italian nosocomial-community trends and heteroresistance in Staphylococcus aureus from bacteremia and endocarditis. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2012 May;31(5):739-45. Epub 2011 Aug 7. PubMed PMID:21822974; PubMed Central PMCID: PMC3319882
17. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, Stefani S, Venditti M. Daptomycin plus trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant Staphylococcus epidermidis. Diagn Microbiol Infect Dis. 2013 Feb 26. doi:pii: S0732-8893(13)00057-6. 10.1016/j.diagmicrobio.2013.01.021. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23453066.
18. Campanile F, Mongelli G, Bongiorno D, Adembri C, Ballardini M, Falcone M,Menichetti F, Repetto A, Sabia C, Sartor A, Scarparo C, Tascini C, Venditti M, Zoppi F, Stefani S. Worrisome trend in new multiple mechanisms of linezolid-resistant Staphylococcal clones diffused in Italy. J Clin Microbiol. 2013 Jan 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23345292.
19. Gesualdo F, Bongiorno D, Rizzo C, Bella A, Menichella D, Stefani S, Tozzi AE. MRSA Nasal Colonization in Children: Prevalence Meta-Analysis, Review of Risk Factors and Molecular Genetics. Pediatr Infect Dis J. 2013 Jan 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23340553
20. [Campanile F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Campanile%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Mongelli G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mongelli%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Bongiorno D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Bongiorno%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Adembri C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Adembri%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Ballardini M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Ballardini%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Falcone M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Falcone%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Menichetti F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Menichetti%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Repetto A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Repetto%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Sabia C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Sabia%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Sartor A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Sartor%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Scarparo C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Scarparo%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Tascini C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Tascini%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Venditti M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Venditti%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Zoppi F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Zoppi%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292), [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23345292). [Worrisome trend of new multiple mechanisms of linezolid resistance in staphylococcal clones diffused in Italy.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23345292) [J Clin Microbiol.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23345292) 2013 Apr;51(4):1256-9. doi: 10.1128/JCM.00098-13. Epub 2013 Jan 23.
21. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, Stefani S, Venditti M. [Daptomycin plus trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant Staphylococcus epidermidis.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23453066) Diagn Microbiol Infect Dis. 2013 May;76(1):99-102. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2013.01.021. Epub 2013 Feb 26.
22. Ceccarelli G, Falcone M, Giordano A, Mezzatesta ML, Caio C, Stefani S, Venditti M. [Successful Ertapenem-Doripenem Combination Treatment of Bacteremic Ventilator-Associated Pneumonia Due to Colistin-Resistant KPC-Producing Klebsiella pneumoniae.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23571536) Antimicrob Agents Chemother. 2013 Jun;57(6):2900-1. doi: 10.1128/AAC.00188-13. Epub 2013 Apr 9.
23. Taglietti F, Principe L, Bordi E, D'Arezzo S, Di Bella S, Falasca L, Piacentini M, Stefani S, Petrosillo N. [Telavancin and Daptomycin activity against methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains after vancomycin resistance selection in vitro.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23598375) J Med Microbiol. 2013 Apr 18.
24. Mezzatesta ML, Gona F, Caio C, Adembri C, Dell'utri P, Santagati M, Stefani S. [Emergence of an extensively drug-resistant ArmA- and KPC-2-producing ST101 Klebsiella pneumoniae clone in Italy.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23667172) J Antimicrob Chemother. 2013 May 10.
25. [Cacopardo B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cacopardo%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23819079), [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23819079), [Cardì F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Card%C3%AC%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23819079), [Cardì C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Card%C3%AC%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23819079), [Pinzone MR](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Pinzone%20MR%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23819079), [Nunnari G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Nunnari%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=23819079). Surgical Site Infection by Corynebacterium macginleyi in a Patient with Neurofibromatosis Type 1. Case Report Inf Dis 2013; 2013:970678. doi: 10.1155/2013/970678. Epub 2013 May 30.
26. [Cafiso V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cafiso%20V%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)1, [Bertuccio T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Bertuccio%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)1, [Purrello S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Purrello%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)1, [Campanile F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Campanile%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)1, [Mammina C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mammina%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)2, [Sartor A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Sartor%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)3, [Raglio A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Raglio%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)4, [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24183798)5.

 dltA overexpression: A strain-independent keystone of daptomycin resistance in methicillin-resistant Staphylococcus aureus. [Int J Antimicrob Agents.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24183798) 2014 Jan;43(1):26-31. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2013.10.001. Epub 2013 Oct 16.

