

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')

Il sottoscritto**FABIO ARENA**....., codice fiscale
 ...**RNAFBA82H25I726S**.....
 nato a**SIENA**..... il**25/06/1982**....., residente in
 Via/Piazza**STR. DELLE SCOTTE** n ...**48**....., Località
**ACQUAVIVA**..... Prov. **.SI.**..... CAP ...**53100**.....
 consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere,
 ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria
 personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Fabio Arena
Indirizzi di afferenza	-Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Microbiologia – Università degli Studi di Foggia – Plesso di Medicina Viale Luigi Pinto 1 - 71122 - Foggia
Posizione attuale	Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica (Settore MED/07), presso Università di Foggia
Telefono	+39 – 3332569276
E-mail	arena_fabio@hotmail.it; fabio.arena@unifg.it
CF	RNAFBA82H25I726S
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25.06.1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	2008-2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Siena – Istituto di Malattie Infettive – Viale Bracci, 2 – 53100 - Siena
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Medico Specializzando in Malattie Infettive e Tropicali
• Date	2012-2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Biotecnologie Mediche– Policlinico “S. Maria alle Scotte” – Viale Bracci, 2 – 53100 – Siena
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Medico Specializzando in Microbiologia e Virologia
• Date	Da agosto 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Siena - Dipartimento di Biotecnologie Mediche,– Policlinico “S. Maria alle Scotte” – Viale Bracci, 2 – 53100 – Siena

• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Titolare assegno di ricerca per il Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e Microbiologia Clinica, settore concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica, tema “Studio della diffusione di fattori di virulenza in isolati clinici multiresistenti di <i>Klebsiella pneumoniae</i> e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ”
• Date	Da dicembre 2018 a dicembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Plesso di Medicina Viale Luigi Pinto 1 - 71122 - Foggia
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Ricercatore Universitario (SSD MED/07, Microbiologia e Microbiologia Clinica settore concorsuale 06/A3)
• Date	Da gennaio 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria “Ospedali Riuniti”, Viale Luigi Pinto 1 - 71122 - Foggia
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Dirigente Medico
• Date	Da dicembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Plesso di Medicina Viale Luigi Pinto 1 - 71122 - Foggia
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Professore Associato (SSD MED/07, Microbiologia e Microbiologia Clinica settore concorsuale 06/A3)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 10 luglio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.I. “Tito Sarrocchi”, Siena
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica ad indirizzo Tecnologico con votazione di 88/100
- Data 19 giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
- Qualifica conseguita **Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)** con la tesi intitolata: “Impiego di Macrolidi nell’area senese e chemioresistenze in *Streptococcus pyogenes*”. Relatore: Prof.ssa C.Cellesi.
- Data 26 marzo 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali (Con massimo dei voti e lode)** con la tesi intitolata: “Outbreak prolungato in un reparto di Terapia Intensiva Neonatale causato da isolati di *Klebsiella pneumoniae* produttori di una β -lattamasi di classe C (FOX-7)”. Relatore: Prof.ssa M. G. Cusi.
- Data 27 luglio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa; sede aggregata Università degli Studi di Siena
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (Con massimo dei voti e lode)** con la tesi intitolata: “Studio epidemiologico e genotipico di enterobatteri produttori di carbapenemasi isolati da pazienti colonizzati in due strutture di lungodegenza per acuti”. Relatore: Prof. G.M. Rossolini

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

	Inglese
• Capacità di lettura	ottimo
• Capacità di scrittura	ottimo
• Capacità di espressione orale	ottimo
	Francese
• Capacità di lettura	ottimo
• Capacità di scrittura	sufficiente
• Capacità di espressione orale	Buono

ATTIVITA' DI RICERCA

Ha svolto attività di ricerca principalmente nei seguenti campi:

- a) genetica e fisiologia dei microrganismi, con particolare riguardo ad aspetti inerenti agenti antimicrobici e chemioresistenza batterica e determinanti di virulenza;
- b) biotecnologie microbiche finalizzate allo sviluppo di sistemi per la diagnostica molecolare di agenti infettivi e di determinanti di resistenza

E' autore di 65 pubblicazioni scientifiche *in extenso* indicizzate su PubMed

H-index (Scopus 12-02-2022): 21

Numero citazioni (Scopus 12-02-2022): 2509

**BREVETTI E ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO**

- WO2019216455 (A1) - 2019-11-14 METHOD FOR DETECTING GUT MICROORGANISM IN A SAMPLE USING NORMAL GUT FLORA AS INTERNAL CONTROL
- WO2015028983 (A1) - METHOD FOR THE EVALUATION OF THE SYNERGY BETWEEN ANTIBIOTICS, AND RELATED KIT OF PRODUCTS FOR CARRYING OUT THIS METHOD
- dal 2021 membro del Consiglio di Amministrazione della Spin-Off Universitaria "FOAMILLE S.R.L." dell'Università di Foggia.

