

**EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE:  
"PROFILE"  
PALERMO 16 FEBBRAIO 2023  
n. ECM 106-367471**

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

**TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO**

Evento Residenziale (RES). Accreditemento Nazionale

**DATA E LOCATION**

PALERMO 16 FEBBRAIO 2023 - NH HOTEL PALERMO, Foro Italo Umberto I, 22/B

**RAZIONALE**

In Europa oltre 4 milioni di persone l'anno vengono colpite da infezioni batteriche ospedaliere, con 25.000 morti stimate per infezioni provenienti da germi resistenti. Purtroppo il nostro paese risulta tra quelli che mostrano percentuali di resistenza più elevate che, in alcuni casi, arrivano fino al 50%. Preoccupano in particolare i dati relativi ai germi gram-negativi per i quali si segnalano percentuali di resistenza elevati e spesso in costante aumento: i dati italiani, ad esempio, rilevano allarmanti trend di crescita negli ultimi anni delle resistenze ai carbapenemi.

Questa continua emergenza delle infezioni da batteri multi-resistenti non è stata arginata negli ultimi anni, e la recente pandemia da COVID-19 ha causato una serie di condizioni che hanno contribuito ad una loro maggiore diffusione, tra l'altro riducendo la stewardship antibiotica che è particolarmente utile per la corretta ed efficace gestione di questi pazienti.

Il dato positivo che si innesta in questo quadro critico è rappresentato dalla recente disponibilità in commercio di nuovi antibiotici che si stanno rivelando molto utili per il trattamento di queste infezioni. Tuttavia l'uso dei nuovi antimicrobici contro i gram-negativi deve tenere in considerazione numerosi punti quali, ad esempio, il patogeno infettivo, il sito di infezione, la fisiopatologia del paziente, il grado di severità clinica, i risultati microbiologici - compreso i dati geno-fenotipici -, la durata del trattamento, l'opportunità di combinare più terapie, i parametri farmacocinetici e farmacodinamici.

Proprio per questa estrema complessità di valutazioni e decisioni sul trattamento di ogni singolo paziente l'obiettivo di questo progetto formativo è di analizzare questo tipo di approccio mirato attraverso una metodologia didattica che tenga in considerazione questi differenti aspetti e questa variabilità.



La simulazione è uno strumento didattico ormai ampiamente utilizzato in campo medico. Le simulazioni sono scenari o ambientazioni disegnati per riprodurre in modo estremamente fedele situazioni del mondo reale. Con il termine di simulazione medica si intende una situazione o ambientazione creata artificialmente per consentire ai discenti di vivere la rappresentazione di un evento reale, con lo scopo di fare pratica, imparare, valutare, prendere decisioni e confrontarsi sia con i colleghi che con un pool di esperti.

L'obiettivo del percorso formativo è quello di affrontare attraverso la simulazione di casi clinici l'approccio diagnostico e le strategie terapeutiche di casi clinici complessi di infezioni da batteri multiresistenti, cercando di valutare, per ognuno di loro, i punti chiave da tenere in considerazione per una corretta ed efficace gestione di questi pazienti complessi.

### OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

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

### DESTINATARI

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

- Malattie Infettive
- Anestesia e rianimazione
- Ematologia
- Medicina interna
- Microbiologia e Virologia
- Oncologia
- Malattie dell'apparato respiratorio

E le specializzazioni equipollenti:

- Allergologia ed immunologia clinica
- Angiologia
- Cardiologia
- Dermatologia e venereologia
- Endocrinologia
- Gastroenterologia
- Genetica medica
- Geriatria
- Malattie metaboliche e diabetologia



- Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza
- Medicina fisica e riabilitazione
- Medicina dello sport
- Nefrologia
- Neonatologia
- Neurologia
- Pediatria
- Radioterapia
- Reumatologia
- Chirurgia generale
- Chirurgia pediatrica
- Chirurgia plastica e ricostruttiva
- Chirurgia vascolare
- Ortopedia e traumatologia
- Urologia
- Patologia clinica
- Medicina generale
- Scienze dell'alimentazione e dietetica

## NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

All'evento sono stati assegnati 8,5 crediti ECM.



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

**PROGRAMMA**

ORARIO	PROGRAMMA	RELATORI
08.30 – 08.40	Introduzione ed obiettivi del corso	A. CASCIO, P. VIALE
08.40 – 09.20	Prima simulazione	A. E. MARAOLO
09.20 – 10.10	Discussione dei risultati prima simulazione	A. CASCIO, A. E. MARAOLO, A. MULARONI, P. VIALE
10.10 – 10.25	Analisi dei punti chiave della simulazione	A. CASCIO, P. VIALE
10.25 – 11.05	Seconda simulazione	S. TEDESCHI
11.05 – 11.35	Break	
11.35 – 12.25	Discussione dei risultati seconda simulazione	A. CASCIO, A. MEDAGLIA, S. TEDESCHI, P. VIALE
12.25 – 12.40	Analisi dei punti chiave seconda simulazione	A. CASCIO, P. VIALE
12.40 – 13.20	Terza simulazione	G. TISEO
13.20 – 14.20	Break	
14.20 – 15.10	Discussione dei risultati terza simulazione	A. CASCIO, R. RUBINO, G. TISEO, P. VIALE
15.10 – 15.25	Analisi dei punti chiave della simulazione	A. CASCIO, P. VIALE
15.25 – 16.45	Discussione e Wrap-up	A. CASCIO, A. MEDAGLIA, A. MULARONI, R. RUBINO, P. VIALE
16.45 – 17.00	Questionari ECM	

**RESPONSABILI SCIENTIFICI**

Prof. ANTONIO CASCIO  
Prof. PIERLUIGI VIALE

**FACULTY (in ordine alfabetico)**

CASCIO	ANTONIO	RESP.LE SCIENTIFICO	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive, Pediatria AFFILIAZIONE: Prof. Ordinario di Malattie Infettive Direttore della UOC di Malattie Infettive AOU Policlinico "P. Giaccone" - Palermo
MARAOLO	ALBERTO ENRICO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente medico UOC Malattie infettive emergenti e ad alta contagiosità AORN dei Colli – ospedale COTUGNO - NAPOLI
MEDAGLIA	ALICE	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico - Policlinico P. Giaccone U.O. di Malattie Infettive Palermo
MULARONI	ALESSANDRA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Medico infettivologo presso ISMETT – Istituto Mediterraneo dei Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione - PALERMO
RUBINO	RAFFAELLA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico Malattie Infettive - Policlinico P. Giaccone U.O. di malattie infettive Palermo
TEDESCHI	SARA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente medico libero professionista presso malattie infettive Policlinico S. Orsola Malpighi. Bologna
TISEO	GIUSY	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia

			SPECIALIZZAZIONE: Medicina Interna AFFILIAZIONE: Assegnista di Ricerca M. Infettive Università di Pisa- Pisa
VIALE	PIERLUIGI	RESP.LE SCIENTIFICO	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore ordinario Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. Università degli Studi di Bologna - BOLOGNA

#### DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard Nazionale con numero identificativo 106 dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892).



# CURRICULUM VITAE EUROPASS



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CASCIO ANTONIO
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	ITALIANA
Luogo e Data di nascita	Palermo 29-04-1963
Codice Fiscale	CSC NTN 63D29 G 273L

## ESPERIENZA LAVORATIVA ATTUALE

- Date (da – a) Dal 1-1-2014 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – AOU Policlinico “G: Martino”
- Tipo di impiego Prof. Ordinario di Malattie Infettive (dal 1.1.2014)  
Direttore della UOC di Malattie Infettive
- Date (da – a) Dal 13-11-2011 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – AOU Policlinico “G: Martino”
- Tipo di impiego Prof. Associato di Malattie Infettive e dirigente medico Responsabile di un Programma interdipartimentale di Infettivologia Speciale, Medicina Tropicale e delle Migrazioni e Parassitologia

## ESPERIENZA LAVORATIVA PREGRESSA

- Date (da – a) dall’11 Aprile 1990 al 7 maggio 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Patologia Infettiva e Virologia (Centro di riferimento di III livello AIDS) (c/o l' Ospedale dei Bambini “G. Di Cristina”)
- Tipo di impiego Assistente medico R.O.
- Date (da – a) Dal 7-5-2001 al 22-2-08
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina - UOC di Malattie Infettive del Policlinico di Messina
- Tipo di impiego Prof. Associato e dir. di I livello
- Date (da – a) Dal 23-2-2008 al 28-6-2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU “G. Martino” Università di Messina
- Tipo di impiego Responsabile UOS di Parassitologia.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 29-6-2009 al 12-7-2011

Università di Messina - UOC di Malattie Infettive del Policlinico di Messina

Responsabile dell'ambulatorio di Parassitologia e Medicina Tropicale

## ATTIVITA' DIDATTICA

**Coordinatore del Corso Integrato di Malattie Infettive e gastroenterologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;**