1. [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24287463), [Dowzicky MJ](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Dowzicky%20MJ%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24287463). Longitudinal Assessment of Antimicrobial Susceptibility among Gram-Negative and Gram-Positive Organisms Collected from Italy as Part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial between 2004 and 2011. [Pharmaceuticals (Basel).](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24287463) 2013 Nov 7;6(11):1381-406. doi: 10.3390/ph6111381.
2. [Fagiuoli S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Fagiuoli%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)1, [Colli A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Colli%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)2, [Bruno R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Bruno%20R%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)3, [Craxì A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Crax%C3%AC%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)4, [Gaeta GB](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Gaeta%20GB%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)5, [Grossi P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Grossi%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)6, [Mondelli MU](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mondelli%20MU%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)7, [Puoti M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Puoti%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)8, [Sagnelli E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Sagnelli%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)9, [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)10, [Toniutto P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Toniutto%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)11, [Burra P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Burra%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24384327)12; [2011 AISF Single Topic Group](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=2011%20AISF%20Single%20Topic%20Group%5BCorporate%20Author%5D). Management of infections pre- and post-liver transplantation: Report of an AISF consensus conference. [J Hepatol.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24384327) 2013 Dec 30. pii: S0168-8278(13)00890-8. doi: 10.1016/j.jhep.2013.12.021.
3. [Gesualdo F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Gesualdo%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796)1, [Onori M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Onori%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Bongiorno D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Bongiorno%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Campanile F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Campanile%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Carloni E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Carloni%20E%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Mancinelli L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mancinelli%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Russo C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Russo%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Villani A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Villani%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Valentini D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Valentini%20D%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Raponi M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Raponi%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Tozzi AE](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Tozzi%20AE%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796), [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24410796). Methicillin-resistant Staphylococcus aureus nasal colonization in a department of pediatrics: a cross-sectional study. [Ital J Pediatr.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24410796) 2014 Jan 10;40:3. doi: 10.1186/1824-7288-40-3.
4. [Cascio A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cascio%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)1, [Mezzatesta ML](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mezzatesta%20ML%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)2, [Odierna A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Odierna%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)3, [Di Bernardo F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Di%20Bernardo%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)4, [Barberi G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Barberi%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)5, [Iaria C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Iaria%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)6, [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)2, [Giordano S. Extended-spectrum beta-lactamase-producing and carbapenemase-producing Enterobacter cloacae ventriculitis successfully treated with intraventricular colistin S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Giordano%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24412601)2014 Mar;20:66-7. doi: 10.1016/j.ijid.2013.11.012.
5. [Gona F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Gona%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498)1, [Barbera F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Barbera%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Pasquariello AC](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Pasquariello%20AC%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Grossi P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Grossi%20P%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Gridelli B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Gridelli%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Mezzatesta ML](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mezzatesta%20ML%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Caio C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Caio%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498), [Conaldi PG](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Conaldi%20PG%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24476498). In vivo multiclonal transfer of blaKPC -3 from Klebsiella pneumoniae to Escherichia coli in surgery patients. [Clin Microbiol Infect.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24476498) 2014 Jan 30. doi: 10.1111/1469-0691.12577. [Epub ahead of print]
6. [Santagati M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Santagati%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Spanu T](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Spanu%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Scillato M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Scillato%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Santangelo R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Santangelo%20R%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Cavallaro F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cavallaro%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Arena V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Arena%20V%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Castiglione G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Castiglione%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Falcone M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Falcone%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Venditti M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Venditti%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561), [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24520561). Rapidly fatal hemorrhagic pneumonia and group A Streptococcus serotype M1. [Emerg Infect Dis.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24520561) 2014 Jan;20(1):98-101. doi: 10.3201/eid2001.130233.
7. [Corcione S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Corcione%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049)1, [Motta I](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Motta%20I%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [Fossati L](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Fossati%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [Campanile F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Campanile%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [Stefani S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Stefani%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [Cavallo R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cavallo%20R%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [Di Perri G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Di%20Perri%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [Ranieri VM](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Ranieri%20VM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049), [De Rosa FG](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=De%20Rosa%20FG%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24627049). Molecular epidemiology of methicillin-resistant S. aureus in the ICU setting. [Intensive Care Med.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24627049) 2014 Mar 14. [Epub ahead of print]
8. Principe L, Piazza A, Giani T, Bracco S, Caltagirone MS, Arena F, Nucleo E, Tammaro F, Rossolini GM, Pagani L, Luzzaro F, AMCLI CRAB survey participants. Epidemic diffucxion of oxa-23 producing A. baumannii isolates in Italy: results of the firts cross-sectional countrywide survey. J.Clin Microbiol 2014; 52(8): 3004
9. Falcone M, Vena A, Mezzatesta ML, Gona F, Cacio C, Goldoni P, Trancassini AM, Conti C, Orsi GB, Carfagna P, Stefani S, Venditti M. Role of empirical and targeted therapy in hopsitalized patients with bloodstream infections caused by ESBL-producing Enterobactera. An Ig 2014; 26(4): 293
10. Mezzatesta ML, Caio C, Gona F, Cormaci R, Salerno I, Zingali T, Denaro C, Gennaro M, Quattrone C, Stefani S. Carbapenem and multidrug resistance in Gram-negative bacteria in a single center in Italy: considerations on in vitro assay of active drugs. Int J Antimicrob Agents 2014; 44: 112-116
11. **Matteo Bassetti**[1](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins1)\*, **Elda Righi**[1](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins1), **Gennaro De Pascale**[2](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins2), **Raffaele De Gaudio**[3](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins3), **Antonino Giarratano**[4](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins4), **Teresita Mazzei**[5](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins5), **Giulia Morace**[6](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins6), **Nicola Petrosillo**[7](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins7), **Stefania Stefani**[8](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins8) and **Massimo Antonelli**[2](http://ccforum.com/content/18/4/458/#ins2) How to manage aspergillosis in non-neutropenic intensive care unit patients. Crit Care 2014; 18(4): 458
12. Corno G, Coci M, Giardina M, Plechìuk S, Campanile F, Stefani S. Antibiotics promote aggeragtion within aquatic bacterial communities. Front. Microbiol 2014; 1; 5: 297
13. Nagendra N. Mishra, Arnold S. Bayer , Christopher Weidenmaier, Timo Grau Stefanie Wanner, Stefania Stefani, Viviana Cafiso Taschia Bertuccio, Michael R. Yeaman Cynthia C. Nast, Soo-Jin YanAffiliations: Phenotypic and Genotypic Characterization of Daptomycin-Resistant Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Strains: Relative Roles of mprF and dlt Operons PLOs One 2014Sep 16;9(9):e107426
14. Iannelli F., Santagati M, Santoro F, Oggioni MR, Stefani S, Pozzi G. Nucleotide sequence of conjuative prophage Phi 1207.3 (formerly Tn1207.3) carrying the mefA/msrD genes for effluzx resi stance to macrolides in Streptococcus pyogenes. Front Microbiol 2014 Dec 9; 5: 687
15. [Alessandro Russo](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0005), [1](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#fn1),[Floriana Campanile](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[b](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0010), [1](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#fn1), [Marco Falcone](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0005), [Carlo Tascini](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[c](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0015), [Matteo Bassetti](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[d](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0020), [Paola Goldoni](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0005), [Maria Trancassini](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0005),[Paola Della Siega](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[d](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0020), [Francesco Menichetti](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[c](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0015), [Stefania Stefani](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[b](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0010), [Mario Venditti](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884)[a](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857914003884#aff0005), Linezolid-resistant staphylococcal bacteraemia: A multicentre case–case–control study in Italy. In J Antimicrob Agents 2015; Mar;45(3):255-61.