ATTIVITA' EDITORIALI

Partecipazione alla scrittura di:

- "Malattie infettive 8ª ed." di Moroni Mauro, Elsevier Masson Italia, 2014
- Traduzione di "Harrison's Principles of Internal Medicine: 18th Edition." Dan Longo, Anthony Fauci, Dennis Kasper, Stephen Hauser, J. Jameson, Joseph Loscalzo
- "Microbiologia delle raccolte ascessuali", Quaderni Monografici di Aggiornamento A.O.O.I. 27: "Complicanze ascessuali delle flogosi del distretto testa-collo" di D. Petrone, TorGraf Editore 2011

**ATTIVITÀ COME EDITOR DI RIVISTE
SCIENTIFICHE**

- dal 2019 componente del Comitato di Redazione della rivista GIMPIOS, organo ufficiale della Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (SIMPIOS)
- dal 2019 Section Editor di Journal of Global Antimicrobial Resistance

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Anno accademico 2018-2019:

- Titolare del Corso di Microbiologia (6 CFU) per il corso di Laurea SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI
- Titolare del Corso di Microbiologia (5 CFU) per il corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA
- Titolare del Corso di Microbiologia Clinica (1 CFU) per il corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA
- Titolare del Corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica (1 CFU) per il corso di Laurea DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)

Anno accademico 2019-2020:

- Titolare del Corso di Microbiologia (6 CFU) per il corso di Laurea SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI
- Titolare del Corso di Microbiologia (5 CFU) per il corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA
- Titolare del Corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica (6 CFU) per il corso di Laurea ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
- Titolare del Corso di Microbiologia Clinica (1 CFU) per il corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA
- Titolare del Corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica (1 CFU) per il corso di Laurea DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)

Anno accademico 2020-2021:

- Titolare del Corso di Microbiologia (6 CFU) per il corso di Laurea SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI
 - Titolare del Corso di Microbiologia (5 CFU) per il corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA
 - Titolare del Corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica (6 CFU) per il corso di Laurea ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
 - Titolare del Corso di Microbiologia Clinica (1 CFU) per il corso di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA
 - Partecipazione al collegio di Dottorato: "SCIENZE E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SALUTE"
- Anno accademico di inizio: 2021/2022 - Ciclo: 37

Durante il triennio 2019-2021 ha svolto inoltre:

- Attività di tutoraggio assistenza e ricevimento studenti, inclusi studenti Erasmus;
- Attività di tutoraggio di studenti dei corsi di Laurea in Biotecnologie (9 tesi come relatore).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni scientifiche:

Abilitazione scientifica nazionale, II fascia per il SETTORE CONCORSUALE 06/A3 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, VALIDA DAL 13/07/2017 AL 13/07/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Ruoli in società scientifiche:

- Segretario del Gruppo di Lavoro per le Infezioni del Paziente Critico (GLIPaC) della Associazione Italiana Microbiologi Clinici, AMCLI (dal 26 febbraio 2015)
- Componente del Gruppo di lavoro per l'aggiornamento dei criteri di standardizzazione dell'antibiogramma (GLACSA) della Associazione Italiana Microbiologi Clinici, AMCLI (dal 13 dicembre 2018)
- Membro del Consiglio Direttivo della società SIMPIOS (da marzo 2021)

Premi e onoreficenze:

- Vincitore del II° premio come miglior contributo scientifico nell'ambito dell'incontro di Studio delle Scuole di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali (Siena 27 giugno 2008)
- Vincitore del I° premio come miglior contributo scientifico nell'ambito dell'incontro di Studio delle Scuole di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali (Brescia 26 giugno 2009)
- Vincitore del Bando di Ricerca Finalizzata 2018 Progetto Giovani Ricercatori Ministero della Salute– Diagnostic and antibiotic stewardship for control of high endemicity of MDR Gram-negatives and Clostridium difficile in a long-term acute care rehabilitation setting (con il ruolo di Principal Investigator, finanziamento progetto: 328.000,00 Euro)