**Direttore della Scuola di Specializzazione in malattie Infettive dell'Università di Messina dal 2001 al 2007**

**Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive (sezione aggregata di Messina) dal 2013**

Altri insegnamenti

Diagnosi e terapia della urgenze infettivologiche ( Scuola di Specializzazione in malattie Infettive)

Malattie Infettive presso le Scuole di Specializzazione in Pediatria, Ortopedia, medicina dello Sport, Microbiologia)

## SOCIETA' SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

Soc. Ital. Mal. Infettive;

Soc. Europea Microb Clin e Mal Inf;

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1987-1999

**DOTTORATO DI RICERCA SCIENZE INFETTIVOLOGICHE 1998**

**SPECIALIZZAZIONI:**

- **PEDIATRIA 1991**
- **MALATTIE INFETTIVE 1999**

LAUREA IN MEDICINA (1987) ,

## ESPERIENZE FORMATIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Date (da – a)
- Istituto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

*dal 9 settembre al 10 ottobre 1989*

University College and Middlesex School

Tecniche diagnostiche delle infezioni da Parvovirus B 19

## ESPERIENZE FORMATIVE INTERNAZIONALI

- Date (da – a)
- Istituto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

*settembre 1995*

London School of Hygiene and Tropical Medicine

"Short Course in Parasitic Diseases: Advanced Laboratory Diagnosis"

**ESPERIENZE FORMATIVE  
NAZIONALI**

- Date (da – a) *marzo 1991*
- Istituto **Istituto Superiore di Sanità:**
  - Diagnosi di Laboratorio delle Parassitosi Umane del Tratto Gastroenterico e Urogenitale
  -
- Date (da – a) *ottobre 1997*
- Istituto **Istituto Superiore di Sanità:**
  - VII Corso Package per l'analisi statistica dei dati

**PRIMA LINGUA** **ITALIANO**

**ALTRE LINGUE** **INGLESE**

- Capacità di lettura *Buona*
- Capacità di scrittura *Buona*
- Capacità di espressione orale *Buona*

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE** *Presidente dell'AILMI (Associazione Italiana per la Lotta contro le Malattie Infettive) Onlus*

**PUBBLICAZIONI** *L'attività scientifica è dimostrata dalle numerose pubblicazioni date alla stampa; è autore di oltre 120 pubblicazioni per estenso su riviste indicizzate in PubMed.. Ha partecipato in qualità di Relatore su invito, Moderatore o Presidente a numerosi simposi e tavole rotonde in congressi regionali, nazionali ed internazionali*

*Capacità e competenze informatiche* *Buone*

*Patente* *Patente B*

**Il sottoscritto 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.**

**Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini stessi dell'accreditamento ECM.**

DATA  
**12 marzo 2015**

NOME E COGNOME



## INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Enrico Maraolo

Sesso Maschile | Data di nascita 19 Ago. 84 | Nazionalità Italiana

## DICHIARAZIONI PERSONALI

- Codice fiscale: MRLLR84M19H931P
  - 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;
  - Membro eletto del Consiglio Direttivo Nazionale SIMIT da Dicembre 2021
  - Membro del Consiglio Direttivo Simit Campania da Novembre 2019;
  - Membro del Gruppo Operativo Giovani GISA;
  - Membro dell'ESCMID Study Group for Respiratory viruses – ESGREV;
  - Membro dell'editorial board di BMC Infectious Diseases, The Journal of infection in developing countries;
  - Reviewer di differenti riviste internazionali (AIDS, JAC, CMI, WJG, BMC ID, Infez Med, Case reports in hepatology) per consessi scientifici (ECCMID 2017-2020, ECCVID 2020) e per grant (ESCMID research grant 2020);
- Al 6/12/2021: H-index 17, 1079 citazioni con 81 prodotti della ricerca (fonte Scopus). 17 H-index secondo WoS. 84 prodotti della ricerca secondo Pubmed.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE16 Mar. 20–alla data  
attuale

## Dirigente Medico a tempo indeterminato

AORN dei Colli – Ospedale Cotugno - Napoli  
 In forza presso la Prima Divisione – U.O.C. Malattie emergenti e ad alta contagiosità (ex Malattie Infettive ad Indirizzo Neurologico).  
 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.  
 Attività di ricerca inerente alle summenzionate patologie.

16 Mar 21– alla data attuale

## Incarico di insegnamento

Università degli studi "Federico II", Napoli (Italia)  
 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.

1 Mag. 19–29Feb. 2020

**Borsista di ricerca**

Università degli studi "Federico II", Napoli (Italia)

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).

1 Mag.18–30Apr.19

**Assegnista di ricerca**

Università degli studi "Federico II", Napoli (Italia)

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.

7 Dic.17–7Gen.18

**Prestazione occasionale per "Raccolta, analisi ed elaborazione dati"**

Università degli studi "Federico II", Napoli (Italia)

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.

1 Nov. 16–31Ott.17

**Assegnista di ricerca**

Università degli studi "Federico II", Napoli (Italia)

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; CorsodiformazioneAIDSXIIIannualità2016);

4 Set.17–9Set.17

**Docente(tutor)**

Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidenze (GIMBE), Bologna (Italia)

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

- Identificare i principali bias nei trial clinici e predisporre adeguati strumenti di prevenzione
- Conoscere i determinanti della qualità di trial clinici e gli strumenti di critical appraisal
- Apprendere metodi e strumenti per la pianificazione, conduzione e analisi dei trial: dalla formulazione del quesito di ricerca all'analisi e interpretazione dei risultati
- Utilizzare il CONSORT Statement 2010 e le relative extensions per il reporting dei trial clinici
- Conoscere i principi generali e il sistema nazionale di farmacovigilanza

- Acquisire metodi e strumenti di farmaco-epidemiologia
- Conoscere elementi di governance del farmaco in Italia, con riferimento ai farmaci equivalenti

Dic. 14–25 Nov.17

### Vice-Presidente del Comitato Direttivo della Trainee Association of ESCMID e membro ad-hoc della Commissione Educazione dell'ESCMID

ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

- Organizzazione delle attività dei giovani membri dell'ESCMID, a partire dall'ECCMID Trainees Day; collaborazione con i gruppi di studio della Società per organizzare corsi, simposi, keynote lectures, educational workshop alle conferenze annuali (ECCMID); 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.

15 Set.14–alla data attuale

### Consulente editoriale

Springer HealthCare Italia (Italia)

- Componente Comitato Scientifico ECM Springer Health Care Italia;
- Collaborazione al sito "[www.medicoggi.it](http://www.medicoggi.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.

1 Set.15–30 Giu.16

### Specializzando in Malattie Infettive

Università "Alma Mater Studiorum", Bologna (Italia)

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 Carbapenem-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 Giu.11–31 Ago.15

### Specializzando in Malattie Infettive

Università "Federico II", Napoli (Italia)

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 inter-divisionali;
- supervisione studenti e interni frequentanti il reparto di Malattie Infettive.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nov.20 – Set. 21 **Master universitario di secondo livello " Biostatistica avanzata per la ricerca clinica" (superato con la votazione di ottimo)** Livello 8QEQ  
Università degli Studi di Padova (Italia)
- Acquisizione strumenti di approfondimento nella metodologia statistica nella 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).
- Tesi del master (project work): Antifungal drugs for the treatment of invasive aspergillosis: a network meta-analysis – preliminary analysis (docenti supervisor: Giulia Lorenzoni e Danila Azzolina)
- 2 Lug. 21 **Implant associated infection: basic principles of diagnosis and Treatment, ESCMID Postgraduate Education Course**  
ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 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"
- Gen.19–Nov.19 **Master universitario di secondo livello "Antibiotic Stewardship" (superato con lode)** Livello 8QEQ  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia)
- Il Master avente lo scopo di realizzare un percorso formativo di alta specializzazione sul tema dell'appropriatezza prescrittiva della terapia antibiotica.
- Approfondite le conoscenze di carattere epidemiologico, microbiologico, farmacologico, clinico e gestionale dell'uso degli antibiotici. Finalità 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.
- 9 Apr. 18 – 13 Apr.18 **Corso di Perfezionamento in Revisioni sistematiche e meta-analisi per la produzione di linee guida evidence-based in ambito sanitario metodo Cochrane**  
Università degli Studi di Verona - Scuola di Medicina e Chirurgia, Verona (Italia)
- 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 costruzione di linee-guida basate sulle prove di efficacia, seguendo il metodo GRADE.
- 23 Mag. 17– 24 Mag.17 **Corso di Medical Writing-Rising Medical Stars**  
Springer Healthcare Education, Milano (Italia)
- Acquisizione skills in merito al medical writing, dalla submission alla pubblicazione di un manuscript
- 5 Dic. 16– 6 Dic. 16 **Editing &Publishing: etica e strategie della pubblicazione editoriale**  
Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidenze (GIMBE), Bologna (Italia)

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.