\* E-mail: sjyang@ucla.edu

Affiliations: Division of Infectious Diseases, Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Torrance, California, United States of America, The David Geffen School of Medicine at UCLA, Los Angeles, California, United States of America

⨯

1. Marchisio P, Santagati M, Scillato M, Baggi E, Fattizzo M, Rosazza C, Stefani S, Esposito S, Principi N. Streptococcus salivarius 24SMB administered by nasal spray for the prevention of acute otitis media in otitis-prone children.

 Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015 Sep 18. [Epub ahead of print]

1. Mongelli G, Bongiorno D, Agosta M, Benvenuto S, Stefani S, Campanile F.

High Resolution Melting-Typing (HRMT) of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): The new frontier to replace multi-locus sequence typing (MLST) for epidemiological surveillance studies.

J Microbiol Methods. 2015 Oct; 117:136-8. doi: 10.1016/j.mimet.2015.08.001. Epub 2015 Aug 5.

1. Santagati M, Scillato M, Muscaridola N, Metoldo V, La Mantia I, Stefani S.

Colonization, safety, and tolerability study of the Streptococcus salivarius 24SMBc nasal spray for its application in upper respiratory tract infections.

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015 Oct;34(10):2075-80. doi: 10.1007/s10096-015-2454-2. Epub 2015 Jul 24.

1. Stefani S, Campanile F, Santagati M, Mezzatesta ML, Cafiso V, Pacini G.

Insights and clinical perspectives of daptomycin resistance in Staphylococcus aureus: A review of the available evidence.

Int J Antimicrob Agents. 2015 Sep;46(3):278-89. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2015.05.008. Epub 2015 Jun 19. Review.

1. Parisi SG, Bartolini A, Santacatterina E, Castellani E, Ghirardo R, Berto A, Franchin E, Menegotto N, De Canale E, Tommasini T, Rinaldi R, Basso M, Stefani S, Palù G.

Prevalence of Klebsiella pneumoniae strains producing carbapenemases and increase of resistance to colistin in an Italian teaching hospital from January 2012 To December 2014.

BMC Infect Dis. 2015 Jun 27; 15:244. doi: 10.1186/s12879-015-0996-7.

1. Mongelli G, Romeo MA, Denaro C, Gennaro M, Fraggetta F, Stefani S.

Added value of multi-pathogen probe-based real-time PCR SeptiFast in the rapid diagnosis of bloodstream infections in patients with bacteraemia.

J Med Microbiol. 2015 Jul;64(7):670-5. doi: 10.1099/jmm.0.000074. Epub 2015 Apr 29.

1. Berendonk TU, Manaia CM, Merlin C, Fatta-Kassinos D, Cytryn E, Walsh F, Bürgmann H, Sørum H, Norström M, Pons MN, Kreuzinger N, Huovinen P, Stefani S, Schwartz T, Kisand V, Baquero F, Martinez JL.Tackling antibiotic resistance: the environmental framework. Nat Rev Microbiol. 2015 May;13(5):310-7. doi: 10.1038/nrmicro3439. Epub 2015 Mar 30.
2. Russo A, Campanile F, Falcone M, Tascini C, Bassetti M, Goldoni P, Trancassini M, Della Siega P, Menichetti F, Stefani S, Venditti M.

Linezolid-resistant staphylococcal bacteraemia: A multicentre case-case-control study in Italy.

Int J Antimicrob Agents. 2015 Mar;45(3):255-61. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.12.008. Epub 2014 Dec 30.

