



Alberto Enrico Maraolo

Data di nascita: 19/08/1984 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 00000000 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** albertoenrico.maraolo@unina.it |

Twitter: <https://twitter.com/AlbertoEMaraolo> |

Indirizzo: Via Umberto Giordano 17, 81025, Marcianise, Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

1. Codice fiscale: MRLLR84M19H931P
2. **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di **professore universitario di II fascia** nel **settore concorsuale 06/D4** (Malattie cutanee, Malattie infettive e Malattie dell'apparato digerente) dal **17/11/2020 AL 17/11/2029**;
3. **ESCMID Fellow** dal febbraio 2020;
4. Membro dell'ESCMID Study Group for Respiratory viruses – ESGREV dal Novembre 2021;
5. Membro dell'ESCMID Study Group for Infections in the Elderly - ESGIE dal Marzo 2021;
6. **Membro eletto del Consiglio Direttivo Nazionale SIMIT** dal Dicembre 2021;
7. **Membro del gruppo di ricerca su infezioni da patogeni resistenti "RESISTIMIT"** (SIMIT giovani) dall'estate 2022;
8. Membro del **Consiglio Direttivo Simit Campania** dal Novembre 2019;
9. **Membro del Gruppo Operativo Giovani GISA** dal 2021;
10. Co-autore (**first co-authorship**) **linee guida italiane intersocietarie (SIMIT/SITA/GISA/SIM/AMCLI)** su **management patogeni antibiotico-resistenti**;
11. Collaboratore del **gruppo di ricerca SITA** con ruolo di **metodologo per le linee guida SITA/SIP su COVID-19**;
12. Membro dell'editorial board come **Associate Editor** di **The Journal of infection in developing countries** (dal settembre 2017), **BMC Infectious Diseases** (dal maggio 2019), **Annals of Medicine** (dall'agosto 2022);
13. **Special Issue Editor** di **Antibiotics** ("Current and Novel Antimicrobial Strategies for Bacterial and Fungal Infections by Resistant Organisms" nel 2021; "The Issue of Multidrug-Resistant Pathogens in Nosocomial Infections" nel 2023 - ongoing), **Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology** ("Epidemiology, Clinical Manifestations, Treatment, and Infection Control of Multiresistant Gram-Negative Bacteria in Immunocompromised Patients" nel 2019), **Frontiers** ("Viral Infections In The Intensive Care Unit" nel 2019);
14. Reviewer di differenti riviste internazionali (Lancet ID, AIDS, JAC, CMI, WJG, BMC ID, Infez Med, riviste MDPI) per consessi scientifici (ECCMID 2017-2023, ECCVID 2020) e per grant (ESCMID research grant 2020-2023);
15. **Al 16/05/2023: H-index 24, 2216 citazioni** con 93 prodotti della ricerca (**fonte Scopus**). 97 prodotti della ricerca secondo Pubmed.

ESPERIENZA LAVORATIVA

19/12/2023 – ATTUALE Napoli, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO IN MALATTIE INFETTIVE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Attività di ricerca e docenza in Malattie Infettive.

Specifici campi di interesse: infezioni nosocomiali, antibiotico-resistenza e sintesi delle evidenze.

16/03/2020 – 30/11/2023 Napoli, Italia

DIRIGENTE MEDICO A TEMPO INDETERMINATO AORN DEI COLLI - OSPEDALE COTUGNO

In forza presso la Prima Divisione – U.O.C. Malattie emergenti e ad alta contagiosità (ex Malattie Infettive ad Indirizzo Neurologico), dotata di 22 posti letto.

Attività di reparto, ambulatoriale, DH, consulenza (in terapia intensiva dello stesso nosocomio e presso altri ospedali napoletani).

Attività di Pronto Soccorso Infettivologico.

Patologie di precipuo interesse: meningo-encefaliti, sepsi, infezioni nosocomiali, infezioni da device, COVID-19, FUO.

01/01/2023 – 31/12/2023 Torino, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO/DOCENTE UNIVERSITARIA A CONTRATTO
UNIVERSITÀ DI TORINO

Incarico di docenza in "Metodologia della ricerca: linee guida e meta-analisi" per il Master Universitario di II livello in "Malattie Infettive" - Università di Torino - anno accademico 2022/2023.

01/03/2021 – 31/10/2021 Napoli, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO/DOCENTE UNIVERSITARIA A CONTRATTO
UNIVERSITÀ "FEDERICO II"

Incarico di docenza in "Malattie infettive" del Corso integrato di Metodologia specialistica ed infermieristica 2 presso il Corso di Laurea in Infermieristica attivato presso l'Azienda Sanitaria locale Napoli 3 Sud - Nola, per l'anno accademico 2020/2021.

Relativo svolgimento esami di profitto.

01/02/2020 – 28/02/2020 Napoli, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ "FEDERICO II"

Svolgimento attività di ricerca nell'ambito del progetto "Implementazione centro regionale di riferimento per le malattie infettive trasmesse da alimenti in Campania", in convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno in supporto al costituendo Centro Regionale di Riferimento per le Malattie Trasmesse da Alimenti (Regione Campania).

Interruzione precoce del rapporto lavorativo per insorgenza pandemia COVID-19.

01/05/2019 – 31/12/2019 Napoli, Italia

BORSISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "FEDERICO II"

Svolgimento attività di ricerca nell'ambito del progetto "Elaborazione database dei casi di antropozoonosi in regione Campania", in convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno in supporto al costituendo Centro Regionale di Riferimento per le Malattie Trasmesse da Alimenti (Regione Campania).

01/05/2018 – 30/04/2019 Napoli, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "FEDERICO II"

Svolgimento attività di ricerca e assistenziale nell'ambito del progetto "Epidemiologia dell'infezione da HCV in popolazioni speciali", e nell'ambito del programma aziendale di stewardship consistente nell'ottimizzazione delle prescrizioni di farmaci antibiotici e antifungini nell'azienda ospedaliera universitaria "Federico II" di Napoli.

- Attività di consulenza infettivologica quotidiana in medicina interna, terapia intensiva, ematologia, chirurgia, medicine specialistiche;
- Attività di ricerca sia primaria che secondaria (revisioni sistematiche e meta-analisi) nel campo delle infezioni da patogeni resistenti e nel settore epato-virologico.
- Attività di docenza complementare (clinical rotation) per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

07/12/2017 – 07/01/2018 Napoli, Italia

PRESTAZIONE OCCASIONALE PER "RACCOLTA, ANALISI ED ELABORAZIONE DATI" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "FEDERICO II"

Vincitore di concorso per prestazione occasionale della durata di un mese finalizzata a "Raccolta, analisi ed elaborazione dati" relativamente al progetto dal titolo "Studio prospettico osservazionale sulla gestione multidisciplinare dei soggetti HCV positivi con malattie linfoproliferative maligne a cellule B" – finanziato dal Fellowship Program Gilead 2015.

01/11/2016 – 31/10/2017 Napoli, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "FEDERICO II"

Svolgimento attività di ricerca e assistenziale nell'ambito del progetto "Antimicrobial Stewardship Program Università Federico II", consistente nell'ottimizzazione delle prescrizioni di farmaci antibiotici e antifungini nell'azienda ospedaliera universitaria "Federico II" di Napoli.