- 4 Lug.16 **Specialista in Malattie Infettive, Magna cum laude (50/50 e lode)**  
Università "Federico II", Napoli (Italia)  
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 Mag. 16–13Mag.16 **Clinical trials: pianificazione, conduzione, analisi e reporting**  
Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidenze (GIMBE), Bologna (Italia)  
- Classificazione e tipi di trials; bias; validità interna ed esterna; outcomes; aspetti statistici; Consort statement; analisi dei dati e reporting.
- 8 Mar. 16–10Mar.16 **Introduzione alla metodologia della ricerca clinica**  
Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidenze (GIMBE), Bologna (Italia)  
Metodologia di base su come pianificare e condurre uno studio clinico, nonché sull'analisi e il reporting dei risultati.
- 17 Nov. 15–18Nov.15 **X Corso Avanzato di Terapia antibiotica**  
Pisa (Italia)  
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 Ago. 15–28Ago.15 **XI Corso su Review Sistematiche e Meta-analisi**  
Internovi (Società Organizzatrice), Cesenatico (Italia)  
Corso annuale diretto dalla Dr.ssa Elisabetta Crocetti, PhD, Ricercatrice presso l'Università di Bologna "Alma Mater Studiorum"  
- Approccio step-by-stepper realizzare una review sistematica con meta-analisi usando il software ProMeta, dalla teoria alla pratica.
- 22 Ago. 15–23Ago.15 **Corso base di statistica medica usando Spss**  
Internovi (Società Organizzatrice), Cesenatico  
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.
- 6 Mag.15–8Mag.15 **Indigenous Parasitic Diseases in Europe, ESCMID Postgraduate Technical Workshop**  
ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Pavia (Italia)  
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.
- Dic.14–Gen.15 **Corso Evidence-based practice**  
Gruppo italiano per la medicina basate sulle evidenze (GIMBE), Bologna (Italia)  
- 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 Ott. 14–17Ott.14 **ESCMID Postgraduate Education Course: "Mobility and Infection: Diagnosis and Management"**  
ESCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Dubrovnik (Croazia)  
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 Giu. 14–21Giu.14 **Training Course "Endocampus2014" - Corso teorico-pratico in Gastroenterologia**  
Biogem, Ariano Irpino (Italia)  
- 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 Mag 14–24 Mag 14 **Postgraduate course: "Tuberculosis: Clinical, diagnostic and therapeutic aspects"**  
University of Brescia, 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 Set. 13–10Ott.13 **Corso su emergenze e urgenze infettivologiche**  
SIMIT - (Italian Society of Infectious and Tropical Diseases), Bologna/Ferrara (Italia)  
Corso organizzato dalla SIMIT e destinato a giovani infettivologi.  
- Sepsis, meningiti, epatiti fulminanti, fasciti necrotizzanti, polmoniti; dosaggio degli antibiotici nei pazienti critici.
- 16Feb.13 **Pre-hospital Trauma LifeSupportCourse**  
IRC - Italian Resuscitation Council, Napoli (Italia)  
Corso di primo soccorso del paziente traumatizzato.
- 31 Gen. 13–2Feb.13 **Corso su Problemi metodologici nel disegnare e realizzare clinical trial in Malattie Infettive**  
SIMIT (Italian Society of Tropical and Infectious Diseases), Roma (Italia)  
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.
- 28Gen.12 **Basic Life Support Defibrillation Course**  
IRC – Italian Resuscitation Council, Napoli (Italia)  
Corso di primo soccorso al paziente privo di sensi; uso del defibrillatore esterno.
- 5 Nov. 10–3Mar.11 **Abilitazione alla professione di medico-chirurgo**  
University "Federico II", Napoli (Italia)
- Set. 02–19Ott.10 **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Magna Cum Laude, 110/110 elode**  
Università "Federico II", Napoli (Italia) Livello 7 QE/Q

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.

19 Set. 06–18Ott.10

**Internato in Malattie Infettive**

Università "Federico II", Napoli (Italia)

Graduale partecipazione alle attività assistenziali e di ricerca.

Set. 97–6Lug.02

**Diploma di scuola mediasuperiore, 100/100**

Livello 4 QEQ

Liceo Classico "Armando Diaz", Ottaviano (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

**Lingue straniere**

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
tedesco	A2	B1	A2	A2	A2
portoghese	B1	B1	B1	B1	B1
spagnolo	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** 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 dei giovani dell'ESCMID, l'esperienza quale giornalista non professionista.

**Competenze organizzative e gestionali** 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 web magazine "MyGenerationWeb"

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

## Competenze professionali

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

- anamnesi, esame obiettivo, decisioni diagnostiche e terapeutiche, elaborazione relazioni cliniche;
- realizzazione consulenze infettivologiche;
- produzione di articoli scientifici, dal concepimento alla gestione dei dati, alla ricerca bibliografica, alla stesura del manuscript;
- revisione critica della letteratura (attività di referee per numerose riviste).

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

### Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Eccellente expertise nell'uso del pacchetto di programmi Microsoft Office;

Buon utilizzo di of SPSS, R Studio, RevMan, Comprehensive meta-analysis, Endnote

Ottime capacità di utilizzo dei principali motori di ricerca biomedici.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Riconoscimenti e premi

-ESCMID Fellow–Dal febbraio2020

- 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);
- 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 d aHIV.
- 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'AUCFedericoII di Napoli nell'arcodiseianni:risultati preliminari".
- 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".

### Publicazioni

- 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.
- 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.
  - Co-autore della sezione "Malattie Infettive" (pp 422-471), nel libro "Da/ Sintomo alla Terapia Medica Oggi-XXXI" Edizione 2020.BorghicEd; Momento Medico 2020 ,Salerno,Italia.
  - 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.
  - 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".
- Membro degli study group dei seguenti lavori: The single-arm TOCOVID-19 prospective trial (10.1186/s12967-021-03094-9); COVOCA study (10.1371/journal.pone.0256903)
- **Marao AE**, Crispo A, Piezzo M, Di Gennaro P, Vitale MG, Mallardo D, Ametrano L, Celentano E, Cuomo A, Ascierio PA, Cascella M. The Use of Tocilizumab in Patients with COVID-19: A Systematic Review, Meta-Analysis and Trial Sequential Analysis of Randomized Controlled Studies. J Clin Med 2021; 10: 4935.

- Gentile I, **Marao AE**, Buonomo AR, Nobile M, Piscitelli P, Miani A, Schiano Moriello N. Monoclonal Antibodies against SARS-CoV-2: Potential Game-Changer Still Underused. *Int J Environ Res Public Health* 2021; 18:11159
- 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
- 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**, Giaccone A, Gentile I, Saracino A, Bavaro DF. *Antibiotics (Basel)* 2021; 10: 1014.
- The Revival of Aztreonam in Combination with Avibactam against Metallo- $\beta$ -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.
- 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. Blasi F; Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Infect Dis Ther* 2021; 30: 1-49.
- 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.
- Editorial: Viral Infections in the Intensive Care Unit. **Marao AE**, Barac A, Cremer OL, Ong DSY. *Front Med (Lausanne)* 2021; 8: 716824.
- Remdesivir-Induced Bradycardia in COVID-19: A Single Center Prospective Study. Attena E, Albani S, **Marao AE**, Mollica M, De Rosa A, Pisapia R, Fiorentino G, Parrella R, Severino S, Russo V. *Circ Arrhythm Electrophysiol* 2021;14: e009811.
- 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**, Viaggi V, Luzzati R, Bassetti M, Luzzaro F, Principe L. *J Glob Antimicrob Resist.* 2021; 25:268-281.
- Choosing the appropriate pharmacotherapy for hepatitis B during pregnancy: what are the considerations? **Marao AE**. *Expert Opin Pharmacother.* 2021; 22: 1083-1086.
- 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.
- Fosfomicin 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.
- 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.
- Incidence and Prognosis of Ventilator-Associated Pneumonia in Critically Ill Patients with COVID-19: A Multicenter Study. Giacobbe DR... **Marao AE**...Bassetti M. *J ClinMed.* 2021 Feb 3;10(4):555.
- 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.
- 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.
- 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 Mar;9(1):31-36.
- Fosfomicin 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.
- 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
- Risk factors for candidaemia in hospitalized patients with liver cirrhosis: a multicentre case-control-control study. Bartoletti M... **Marao AE**...Viale P. *Clin Microbiol Infect.*

2021; 27: 276-282.