- Arena F, Coda ARD, Meschini V, Verzicco R, Liso A. Droplets generated from toilets during urination as a possible vehicle of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* (2021) *Antimicrob Resist Infect Control*. 20;10(1):149.
- Di Stefano, M., Sarno, M., Faleo, G., Farhan Mohamed, A.M., Lipsi, M.R., De Nittis, R., Bruno, S.R., De Feo, L., Granato, T., Corso, G., Arena, F., Centra, M., Lo Caputo, S., Margaglione, M., Santantonio, T.A., Fiore, J.R.
Low Prevalence of Antibodies to SARS-CoV-2 and Undetectable Viral Load in Seropositive Blood Donors from South-Eastern Italy
(2021) *Acta Haematologica*, 144 (5), pp. 580-584.
- Sorrentino, F., Di Stefano, M., Faleo, G., Arena, F., De Nittis, R., Greco, F., Nappi, L., Fiore, J.R.
Results of an universal screening for SARS-CoV-2 in women admitted for delivery in a geographical area with low incidence of COVID-19 infection
(2021) *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 62 (2), pp. E296-E297.
- Sanginetto, M., Arena, F., De Nittis, R., Villani, R., Gallo, C., Serviddio, G.
Temporal profile of SARS-CoV-2 viral load in posterior nasopharyngeal samples: Analysis of 944 patients in Apulia, Italy
(2021) *International Journal of Infectious Diseases*, 104, pp. 696-700.
- Fiore, J.R., Centra, M., De Carlo, A., Granato, T., Rosa, A., Sarno, M., De Feo, L., Di Stefano, M., Errico, M.D., Caputo, S.L., De Nittis, R., Arena, F., Corso, G., Margaglione, M., Santantonio, T.A.
Results from a survey in healthy blood donors in South Eastern Italy indicate that we are far away from herd immunity to SARS-CoV-2
(2021) *Journal of Medical Virology*, 93 (3), pp. 1739-1742.
- Princiotto, S., Mazzini, S., Musso, L., Arena, F., Dallavalle, S., Pisano, C.
New antimicrobials based on the adarotene scaffold with activity against multi-drug resistant *staphylococcus aureus* and vancomycin-resistant *enterococcus*
(2021) *Antibiotics*, 10 (2), art. no. 126, pp. 1-13.
- Arena, F., Pollini, S., Rossolini, G.M., Margaglione, M.
Summary of the available molecular methods for detection of SARS-CoV-2 during the ongoing pandemic
(2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (3), art. no. 1298, pp. 1-14.
- Tiseo, G., Arena, F., Borrè, S., Campanile, F., Falcone, M., Mussini, C., Pea, F., Sganga, G., Stefani, S., Venditti, M.
Diagnostic stewardship based on patient profiles: differential approaches in acute versus chronic infectious syndromes
(2021) *Expert Review of Anti-Infective Therapy*, 19 (11), pp. 1373-1383.
- D'Apolito, D., Arena, F., Conte, V., De Angelis, L.H., Di Mento, G., Carreca, A.P., Cuscino, N., Russelli, G., Iannolo, G., Barbera, F., Pasqua, S., Monaco, F., Cardinale, F., Rossolini, G.M., Conaldi, P.G., Douradinha, B.
Phenotypical and molecular assessment of the virulence potential of KPC-3-producing *Klebsiella pneumoniae* ST392 clinical isolates
(2020) *Microbiological Research*, 240, art. no. 126551, .
- Arena, F., Argentieri, M., Bernaschi, P., Fortina, G., Kroumova, V., Pecile, P., Rassu, M., Spanu, T., Rossolini, G.M., Fontana, C.
Compliance of clinical microbiology laboratories with recommendations for the diagnosis of bloodstream infections: Data from a nationwide survey in Italy
(2020) *MicrobiologyOpen*, 9 (4), art. no. e1002, .
- Di Pilato, V., Ceccherini, F., Sennati, S., D'Agostino, F., Arena, F., D'Atanasio, N., Di Giorgio, F.P., Tongiani, S., Pallecchi, L., Rossolini, G.M.
In vitro time-kill kinetics of dalbavancin against *Staphylococcus* spp. biofilms over prolonged exposure times
(2020) *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 96 (2), art. no. 114901, .
- Arena, F., Di Pilato, V., Vannetti, F., Fabbri, L., Antonelli, A., Coppi, M., Pupillo, R., Macchi, C., Rossolini, G.M.
Population structure of kpc carbapenemase-producing *klebsiella pneumoniae* in a long-term acute-

care rehabilitation facility: Identification of a new lineage of clonal group 101, associated with local hyperendemicity

(2020) *Microbial Genomics*, 6 (1), art. no. 000308, .

Antonelli, A., Giani, T., Coppi, M., Di Pilato, V., Arena, F., Colavecchio, O.L., Conte, V., Santerre Henriksen, A., Rossolini, G.M.

Staphylococcus aureus from hospital-acquired pneumonia from an Italian nationwide survey: Activity of ceftobiprole and other anti-staphylococcal agents, and molecular epidemiology of methicillin-resistant isolates

(2019) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 74 (12), pp. 3453-3461.

Arena, F., De Angelis, L.H., Maglioni, E., Contorni, M., Cassetta, M.I., Novelli, A., Rossolini, G.M. Ceftolozane-tazobactam pharmacokinetics during extracorporeal membrane oxygenation in a lung transplant recipient

(2019) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 63 (3), art. no. e02131-18, .