1. Floriana Campanile, Dafne Bongiorno, Marianna Perez, Gino Mongelli, Laura Sessa, Sabrina Benvenuto, Floriana Gona, AMCLI – S. aureus Survey Participants, Pietro E. Varaldo, Stefania Stefani. Epidemiology of Staphylococcus aureus in Italy: First nationwide survey, 2012. Journal of Global Antimicrobial Resistance 07/2015; 169:1-8. DOI: 10.1016/j.jgar.2015.06.006.

 51. Mezzatesta ML, Caio C, Gona F, Zingali T, Salerno I, Stefani S. Colistin Increases the Cidal Activity of Antibiotic Combinations Against Multidrug-Resistant Klebsiella pneumoniae: An In Vitro Model Comparing Multiple Combination Bactericidal Testing at One Peak Serum Concentration and Time-Kill Method. Microb Drug Resist. 2016 Feb 24. [Epub ahead of print]

 52. Marco Falcone, Ercole Concia, Massimo Giusti, Antonino Mazzone, Claudio Santini, Stefania Stefani, Francesco Violi - Acute bacterial skin and skin structure infections in internal medicine wards: old and new drugs - Intern Emerg Med 2016, April [Epub ahead of print]

 53. Cantón R, Livermore DM, Morosini MI, Díaz-Regañón J, Rossolini GM; PREMIUM Study Group. Etest® versus broth microdilution for ceftaroline MIC determination with Staphylococcus aureus: results from PREMIUM, a European multicentre study. Jntimicrob Chemother. 2016 Oct 20. pii: dkw442. [Epub ahead of print] PubMedPMID: 27798220.

 54. Salmeri M, Sorbello MG, Mastrojeni S, Santanocita A, Milazzo M, Di Stefano G, Scalia M, Addamo A, Toscano MA, Stefani S, Mezzatesta ML. Infections ofcardiovascular implantable electronic devices: 14 years of experience in an Italian hospital. Infez Med. 2016 Jun 1;24(2):131-6. PubMed PMID: 27367323

 55. Lamanna O, Bongiorno D, Bertoncello L, Grandesso S, Mazzucato S, Pozzan GB,Cutrone M, Chirico M, Baesso F, Brugnaro P, Cafiso V, Stefani S, Campanile F. Rapid containment of nosocomial transmission of a rare community-acquired methicillin-resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) clone, responsible for the Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS). Ital J Pediatr. 2017 Jan 6;43(1):5. doi: 10.1186/s13052-016-0323-y. PubMed PMID: 28061866; PubMed Central PMCID: PMC5217574.

 56. Stefani S, Dowzicky MJ. Assessment of the Activity of Tigecycline against Gram-Positive and Gram-Negative Organisms Collected from Italy between 2012 and 2014, as Part of the Tigecycline Evaluation and Surveillance Trial (T.E.S.T.). Pharmaceuticals (Basel). 2016 Nov 26;9(4). pii: E74. PubMed PMID: 27898030; PubMed Central PMCID: PMC5198049.

57. Santagati M, Scillato M, Stefani S. Genetic organization of Streptococcussalivarius 24SMBc blp-like bacteriocin locus. Front Biosci (Schol Ed). 2018 Jan1; 10:238-247. PubMed PMID: 28930530.

58. Gona F, Caio C, Iannolo G, Monaco F, Di Mento G, Cuscino N, Fontana I, Panarello G, Maugeri G, Mezzatesta ML, Stefani S, Conaldi PG. Detection of theIncX3 plasmid carrying blaKPC-3 in a Serratia marcescens strain isolated from a kidney-liver transplanted patient. J Med Microbiol. 2017 Oct;66(10): 1454-1456.doi: 10.1099/jmm.0.000592. Epub 2017 Sep 18. PubMed PMID: 28920846.

59. Gugliandolo A, Caio C, Mezzatesta ML, Rifici C, Bramanti P, Stefani S, Mazzon E. Successful ceftazidime-avibactam treatment of MDR-KPC-positive Klebsiella pneumoniae infection in a patient with traumatic brain injury: A case report. Medicine (Baltimore). 2017 Aug;96(31):e7664. doi: 10.1097/MD.0000000000007664.PubMed PMID: 28767588; PubMed Central PMCID: PMC5626142.

60. Bartolini A, Basso M, Franchin E, Menegotto N, Ferrari A, De Canale E, AndreisS, Scaggiante R, Stefani S, Palù G, Parisi SG. Prevalence, molecular epidemiology and intra-hospital acquisition of Klebsiella pneumoniae strains producing carbapenemases in an Italian teaching hospital from January 2015 to September 2016. Int J Infect Dis. 2017 Jun; 59:103-109. doi: 10.1016/j.ijid.2017.04.007. Epub 2017 Apr 12. PubMed PMID: 28412407.

61. Mezzatesta ML, La Rosa G, Maugeri G, Zingali T, Caio C, Novelli A, Stefani S. In vitro activity of fosfomycin trometamol and other oral antibiotics against multidrug-resistant uropathogens. Int J Antimicrob Agents. 2017 Jun;49(6):763-766. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2017.01.020. Epub 2017 Apr 5.Pub Med PMID: 28390962.

62. Stefani S, Xu YC, Hsueh PR, Gould IM. Editorial. J Glob Antimicrob Resist.2017 Mar;8:A1. doi: 10.1016/j.jgar.2017.02.001. Epub 2017 Mar 4. PubMed PMID:28377106.