- Attività clinica di consulenza infettivologica quotidiana;
- Segreteria scientifica attività congressuali: "La nuova sfida dell'infettivologia - La Antimicrobial Stewardship" (20 gennaio 2017, Napoli); "Criticità infettivologiche in ambito ospedaliero: da problema alla soluzione (4 luglio 2017, Napoli); "Le vaccinazioni oggi: tra verità e falsi miti" (22-23 settembre 2017, Napoli);
- Attività di docenza complementare (corsi di laurea per medici, anche in lingua inglese, odontoiatri e paramedici), presso corsi di Perfezionamento universitari ("Gestione del rischio clinico/lavorativo/ professionale in Ginecologia e Ostetricia" anno 2016) e di tipo aziendale (Progetto formativo aziendale AOU "Federico II" - Rischio e prevenzione in Malattie Infettive - dicembre 2016; Corso di formazione AIDS XIII annualità 2016);

04/09/2017 – 09/09/2017 Bologna, Italia

DOCENTE (TUTOR) GRUPPO ITALIANO PER LA MEDICINA BASATE SULLE EVIDENCE (GIMBE)

Attività di docenza, in qualità di tutor e supervisore delle esercitazioni pratiche dei partecipanti, nell'ambito della Summer School sulla Metodologia dei Trial Clinici, i cui obiettivi sono:

Classificare i trial clinici e identificare gli ambiti di utilizzo delle varianti di trial

1. Identificare i principali bias nei trial clinici e predisporre adeguati strumenti di prevenzione
2. Conoscere le determinanti della qualità di trial clinici e gli strumenti di critical appraisal
3. Apprendere metodi e strumenti per la pianificazione, conduzione e analisi dei trial: dalla formulazione del quesito di ricerca all'analisi e interpretazione dei risultati
4. Utilizzare il CONSORT Statement 2010 e le relative extensions per il reporting dei trial clinici
5. Conoscere i principi generali e il sistema nazionale di farmacovigilanza
6. Acquisire metodi e strumenti di farmacoepidemiologia
7. Conoscere elementi di governance del farmaco in Italia, con riferimento ai farmaci equivalenti

12/2014 – 25/11/2017

MEMBRO ELETTO COMITATO DIRETTIVO DELLA TRAINEE ASSOCIATION OF ESCMID ESCMID - EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

- Organizzazione delle attività dei giovani membri dell'ESCMID, a partire dall'ESCMID Trainees Day; collaborazione con i gruppi di studio della Società per organizzare corsi, simposi, keynote lectures, educational workshop alle conferenze annuali (ESCMID); sviluppo di survey e sondaggi per la valutazione della qualità del training in Europa; come ex tesoriere e segretario, le principali responsabilità includono la gestione del budget del comitato direttivo giovanile e la calendarizzazione delle attività.
- Membro ad-hoc della Commissione Formazione dell'ESCMID.

15/09/2014 – ATTUALE Italia

CONSULENTE EDITORIALE SPRINGER HEALTHCARE ITALIA

- Componente Comitato Scientifico ECM Springer HealthCare Italia;
- Collaborazione al sito "www.mediciloggi.it" quale responsabile editoriale della sezione Malattie Infettive;
- Valutazione progetti editoriali di interesse infettivologico editi da Springer;
- Collaborazione quale Scientific advisor per il "Premio Galeno" 2014.

01/09/2015 – 30/06/2016 Bologna, Italia

SPECIALIZZANDO IN MALATTIE INFETTIVE UNIVERSITÀ "ALMA MATER STUDIORUM"

Periodo di formazione esterna presso l'ospedale universitario di Bologna (Sant'Orsola Malpighi), presidio polispecialistico di II livello dotato di Pronto Soccorso e con oltre mille posti letto. L'Unità di Malattie Infettive, diretta dal Prof. Pierluigi Viale, consiste in numerosi ambulatori (HIV, epatite, infezioni osteo-articolari, tubercolosi) e in un reparto di circa 30 posti letto con ampio case mix (infezioni comunitarie e nosocomiali, nonché del viaggiatore) e con particolare attenzione al problema dell'antimicrobial stewardship ospedaliera. I principali compiti svolti sono stati:

- attività di consulenza all'interno del Consultants Team, parte attiva del programma di antimicrobial stewardship program volto a ottimizzare e razionalizzare in tutto l'ospedale le prescrizioni di antibiotici e antifungini, in particolare quelli ad alto costo;
- guardie di reparto;
- attività di ricerca sotto la diretta supervisione della Dr.ssa Maddalena Giannella, del Dr. Michele Bartoletti e del Prof. Russel Edward Lewis, in progetti quali "Bloodstream infections in patients with Liver Cirrhosis - a prospective multicenter study"; "Tigecycline, an ecological choice? Retrospective cohort study of colonization or infection risk with Carbapenems-Resistant *Klebsiella pneumoniae* or *Clostridium difficile* following antibiotic treatment of intraabdominal infection"; "Bug in cirrhosis. An observational prospective multicenter study"; "Incidence of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infections in

colonized patients with prior bloodstream infections due to enteric pathogens - A multicenter retrospective study".

30/06/2011 – 31/08/2015 Napoli, Italia

SPECIALIZZANDO IN MALATTIE INFETTIVE UNIVERSITÀ "FEDERICO II"

Formazione quale medico presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'A.O.U. "Federico II", diretta dal Prof. Guglielmo Borgia, la cui attività clinica si articola tra reparto, DH, ambulatori (generale, epatite/nuovi farmaci anti-HCV, HIV).

Tra le principali attività svolte nel corso del quadriennio:

- avvio dell'ambulatorio dedicato alla cura dell'epatite C con i nuovi regimi IFN-free, con funzione di coordinamento tra i vari prescrittori, valutazione e gestione pazienti;
- attività di reparto per la gestione di pazienti con infezioni comunitarie e nosocomiali;
- training al management dell'infezione da HIV;
- attività di consulenza;
- attività di ricerca, in particolare nel campo dell'epatite virale (epatite B occulta e rapporto tra HCV e diabete);
- svolgimento seminari e clinical grand rounds;
- guardie interdivisionali;
- supervisione studenti e interni frequentanti il reparto di Malattie Infettive.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/11/2022 – ATTUALE

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO "PRINCIPI E PRATICA DELLE REVISIONI SISTEMATICHE E META-ANALISI IN AMBITO BIOMEDICO" Università di Padova

Master finalizzato a preparare a progettare, condurre e analizzare una revisione sistematica per domande di evidence-based

healthcare, in un'ottica di riproducibilità metodologica e computazionale.

Tematiche affrontate: metodologia delle revisioni sistematiche; text mining e machine learning nelle revisioni sistematiche; metodologia della meta-analisi (aspetti applicativi della meta-analisi, dai metodi di base fino ai multilevel, multivariati e Bayesian network, e dell'automatizzazione dei processi di revisione e aggiornamento); riproducibilità della ricerca.

Software di riferimento: R.

Livello EQF Livello 8 EQF

07/02/2023 – 09/02/2023

STATISTICAL METHODS FOR META-ANALYSIS OF INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA (IPD)

University of Birmingham

Corso online.

Obiettivi formativi quelli di esplorare tutti gli aspetti delle IPD meta-analisi attraverso applicazioni pratiche tramite software R.

26/10/2022 – 28/10/2022

INFECTIOUS DISEASES IN PRIMARY CARE 2022 Harvard Medical School

Corso online.

Guida per migliorare la diagnosi, la prevenzione e il trattamento delle malattie infettive nel contesto della medicina di comunità.

11/10/2022 – 14/10/2022

HOSPITAL MEDICINE - UPDATES 2022 Harvard Medical School

Corso online.

Programma intensivo di 4 giorni per aggiornare i professionisti impegnati sulle attuali migliori pratiche nella medicina ospedaliera.

25/04/2022 – 29/04/2022

INFECTIOUS DISEASES IN ADULTS 2022 Harvard Medical School

Corso online.