Mangioni, D., Viaggi, B., Giani, T., Arena, F., D'Arienzo, S., Forni, S., Tulli, G., Rossolini, G.M. Diagnostic stewardship for sepsis: The need for risk stratification to triage patients for fast microbiology workflows

(2019) *Future Microbiology*, 14 (3), pp. 169-174.

Marchetti, L., Gandolfo, C., Maglioni, E., Contorni, M., Arena, F., Cusi, M.G.

Myocarditis requiring extracorporeal membrane oxygenation support following Influenza B infection: A case report and literature review

(2019) *New Microbiologica*, 42 (1), pp. 61-63.

Arena, F., Vannetti, F., Di Pilato, V., Fabbri, L., Colavecchio, O.L., Giani, T., Marraccini, C., Pupillo, R., Macchi, C., Converti, F., Rossolini, G.M.

Diversity of the epidemiology of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in long-term acute care rehabilitation settings from an area of hyperendemicity, and evaluation of an intervention bundle

(2018) *Journal of Hospital Infection*, 100 (1), pp. 29-34.

Menichetti, F., Falcone, M., Lopalco, P., Tascini, C., Pan, A., Busani, L., Viaggi, B., Rossolini, G.M., Arena, F., Novelli, A., De Rosa, F., Iannazzo, S., Cohen, J., for GISA (Italian Group for Antimicrobial Stewardship)

The GISA call to action for the appropriate use of antimicrobials and the control of antimicrobial resistance in Italy

(2018) *International Journal of Antimicrobial Agents*, 52 (2), pp. 127-134.

Arena, F., Romanini, E., Rosi, E., Salomone, C., Tucci, G., Pempinello, C., Fantoni, M.

The role of dalbavancin in the multi-disciplinary management of wound infections in orthopaedic surgery

(2018) *Journal of Chemotherapy*, 30 (3), pp. 131-139.

Arena, F., Giani, T., Antonelli, A., Colavecchio, O.L., Pecile, P., Viaggi, B., Favilli, R., Rossolini, G.M. A new selective broth enrichment automated method for detection of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae from rectal swabs

(2018) *Journal of Microbiological Methods*, 147, pp. 66-68.

Giani, T., Arena, F., Pollini, S., Di Pilato, V., D'Andrea, M.M., De Angelis, L.H., Bassetti, M., Rossolini, G.M., Vismara, C., Luzzaro, F., Cavallo, R., Dusi, P.A., Pagani, E., Sarti, M., Farina, C., Rigoli, R., Scarparo, C., Pecile, W.P., Cusi, M.G., Mencacci, A., Manso, E., Spanu, T., Labonia, M., Tassi, V., Amato, G., Stefani, S., Giraldi, C., Rasse, M., Pseudomonas aeruginosa Working Group

Italian nationwide survey on pseudomonas aeruginosa from invasive infections: Activity of ceftolozane/tazobactam and comparators, and molecular epidemiology of carbapenemase producers

(2018) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 73 (3), pp. 664-671.

Meini, S., Laureano, R., Tascini, C., Arena, F., Fani, L., Frullini, A., Passaleva, M.T., Roberts, A.T., Mannini, D., Sbrana, F., Ripoli, A., Rossolini, G.M.

Clinical outcomes of elderly patients with bloodstream infections due to extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in an Italian Internal Medicine ward

(2018) *European Journal of Internal Medicine*, 48, pp. 50-56.

Arena, F., Henrici De Angelis, L., D'Andrea, M.M., Cannatelli, A., Fossati, L., Di Pilato, V., Giani, T., Cavallo, R., Rossolini, G.M.

Infections caused by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* with hypermucoviscous phenotype:
A case report and literature review
(2017) *Virulence*, 8 (8), pp. 1900-1908.

Giani, T., Antonelli, A., Caltagirone, M., Mauri, C., Nicchi, J., Arena, F., Nucleo, E., Bracco, S., Pantosti, A., Vismara, C., Pini, B., Andreoni, S., Dusi, P.A., Aschbacher, R., Scarparo, C., Sarti, M., Venturelli, C., Pecile, P., Manso, E., Spanu, T., Labonia, M., Buonopane, G., Giraldi, C., Luzzaro, F., Pagani, L., Rossolini, G.M., The AMCLI-CoSA survey participants
Evolving beta-lactamase epidemiology in Enterobacteriaceae from Italian nationwide surveillance, October 2013: KPC-carbapenemase spreading among outpatients
(2017) *Eurosurveillance*, 22 (31), 11 p.

Pieralli, F., Corbo, L., Torrigiani, A., Mannini, D., Antonielli, E., Mancini, A., Corradi, F., Arena, F., Moggi Pignone, A., Morettini, A., Nozzoli, C., Rossolini, G.M.
Usefulness of procalcitonin in differentiating *Candida* and bacterial blood stream infections in critically ill septic patients outside the intensive care unit
(2017) *Internal and Emergency Medicine*, 12 (5), pp. 629-635.