63. Blasi F, Concia E, Del Prato B, Giusti M, Mazzei T, Polistena B, Rossi A, Stefani S, Novelli A; On behalf of the \*MASTER working group. The most appropriate therapeutic strategy for acute lower respiratory tract infections: a Delphi-based approach. J Chemother. 2017 Oct;29(5):274-286. doi: 0.1080/1120009X.2017.1291467. Epub 2017 Mar 15. PubMed PMID: 28298164.

64. Lamanna O, Bongiorno D, Bertoncello L, Grandesso S, Mazzucato S, Pozzan GB, Cutrone M, Chirico M, Baesso F, Brugnaro P, Cafiso V, Stefani S, Campanile F. Rapid containment of nosocomial transmission of a rare community-acquired methicillin-resistant Staphylococcus aureus (CA-MRSA) clone, responsible for the Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS). Ital J Pediatr. 2017 Jan 6;43(1):5. doi: 10.1186/s13052-016-0323-y. PubMed PMID: 28061866; PubMed Central PMCID: PMC5217574.

65. Santagati M, Scillato M, Stefani S. Genetic organization of Streptococcus salivarius 24SMBc blp-like bacteriocin locus. Front Biosci (Schol Ed). 2018 Jan 1; 10:238-247. PubMed PMID: 28930530.

66. Caio C, Maugeri G, Zingali T, Gona F, Stefani S, Mezzatesta ML. Extensively drug-resistant ArmA-producing Acinetobacter baumannii in an Italian intensive care unit. New Microbiol. 2018 Jan 9;41(1). [Epub ahead of print] PubMed PMID:29313866.

67. Bressan R, Knezevich A, Monticelli J, Campanile F, Busetti M, Santagati M, Dolzani L, Milan A, Bongiorno D, Di Santolo M, Tonin EA, Stefani S, Luzzati R, Lagatolla C. Spread of Vancomycin-Resistant Enterococcus faecium Isolates DespiteValidated Infection Control Measures in an Italian Hospital: Antibiotic Resistance and Genotypic Characterization of the Endemic Strain. Microb DrugResist. 2018 Jan 26. doi: 10.1089/mdr.2017.0314. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29373085.

68. Concia E, Viscoli C, Del Bono V, Giannella M, Bassetti M, De Rosa GF, Durante Mangoni E, Esposito S, Giusti M, Grossi P, Menichetti F, Pea F, Petrosillo N,Tumbarello M, Stefani S, Venditti M, Viale P; group of Italian Experts. The current role of glycopeptides in the treatment of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) infections in not neutropenic adults: the viewpoint of a group of Italian experts. J Chemother. 2018 May;30(3):157-171. doi:10.1080/1120009X.2017.1420610. Epub 2018 Jan 30. PubMed PMID: 29380676.

69. Papst L, Beović B, Pulcini C, Durante-Mangoni E, Rodríguez-Baño J, Kaye KS, Daikos GL, Raka L, Paul M; 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 infectious diseases specialists practicing in large hospitals. Clin Microbiol Infect. 2018 Feb 1. pii: S1198-743X(18)30069-7. doi: 10.1016/j.cmi.2018.01.015. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29410094

70. Gona F, Bongiorno D, Aprile A, Corazza E, Pasqua B, Scuderi MG, Chiacchiaretta M, Cirillo DM, Stefani S, Mezzatesta ML. Emergence of two novel sequence types (3366 and 3367) NDM-1- and OXA-48-co-producing K. pneumoniae in Italy. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2019 Jun 5. doi: 10.1007/s10096-019-03597-w. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31165962.

71. Granata G, Stracquadanio S, Consoli GML, Cafiso V, Stefani S, Geraci C. Synthesis of a calix[4]arene derivative exposing multiple units of fucose anpreliminary investigation as a potential broad-spectrum antibiofilm agent. Carbohydr Res. 2019 Apr 1; 476:60-64. doi: 10.1016/j.carres.2019.03.005. Epub 2019 Mar 13. PubMed PMID: 30913401.

72. Andaloro C, Santagati M, Stefani S, La Mantia I. Bacteriotherapy with Streptococcus salivarius 24SMB and Streptococcus oralis 89a oral spray for children with recurrent streptococcal pharyngotonsillitis: a randomized placebo-controlled clinical study. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2019 Mar;276(3):879-887. doi: 10.1007/s00405-019-05346-3. Epub 2019 Feb 15. PubMed PMID: 30767047.

73. Vivarelli S, Salemi R, Candido S, Falzone L, Santagati M, Stefani S, Torino F, Banna GL, Tonini G, Libra M. Gut Microbiota and Cancer: From Pathogenesis to Therapy. Cancers (Basel). 2019 Jan 3;11(1). pii: E38. doi: 10.3390/cancers11010038. Review. PubMed PMID: 30609850; PubMed Central PMCID: PMC6356461.

74. Campanile F, Bongiorno D, Mongelli G, Zanghì G, Stefani S. Bactericidal activity of ceftobiprole combined with different antibiotics against selected Gram-positive isolates. Diagn Microbiol Infect Dis. 2019 Jan;93(1):77-81. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2018.07.015. Epub 2018 Sep 14. PubMed PMID: 30291042.