Approcci all'avanguardia per la prevenzione, la diagnosi e il trattamento delle malattie infettive. Aggiornamenti, migliori pratiche e nuove linee guida sono presentati da esperti di malattie infettive riconosciuti a livello nazionale e internazionale.

01/11/2020 – 30/09/2021

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO "BIOSTATISTICA AVANZATA PER LA RICERCA CLINICA" Università di Padova

Acquisizione strumenti di approfondimento nella metodologia statistica della Ricerca clinica, dai clinical trials agli studi osservazionali.

Cinque tematiche affrontate: propensity score for not randomized clinical trials; linear-non linear models for randomized-non randomized clinical trials; missing data ed estimandi; bayesian designs for drug and device clinical trials; network meta-analysis.

Ogni metodo presentato in corrispondenza di case-study illustrati insieme al software utilizzabile per l'analisi (software R).

Voto finale Ottimo | **Livello EQF** Livello 8 EQF |

Tesi Antifungal drugs for the treatment of invasive aspergillosis: a network meta-analysis – preliminary analysis (docenti supervisor: Giulia Lorenzoni e Danila Azzolina)

02/07/2021 – 02/07/2021

IMPLANT ASSOCIATED INFECTION: BASIC PRINCIPLES OF DIAGNOSIS AND TREATMENT, ESCMID POSTGRADUATE EDUCATION COURSE ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Corso online.

Educazione al management delle infezioni associate a impianti tramite quattro aree: "Epidemiology and pathophysiology of implant-associated infections"; "Diagnosis of implant-associated infections", "Treatment of implant-associated infections", "Implant-associated infections, case discussion"

01/2019 – 11/2019 Roma, Italia

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO "ANTIBIOTIC STEWARDSHIP" Università Cattolica del Sacro Cuore

Il Master ha lo scopo di realizzare un percorso formativo di alta specializzazione sul tema dell'appropriatezza prescrittiva della terapia antibiotica.

Verranno approfondite le conoscenze di carattere epidemiologico, microbiologico, farmacologico, clinico e gestionale dell'uso degli antibiotici. La finalità sarà quella di formare professionisti che nei propri luoghi di lavoro sapranno a loro volta applicare e fornire strumenti ad altri per rendere sempre più appropriata la prescrizione degli antibiotici, sia in termini di efficacia e tollerabilità, sia per la riduzione delle resistenze batteriche sia per la razionalizzazione delle risorse.

Livello EQF Livello 8 EQF

09/04/2018 – 13/04/2018 Verona, Italia

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN REVISIONI SISTEMATICHE E METANALISI PER LA PRODUZIONE DI LINEE GUIDA EVIDENCE-BASED IN AMBITO SANITARIO METODO COCHRANE Università degli Studi di Verona - Scuola di Medicina e Chirurgia

Acquisizione delle conoscenze metodologiche e delle abilità pratiche necessarie per la pianificazione e lo svolgimento di revisioni sistematiche e meta-analisi, seguendo lo standard metodologico internazionale della Cochrane Collaboration, attraverso l'utilizzo di software dedicati (come RevMan).

Acquisizione delle conoscenze metodologiche e delle abilità pratiche per la costruzioni di linee-guida basate sulle prove di efficacia, seguendo il metodo GRADE.

23/05/2017 – 24/05/2017 Milano, Italia

CORSO DI MEDICAL WRITING - RISING MEDICAL STARS Springer Healthcare Education

Acquisizione skills in merito al medical writing, dalla submission alla pubblicazione di un manuscript

05/12/2016 – 06/12/2016 Bologna, Italia

EDITING & PUBLISHING: ETICA E STRATEGIE DELLA PUBBLICAZIONE EDITORIALE Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidence (GIMBE)

Apprendimento dell'anatomia e fisiologia della ricerca. Acquisizione degli aspetti editoriali ed etici della pubblicazione scientifica. Formazione alla redazione del testo e alla sua submission.

04/07/2016 Napoli, Italia

SPECIALISTA IN MALATTIE INFETTIVE, MAGNA CUM LAUDE (50/50 E LODE) Università "Federico II"

Titolo tesi: "Bichrome: Bloodstream infections in cirrhotic patients - A prospective multicenter study" (Studio multicentrico, internazionale e prospettico, finalizzato alla valutazione delle caratteristiche epidemiologiche, dell'outcome, e di modelli predittivi di mortalità delle infezioni del torrente circolatorio nel paziente cirrotico).

La tesi espone i dati preliminari di uno studio internazionale, multicentrico e prospettico, con Bologna quale centro di riferimento e Napoli quale centro satellite, incentrato sullo studio dei fattori di rischio e l'outcome delle infezioni del torrente ematico nel paziente cirrotico.

10/05/2016 – 13/05/2016 Bologna, Italia

CLINICAL TRIALS: PIANIFICAZIONE, CONDUZIONE, ANALISI E REPORTING Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidence (GIMBE)

- Classificazione e tipi di trials; bias; validità interna ed esterna; outcomes; aspetti statistici; Consort statement; analisi dei dati e reporting.

08/03/2016 – 10/03/2016 Bologna, Italia

INTRODUZIONE ALLA METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidence (GIMBE)

Metodologia di base su come pianificare e condurre uno studio clinico, nonché sull'analisi e il reporting dei risultati.

17/11/2015 – 18/11/2015 Pisa, Italia

X CORSO AVANZATO DI TERAPIA ANTIBIOTICA

Corso annuale diretto dal Dr Francesco Menichetti, Direttore del Reparto di Malattie Infettive dell'Ospedale di Pisa, focalizzato nella sua edizione 2015 su infezioni gravi da patogeni multidrug-resistant.

24/08/2015 – 28/08/2015 Cesenatico, Italia

XI CORSO SU REVIEW SISTEMATICHE E META-ANALISI Internovi (Società Organizzatrice)

Corso annuale diretto dalla Dr.ssa Elisabetta Crocetti, PhD, Ricercatrice presso l'Università di Bologna "Alma Mater Studiorum"

- Approccio step-by-step per realizzare una review sistematica con meta-analisi usando il software ProMeta, dalla teoria alla pratica.

22/08/2015 – 23/08/2015 Cesenatico

CORSO BASE DI STATISTICA MEDICA USANDO SPSS Internovi (Società Organizzatrice)

Corso annuale diretto dalla Dr.ssa Elisabetta Crocetti, PhD, Ricercatrice presso l'Università di Bologna "Alma Mater Studiorum".

- Approccio alla statistica medica tramite il software di largo consumo SPSS; test parametrici e non; ANOVA e MANOVA; correlazione e regressione; survival analysis.

06/05/2015 – 08/05/2015 Pavia, Italia

INDIGENOUS PARASITIC DISEASES IN EUROPE, ESCMID POSTGRADUATE TECHNICAL WORKSHOP ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Educazione al management diagnostico-terapeutico (tramite esercizi di laboratorio e tavole rotonde interattive) alle principali infezioni parassitarie autoctone in Europa: echinococcosi, giardiasi, toxocarasi, trichinellosi, strongiloidiasi, fascioliasi.

12/2014 – 01/2015 Bologna, Italia

CORSO EVIDENCE-BASED PRACTICE Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidenze (GIMBE)

- Metodologia di base della ricerca clinica e anatomia dell'informazione medica, nonché sua gestione; uso di EBM ed EBP come buona pratica clinica; approccio critico alla letteratura scientifica; ricerca primaria e secondaria.