Arena, F., Giani, T., Pollini, S., Viaggi, B., Pecile, P., Rossolini, G.M.
Molecular antibiogram in diagnostic clinical microbiology: Advantages and challenges
(2017) *Future Microbiology*, 12 (5), pp. 361-364.

Cantón, R., Livermore, D.M., Morosini, M.I., Díaz-Regañón, J., Rossolini, G.M., Verhaegen, J., Cartuyvels, R., Claeys, G., De Beenhouwer, H., Delmée, M., Denis, O., Glupczynski, Y., Leven, G., Melin, P., Pierard, D., Pagani, L., Arena, F., Luzzaro, F., Gesu, G.P., Serra, R., D'Argenio, A., Sarti, M., Pecile, P., Mazzariol, A., Biscaro, V., Manso, E., Catania, M.R., Giraldi, C., Stefani, S., Labonia, M., Aschbacher, R., Giammanco, A., Cristino, M., Sancho, L., Diogo, J.M., Ramalheira, E., Ramos, H., Pinheiro, D., García-Castillo, M., Calvo, J., Oliver, A., Gimeno, C., Pascual, A., Quintano, F.T., Bartolomé, R., Cisterna, R., Cercenado, E., Merino, P., Marco, F., Bou, G., Sánchez, J.E.G., Cilla, G., Iglesias, M.R., Droz, S., Frei, R., James, D., Mushtaq, S., Howe, R., Paton, R., Gould, K., Eyre, A., Jepson, A., Swann, A., Weston, D., Harvey, G., Humphrey, H., on behalf of the PREMIUM Study Group
Etestw versus broth microdilution for ceftaroline MIC determination with *Staphylococcus aureus*: Results from PREMIUM, a European multicentre study
(2017) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 72 (2), pp. 431-436.

Conte, V., Monaco, M., Giani, T., D'Ancona, F., Moro, M.L., Arena, F., D'Andrea, M.M., Rossolini, G.M., Pantosti, A., Bianchi, E., Catania, M.R., Cavalcanti, P., De Nittis, R., Dusi, P.A., Grandesso, S., Gualdi, P., Imbriani, A., Pini, B., Vincenzi, C., Meledandri, M., Agrappi, C., Parisi, G., Pollini, S., Restelli, A., Rocchetti, A., Vailati, F., Aschbacher, R., Barbaro, A., Bona, R., Chirillo, M., Corradini, S., Cuccurullo, S., De Bernochi, A., Dodi, C., Giammanco, A., Mencacci, A., Milano, F., Miragliotta, G., Mungiguerra, M., Pedna, M.F., Piana, F., Porcheddu, G.M., Rossi, M.R., Santino, I., Sartor, A., Sartore, P., on behalf of the AR-ISS Study Group on Carbapenemase-Producing *K. pneumoniae*
Molecular epidemiology of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* from invasive infections in Italy: Increasing diversity with predominance of the ST512 clade II sublineage
(2016) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 71 (12), pp. 3386-3391.

Cioni, G., Viale, P., Frasson, S., Cipollini, F., Menichetti, F., Petrosillo, N., Brunati, S., Spigaglia, P., Vismara, C., Bielli, A., Barbanti, F., Landini, G., Panigada, G., Gussoni, G., Bonizzoni, E., Gesu, G.P., Costantino, A., Masciari, R., Amato, G., Fontanella, A., Gallucci, F., Improta, L., Poggiano, M.R., Rabitti, P., Uomo, G., Civardi, G., Confalonieri, M., Grandi, M., Sacchetti, C., Baldini, T., Cioni, G., Miglioli, S., Sarti, M., Landini, M.P., Panuccio, D., Romboli, E., Vocale, C., Berti, F., Bonito, L., Gozzo, M.L., Manfellotto, D., Natili, S., Patti, A., Piccolo, P., Pistella, E., Santini, C., Pastorelli, R., Pellegrinotti, M., Quarantino, C.P., Bona, R., Gnerre, P., Lillo, F., Parodi, L., Bovero, A., Santoriello, L., Agnelli, F., Colombo, F., Gesu, G., Lombardi, G., Lanzetti, V., Biagiotti, S., Clerici, P., Mazzone, A., Brusco, G., Magnani, L., Tirella, S., Terulla, C., Manso, E., Nitti, C., Salvi, A., Ciarambino, T., Pepe, C., Politi, C., Frediani, R., Moschella, A., Lodolo, L., Barasolo, G., Bertoncelli, M.C., Milano, F., Campanini, M., Molinari, G.L., Pittau, S., De Bernochi, A., Giusti, M., Montegrosso, G., Errico, M., Mastroianni, F., Tauro, L., Caddori, A., Prasciolu, C.G., Di Naso, C., Romano, M., D'Angelo, A., Genco, L., Mangano, G., Arena, F., Biagioni, C., Cimolato, B., Landini, G., Nozzoli, C., Poli, A., Rossolini, G., Burzigotti, F., Francioni, S., Lenti, S., Galanti, I.A., Belcarì, C., Longo, B., Salamone, D., Chiti, I., Lencioni, P., Panigada, G., Teghini, L., Gambacorta, M., Perrotta, U., Battaglia, G., Pizzato, E., Vian, A., De Menis, E., Bordignon, G., Tramontin, P., Doroldi, C., Ravagnan, P., Sartore, P., Leoni, M., Pauletto, P., Rigoli, R., Callegari, C., Sacchetta, A., Vendrame, A., for the Research Department of FADOI
Epidemiology and outcome of *Clostridium difficile* infections in patients hospitalized in Internal