75. Iannelli F, Santoro F, Santagati M, Docquier JD, Lazzeri E, Pastore G, Cassone M, Oggioni MR, Rossolini GM, Stefani S, Pozzi G. Type M Resistance to Macrolides I s Due to a Two-Gene Efflux Transport System of the ATP-Binding Cassette (ABC) Superfamily. Front Microbiol. 2018 Jul 31;9:1670. doi: 10.3389/fmicb.2018.01670. eCollection 2018. PubMed PMID: 30108557; PubMed Central PMCID: PMC6079230.

76. Giani T, Antonelli A, Sennati S, Di Pilato V, Chiarelli A, Cannatelli A,Gatsch C, Luzzaro F, Spanu T, Stefani S, Rossolini GM. Results of the Italianinfection-Carbapenem Resistance Evaluation Surveillance Trial (iCREST-IT): activity of ceftazidime/avibactam against Enterobacterales isolated from urine. J. Antimicrob Chemother. 2020 Jan 20. pii: dkz547. doi: 10.1093/jac/dkz547. [Epubahead of print] PubMed PMID: 31958125.

77. Stracquadanio S, Lo Verde F, Cialfi A, Zega A, Stefani S, Cafiso V. Titration of Igs contained in an intravenous IgM-enriched preparation against selected pathogens involved in sepsis. Immunobiology. 2019 Dec 14:151897. doi: 10.1016/j.imbio.2019.12.006. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31864730.

78. Dhaouadi S, Soufi L, Campanile F, Dhaouadi F, Sociale M, Lazzaro L, Cherif A, Stefani S, Elandoulsi RB. Prevalence of meticillin-resistant and -susceptiblecoagulase-negative staphylococci with the first detection of the mecC gene among cows, humans and manure in Tunisia. Int J Antimicrob Agents. 2020Jan;55(1):105826. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.10.007. Epub 2019 Oct 18. PubMed PMID: 31634550.

79. De Pasquale R, Pulvirenti J, Messina AMI, Lombardo F, Stefani S, Scalia G,Patamia I. Myiasis from Sarcophaga spp in a patient with cutaneous lymphoma.Infez Med. 2019 Sep 1;27(3):340-344. PubMed PMID: 31545781.

80. Aprile A, Caio C, Gona F, Stefani S, Mezzatesta ML. In vitro evidence of thesynergistic interaction of ceftopibrole and other antibiotics againstmultidrug-resistant Gram-negative isolates. Diagn Microbiol Infect Dis. 2019Dec;95(4):114884. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2019.114884. Epub 2019 Aug 7. PubMed PMID: 31493944.

81. Dafne B, Gino M, Stefania S, Floriana C. Genotypic analysis of Italian MRSAstrains exhibiting low-level ceftaroline and ceftobiprole resistance. DiagnMicrobiol Infect Dis. 2019 Nov;95(3):114852. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2019.06.004. Epub 2019 Jun 15. PubMed PMID: 31288948.

82. Gona F, Bongiorno D, Aprile A, Corazza E, Pasqua B, Scuderi MG, ChiacchiarettaM, Cirillo DM, Stefani S, Mezzatesta ML. Emergence of two novel sequence types (3366 and 3367) NDM-1- and OXA-48-co-producing K. pneumoniae in Italy. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2019 Sep;38(9):1687-1691. doi: 10.1007/s10096-019-03597-w. Epub 2019 Jun 5. PubMed PMID: 31165962.

83. Granata G, Stracquadanio S, Consoli GML, Cafiso V, Stefani S, Geraci C. Synthesis of a calix[4]arene derivative exposing multiple units of fucose and preliminary investigation as a potential broad-spectrum antibiofilm agent. Carbohydr Res. 2019 Apr 1; 476:60-64. doi: 10.1016/j.carres.2019.03.005. Epub 2019 Mar 13. PubMed PMID: 30913401.

84. Andaloro C, Santagati M, Stefani S, La Mantia I. Bacteriotherapy with Streptococcus salivarius 24SMB and Streptococcus oralis 89a oral spray for children with recurrent streptococcal pharyngotonsillitis: a randomized placebo-controlled clinical study. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2019 Mar;276(3):879-887. doi: 10.1007/s00405-019-05346-3. Epub 2019 Feb 15. PubMed PMID: 30767047.

85. Cafiso V, Stracquadanio S, Lo Verde F, Gabriele G, Mezzatesta ML, Caio C, Pigola G, Ferro A, Stefani S. Colistin Resistant A. baumannii: Genomic and Transcriptomic Traits Acquired Under Colistin Therapy. Front Microbiol. 2019 Jan 7; 9:3195. doi: 10.3389/fmicb.2018.03195. eCollection 2018. PubMed PMID: 30666237; PubMed Central PMCID: PMC6330354.

86. Bongiorno D, Musso N, Lazzaro LM, Mongelli G, Stefani S, Campanile F. Detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus persistence in osteoblasts using imaging flow cytometry. Microbiologyopen. 2020 Apr 1:e1017. doi: 10.1002/mbo3.1017. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32237200.

87. Raoult D, Hsueh PR, Stefani S, Rolain JM. COVID-19 Therapeutic and Prevention. Int J Antimicrob Agents. 2020 Mar 7:105937. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105937. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32151714; PubMed Central PMCID: PMC7135736.