- 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
- SARS-CoV-2 and liver damage: a possible pathogenetic link. Abenavoli L, Gentile I, **Marao AE**, Negro F. *Hepatobiliary Surg Nutr*. 2020 Jun;9(3):322-324.
- Novel strategies for the management of bacterial and fungal infections in patients with liver cirrhosis: focus on new antimicrobials. Novel strategies for the management of bacterial and fungal infections in patients with liver cirrhosis: focus on new antimicrobials. **Marao 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.
- 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, **Marao AE**, Simeon V, Magnè F, Pace MC, Gentile I, Chiodini P, Viscoli C, Sanguinetti M, Mikulska M, Fiore M, Bassetti M. *Mycoses*. 2020 Apr;63(4):334-342
- Ceftolozane/tazobactam for difficult-to-treat *Pseudomonas aeruginosa* infections: a systematic review about its efficacy and safety for off-label indications. **Marao AE**, Mazzitelli M, Trecarichi EM, Buonomo AR, Torti C, Gentile I. *Int J Antimicrob Agents*. 2020Mar;55(3):105891
- 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, **Marao AE**, Scotto R, Foggia M, Zappulo E, Congera P, Parente S, Gentile I. *Infection*. 2020; 48: 303-330.
- Efficacy and safety of a fixed dose combination tablet of asunaprevir+ beclabuvir+ daclatasvir for the treatment of Hepatitis C. Zappulo E... **Marao AE**... Gentile I; *Expert Opin Pharmacother* 2020; 21: 261-273.
- Measles in pregnant women: A systematic review of clinical outcomes and a meta-analysis of antibodies seroprevalence. Congera P, **Marao AE**, Parente S, Schiano Moriello N, Bianco V, Tosone G. *J Infect* 2020; 80: 152-160.
- Epidemiology and outcome of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* (KPC-KP) infections in cardiac surgery patients: a brief narrative review. Del Puente F...**Marao AE**...ViscoliC; *J Chemother*.2019Nov-Dec;31(7-8):359-366.
- Carbapenem-sparing strategy: carbapenemase, treatment, and stewardship. Corcione S, Lupia T, **Marao AE**, Mornese Pinna S, Gentile I, De Rosa FG. *Curr Opin Infect Dis* 2019; 32 (6): 663-673.
- Organization and training at national level of antimicrobial stewardship and infection control activities in Europe: an ESCMID cross-sectional survey. **Marao AE**, Ong DSY, Cimen C, Howard P, Kofteridis DP, Schouten J, Muters NT, Pulcini C; ESGAP-EUCIC-TAE Working Group on AMS/IPC mapping in Europe. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2019; 38: 2061-2068.
- Nanobiotechnology as an emerging approach to combat malaria: A systematic review. Barabadi H...**Marao AE**...Ahmadpour E. *Nanomedicine* 2019;18: 221-233.
- Real-World Efficacy and Safety of Pangenotypic Direct-Acting Antivirals Against Hepatitis C Virus Infection. Scotto R... **Marao AE**... Borgia G; *Rev Recent Clin Trials* 2019;14:173-182.
- Use of colistin in adult patients: a cross-sectional study. Giacobbe DR... **Marao 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.
- Current mentorship practices in the training of the next generation of clinical microbiology and infectious disease specialists: an international cross-sectional survey. Ong DSY...**Marao AE**... Poljak M; Trainee Association of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019; 38 (4): 659-665
- Efficacy of the "first wave" Direct Acting antivirals against HCV infection: results from the Italian LINA (Liver Network Activity) cohort. Gentile I... **Marao AE**...Coppola N. *New Microbiol*. 2019;42(2):94-100
- 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, **Marao AE**, Parente S, Donno D, Schiano Moriello N, Tosone G. *Infez Med*. 2019;27(1):40-45.
- Hepatitis C screening in the Emergency Department of a large hospital in southern Italy: results of a pilot study. Gentile I...**Marao AE**...Borgia G. *Infez Med* 2019; 27: 32-39.
- Extended infusion of  $\beta$ -lactams for bloodstream infection in patients with liver cirrhosis: an observational multicenter study. Bartoletti M...**Marao AE**... Viale P; ESGBIS/BICHROME study group. *Clin Infect Dis* 2019; 69: 1731-1739.
- 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.
- Unsolved issues in the treatment of spontaneous peritonitis in patients with cirrhosis: nosocomial versus community-acquired infections and the role of fungi. **Maraolo AE**, Buonomo AR, Zappulo E, Scotto R, Pinchera B, Gentile I. *Rev Recent Clin Trials* 2019; 14: 129-135.
  - Current evidence on the management of hepatitis B in pregnancy. **Maraolo AE**, Gentile I, Buonomo AR, Pinchera B, Borgia G. *World J Hepatol* 2018; 10: 585-594.
  - Current and emerging pharmacotherapy for the treatment of bacterial peritonitis. **Maraolo AE**, Gentile I, Pinchera B, Nappa S, Borgia G. *Expert Opin Pharmacother*. 2018 Aug;19(12):1317-1325.
  - Management of chickenpox in pregnant women: an Italian perspective. Parente S, Moriello NS, **Maraolo AE**, Tosone G. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37: 1603-1609.
  - 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... **Maraolo 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.
  - Gastrointestinal tuberculosis mimicking Crohn's disease: a case report. Foggia M... **Maraolo AE**... Gentile I; *Infectious Diseases & Tropical Medicine* 2018; 4: e463.
  - Response to: 'letter to the editor: "Management of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in the Intensive Care Unit: State of the art". **Maraolo 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.
  - Infectious meningitis/encephalitis: evaluation of a rapid and fully automated multiplex PCR in the microbiological diagnostic workup. Piccirilli G... **Maraolo AE**... Lazzarotto T. *New Microbiol*. 2018; 41: 118-125.
  - Liver Illness and Psoriatic Patients. Fiore M, Leone S, **Maraolo AE**, Berti E, Damiani G. *BioMedResearchInternationalVolume2018(2018)*, Article ID 3140983.
  - Liver fungal infections: an overview of the etiology and epidemiology in patients affected or not affected by oncohematologic malignancies. Fiore M... **Maraolo AE**... Pace MC. *Infect Drug Resist*. 2018 Jan 29; 11:177-186. 3.eCollection2018.
  - Linee guida per la diagnosi e il trattamento della malattia di Lyme. Cartabellotta A, **Maraolo AE**, Cartabellotta A, Iacono C. *Evidence* 2018;10(9):e1000188.
  - 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... **Maraolo AE** ...Viale P. *Int J Antimicrob Agents*. 2018; 51 (3):516-521.
  - Are third-generation cephalosporins still the empirical antibiotic treatment of community-acquired spontaneous bacterial peritonitis? A systematic review and meta-analysis. Fiore M, Gentile I, **Maraolo AE**, Leone S, Simeon V, Chiodini P, Pace MC, Gustot T, Taccone FS. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2018; 30 (3):329-336.
  - NS5B polymerase inhibitors in phase II clinical trials for HCV infection. Borgia G, **Maraolo AE**, Nappa S, Gentile I, Buonomo AR. *Expert Opin Investig Drugs*. 2018;27(3):243-250.
  - A Prospective Multicentre Study of the Epidemiology and Outcomes of Bloodstream Infection in Cirrhotic Patients. Bartoletti M... **Maraolo AE**... Viale P; ESGBIS/BICHROME study group. *Clin Microbiol Infect*. 2018; 24: 546.e1-546.e81.
  - Current concepts and future strategies in the antimicrobial therapy of emerging Gram-positive spontaneous bacterial peritonitis. Fiore M, **Maraolo AE**, Gentile I, Borgia G, Leone S, Sansone P, Passavanti M B, Aurilio C, Pace MC. *World J Hepatol*. 2017;9: 1166-1175.
  - Spontaneous peritonitis in critically ill cirrhotic patients: a diagnostic algorithm for clinicians and future perspectives. Fiore M, **Maraolo AE**, Leone S, Gentile I, Cuomo A, Schiavone V, Bimonte S, Pace MC, Cascella M. *Ther Clin Risk Manag*. 2017; 13: 1409-1414. eCollection2017.
  - 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, **Maraolo AE**, Iula DV, Catania MR, Tosone G, Orlando R. *InfezMed*. 2017; 25: 224-233.
  - 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, **Maraolo AE**, Chiodini P, Cerchione C, Gentile I, Borgia G, Pace MC. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets* 2017; 17:105-110.
  - Management of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in the intensive care unit: state of the art. **Maraolo AE**, Cascella M, Corcione S, Cuomo A, Nappa S, Borgia G, De Rosa FG, Gentile I. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2017; 15: 861-871.