Medicine: Findings from the nationwide FADOI-PRACTICE study
(2016) BMC Infectious Diseases, 16 (1), art. no. 656, .

Antonelli, A., Arena, F., Giani, T., Colavecchio, O.L., Valeva, S.V., Paule, S., Boleij, P., Rossolini, G.M.
Performance of the BD MAX™ instrument with Check-Direct CPE real-time PCR for the detection of carbapenemase genes from rectal swabs, in a setting with endemic dissemination of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae
(2016) Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, 86 (1), pp. 30-34.

Di Pilato, V., Arena, F., Tascini, C., Cannatelli, A., Henrici De Angelis, L., Fortunato, S., Giani, T., Menichetti, F., Rossolini, G.M.
mcr-1.2, a new mcr variant carried on a transferable plasmid from a colistin-resistant KPC carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* strain of sequence type 512
(2016) Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 60 (9), pp. 5612-5615.

Arena, F., Spanu, T., De Angelis, L.H., Liotti, F.M., D'Andrea, M.M., Menchinelli, G., De Maio, F., Rossolini, G.M.
First case of bacteremic liver abscess caused by an ST260-related (ST1861), hypervirulent *Klebsiella pneumoniae*
(2016) Journal of Infection, 73 (1), pp. 88-91.

Grandesso, S., Arena, F., Esemé, F.E., Panese, S., De Angelis, L.H., Spigaglia, P., Barbanti, F., Rossolini, G.M.
Clostridium difficile ribotype 033 colitis in a patient following broad-spectrum antibiotic treatment for KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* infection, Italy
(2016) New Microbiologica, 39 (3), pp. 235-236.

Arena, F., De Angelis, L.H., Cannatelli, A., Di Pilato, V., Amorese, M., D'andrea, M.M., Giani, T., Rossolini, G.M.
Colistin resistance caused by inactivation of the MgrB regulator is not associated with decreased virulence of sequence type 258 KPC carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*
(2016) Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 60 (4), pp. 2509-2512.

Dani, C., Coviello, C., Corsini, I., Arena, F., Antonelli, A., Rossolini, G.M.
Lactobacillus Sepsis and Probiotic Therapy in Newborns: Two New Cases and Literature Review
(2015) AJP Reports, 6 (1), pp. e25-e29.

Giani, T., Arena, F., Vaggelli, G., Conte, V., Chiarelli, A., De Angelis, L.H., Fornaini, R., Grazzini, M., Niccolini, F., Pecile, P., Rossolini, G.M.
Large nosocomial outbreak of colistin-resistant, carbapenemase-producing *klebsiella pneumoniae* traced to clonal expansion of an mgrb deletion mutant
(2015) Journal of Clinical Microbiology, 53 (10), pp. 3341-3344.

Arena, F., Scolletta, S., Marchetti, L., Galano, A., Maglioni, E., Giani, T., Corsi, E., Lombardi, S., Biagioli, B., Rossolini, G.M.
Impact of a clinical microbiology-intensive care consulting program in a cardiothoracic intensive care unit
(2015) American Journal of Infection Control, 43 (9), pp. 1018-1021.

Landini, G., Riccobono, E., Giani, T., Arena, F., Rossolini, G.M., Pallechi, L.
Bactericidal activity of ceftaroline against mature *Staphylococcus aureus* biofilms
(2015) International Journal of Antimicrobial Agents, 45 (5), art. no. 4501, pp. 551-553.

Arena, F., De Angelis, L.H., Pieralli, F., Di Pilato, V., Giani, T., Torricelli, F., D'Andrea, M.M., Rossolini, G.M.
Draft genome sequence of the first hypermucoviscous *Klebsiella quasipneumoniae* subsp. *quasipneumoniae* isolate from a bloodstream infection
(2015) Genome Announcements, 3 (5), art. no. e00952-15, .

Arena, F., Viaggi, B., Galli, L., Rossolini, G.M.
Antibiotic susceptibility testing: Present and future
(2015) Pediatric Infectious Disease Journal, 34 (10), pp. 1128-1130.