88. Soriano A, Stefani S, Pletz MW, Menichetti F; Italian Group for Antimicrobial Stewardship (GISA). Antimicrobial stewardship in patients with acute bacterial skin and skin structures infections: an international Delphi consensus. J Glob Antimicrob Resist. 2020 Feb 14. pii: S2213-7165(20)30031-X. doi: 10.1016/j.jgar.2020.02.002. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 32068092.

89. Sganga G, Pea F, Aloj D, Corcione S, Pierangeli M, Stefani S, Rossolini GM, Menichetti F. Acute wound infections management: the 'Don'ts' from a multidisciplinary expert panel. Expert Rev Anti Infect Ther. 2020 Mar;18(3):231-240. doi: 10.1080/14787210.2020.1726740. Epub 2020 Feb 17. PubMed PMID: 32022606.

90. [Mariana Ferreira](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Ferreira+M&cauthor_id=32365881), [Lucinda J Bessa](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Bessa+LJ&cauthor_id=32365881), [Carla F Sousa](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Sousa+CF&cauthor_id=32365881), [Peter Eaton](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Eaton+P&cauthor_id=32365881), [Dafne Bongiorno](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Bongiorno+D&cauthor_id=32365881), [Stefania Stefani](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Stefani+S&cauthor_id=32365881), [Floriana Campanile](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Campanile+F&cauthor_id=32365881), [Paula Gameiro](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?sort=date&term=Gameiro+P&cauthor_id=32365881)- Fluoroquinolone Metallo-antibiotics: A Promising Approach Against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Int J Environ Res Public Health 2020 Apr 30;17(9):3127. doi: 10.3390/ijerph17093127.

91. Tiseo G, Brigante G, Giacobbe DR, Maraolo AE, Gona F, Falcone M, Giannella M,

Grossi P, Pea F, Rossolini GM, Sanguinetti M, Sarti M, Scarparo C, Tumbarello M,

Venditti M, Viale P, Bassetti M, Luzzaro F, Menichetti F, Stefani S, Tinelli M.

Diagnosis and management of infections caused by multidrug-resistant bacteria:

guideline endorsed by the Italian Society of Infection and Tropical Diseases

(SIMIT), the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA), the Italian Group

for Antimicrobial Stewardship (GISA), the Italian Association of Clinical

Microbiologists (AMCLI) and the Italian Society of Microbiology (SIM). Int J

Antimicrob Agents. 2022 Aug;60(2):106611. doi:

10.1016/j.ijantimicag.2022.106611. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35697179.

92. Worldwide Antimicrobial Resistance National/International Network Group

(WARNING) Collaborators. Ten golden rules for optimal antibiotic use in hospital

settings: the WARNING call to action. World J Emerg Surg. 2023 Oct 16;18(1):50.

doi: 10.1186/s13017-023-00518-3. PMID: 37845673; PMCID: PMC10580644.

93: Scillato M, Spitale A, Mongelli G, Privitera GF, Mangano K, Cianci A, Stefani

S, Santagati M. Antimicrobial properties of Lactobacillus cell-free supernatants

against multidrug-resistant urogenital pathogens. Microbiologyopen. 2021

Feb;10(2):e1173. doi: 10.1002/mbo3.1173. PMID: 33970542; PMCID: PMC8483400.

 94: Pellegrino R, Timitilli E, Verga MC, Guarino A, Iacono ID, Scotese I, Tezza

G, Dinardo G, Riccio S, Pellizzari S, Iavarone S, Lorenzetti G, Simeone G,

Bergamini M, Donà D, Pierantoni L, Garazzino S, Esposito S, Venturini E,

Gattinara GC, Lo Vecchio A, Marseglia GL, Di Mauro G, Principi N, Galli L,

Chiappini E; Other members of the Italian Panel for the Management of Acute

Pharyngitis in Children. Acute pharyngitis in children and adults: descriptive

comparison of current recommendations from national and international guidelines

and future perspectives. Eur J Pediatr. 2023 Dec;182(12):5259-5273. doi:

10.1007/s00431-023-05211-w. Epub 2023 Oct 11. PMID: 37819417; PMCID:

PMC10746578.

95: Cortegiani A, Ingoglia G, Ippolito M, Girardis M, Falcone M, Pea F, Pugliese

F, Stefani S, Viale P, Giarratano A. Empiric treatment of patients with sepsis

and septic shock and place in therapy of cefiderocol: a systematic review and

expert opinion statement. J Anesth Analg Crit Care. 2022 Jul 30;2(1):34. doi:

10.1186/s44158-022-00062-7. PMID: 37386663; PMCID: PMC9361889.

96: Bongiorno D, Bivona DA, Cicino C, Trecarichi EM, Russo A, Marascio N,

Mezzatesta ML, Musso N, Privitera GF, Quirino A, Scarlata GGM, Matera G, Torti

C, Stefani S. Omic insights into various ceftazidime-avibactam-resistant

Klebsiella pneumoniae isolates from two southern Italian regions. Front

Cell Infect Microbiol. 2023 Jan 5; 12:1010979. doi: 10.3389/fcimb.2022.1010979.

PMID: 36683697; PMCID: PMC9851273.