- Nosocomial spontaneous bacterial peritonitis antibiotic treatment in the era of multi-drug resistance pathogens: A systematic review. Fiore M, **Marao AE**, Gentile I, Borgia G, Leone S, Sansone P, Passavanti MB, Aurilio C, Pace MC. *World J Gastroenterol* 2017; 23: 4654-4660.
- 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.
- 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.
- The diagnostic conundrum of bacterial infections in cirrhotic patients. **Marao AE**, Giacobbe DR, Fiore M. *Liver Int* 2017; 37: 1411.
- Secondary syphilis mimicking malignancy: A case report and review of literature. Cerchione C, **Marao AE**, Marano L, Pugliese N, Nappi D, Tosone G, Cimmino I, Cozzolino I, Martinelli V, Pane F, Picardi M. *J Infect Chemother*.2017;23(8):576-578.
- Hepatitis B mother-to-child transmission and infants immunization: we have not come to the end of the story yet. Borgia G, **Marao AE**, Gentile I. *Infect Dis (Lond)* 2017; 49: 584-587.
- HIV-1 Integrase Inhibitors Resistance: Update of the Current Literature. **Marao AE**. *Curr Treat Options Infect Dis*. 2017; 9:44.
- Personal life and working conditions of trainees and young specialists in clinical microbiology and infectious diseases in Europe: a questionnaire survey. **Marao AE**, Ong DS, Cortez J, Dedić K, Dušek D, Martin-Quiros A, Maver PJ, Skevaki C, Yusuf E, Poljak M, Sanguinetti M, Tacconelli E; Trainee Association of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*.2017;36(7):1287-1295.
- 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... **Marao AE**. Viscoli C; ISGRI-SITA (Italian Study Group on Resistant Infections of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2017; 36: 663-669.
- Tenofovir/Emtricitabina/Elvitegravir/Cobicistatindonne con infezione a HIV-1: esperienza di un singolo centro. Tambaro O, Bonadies G, Palmiero G, Borrelli F, **Marao AE**. *Cure* 2016; 8: 280-283.
- Reassessing the death risk related to probiotics in critically ill patients. **Marao AE**. *Crit Care*. 2016; 20 (1):388.
- A large survey among European trainees in clinical microbiology and infectious disease on training systems: adequacy identifying the gaps and suggesting improvements. Yusuf E...**Marao 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.
- Limiting the access to direct-acting antivirals against HCV: an ethical dilemma. Gentile I, **Marao AE**, Niola M, Graziano V, Borgia G, Paternoster M. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2016;10 (11):1227-1234.
- What is the role of the new  $\beta$ -lactam/ $\beta$ -lactamase inhibitors ceftolozane/tazobactam and ceftazidime/avibactam? Gentile I, **Marao AE**, Borgia G. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2016; 14 (10):875-8.
- The therapeutic potential of new investigational hepatitis C virus translation inhibitors. Borgia G, **Marao AE**, Buonomo AR, Scotto R, Gentile I. *Expert Opin Investig Drugs*. 2016; 25 (10): 1209-14.
- The discovery of sofosbuvir: a revolution for therapy of chronic hepatitis C. Gentile I, **Marao AE**, Buonomo AR, Zappulo E, Borgia G. *Expert Opin Drug Discov*. 2015;10: 1363-77.
- 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, **Marao AE**, Esposito F, Cavallo LM, Tosone G, Orlando R, Cappabianca P. *Clin Neurol Neurosurg*. 2015; 139:206-9.
- Beclabuvir for the treatment of hepatitis C. Gentile I, Zappulo E, Buonomo AR, **Marao AE**, Borgia G. *Expert Opin Investig Drugs* 2015; 24:1111-21.
- Fecal microbiota transplantation for *Clostridium difficile* infection: back to the future. Borgia G, **Marao AE**, Foggia M, Buonomo AR, Gentile I. *Expert Opin Biol Ther*. 2015;15 (7): 1001-14.
- Dolutegravir: successful experience in a challenging patient. Bonadies G, **Marao AE**, Tambaro O, Palmiero G, Di Filippo G, Orlando R. *AIDS* 2015; 29: 1269-1271.
- Prevention of hepatitis B virus infection: from the past to the future. Orlando R, Foggia M, **Marao AE**, Mascolo S, Palmiero G, Tambaro O, Tosone G. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2015; 34 (6): 1059-70.

- Letter: the potential success of long-term therapy of chronic delta hepatitis with peginterferon alfa. **Marao AE**, Minervini F, Tosone G. Aliment Pharmacol Ther 2015; 41(6):595.
- Vertical hepatitis C virus transmission: Main questions and answers. Tosone G, **Marao AE**, Mascolo S, Palmiero G, Tambaro O, Orlando R. World J Hepatol 2014;6(8):538-48.
- Diabetes Mellitus Type 1, Latent Autoimmune Diabetes of Adults and Hepatitis C Virus: What we Know and what we Need to Know Tosone G, **Marao AE**, Palmiero G, Mascolo S, Orlando R (2013). J Diabetes Metab 4:301.

## Presentazioni

Di seguito i poster (in grassetto se primo autore) o le comunicazioni orali (in corsivo) con data e luogo dell'evento ove sono stati esposti.

- **IL BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI – Focus su: Difficult-to-treat resistant Pseudomonas aeruginosa (DTR-PA); Ruolo delle emocolture di controllo nelle infezioni da Multi-Drug-Resistant Organisms (MDRO)** – XX SIMIT National Conference – Milano – Novembre 2021;
- **Il ruolo delle meta-analisi nelle BSI** - XV National Conference IBAT – Napoli – Novembre 2021;
- Daptomycin versus Vancomycin for the Treatment of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Bloodstream Infection with or without Endocarditis: A Systematic Review and Meta-Analysis (ECCMID 2021, online edition)
- **Oral vancomycin prophylaxis for primary and secondary prevention of Clostridioides difficile infection in patients treated with systemic antibiotic therapy: a systematic review and meta-analysis** – XVIII SIMIT National Conference – Palermo – Novembre 2019;
- Efficacia clinica delle echinocandine nel trattamento delle candidemie in pazienti cirrotici: studio multicentrico retrospettivo. XVIII SIMIT National Conference – Palermo – Novembre 2019;
- Recurrence rate of Clostridioides difficile in Italy. The ReCloDi (Recurrence of Clostridioides difficile infections) study. XVIII SIMIT National Conference – Palermo – Novembre 2019;
- Efficacia clinica delle echinocandine nel trattamento delle candidemie in pazienti cirrotici: studio multicentrico retrospettivo; XVIII SIMIT National Conference – Palermo – Novembre 2019;
- Efficacia e sicurezza degli antivirali ad azione diretta nel trattamento dell'epatite C in pazienti affetti da neoplasie ematologiche - XVIII SIMIT National Conference – Palermo – Novembre 2019;
- Dati di efficacia in real-life in una coorte di pazienti affetti da infezione da HCV genotipo 2 trattati con antivirali ad azione diretta - XVII SIMIT National Conference – Salerno - Ottobre 2017;
- Differenze nel tasso di colonizzazione da enterobatteri resistenti a carbapenemi o infezione da Clostridium difficile in pazienti sottoposti a trattamento con tigeciclina vs meropenem - XVI SIMIT National Conference – Salerno - Ottobre 2017;
- Vitamin D deficiency is an independent risk factor and a predictor of infections in patients affected by HCV-related liver cirrhosis - AISF - Roma - Febbraio 2017.
- Appropriata prescrizione delle terapie antibiotiche mirate nelle infezioni da batteri MDR in un'azienda ospedaliera universitaria: impatto sull'outcome microbiologico e clinico - IBAT - Napoli - Gennaio 2017
- Use of the new direct-acting antivirals (DAAs) in a cohort of HIV/HCV co-infected patients: a real life experience - ICAR - Milano - Maggio 2016;
- Effectiveness of a Dolutegravir (DTG), Atazanavir/r (ATV/r) and Maraviroc (MVC)-based therapy in a HIV1/HIV2 infected experienced patient: a case report - ICAR - Milano - Maggio 2016;
- Gestione e trattamento dell'infezione da Clostridium difficile in pazienti dell'area infettivologica - XIV SIMIT National Conference – Catania - Novembre 2015;
- Come trattare i coinfezioni HIV-HCV non eleggibili ai DAAs? Efficacia, sicurezza e tollerabilità del vecchio regime IFN-RBV in una coorte di pazienti - XIV SIMIT National Conference – Catania - Novembre 2015;
- Mutazioni primarie di HIV in una coorte di pazienti naïve: esperienza di 6 anni - XIV SIMIT National Conference – Catania - Novembre 2015;
- Prevalenza di mutazioni per PI in una coorte di pazienti affetti da epatite HCV-correlata sia naïve che experienced da PI - XIV SIMIT National Conference – Catania - Novembre 2015;
- **Dolutegravir: successful experience in a challenging patient** – ICAR - Riccione - Maggio 2015;
- I.C.E.B.E.R.G. Project: Implementing Counselling and Education to Boost an Early-detection of HIV infection in high risk groups – ICAR - Riccione - Maggio 2015;
- A very rare presentation of Kaposi's Sarcoma leading to HIV diagnosis - ICAR - Riccione - Maggio 2015;
- **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** - XII IBAT National Convention – Napoli – Gennaio 2015;