Farina, C., Arena, F., Casprini, P., Cichero, P., Clementi, M., Cosentino, M., Degl'Innocenti, R., Giani, T., Luzzaro, F., Mattei, R., Mauri, C., Nardone, M., Rossolini, G.M., Ortega, P.A.S., Vailati, F.

- Direct identification of microorganisms from positive blood cultures using the lysis-filtration technique and matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS): A multicentre study
(2015) *New Microbiologica*, 38 (2), pp. 245-250.
- Arena, F., Giani, T., Vaggelli, G., Terenzi, G., Pecile, P., Rossolini, G.M.
Accuracy of different methods for susceptibility testing of gentamicin with KPC carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*
(2015) *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 81 (2), pp. 132-134.
- Rossolini, G.M., Arena, F., Pollini, S.
Novel infectious diseases and emerging gram-positive multi-resistant pathogens in hospital and community acquired infections
(2014) *Antimicrobials: New and Old Molecules in the Fight Against Multi-Resistant Bacteria*, 9783642399688, pp. 11-28.
- Monaco, M., Giani, T., Raffone, M., Arena, F., Garcia-Fernandez, A., Pollini, S., Grundmann, H., Pantosti, A., Rossolini, G.M., Network EuSCAPE-Italy
Colistin resistance superimposed to endemic carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*: A rapidly evolving problem in Italy, November 2013 to April 2014
(2014) *Eurosurveillance*, 19 (42), 5 p.
- di Pilato, V., Arena, F., Giani, T., Conte, V., Cresti, S., Rossolini, G.M.
Characterization of pFOX-7a, a conjugative IncL/M plasmid encoding the FOX-7 AmpC-type β -lactamase, involved in a large outbreak in a neonatal intensive care unit
(2014) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 69 (10), pp. 2620-2624.
- Bianco, C., Arena, F., Rossetti, B., Tordini, G., Migliorini, L., Galluzzi, P., Cerase, A., De Luca, A., Rossolini, G.M., Montagnani, F.
First report of spondylodiscitis due to vancomycin heteroresistant *Staphylococcus capitis* in immunocompetent host
(2014) *Journal of Infection and Chemotherapy*, 20 (10), pp. 639-642.
- Cannatelli, A., Giani, T., D'Andrea, M.M., Pilato, V.D., Arena, F., Conte, V., Tryfinopoulou, K., Vatopoulos, A., Rossolini, G.M.
MgrB inactivation is a common mechanism of colistin resistance in KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* of clinical origin
(2014) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58 (10), pp. 5696-5703.
- Principe, L., Piazza, A., Giani, T., Bracco, S., Caltagirone, M.S., Arena, F., Nucleo, E., Tammaro, F., Rossolini, G.M., Pagani, L., Luzzaro, F., Gesu, G., Toniolo, A., Serra, R., Pini, B., Fortina, G., Mori, M., Dusi, P.A., Fontana, R., Aschbacher, R., Sarti, M., Rumpianesi, F., Pecile, P., Mencacci, A., Manso, E., Tronci, M., Fazii, P., Labonia, M., Pizzolante, M., Amato, G., Buonopane, P., Giraldi, C., Conaldi, P.G., Stefani, S., AMCLI-CRAB Survey participants
Epidemic diffusion of OXA-23-producing *Acinetobacter baumannii* isolates in Italy: Results of the first cross-sectional countrywide survey
(2014) *Journal of Clinical Microbiology*, 52 (8), pp. 3004-3010.
- Rossolini, G.M., Arena, F., Pecile, P., Pollini, S.
Update on the antibiotic resistance crisis
(2014) *Current Opinion in Pharmacology*, 18, pp. 56-60.
- Cannatelli, A., Di Pilato, V., Giani, T., Arena, F., Ambretti, S., Gaibani, P., D'Andrea, M.M., Rossolini, G.M.
In vivo evolution to Colistin resistance by PmrB sensor kinase mutation in KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* is associated with low-dosage colistin treatment
(2014) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58 (8), pp. 4399-4403.
- Tascini, C., Sbrana, F., Flammini, S., Tagliaferri, E., Arena, F., Leonildi, A., Ciullo, I., Amadori, F., Di Paolo, A., Ripoli, A., Lewis, R., Rossolini, G.M., Menichetti, F., Lambelet, P., Forfori, F., Viaggi, B., Papini, F., Urbani, L., Malacarne, P.
Oral gentamicin gut decontamination for prevention of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* infections: Relevance of concomitant systemic antibiotic therapy
(2014) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58 (4), pp. 1972-1976.