16/10/2014 – 17/10/2014 Dubrovnik, Croazia

ESCMID POSTGRADUATE EDUCATION COURSE: "MOBILITY AND INFECTION: DIAGNOSIS AND MANAGEMENT" ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Educazione a un approccio pratico ai problemi infettivologici vecchi e nuovi nelle "mobile populations", ovvero migranti e viaggiatori: Ebola, epatiti virali, infezioni sessualmente trasmissibili e altro.

19/06/2014 – 21/06/2014 Ariano Irpino, Italia

TRAINING COURSE "ENDOCAMPUS 2014" - CORSO TEORICO-PRATICO IN GASTROENTEROLOGIA Biogem

- Update, tramite lezioni teoriche e problem-solving di casi real-life, sui current topics in Gastroenterologia, in particolare epatiti croniche e gestioni dei pazienti con coagulopatia destinati a procedure invasive.

19/05/2014 – 24/05/2014 Brescia

POSTGRADUATE COURSE: "TUBERCULOSIS: CLINICAL, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ASPECTS" University of Brescia

Corso annuale diretto dal Professor Francesco Castelli dell'Università di Brescia e dal Dr. Alberto Matteelli (Co-direttore del WHO Collaborating Center per HIV/TB a Brescia).

- Aspetti epidemiologici, clinici, diagnostici, terapeutici e preventivi dell'infezione tubercolare e da parte dei principali micobatteri non tubercolari.

29/09/2013 – 01/10/2013 Bologna/Ferrara, Italia

CORSO SU EMERGENZE E URGENZE INFETTIVOLOGICHE SIMIT - (Italian Society of Infectious and Tropical Diseases)

Corso organizzato dalla SIMIT e destinato a giovani infettivologi.

- Sepsis, meningiti, epatiti fulminanti, fasciti necrotizzanti, polmoniti; dosaggio degli antibiotici nei pazienti critici.

16/02/2013 Napoli, Italia

PRE-HOSPITAL TRAUMA LIFE SUPPORT COURSE IRC - Italian Resuscitation Council

Corso di primo soccorso del paziente traumatizzato.

31/01/2013 – 02/02/2013 Roma, Italia

CORSO SU PROBLEMI METODOLOGICI NEL DISEGNARE E REALIZZARE CLINICAL TRIAL IN MALATTIE INFETTIVE SIMIT (Italian Society of Tropical and Infectious Diseases)

Corso organizzato dalla SIMIT e destinato a giovani infettivologi.

- relazione tra clinical trial e pratica clinica; tipologia dei trial in Malattie Infettive; principi di analisi economica; gerarchia delle evidenze.

28/01/2012 Napoli, Italia

BASIC LIFE SUPPORT DEFIBRILLATION COURSE IRC - Italian Resuscitation Council

Corso di primo soccorso al paziente privo di sensi; uso del difibrillatore esterno.

05/11/2010 – 03/03/2011 Napoli, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO-CHIRURGO University "Federico II"

09/2002 – 19/10/2010 Napoli, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA, MAGNA CUM LAUDE, 110/110 E LODE

Università "Federico II"

Tesi: Title: "Infezione occulta da HBV; aspetti immunopatogenetici". La tesi sperimentale si focalizza sul rapporto tra le cellule Treg nello sviluppo dell'infezione occulta da HBV ed è stata condotta con la collaborazione del Dipartimento di Virologia della "Federico II" e del Dipartimento di Citometria del CEINGE.

Livello EQF Livello 7 EQF

19/09/2006 – 18/10/2010 Napoli, Italia

INTERNATO IN MALATTIE INFETTIVE Università "Federico II"

Graduale partecipazione alle attività assistenziali e di ricerca.

09/1997 – 06/07/2002 Ottaviano, Italia

DIPLOMA DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE, 100/100 Liceo Classico "Armando Diaz"

Livello EQF Livello 4 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
SPAGNOLO	B1	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

Capitoli di libri scientifici

1. Co-Autore del capitolo "Antimicrobial stewardship" nel libro "Malattie Infettive & Tropicali – Per Studenti e Medici di Medicina Generale" . Borgia G, Gaeta G, Gentile I e Coppola N eds; Edilson Gnocchi 2021 III edizione, Napoli, Italia.
 2. Autore del capitolo "Difterite" nel libro "Malattie Infettive & Tropicali – Per Studenti e Medici di Medicina Generale". Borgia G, Gaeta G, Gentile I e Coppola N eds; Edilson Gnocchi 2019 II edizione, Napoli, Italia.
 3. Co-autore della sezione "Malattie Infettive" (pp 422-471), nel libro "*Dal Sintomo alla* Terapia Medica Oggi-XXXI" Edizione 2020. Borghi Ced; Momento Medico 2020, Salerno, Italia.
 4. Co-autore (primo autore) dei capitoli "Randomizzazione e mascheramento", "Reporting di un trial clinico randomizzato controllato" nel libro "Disegno e interpretazione di un trial clinico randomizzato - dai trial alla pratica clinica nella terapia dell'epatite cronica C". Borgia G e Gentile I eds; Momento Medico 2019, Salerno, Italia.
 5. Co-autore dei capitoli "Malaria", "Toxoplasmosi" e "Leptosirosi" nel libro "Malattie Infettive – Per Studenti e Medici di Medicina Generale". Borgia G and Gaeta G eds; Edilson Gnocchi 2015, Napoli, Italia".
-

Membership dello study group – 2021

1. The single-arm TOCIVID-19 prospective trial (10.1186/s12967-021-03094-9);
 2. COVOCA study (10.1371/journal.pone.0256903).
-

Pubblicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2023) – 2023

1. Mortality attributable to bloodstream infections caused by different carbapenem-resistant Gram negative bacilli: results from a nationwide study in Italy (ALARICO Network). Falcone M... **Marao AE**... Menichetti F; ALARICO Network. Clin Infect Dis. 2023 Jun 16;76(12):2059-2069.
 2. CEFTO-CURE Study: CEFTObiprole Clinical Use in Real-life - a multi-centre experience in Italy. Gentile I... **Marao AE**. Int J Antimicrob Agents 2023; 62: 106817.
 3. Stenotrophomonas maltophilia Infections: A Systematic Review and Meta-Analysis of Comparative Efficacy of Available Treatments, with Critical Assessment of Novel Therapeutic Options. **Marao AE**, Licciardi F, Gentile I, Saracino A, Belati A, Bavaro DF. Antibiotics 2023; 12: 910.
 4. Preventing acute diverticulitis. any roles for non-absorbable antibiotics? in search of evidence: a systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis. Koch M, **Marao AE**, Natoli G, Corrao S. Front. Gastroenterol 2023. 2:1170271
 5. Remdesivir treatment and clinical outcome in non-severe hospitalized COVID-19 patients: a propensity score matching multicenter Italian hospital experience. Attena E... **Marao AE**...Russo V. Eur J Clin Pharmacol . 2023; 79 (7): 967-974.
 6. Impact of oral antiviral therapy against HCV on gut microbiota. A prospective study. Pinchera B... **Marao AE**... Gentile I. New Microbiol 2023; 46 (2): 196-201.
 7. Colistin plus meropenem versus colistin alone for invasive infections caused by carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii: a rapid systematic review of randomized controlled trials using Bayesian meta-analysis. **Marao AE**, Ong DSJ. Clin Microbiol Infect 2023; 29:1208-1210.
 8. Editorial for the Special Issue: "The Issue of Multidrug-Resistant Pathogens in Nosocomial Infections". *Marao AE* Antibiotics 2023, 12, 1683.
-

Pubblicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2022) – 2022

1. 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). Tiseo G...**Marao AE (first co-author)**... Tinelli M. Int J Antimicrob Agents. 2022 Aug;60(2):106611.
 2. Epidemiology, Mechanisms of Resistance and Treatment Algorithm for Infections Due to Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria: An Expert Panel Opinion. Coppola N, **Marao AE**... Gentile I. Antibiotics (Basel). 2022;11(9):1263.
 3. Respiratory Intensive Care Unit management and efficacy during the COVID-19 outbreak in Naples, Italy. Polistina GE... **Marao AE**... Fiorentino G. Monaldi Arch Chest Dis. 2022 Sep 5. doi: 10.4081/monaldi.2022.2358. Online ahead of print.
 4. Editorial for the Special Issue: "Current and Novel Antimicrobial Strategies for Bacterial and Fungal Infections by Resistant Organisms". **Marao AE**. Antibiotics (Basel). 2022 Mar 23;11(4):426.
 5. Anaerobic bloodstream infections in Italy (ITANAEROBY): A 5-year retrospective nationwide survey. Di Bella S... **Marao AE**... Principe L. Anaerobe. 2022 Jun;75:102583.
 6. COVID-19 Post-Exposure Evaluation (COPE) Study: Assessing the Role of Socio-Economic Factors in Household SARS-CoV-2 Transmission within Campania Region (Southern Italy). Gentile I... **Marao AE**... Viceconte G, Federico I Covid-Team. Int J Environ Res Public Health. 2022;19(16):10262.
 7. Epidemiology, aetiology and treatment of skin and soft tissue infections: final report of a prospective multicentre national registry. Esposito S... **Marao AE**...Sapienza M. J Chemother. 2022; 14 May: 1-10.
 8. Emerging Treatment Options for Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infections and Bloodstream Infections Caused by Staphylococcus aureus: A Comprehensive Review of the Evidence. Giacobbe Dr... **Marao AE**...Bassetti M. Infect Drug Resist. 2022;15: 2137-2157.
 9. Postvaccination SARS-CoV-2 Infections among Healthcare Professionals: A Real World Evidence Study. Perrella A... **Marao AE**...Orlando V. Vaccines (Basel). 2022; 10: 511.
 10. Oral Vancomycin Prophylaxis for Primary and Secondary Prevention of Clostridioides difficile Infection in Patients Treated with Systemic Antibiotic Therapy: A Systematic Review, Meta-Analysis and Trial Sequential Analysis. **Marao AE**, Mazzitelli M, Zappulo E, Scotto R, Granata G, Andini R, Durante-Mangoni E, Petrosillo N, Gentile I. Antibiotics 2022; 11: 183.
 11. A Response to: Letter to the Editor Regarding Management of Adult Patients with COVID-19 Outside Intensive Care Units: Guidelines from the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP) Bassetti M.... **Marao AE**... Blasi F. Infect Dis Ther 2022;11: 635-638.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (prima metà 2021) – 2021

1. Fosfomycin in continuous or prolonged infusion for systemic bacterial infections: a systematic review of its dosing regimen proposal from in vitro, in vivo and clinical studies. Antonello RM, Di Bella S, **Marao AE**, Luzzati R. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2021; 40: 1117-1126.
 2. The Impact of Carbapenem Resistance on Mortality in Patients With Klebsiella Pneumoniae Bloodstream Infection: An Individual Patient Data Meta-Analysis of 1952 Patients. **Marao AE**, Corcione S, Grossi A, Signori A, Alicino C, Hussein K, Treçarichi EM, Viale P, Timsit JF, Veeraraghavan B, Villegas MV, Rahav G, Daikos GL, Vardakas KZ, Roilides E, Uhlemann AC, Ghafur AK, Mornese Pinna S, Bassetti M, Kohler PP, Giacobbe DR. Infect Dis Ther. 2021; 10: 541-558.
 3. Incidence and Prognosis of Ventilator-Associated Pneumonia in Critically Ill Patients with COVID-19: A Multicenter Study. Giacobbe DR... **Marao AE**...Bassetti M. J Clin Med. 2021;10(4):555.
 4. SARS-CoV-2, SARS-CoV, and MERS-CoV viral load dynamics, duration of viral shedding, and infectiousness: a systematic review and meta-analysis. Cevik M, Tate M, Lloyd O, **Marao AE**, Schafers J, Ho A. Lancet Microbe. 2021; 2: e13-e22.
 5. Defining the role of asymptomatic and pre-symptomatic SARS-CoV-2 transmission - a living systematic review. Qiu X, Nergiz AI, **Marao AE**, Bogoch II, Low N, Cevik M. Clin Microbiol Infect. 2021; 27: 511-519.
 6. Safety of hydroxychloroquine for treatment or prevention of SARS-CoV-2 infection: A rapid systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. **Marao AE**, Grossi A. Immun Inflamm Dis. 2021; 9(1):31-36.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (seconda metà 2021) – 2021

1. Monoclonal Antibodies against SARS-CoV-2: Potential Game-Changer Still Underused. Gentile I, **Marao AE**..Schiano Moriello N. Int J Environ Res Public Health 2021;18: 11159.
 2. The Use of Tocilizumab in Patients with COVID-19: A Systematic Review, Meta-Analysis and Trial Sequential Analysis of Randomized Controlled Studies. **Marao AE**.. Ascierio PA, Cascella M. J Clin Med 2021; 10: 4935.
 3. Update on infective complications in patients treated with alemtuzumab for multiple sclerosis: review and meta-analysis of real-world and randomized studies. Buonomo AR... **Marao AE**...Gentile I. Expert Opin Drug Saf 2021; 20:1237-1246
 4. Daptomycin versus Vancomycin for the Treatment of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Bloodstream Infection with or without Endocarditis: A Systematic Review and Meta-Analysis. **Marao AE**... Bavaro DF. Antibiotics (Basel) 2021; 10: 1014.
 5. The Revival of Aztreonam in Combination with Avibactam against Metallo- β -Lactamase-Producing Gram-Negatives: A Systematic Review of In Vitro Studies and Clinical Cases. Mauri C, **Marao AE**, Di Bella S, Luzzaro F, Principe L. Antibiotics (Basel) 2021; 10: 1012.
 6. Clinical Management of Adult Patients with COVID-19 Outside Intensive Care Units: Guidelines from the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). Bassetti M.... **Marao AE**... Blasi F. Infect Dis Ther 2021; 30: 1-49.
 7. Update on infective complications in patients treated with alemtuzumab for multiple sclerosis: review and meta-analysis of real-world and randomized studies. Buonomo AR...**Marao AE**... Gentile I. Expert Opin Drug Saf 2021; 26: 1-10.
 8. Editorial: Viral Infections in the Intensive Care Unit. **Marao AE** ... Ong DSY. Front Med (Lausanne) 2021; 8: 716824.
 9. Remdesivir-Induced Bradycardia in COVID-19: A Single Center Prospective Study. Attena E, Albani S, **Marao AE**...Russo V. Circ Arrhythm Electrophysiol 2021;14: e009811.
 10. Resistance to ceftazidime/avibactam in infections and colonisations by KPC-producing Enterobacterales: a systematic review of observational clinical studies. Di Bella S, Giacobbe DR, **Marao AE**... Principe L. J Glob Antimicrob Resist. 2021; 25:268-281.
 11. Choosing the appropriate pharmacotherapy for hepatitis B during pregnancy: what are the considerations? **Marao AE**. Expert Opin Pharmacother. 2021; 22: 1083-1086.
 12. Prospective Study on Incidence, Risk Factors and Outcome of Recurrent Clostridioides difficile Infections. Granata G... **Marao AE**...Cataldo MA. J Clin Med. 2021;10: 1127.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2020) – 2020