- **Infezioni del piede diabetico: esperienza di un ambulatorio di chirurgia vulnologica integrato con un servizio di consulenza infettivologica** - XIII SIMIT National Conference Congresso Nazionale SIMIT– Genova – Ottobre2014;

- Un caso di severa fascite necrotizzante polimicrobica: utilità dell'approccio integrato chirurgico-infettivologico - XIII SIMIT National Conference Congresso Nazionale SIMIT – Genova – Ottobre 2014;

- **Infezione da HCV e Diabete Latente Autoimmune dell'adulto: risultati di una casistica autoctona** - XII SIMIT National Conference Congresso Nazionale SIMIT – Milano – Ottobre2014;

- Ferite iperessudanti: trattamento con fibre di cellulose gelificanti di nuova generazione - XII AIUC National Conference–Milano–Settembre2013;

- Multiple cutaneous abscesses in patient with phrynoderma secondary to biliopancreatic diversion – XI IBAT National Convention – Napoli – Gennaio2013;

- Reactivation of hepatitis virus B following immunosuppressive therapy – XI IBAT National Convention – Napoli – Gennaio 2013;

- **Recurrent Pseudomonas aeruginosa pneumonia in neutropenic patient affected by myelodysplastic syndrome** -XII BAT National Convention–Napoli– Gennaio2013;

- F.UO: dal sospetto di tubercolosi alla diagnosi di sarcoidosi - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita -Napoli–Novembre2010;

- **Infezione occulta da virus epatitico B: aspetti immunopatogenetici in una casistica autoctona)** - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita -Napoli–Novembre2010;

- Studio retrospettivo di una coorte di pazienti con infezione da HAV- Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita -Napoli–Dicembre2008;

- **Caso di varicella in paziente oncologico immunodepresso** - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita a-Napoli–Dicembre2008;

- Infezione da mutante del determinante "a" del gene "s" in paziente con leucemia linfatica cronica - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita - Napoli–Settembre2007;

- Infezione occulta da virus epatitico B in pazienti con epatite cronica C- Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita -Napoli–Settembre2007;

- Episodi ricorrenti di re-infestazioni da Enterobius Vermicularis in paziente immunocompetente) - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita - Napoli–Settembre2007;

- Teratocarcinoma mediastinico in paziente HIV positivo - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita -Napoli–Settembre2007;

- **Leishmaniosi delle corde vocali in un soggetto immunocompetente** - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita–Giugno2007;

- Caratteristiche cliniche di una coorte di giovani donne anti-HCV positive - Giornate scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la vita -Napoli–Giugno2006.

## Conferenze

### Speaker (S) / Moderatore o Discussant (M/D):

- (S) Hot topics in Infettivologia (Napoli, 7 e 8/10/2021);

- (S) Covid-19: la sfida dell'integrazione territorio-ospedale (online, 16 e 17/9/2021);

- (S) Enoxaparina e COVID (online, 23/6/2021 e 8/9/2021);

- (S) Corso pregressuale Antimicrobial Stewardship SIMIT (12/12/2020, online)

- (S) Congresso SIMI – Sezione Campania (26 e 27/11/2020, online edition)

- (M/D) Hot topics in Infettivologia (Napoli, 1 e 2/10/2020);

- (S) Safety of hydroxychloroquine/chloroquine for treatment or prevention of SARS-CoV-2 infection: a meta-analysis of randomized clinical trials (ECCVID 2020, online conference);

- (S) Malattie infettive tra presente e futuro, lotta alla sepsi e all'antibiotico-resistenza - **anche Responsabile scientifico** (Napoli,17/12/2019)

- (M &S): Vaccini - tra evidenze scientifiche e fake news – **anche Responsabile scientifico** (Portici, 19/11/2019)

- (M/D) Hot topics in Infettivologia (Napoli, 26 e 27/09/2019);

- (S) Verso la medicina di precisione: l'infettivologo come supporto alle eccellenze specialistiche campane - **anche Responsabile scientifico** (5 eventi: Napoli, 2/05/2019, Battipaglia, 22/09/2019, Castel Volturno, 9/07/2019, Acerra, 12/09/2019; Gragnano, 29/10/2019);

- (S) La sepsi in medicina interna- SIMI Campania (Napoli,27/02/2019);

- (S)Antibiotic therapy in practice: role-playing model (Napoli,5/02/2019);

- (S) Workshop infezioni nosocomiali correlate all'assistenza e antibiotico terapia long-acting nelle

- infezioni da Gram+(Napoli,23/10/2018);
- (S) XIX Journée Nationales d'Infectiologie (Nantes, 13-15/06/2018);
  - (MD) Ideal Debates-Antimicrobial stewardship (Napoli,21/11/2017);
  - (MD) L'infezione da HCV: nuove sfide terapeutiche (Napoli,9/10/2017);
  - (MD) La vaccinazione oggi tra verità e falsi miti (Napoli, 22 e 23/9/2017);
  - (MD)Hot topics in Infettivologia (Napoli, 5 e 6/10/2017);
  - (S) Criticità infettivologiche in ambito ospedaliero: dal problema alla soluzione (Napoli,4/07/2017);
  - (MD) La nuova sfida dell'infettivologia: l'antimicrobial stewardship (Napoli, 21/01/2017);
  - (S) From curing to caring: qualityoflifeandlongevityinpatientswithHIVinItaly(Napoli,1/12/2016);
  - (S) HIV a 360° per il successo terapeutico (Pozzuoli,9/11/2016);
  - (S) HIV, osso e rene (Caserta,3/10/2016);
  - (S) Challenges in the management of viral hepatitis (Cavtat,Croatia-14-15/10/2016)
  - (S)"Invasive fungal infection" Conference (Avellino - 27/11/2014)
  - (S)Training Course "Endocampus 2014" - Corso pratico e teorico in gastroenterologia (Ariano Irpino - 19-21/06/2014)
  - (S)"Invasive fungal infection in critically ill patients" Conference (Napoli-22/11/2013).

### Partecipante:

**HTIDE** 2018 Hot Topic in Infectious Diseases (Mestre, 25 e 26/10/2018) - **SHAPE** 2018 Sharing Hospital Anti-infectives Perspectives and Experience 2018 (Frankfurt, 12 e 13/10/2018) - **10° ACCP** – Antimicrobial Chemotherapy in Clinical Practice (S. Margherita Ligure -16 e17/11/2017); **Connecting** science to clinical practice (Roma - 11 e 12/05/2017); **27th European** Congress of ESCMID (Wien - 22-25/04/2017); **IBAT** 2017 – Infezioni batteriche, micotiche, virali e parassitarie: attività terapeutiche (Napoli - 26-28/1/2017); **SIMIT** (XV congresso nazionale) 2016 – Infezioni batteriche, micotiche, virali e parassitarie: attività terapeutiche (Baveno - 16-19/10/2016); **Terapia** antifungina: confronto con gli esperti – **Update** sulle infezioni fungine invasive nel paziente neutropenico e non neutropenico (Napoli, 4/10/2016); **Il** paziente chirurgico critico tra necessità di aggressività terapeutica e stewardship (Bologna - 15/6/2016); **HIV** Care Continuum in Emilia- Romagna (Bologna - 27/05/2016); 26th European Congress of ESCMID (Amsterdam - 9- 12/04/2016); **6°** Congresso Nazionale della SITA, Società Italiana di Terapia Anti-Infettiva (Bologna – 24-25/9/2015); **Complicanze** nel trapianto d'organo solido (Bologna – 18/9/2015); **Dal** real-life agli studi clinici (Bologna – 9/9/2015); **8th** IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention (Vancouver - 19-22/2015); **25th** European Congress of ESCMID (Copenaghen 25- 28/04/2015); **Colistina** Day (Napoli - 08/04/2015); **IBAT** 2015 – Infezioni batteriche, micotiche, virali e parassitarie: attività terapeutiche (Napoli - 28-30/1/2015); **La** gestione delle infezioni fungine nel paziente non neutropenico (Roma - 20/10/2014); **Efficacia** e tollerabilità nelle strategie long term in HIV (Ferrara - 1/10/2014); **Grandangolo** in malattie infettive 2014. Selezione e analisi ragionata dei più recenti dati scientifici. VI edizione (Bologna - 31/03-01/04/2014); **Progetto** HBsAg Day 2014 - Quali percorsi diagnostici-terapeutici? (Caserta - 29/03/2014); **Infezioni** batteriche gravi in ICU: Controversie e prospettive (Napoli - 27/03/2014); **Le** nuove frontiere del sapere scientifico (Napoli - 24/01/2014); **Workshop** Hepatitis Journey post-AASLD - Breaking News in Hepatitis (Napoli - 4/12/2013); **III** Corso annuale Le infezioni in Terapia Intensiva (Napoli - 14-15/11/2013); **IV** Workshop nazionale di virologia clinica - Napoli (30-31/5/2013); **Up-Date** in tema di Infezioni Fungine (Perugia - 17/05/2013); **Hospital** Program in HBV (Napoli - 15/02/2013); **Corso** Epatite C: La terapia con i DAAs – Dai trials alla pratica clinica - Napoli - (21/11/2012); **III** Workshop nazionale di virologia clinica (Napoli - 5-6/5/2011); **IBAT** 2011 – Infezioni batteriche, micotiche, virali e parassitarie: attività terapeutiche (Napoli - 26-28/1/2011); **Implicazioni** sul metabolismo osseo e funzione renale nei pazienti HIV (Napoli - 18/12/2010); **News** in infettivologia (Napoli - 25/9/2008); **IV** Convegno nazionale AIDS: "Quello che ancora non conosciamo" - Pozzuoli (5-6/6/2008); **Update** sulle cardiopatie infettive (Napoli - 29/4/2008); **Malattie** del fegato: percorsi diagnostici e terapeutici - dai trials clinici alle "raccomandazioni" (Napoli - 29-30-1/11-12/2007).