- Arena, F., Rolfe, P.A., Doran, G., Conte, V., Gruszka, S., Clarke, T., Adesokan, Y., Giani, T., Rossolini, G.M.
Rapid resistome fingerprinting and clonal lineage profiling of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates by targeted next-generation sequencing
(2014) *Journal of Clinical Microbiology*, 52 (3), pp. 987-990.
- Arena, F., Giani, T., Becucci, E., Conte, V., Zanelli, G., D'Andrea, M.M., Buonocore, G., Bagnoli, F., Zanchi, A., Montagnani, F., Rossolini, G.M.
Large oligoclonal outbreak due to *klebsiella pneumoniae* ST14 and ST26 producing the FOX-7 AmpC β -lactamase in a neonatal intensive care unit
(2013) *Journal of Clinical Microbiology*, 51 (12), pp. 4067-4072.
- Aschbacher, R., Giani, T., Corda, D., Conte, V., Arena, F., Pasquetto, V., Scalzo, K., Nicoletti, M., Rossolini, G.M., Pagani, E.
Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae during 2011-12 in the Bolzano area (Northern Italy): Increasing diversity in a low-endemicity setting
(2013) *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 77 (4), pp. 354-356.
- Arena, F., Giani, T., Galano, A., Pasculli, M., Peccianti, V., Cassetta, M.I., Novelli, A., Rossolini, G.M.
Breakthrough bacteremia by linezolid-susceptible *Enterococcus faecalis* under linezolid treatment in a severe polytrauma patient
(2013) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 57 (12), pp. 6411-6412.
- Cannatelli, A., D'Andrea, M.M., Giani, T., Di Pilato, V., Arena, F., Ambretti, S., Gaibani, P., Rossolini, G.M.
In vivo emergence of colistin resistance in *Klebsiella pneumoniae* producing KPC-type carbapenemases mediated by insertional inactivation of the PhoQ/PhoP mgrB regulator
(2013) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 57 (11), pp. 5521-5526.
- D'Andrea, M.M., Arena, F., Pallecchi, L., Rossolini, G.M.
CTX-M-type β -lactamases: A successful story of antibiotic resistance
(2013) *International Journal of Medical Microbiology*, 303 (6-7), pp. 305-317.
- Giani, T., Pini, B., Arena, F., Conte, V., Bracco, S., Migliavacca, R., Pantosti, A., Pagani, L., Luzzaro, F., Rossolini, G.M.
Epidemic diffusion Of KPC carbapenemase-producing *klebsiella pneumoniae* in Italy: Results of the first countrywide survey, 15 may to 30 june 2011
(2013) *Eurosurveillance*, 18 (22), .
- Giani, T., Tascini, C., Arena, F., Ciullo, I., Conte, V., Leonildi, A., Menichetti, F., Rossolini, G.M.
Rapid detection of intestinal carriage of *Klebsiella pneumoniae* producing KPC carbapenemase during an outbreak
(2012) *Journal of Hospital Infection*, 81 (2), pp. 119-122.
- Grossi, P.A., Costa, A.N., Fehily, D., Blumberg, E.A., Kuehnert, M.J., Fishman, J.A., Ison, M.G., Lattes, R., Kotton, C.N., Lilleri, D., Kabanova, A., Lanzavecchia, A., Gerna, G., Razonable, R.R., Comoli, P., Zecca, M., Basso, S., Ginevri, F., Grossi, A., Schena, F.P., Rimola, A., Burra, P., Martin, E.D., Rodriguez-Castro, K.I., Fagioli, S., Pasulo, L., Bruno, R., Andreone, P., Loggi, E., Arena, F., Maria Rossolini, G., Sganga, G., Cozza, V.
Infections and organ transplantation: New challenges for prevention and treatment-a colloquium
(2012) *Transplantation*, 93 (SUPPL. 5), pp. s4-s39.
- D'Andrea, M.M., Venturelli, C., Giani, T., Arena, F., Conte, V., Bresciani, P., Rumpianesi, F., Pantosti, A., Narni, F., Rossolini, G.M.
Persistent carriage and infection by multidrug-resistant *Escherichia coli* ST405 producing NDM-1 carbapenemase: Report on the first Italian cases
(2011) *Journal of Clinical Microbiology*, 49 (7), pp. 2755-2758.
- Montagnani, F., Stolzuoli, L., Croci, L., Rizzuti, C., Arena, F., Zanchi, A., Cellesi, C.
Erythromycin resistance in *Streptococcus pyogenes* and macrolide consumption in a central Italian region
(2009) *Infection*, 37 (4), pp. 353-357.
- Montagnani, F., Fanetti, A., Stolzuoli, L., Croci, L., Arena, F., Zanchi, A., Cellesi, C.
Pneumococcal disease in a paediatric population in a hospital of central Italy: A clinical and

Dati personali

Il/La sottoscritto/ta consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi, contenenti dati non più rispondenti a verità è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali per le finalità di selezione e collaborazione professionale, secondo quanto previsto dal GDPR 679/16 e dlgs 196/03.

Foggia,

12/02/2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Felice Arena". The signature is written in a cursive, flowing style. Below the signature, there is a faint, light-colored rectangular stamp or watermark, but its details are not clearly legible.