97: Antonelli G, Stefani S, Pistello M. SARS-CoV-2 diagnostics: Some reflections

on current assays. Diagn Microbiol Infect Dis. 2021 Feb;99(2):115237. doi:

10.1016/j.diagmicrobio.2020.115237. Epub 2020 Oct 7. PMID: 33130508; PMCID:

PMC7538382.

98: Antonino M, Nicolò M, Jerome Renee L, Federico M, Chiara V, Stefano S, Maria

S, Salvatore C, Antonio B, Calvo-Henriquez C, Stefania S, La Mantia I. Single-

nucleotide polymorphism in chronic rhinosinusitis: A systematic review. Clin

Otolaryngol. 2022 Jan;47(1):14-23. doi: 10.1111/coa.13870. Epub 2021 Nov 7.

PMID: 34599556.

99: Falcone M, De Angelis B, Pea F, Scalise A, Stefani S, Tasinato R, Zanetti O,

Dalla Paola L. Challenges in the management of chronic wound infections. J Glob

Antimicrob Resist. 2021 Sep; 26:140-147. doi: 10.1016/j.jgar.2021.05.010. Epub

2021 Jun 16. PMID: 34144200.

100: Russo GI, Bongiorno D, Bonomo C, Musso N, Stefani S, Sokolakis I,

Hatzichristodoulou G, Falcone M, Cai T, Smarrazzo F, Verze P; EAU-YAU Sexual and

Reproductive Health Group. The relationship between the gut microbiota, benign

prostatic hyperplasia, and erectile dysfunction. Int J Impot Res. 2023

Jun;35(4):350-355. doi: 10.1038/s41443-022-00569-1. Epub 2022 Apr 13. Erratum

in: Int J Impot Res. 2022 Jul 5;: PMID: 35418604.

101: Marino A, Campanella E, Stracquadanio S, Calvo M, Migliorisi G, Nicolosi A,

Cosentino F, Marletta S, Spampinato S, Prestifilippo P, Stefani S, Cacopardo B,

Nunnari G. Ceftazidime/Avibactam and Meropenem/Vaborbactam for the Management of

Enterobacterales Infections: A Narrative Review, Clinical Considerations, and

Expert Opinion. Antibiotics (Basel). 2023 Oct 9;12(10):1521. doi:

10.3390/antibiotics12101521. PMID: 37887222; PMCID: PMC10603868.

102: Cai T, Novelli A, Tascini C, Stefani S. Rediscovering the value of fosfomycin

trometamol in the era of antimicrobial resistance: A systematic review and

expert opinion. Int J Antimicrob Agents. 2023 Dec;62(6):106983. doi:

10.1016/j.ijantimicag.2023.106983. Epub 2023 Sep 24. PMID: 37748624.

103: Carrara E, Grossi PA, Gori A, Lambertenghi L, Antonelli M, Lombardi A,

Bongiovanni F; AIFA-OPERA Working Group; Magrini N, Manfredi C, Stefani S,

Tumbarello M, Tacconelli E. How to tailor recommendations on the treatment of

multi-drug resistant Gram-negative infections at country level integrating

antibiotic stewardship principles within the GRADE-ADOLOPMENT framework. Lancet

Infect Dis. 2023 Sep 4:S1473-3099(23)00435-8. doi:

10.1016/S1473-3099(23)00435-8. Epub ahead of print. PMID: 37678308.

104: Russo GI, Bongiorno D, Bonomo C, Musso N, Stefani S, Sokolakis I,

Hatzichristodoulou G, Falcone M, Cai T, Smarrazzo F, Verze P; EAU-YAU Sexual and

Reproductive Health Group. Correction: The relationship between the gut

microbiota, benign prostatic hyperplasia, and erectile dysfunction. Int J Impot

Res. 2023 Jun;35(4):413. doi: 10.1038/s41443-022-00594-0. Erratum for: Int J

Impot Res. 2023 Jun;35(4):350-355. PMID: 35790856.

105: Musso N, Bivona D, Bonomo C, Bonacci P, D'Ippolito ME, Boccagni C, Rubino F,

De Tanti A, Lucca LF, Pingue V, Colombo V, Estraneo A, Stefani S, Andriolo M,

Bagnato S. Investigating microRNAs as biomarkers in disorders of consciousness:

a longitudinal multicenter study. Sci Rep. 2023 Oct 27;13(1):18415. doi:

10.1038/s41598-023-45719-7. PMID: 37891240; PMCID: PMC10611795.

106: Marino A, Pulvirenti S, Campanella E, Stracquadanio S, Ceccarelli M, Micali

C, Tina LG, Di Dio G, Stefani S, Cacopardo B, Nunnari G. Ceftazidime-Avibactam

Treatment for Klebsiella pneumoniae Bacteremia in Preterm Infants in

NICU: A Clinical Experience. Antibiotics (Basel). 2023 Jul 10;12(7):1169. doi:

10.3390/antibiotics12071169. PMID: 37508265; PMCID: PMC10376358.

107: Conti P, Lazzaro LM, Longo F, Lenzo F, Giardina A, Fortuna SA, Stefani S,

Campanile F. Unveiling the Relationship between Ceftobiprole and High-Molecular-

Mass (HMM) Penicillin-Binding Proteins (PBPs) in <i>Enterococcus faecalis</i>.

Antibiotics (Basel). 2024 Jan 9;13(1):65. doi: 10.3390/antibiotics13010065.

PMID: 38247624.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all’art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.