### Progetti

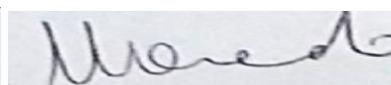
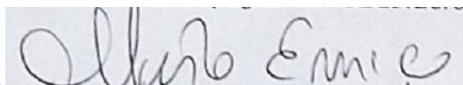
- Oral vancomycin for prophylaxis of clostridioides difficile infection in patients undergoing systemic antibiotic therapy: systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis (PROSPERO registration number: CRD42019145543);
- Epidemiology, risk factors and prognostic role of atrial fibrillation in patients with COVID-19: systematic review and meta-analysis. (PROSPERO registration number: CRD42021257680);
- Epidemiology and risk factors of breakthrough COVID-19 infections after COVID-19 vaccination for the different SARS-CoV-2 variants: systematic review and meta-analysis. (PROSPERO registration number: CRD42021273713).

Appartenenza a gruppi/  
associazioni

- ISHAM (The International Society for Human & Animal Mycology), membro dal 2021;
- GISA (Gruppo Italiano per la Stewardship Antimicrobica), membro dal 2020;
- Cochrane Collaboration, membro dal 2020;
- Associazione Alessandro Liberati - Network Italiano Cochrane, membro dal 2019.
- SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva), membro dal 2017;
- PARTENOS (Pain control and supportive care of NOxious stimuli), membro dal 2017;
- SISMEC (Società italiana di statistica medica ed epidemiologia clinica), membro dal 2015 AL 2020;
- ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), membro dal 2013;
- SIMIT (Società italiana di Malattie Infettive e Tropicali), membro dal 2012.
- In fase di accettazione domanda di affiliazione alla SIC, Società Italiana di Chemioterapia (parte del network internazionale dell' International Society of Antimicrobial Chemotherapy)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

8/01/2022



EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRA MULARONI**  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail

Nazionalità Sammarinese e Italiana

Data di nascita 07/12/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

ottobre 2011- in corso  
ISMETT- Istituto Mediterraneo dei Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione  
Medico Infettivologo

2010- maggio 2011  
Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia (SEIMC)/  
Prof. J.M. Montejo, Hospital de Cruces, Bilbao  
Ricerca Clinica, CANDIPOP Studio della epidemiologia della Candidemia in Spagna.  
Coordinamento dell'area di Bilbao. Lavoro con il Dr. Montejo, che è il direttore del servizio di  
Malattie Infettive e consulente del centro trapianti d'organo, presso l'Ospedale Universitario  
Cruces di Bilbao, centro di riferimento dei Paesi Baschi.

2010  
Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)  
Prof. A. Valls, Hospital de Cruces, Bilbao  
Ho ricevuto una borsa di studio per condurre una ricerca dal titolo: "Infections in the very low  
birth weight infants: epidemiology, risk factors, mortality and morbidities. Study of the European  
cohort EuroNeoNet"

Gennaio 2009- Dicembre 2009  
Istituto di Ricerca pediatrico Giannina Gaslini (Genova) Prof. Raffaella Giacchino- Dr. Elio  
Castagnola  
Contrattista di ricerca presso la U.O. di Malattie Infettive dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova  
per uno "Studio prospettico dell'eziologia, clinica ed efficacia del trattamento nelle infezioni  
batteriche e micotiche nei bambini emato-oncologici o trapiantati di midollo osseo"

Ottobre 2008- Dicembre 2009  
Associazione Gigi Ghirotti ONLUS  
Medico specialista in Malattie Infettive  
Assistenza domiciliare ai malati di AIDS

Febbraio- Maggio 2006 e Dicembre 2006-Marzo 2007  
Progetto Kento Muana per la prevenzione della trasmissione materno fetale dell'HIV, Pointe  
Noire, Repubblica del Congo. [www.progettocongo.genova.net](http://www.progettocongo.genova.net)  
Medico del progetto con ruolo clinico, formativo e organizzativo

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23 Ottobre 2008

Specializzazione di Malattie Infettive presso l'Ospedale San Martino di Genova, diretta dal Prof. Claudio Viscoli.

Ho conseguito il titolo di Specialista in Malattie Infettive con una tesi sull'impiego clinico del nuovo test 1-3 beta D Glucano nella diagnosi delle Infezioni Fungine Invasive con la votazione di 50/50 e LODE

Febbraio 2005

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo: superamento dell'esame di stato con la votazione di 278,5/280 ed iscrizione all'Ordine dei medici e chirurghi di Rimini

20 Ottobre 2004

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna, con la votazione di 110/110 e lode

Agosto 2004

Professional exchange presso l' Instituto de Doenças Tropicais Natan Portena, Teresina, Brasile. Studente tironcinante nel reparto di Malattie Infettive e Medicina Tropicale sotto la supervisione del Dott. Linduarte Leitão de A . Neto

2003

Diploma del Progetto Erasmus presso l'Universidad Autonoma de Madrid

Agosto 2002

Professional exchange presso l' Hospital Civil de Guadalajara, México. Studente tironcinante nel reparto di Medicina d'Urgenza sotto la supervisione del Dott. Rafael Camacho Cortes

Settembre 2001

Professional exchange presso il K.T.H. Hospital of Khartoum, Sudan Studente tironcinante nel reparto di Ostetricia e Ginecologia sotto la supervisione del Dott. Mohamed ElAmin

1998

Diploma di maturità linguistica presso il Liceo Linguistico della Repubblica di San Marino, con la votazione di 58/60

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI

Bassetti M, Mularoni A, Giacobbe DR, Castaldo N, Vena A. New Antibiotics for Hospital-Acquired Pneumonia and Ventilator-Associated Pneumonia. *Semin Respir Crit Care Med.* 2022 Jan 27. doi: 10.1055/s-0041-1740605. Epub ahead of print. PMID: 35088403.

Pampalone M, Vitale G, Gruttadauria S, Amico G, Iannolo G, Douradinha B, Mularoni A, Conaldi PG, Pietrosi G. Human Amnion-Derived Mesenchymal Stromal Cells: A New Potential Treatment for Carbapenem-Resistant Enterobacterales in Decompensated Cirrhosis. *Int J Mol Sci.* 2022 Jan 13;23(2):857. doi: 10.3390/ijms23020857. PMID: 35055040; PMCID: PMC8775978.

Mularoni A, Graziano E, Todaro F. Invasive Trichophyton infection in a liver transplant recipient. *Transpl Infect Dis.* 2022 Jan 18:e13794. doi: 10.1111/tid.13794. Epub ahead of print. PMID: 35041242.

Di Mento G, Gona F, Russelli G, Cuscino N, Barbera F, Carreca AP, Di Carlo D, Cardinale F, Monaco F, Campanella M, Mularoni A, Grossi P, Conaldi PG, Douradinha B. A retrospective molecular epidemiological scenario of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates in a Sicilian transplantation hospital shows a swift polyclonal divergence among sequence types, resistome and virulome. *Microbiol Res.* 2022 Mar;256:126959. doi: 10.1016/j.micres.2021.126959. Epub 2021 Dec 29. PMID: 34995971.

Mularoni A, Graziano E, Medaglia AA, Buscemi B, Eddens T, Martino L, Di Carlo D, Cascio A, Conaldi PG, Bertani A, Grossi PA. Malassezia restricta Pneumonia in Solid Organ Transplant Recipients: First Report of Two Cases. *J Fungi (Basel)*. 2021 Dec 10;7(12):1057. doi: 10.3390/jof7121057. PMID: 34947039; PMCID: PMC8706098.