1. Fosfomycin as Partner Drug for Systemic Infection Management. A Systematic Review of Its Synergistic Properties from In Vitro and In Vivo Studies. Antonello RM, Principe L, **Marao AE**, Viaggi V, Pol R, Fabbiani M, Montagnani F, Lovecchio A, Luzzati R, Di Bella S. Antibiotics (Basel) 2020; 9 (8): 500.
2. Risk Factors for Candidemia After Open Heart Surgery: Results From a Multicenter Case-Control Study. Giacobbe DR... **Marao AE**...Bassetti M. Open Forum Infect Dis. 2020; 7: ofaa233
3. Risk factors for candidaemia in hospitalized patients with liver cirrhosis: a multicentre case-control study. Bartoletti M... **Marao AE**...Viale P. Clin Microbiol Infect . 2021; 27: 276-282.
4. COVID-19: Time for Post-Exposure Prophylaxis? Gentile I, **Marao AE**, Piscitelli P, Colao A. Int J Environ Res Public Health. 2020 Jun 4;17(11):3997

5. SARS-CoV-2 and liver damage: a possible pathogenetic link. Abenavoli L, Gentile I, **Maraolo AE**, Negro F. *Hepatobiliary Surg Nutr.* 2020; 9 (3):322-324.
 6. Novel strategies for the management of bacterial and fungal infections in patients with liver cirrhosis: focus on new antimicrobials. **Maraolo AE**, Scotto R, Zappulo E, Pinchera B, Schiano Moriello N, Nappa S, Buonomo AR, Gentile I. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2020; 18: 191-220.
 7. Changes in the relative prevalence of candidaemia due to non-albicans *Candida* species in adult in-patients: A systematic review, meta-analysis and meta-regression. Giacobbe DR, **Maraolo AE**, Simeon V, Magnè F, Pace MC, Gentile I, Chiodini P, Viscoli C, Sanguinetti M, Mikulska M, Fiore M, Bassetti M. *Mycoses.* 2020; 63(4):334-342
 8. Ceftolozane/tazobactam for difficult-to-treat *Pseudomonas aeruginosa* infections: a systematic review about its efficacy and safety for off-label indications. **Maraolo AE**, Mazzitelli M, Trecarichi EM, Buonomo AR, Torti C, Gentile I. *Int J Antimicrob Agents.* 2020Mar;55(3):105891.
 9. Efficacy and safety of ceftolozane/tazobactam as therapeutic option for complicated skin and soft tissue infections by MDR/XDR *Pseudomonas aeruginosa* in patients with impaired renal function: a case series from a single-center experience. Buonomo AR, **Maraolo AE**, Scotto R, Foggia M, Zappulo E, Congera P, Parente S, Gentile I. *Infection.* 2020; 48: 303-330.
 10. Efficacy and safety of a fixed dose combination tablet of asunaprevir+ beclabuvir+ daclatasvir for the treatment of Hepatitis C. Zappulo E... **Maraolo AE**... Gentile I; *Expert Opin Pharmacother* 2020; 21: 261-273.
 11. Measles in pregnant women: A systematic review of clinical outcomes and a meta-analysis of antibodies seroprevalence. Congera P, **Maraolo AE**, Parente S, Schiano Moriello N, Bianco V, Tosone G. *J Infect* 2020; 80: 152-160.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2019) – 2019

1. Epidemiology and outcome of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* (KPC-KP) infections in cardiac surgery patients: a brief narrative review. Del Puente F...**Maraolo AE**...Viscoli C; *J Chemother.* 2019; 31 (7-8): 359-366.
 2. Carbapenem-sparing strategy: carbapenemase, treatment, and stewardship. Corcione S, Lupia T, **Maraolo AE**, Mornese Pinna S, Gentile I, De Rosa FG. *Curr Opin Infect Dis* 2019; 32 (6): 663-673.
 3. Organization and training at national level of antimicrobial stewardship and infection control activities in Europe: an ESCMID cross-sectional survey. **Maraolo AE**, Ong DSY, Cimen C, Howard P, Kofteridis DP, Schouten J, Mutters NT, Pulcini C; ESGAP-EUCIC-TAE Working Group on AMS/IPC mapping in Europe. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019; 38: 2061-2068.
 4. Nanobiotechnology as an emerging approach to combat malaria: A systematic review. Barabadi H...**Maraolo AE**...Ahmadpour E. *Nanomedicine* 2019;18: 221-233.
 5. Real-World Efficacy and Safety of Pangenotypic Direct-Acting Antivirals Against Hepatitis C Virus Infection. Scotto R... **Maraolo AE**... Borgia G; *Rev Recent Clin Trials* 2019;14:173-182.
 6. Use of colistin in adult patients: a cross-sectional study. Giacobbe DR... **Maraolo AE**... Viscoli C; SITA GIOVANI, (young investigators group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva), the COLI- CROSS study group. *J Glob Antimicrob Resist.* 2019; 20: 43-49.
 7. Current mentorship practices in the training of the next generation of clinical microbiology and infectious disease specialists: an international cross-sectional survey. Ong DSY...**Maraolo AE**... Poljak M; Trainee Association of ESCMID. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2019; 38 (4): 659-665
 8. Efficacy of the "first wave" Direct Acting antivirals against HCV infection: results from the Italian LINA (Liver Network Activity) cohort. Gentile I... **Maraolo AE**...Coppola N. *New Microbiol.* 2019; 42(2): 94-100
 9. Risk of professional accidental exposure to biological agents in health care workers: a retrospective analysis carried out in a southern Italian tertiary hospital. Bianco V, Spera AM, **Maraolo AE** ...Tosone G. *Infez Med.* 2019;27(1):40-45.
 10. Hepatitis C screening in the Emergency Department of a large hospital in southern Italy: results of a pilot study. Gentile I...**Maraolo AE**...Borgia G. *Infez Med* 2019; 27: 32-39.
 11. Extended infusion of β -lactams for bloodstream infection in patients with liver cirrhosis: an observational multicenter study. Bartoletti M...**Maraolo AE**... Viale P; ESGBIS/BICHROME study group. *Clin Infect Dis* 2019; 69: 1731-1739.
 12. Epidemiology and Microbiology of Skin and Soft Tissue Infections: Preliminary Results of a National Registry. Esposito S... **Maraolo AE**... Sapienza M; Italian Society of Infectious and Tropical Diseases. *J Chemother* 2019;31(1):9-14.
 13. Unsolved issues in the treatment of spontaneous peritonitis in patients with cirrhosis: nosocomial versus community-acquired infections and the role of fungi. **Maraolo AE**...Gentile I. *Rev Recent Clin Trials* 2019; 14: 129-135.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2018) – 2018

1. Current evidence on the management of hepatitis B in pregnancy. **Marao AE**, Gentile I, Buonomo AR, Pinchera B, Borgia G. *World J Hepatol* 2018; 10: 585-594.
 2. Current and emerging pharmacotherapy for the treatment of bacterial peritonitis. **Marao AE**, Gentile I, Pinchera B, Nappa S, Borgia G. *Expert Opin Pharmacother*. 2018 Aug;19(12):1317- 1325.
 3. Management of chickenpox in pregnant women: an Italian perspective. Parente S, Moriello NS, **Marao AE**, Tosone G. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37: 1603-1609.
 4. How are trainees in clinical microbiology and infectious diseases supervised in Europe? An international cross-sectional questionnaire survey by the Trainee Association of ESCMID. Palacios-Baena ZR... **Marao AE**... Sanguinetti M; Trainee Association of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37: 2381-2387.
 5. Gastrointestinal tuberculosis mimicking Crohn's disease: a case report. Foggia M... **Marao AE**... Gentile I; *Infectious Diseases & Tropical Medicine* 2018; 4: e463.
 6. Response to: 'letter to the editor: "Management of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in the Intensive Care Unit: State of the art". **Marao AE**, Cascella M, Corcione S, Cuomo A, Nappa S, Borgia G, De Rosa FG, Gentile I. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2018;16: 369-371.
 7. Infectious meningitis/encephalitis: evaluation of a rapid and fully automated multiplex PCR in the microbiological diagnostic workup. Piccirilli G... **Marao AE**... Lazzarotto T. *New Microbiol*. 2018; 41: 118-125.
 8. Liver Illness and Psoriatic Patients. Fiore M, Leone S, **Marao AE**, Berti E, Damiani G. *BioMed Research International Volume 2018 (2018)*, Article ID 3140983.
 9. Liver fungal infections: an overview of the etiology and epidemiology in patients affected or not affected by oncohematologic malignancies. Fiore M... **Marao AE**... Pace MC. *Infect Drug Resist*. 2018 Jan 29; 11:177-186. 3.eCollection2018.
 10. Differences in the rate of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae colonization or *Clostridium difficile* infection following frontline treatment with tigecycline vs. meropenem for intra-abdominal infections. Bartoletti M...**Marao AE** ...Viale P. *Int J Antimicrob Agents*. 2018; 51 (3):516-521.
 11. Are third-generation cephalosporins still the empirical antibiotic treatment of community-acquired spontaneous bacterial peritonitis? A systematic review and meta-analysis. Fiore M... **Marao AE**...Taccone FS. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2018; 30 (3):329-336.
 12. NS5B polymerase inhibitors in phase II clinical trials for HCV infection. Borgia G, **Marao AE**, Nappa S, Gentile I, Buonomo AR. *Expert Opin Investig Drugs*. 2018;27(3):243-250.
 13. A Prospective Multicentre Study of the Epidemiology and Outcomes of Bloodstream Infection in Cirrhotic Patients. Bartoletti M... **Marao AE**... Viale P; ESGBIS/BICHROME study group. *Clin Microbiol Infect*. 2018; 24: 546.e1-546.e81.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2017) – 2017

1. Current concepts and future strategies in the antimicrobial therapy of emerging Gram-positive spontaneous bacterial peritonitis. Fiore M, **Marao AE**...Pace MC. *World J Hepatol*.2017;9: 1166-1175.
2. Spontaneous peritonitis in critically ill cirrhotic patients: a diagnostic algorithm for clinicians and future perspectives. Fiore M, **Marao AE**...Cascella M. *Ther Clin Risk Manag*. 2017; 13: 1409-1414. eCollection2017.
3. Appropriateness of antibiotic prescription for targeted therapy of infections caused by multi drug resistant bacteria: assessment of the most common improper uses in a tertiary hospital in southern Italy. Viceconte G, **Marao AE**, Iula DV, Catania MR, Tosone G, Orlando R. *Infez Med*. 2017; 25: 224-233.
4. Is anticoagulation with novel oral anticoagulants an effective treatment for tuberculosis patients not achieving a therapeutic range with vitamin k antagonists? A Systematic Review. Fiore M, **Marao AE**...Pace MC. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets* 2017; 17:105-110.
5. Management of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in the intensive care unit: state of the art. **Marao AE** ...Gentile I. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2017; 15: 861-871.
6. Nosocomial spontaneous bacterial peritonitis antibiotic treatment in the era of multi-drug resistance pathogens: A systematic review. Fiore M, **Marao AE**...Pace MC. *World J Gastroenterol* 2017; 23: 4654-4660.
7. Successful treatment of post-surgical osteomyelitis caused by XDR *Pseudomonas aeruginosa* with ceftolozane/tazobactam monotherapy. Gentile I, Buonomo AR, **Marao AE**, Scotto R, De Zottis F, Di Renzo G, Borgia G. *J Antimicrob Chemother* 2017;7 2: 2678-2679.
8. Pitfalls of defining combination therapy for carbapenem-resistant Enterobacteriaceae in observational studies. Giacobbe DR, **Marao AE**, Viscoli C. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2017; 36(10): 1707-1709.
9. The diagnostic conundrum of bacterial infections in cirrhotic patients. **Marao AE**, Giacobbe DR, Fiore M. *Liver Int* 2017; 37: 1411.
10. Secondary syphilis mimicking malignancy: A case report and review of literature. Cerchione C, **Marao AE**...Picardi M. *J Infect Chemother*.2017; 23(8):576-578.

11. Hepatitis B mother-to-child transmission and infants immunization: we have not come to the end of the story yet. Borgia G, **Maraolo AE**, Gentile I. *Infect Dis (Lond)* 2017; 49: 584-587.
 12. HIV-1 Integrase Inhibitors Resistance: Update of the Current Literature. **Maraolo AE**. *Curr Treat Options Infect Dis*. 2017; 9:44.
 13. Personal life and working conditions of trainees and young specialists in clinical microbiology and infectious diseases in Europe: a questionnaire survey. **Maraolo AE**... Tacconelli E; Trainee Association of ESCMID. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2017; 36(7):1287-1295.
 14. Previous bloodstream infections due to other pathogens as predictors of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bacteraemia in colonized patients: results from a retrospective multicentre study. Giacobbe DR... **Maraolo AE**... Viscoli C; ISGRI-SITA. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2017; 36: 663-669.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2016) – 2016

1. Reassessing the death risk related to probiotics in critically ill patients. **Maraolo AE**. *Crit Care*. 2016; 20 (1):388.
 2. A large survey among European trainees in clinical microbiology and infectious disease on training systems: adequacy identifying the gaps and suggesting improvements. Yusuf E... **Maraolo AE**... Tacconelli E; Trainee Association of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2017; 36 (2): 233-242.
 3. Limiting the access to direct-acting antivirals against HCV: an ethical dilemma. Gentile I, **Maraolo AE**, Niola M, Graziano V, Borgia G, Paternoster M. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2016; 10 (11): 1227-1234.
 4. What is the role of the new β -lactam/ β -lactamase inhibitors ceftolozane/tazobactam and ceftazidime/avibactam? Gentile I, **Maraolo AE**, Borgia G. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2016; 14 (10):875-8.
 5. The therapeutic potential of new investigational hepatitis C virus translation inhibitors. Borgia G, **Maraolo AE**, Buonomo AR, Scotto R, Gentile I. *Expert Opin Investig Drugs*. 2016; 25 (10): 1209- 14.
 6. Tenofovir/Emtricitabina/Elvitegravir/Cobicistatindonne con infezione a HIV-1: esperienza di un singolo centro. Tambaro O, Bonadies G, Palmiero G, Borrelli F, **Maraolo AE**. *Cure* 2016; 8: 280- 283.
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2015) – 2015

1. The discovery of sofosbuvir: a revolution for therapy of chronic hepatitis C. Gentile I, **Maraolo AE**, Buonomo AR, Zappulo E, Borgia G. *Expert Opin Drug Discov*. 2015;10: 1363-77.
 2. Efficacy of ultra-short single agent regimen antibiotic chemo-prophylaxis in reducing the risk of meningitis in patients undergoing endoscopic endonasal transsphenoidal surgery. Somma T, **Maraolo AE**, Esposito F, Cavallo LM, Tosone G, Orlando R, Cappabianca P. *Clin Neurol Neurosurg*. 2015; 139:206-9.
 3. Beclabuvir for the treatment of hepatitis C. Gentile I, Zappulo E, Buonomo AR, **Maraolo AE**, Borgia G. *Expert Opin Investig Drugs* 2015; 24: 1111-21.
 4. Fecal microbiota transplantation for *Clostridium difficile* infection: back to the future. Borgia G, **Maraolo AE**, Foggia M, Buonomo AR, Gentile I. *Expert Opin Biol Ther*. 2015;15 (7): 1001-14.
 5. Dolutegravir: successful experience in a challenging patient. Bonadies G, **Maraolo AE**, Tambaro O, Palmiero G, Di Filippo G, Orlando R. *AIDS* 2015; 29: 1269-1271.
 6. Prevention of hepatitis B virus infection: from the past to the future. Orlando R, Foggia M, **Maraolo AE**, Mascolo S, Palmiero G, Tambaro O, Tosone G. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2015; 34 (6): 1059-70.
 7. Letter: the potential success of long-term therapy of chronic delta hepatitis with peginterferon alfa. **Maraolo AE**, Minervini F, Tosone G. *Aliment Pharmacol Ther* 2015; 41(6):595
-

Publicazioni in riviste indicizzate in lingua inglese (2014) – 2014

1. Vertical hepatitis C virus transmission: Main questions and answers. Tosone G, **Maraolo AE**, Mascolo S, Palmiero G, Tambaro O, Orlando R. *World J Hepatol* 2014;6(8): 538-48.
 2. Diabetes Mellitus Type 1, Latent Autoimmune Diabetes of Adults and Hepatitis C Virus: What we Know and what we Need to Know Tosone G, **Maraolo AE**, Palmiero G, Mascolo S, Orlando R (2013). *J Diabetes Metab* 4: 301.
-

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

1. ISHAM (The International Society for Human & Animal Mycology), membro dal 2021;
2. Cochrane Collaboration, membro dal 2020;
3. GISA (Gruppo Italiano per la Stewardship Antimicrobica), membro dal 2020;
4. Associazione Alessandro Liberati - Network Italiano Cochrane, membro dal 2019;
5. SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva), membro dal 2017;
6. PARTENOS (PAin control and suppoRTive care of NOxious stimuli), membro dal 2017;
7. SISMEC (Società italiana di statistica medica ed epidemiologia clinica), membro dal 2015;

8. ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), membro dal 2013;
9. SIMIT (Società italiana di Malattie Infettive e Tropicali), membro dal 2012.
10. In fase di accettazione domanda di affiliazione alla SIC, Società Italiana di Chemioterapia (parte del network internazionale dell' International Society of Antimicrobial Chemotherapy).

CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze Speaker (S) / Moderatore o Discussant (M/D) in numerosi congressi nazionali (e.g. SIMIT, IBAT, SIMI) e internazionali (e.g., ECCMID, Journée Nationales d'Infectiologie).

Responsabile scientifico dei seguenti eventi:

1. Malattie infettive tra presente e futuro, lotta alla sepsi e all'antibiotico-resistenza (Napoli, 17/12/2019)
2. Vaccini - tra evidenze scientifiche e fake news (Portici, 19/11/2019)
3. Verso la medicina di precisione: l'infettivologo come supporto alle eccellenze specialistiche campane (5 eventi: Napoli, 2/05/2019, Battipaglia, 22/09/2019, Castel Volturno, 9/07/2019, Acerra, 12/09/2019: Gragnano, 29/10/2019).

PROGETTI

Progetti

1. Colistin plus meropenem versus colistin alone for invasive infections caused by Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii*: a rapid systematic review of randomized controlled trials using Bayesian meta-analysis (INPLASY registration number: 4372 - **submitted, under revision**);
2. A systematic review and Bayesian meta-analysis of randomized clinical trials on the effects of different dosages of steroids on clinically relevant outcomes in COVID-19 patients (PROSPERO registration number: CRD42022377600);
3. The clinical impact of combination therapy on Enterococcus species bloodstream infections: a systematic review with meta-analysis (PROSPERO registration number: CRD42022381839);
4. A systematic review on mortality related to enterococcal bloodstream infection (PROSPERO registration number: CRD42022354309);
5. Antifungal drugs for the treatment of invasive aspergillosis: a network meta-analysis (PROSPERO registration number: CRD42022306015);
6. Epidemiology, risk factors and prognostic role of atrial fibrillation in patients with COVID-19: systematic review and meta-analysis (PROSPERO registration number: CRD42021257680);
7. Epidemiology and prognosis of Non-HACEK Gram-negative bacilli endocarditis: a systematic review and meta-analysis (PROSPERO registration number: CRD42022326331);
8. Antimicrobial prophylaxis in patients undergoing liver transplantation: a systematic review (PROSPERO registration number: CRD42022310056)
9. Efficacy, effectiveness and safety of vaccines against SARS-CoV-2, focusing on booster doses: a systematic review and meta-analysis (PROSPERO registration number: CRD42021273713).

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

1. Top reviewer 2022 per Clinical Microbiology and Infection;
2. Nomina a Fellow of ESCMID (febbraio 2020);
3. Migliori poster SIMIT 2019 ("CEFTO-cure: l'uso clinico di CEFTObiprole nella vita reale - Analisi preliminare di un'esperienza monocentrica di cui ultimo autore" & "Effetto della terapia antivirale per HCV sul microbiota intestinale" di cui co-autore);
4. Fellowship Program Gilead 2015 Winner (come co-ricercatore): Progetto TOSCA: Transition Of Seropositive Children to Adulthood. Strategie per il miglioramento della transizione del paziente pediatrico con infezione da HIV.
5. iACADEMY Award 2014 Winner (per la ricerca e l'innovazione in micologia): "Epidemiologia, distribuzione di specie e sensibilità agli antifungini di ceppi di *Candida* isolati da emocolture presso l'AUC Federico II di Napoli nell'arco di sei anni: risultati preliminari".
6. iACADEMY Award 2013 Winner (per la ricerca e l'innovazione in micologi): Un caso in infezione fungina invasiva da *Candida albicans* in soggetto con calcifilassi complicata da multiple e gravi ulcere infette".

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative Eccellenti capacità organizzative acquisite nel corso dell'attività universitaria, in qualità di segretario e tesoriere dei giovani infettivologi e microbiologi clinici europei, ex redattore capo del webmagazine "MyGenerationWeb"

Abilità a gestire budget, coordinare persone di differenti paesi, concepire e realizzare progetti internazionali.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali Ottime capacità comunicative ed espositive acquisite mediante il rapporto quotidiano con i pazienti, l'attività di ricerca e il suo reporting (presentazioni orali, poster), l'esperienza quale membro eletto del comitato direttivo di varie società scientifiche, l'esperienza quale giornalista non professionista.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Ottima padronanza delle principali fasi dell'attività medico-scientifica:

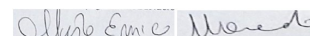
1. anamnesi, esame obiettivo, decisioni diagnostiche e terapeutiche, elaborazione relazioni cliniche;
2. realizzazione consulenze infettivologiche;
3. produzione di articoli scientifici, dal concepimento alla gestione dei dati, alla ricerca bibliografica, alla stesura del manuscript;
4. impostazione metodologica e analisi statistica tramite numerosi software tra cui R;
5. conduzione sintesi delle evidenze;
6. revisione critica della letteratura (attività di referee per numerose riviste).

PRESENTAZIONI

Presentazioni

Oltre 50 poster/abstract accettati negli ultimi 10 anni ai principali eventi infettivologici italiani e internazionali.

21/12/2023



Alberto Enrico Maraolo