Mikulska M, Balletto E, Castagnola E, Mularoni A. Beta-D-Glucan in Patients with Haematological Malignancies. *J Fungi (Basel)*. 2021 Dec 7;7(12):1046. doi: 10.3390/jof7121046. PMID: 34947028; PMCID: PMC8706797.

Mularoni A, Mikulska M, Giannella M, Adamoli L, Slavin M, Van Delden C, Garcia JMA, Cervera C, Grossi PA. International survey of human herpes virus 8 screening and management in solid organ transplantation. *Transpl Infect Dis*. 2021 Oct;23(5):e13698. doi: 10.1111/tid.13698. Epub 2021 Aug 21. PMID: 34323343.

Mikulska M, Balletto E, Mularoni A. Human herpesvirus 8 and Kaposi sarcoma: how should we screen and manage the transplant recipient? *Curr Opin Infect Dis*. 2021 Oct 22. PMID: 34693921.

Gutiérrez-Gutiérrez B, Pérez-Nadales E, Pérez-Galera S, Fernández-Ruiz M, Carratalà J, Oriol I, Cordero E, Lepe JA, Tan BH, Corbella L, Paul M, Natera AM, David MD, Montejo M, Iyer RN, Pierrotti LC, Merino E, Steinke SM, Rana MM, Muñoz P, Mularoni A, van Delden C, Grossi PA, Seminari EM, Gunseren F, Lease ED, Roilides E, Fortún J, Arslan H, Coussement J, Tufan ZK, Pilmis B, Rizzi M, Loeches B, Eriksson BM, Abdala E, Soldani F, Lowman W, Clemente WT, Bodro M, Fariñas MC, Kazak E, Martínez-Martínez L, Aguado JM, Torre-Cisneros J, Pascual Á, Rodríguez-Baño J; Investigators from the REIPI/ESGICH/ESGBIS/INCREMENT-SOT Group. Propensity Score and Desirability of Outcome Ranking Analysis of Ertapenem for Treatment of Nonsevere Bacteremic Urinary Tract Infections Due to Extended-Spectrum-Beta-Lactamase-Producing *Enterobacteriales* in Kidney Transplant Recipients. *Antimicrob Agents Chemother*. 2021 Oct 18;65(11):e0110221. PMID: 34370578

Silva, J.T., Fernández-Ruiz, M., Grossi, P.A., Hernández-Jimenez, P., López-Medrano, F., Mularoni, A., Prista-Leão, B., Santos, L., Aguado, J.M. Reactivation of latent infections in solid organ transplant recipients from sub-Saharan Africa: What should be remembered? (2021) 35 (4), art. no. 100632, .

Giannella, M., Freire, M., Rinaldi, M., Abdala, E., Rubin, A., Mularoni, A et al. Development of a Risk Prediction Model for Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae Infection after Liver Transplantation: A Multinational Cohort Study (2021) 73 (4), pp. E955-E966.

Miele, M., Busà, R., Russelli, G., Sorrentino, M.C., Di Bella, M., Timoneri, F., Mularoni, A., Panarello, G., Vitulo, P., Conaldi, P.G., Bulati, M. Impaired anti-SARS-CoV-2 humoral and cellular immune response induced by Pfizer-BioNTech BNT162b2 mRNA vaccine in solid organ transplanted patients (2021) 21 (8), pp. 2919-2921.

Mularoni, A., Mezzatesta, M.L., Pilato, M., Medaglia, A.A., Cervo, A., Bongiorno, D., Aprile, A., Luca, A., Stefani, S., Grossi, P. Combination of aztreonam, ceftazidime-avibactam and amikacin in the treatment of VIM-1 *Pseudomonas aeruginosa* ST235 osteomyelitis (2021) 108, pp. 510-512.

Pierrotti, L.C., Pérez-Nadales, E., Fernández-Ruiz, M., Gutiérrez-Gutiérrez, B., Tan, B.H., Carratalà, J., Oriol, I., Paul, M., Cohen-Sinai, N., López-Medrano, F., San-Juan, R., Montejo, M., Freire, M.P., Cordero, E., David, M.D., Merino, E., Mehta Steinke, S., Grossi, P.A., Cano, Á., Seminari, E.M., Valerio, M., Gunseren, F., Rana, M., Mularoni, A., Martín-Dávila, P., van Delden, C., Hamiyet Demirkaya, M., Koçak Tufan, Z., Loeches, B., Iyer, R.N., Soldani, F., Eriksson, B.-M., Pilmis, B., Rizzi, M., Coussement, J., Clemente, W.T., Roilides, E., Pascual, Á., Martínez-Martínez, L., Rodríguez-Baño, J., Torre-Cisneros, J., Aguado, J.M., Investigators from the REIPI/INCREMENT-SOT Group. Efficacy of  $\beta$ -lactam/ $\beta$ -lactamase inhibitors to treat extended-spectrum beta-lactamase-producing *Enterobacteriales* bacteremia secondary to urinary tract infection in kidney transplant recipients (INCREMENT-SOT Project) (2021) 23 (3), p. e13520.

Granata, G., Petrosillo, N., Adamoli, L., Bartoletti, M., Bartoloni, A., Basile, G., Bassetti, M., Bonfanti, P., Borromeo, R., Ceccarelli, G., De Luca, A.M., Di Bella, S., Fossati, S., Franceschini, E., Gentile, I., Giacobbe, D.R., Giacometti, E., Ingrassia, F., Lagi, F., Lobreglio, G., Lombardi, A., Lupo, L.I., Luzzati, R., Maraolo, A.E., Mikulska, M., Mondelli, M.U., Mularoni, A., Mussini, C., Oliva, A., Pandolfo, A., Rogati, C., Trapani, F.F., Venditti, M., Viale, P., Caraffa, E., Cataldo, M.A., ReCloDi (Recurrence of Clostridioides difficile Infection) Study Group  
Prospective study on incidence, risk factors and outcome of recurrent clostridioides difficile infections  
(2021) 10 (5), art. no. 1127, pp. 1-11.

Mularoni, A., Mikulska, M., Giannella, M., Adamoli, L., Slavin, M., Van Delden, C., Garcia, J.M.A., Cervera, C., Grossi, P.A. International survey of human herpes virus 8 screening and management in solid organ transplantation  
(2021).

Giacobbe DR, Salsano A, Del Puente F, et al. Risk Factors for Candidemia After Open Heart Surgery: Results From a Multicenter Case-Control Study. *Open Forum Infect Dis*. 2020;7(8):ofaa233. Published 2020 Jun 19. doi:10.1093/ofid/ofaa233

Mularoni A, Adamoli L, Polidori P, Ragonese B, Gioè SM, Pietrosi A, Tuzzolino F, Guadagnino G, Monaco F, Grossi PA, Conaldi PG, Luca A, Mikulska M. How Can We Optimize Antifungal Use in a Solid Organ Transplant Center? Local Epidemiology and Antifungal Stewardship Implementation: a Single Center Study. *Mycoses*. 2020 May 1. doi: 10.1111/myc.13098. PubMed PMID: 32358860.

Pérez-Nadales E, Gutiérrez-Gutiérrez B, Natera AM, Abdala E, Reina Magalhães M, Mularoni A, et al.; REIPI/INCREMENT-SOT Investigators. Predictors of mortality in solid organ transplant recipients with bloodstream infections due to carbapenemase-producing Enterobacterales: The impact of cytomegalovirus disease and lymphopenia. *Am J Transplant*. 2019 Dec 31. doi: 10.1111/ajt.15769. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31891235.

Fernández-Ruiz M, Cardozo C, Salavert M, et al. CANDIPOP Project, the CANDI-Bundle Group; GEIRAS-GEMICOMED (SEIMC)REIPI. Candidemia in solid organ transplant recipients in Spain: Epidemiological trends and determinants of outcome. *Transpl Infect Dis*. 2019 Dec;21(6):e13195. doi: 10.1111/tid.13195. Epub 2019 Oct 26. PMID: 31610077.

Mularoni A, Martucci G, Douradinha B, et al. Epidemiology and Successful Containment of a Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae Outbreak in a Southern Italian Transplant Institute. *Transpl Infect Dis*. 2019 May 21:e13119. doi: 10.1111/tid.13119. PubMed PMID: 31112353.

Giacobbe DR, Saffioti C, Losito AR, et al; SITA GIOVANI, (young investigators group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva), the COLI-CROSS study group. Use of colistin in adult patients: a cross-sectional study. *J Glob Antimicrob Resist*. 2019 Jun 14. pii: S2213-7165(19)30153-5. doi: 10.1016/j.jgar.2019.06.009. PubMed PMID: 31207379.

Esposito MC, Prigitano A, Lo Cascio G, Ossi C, Grancini A, Cavanna C, Lallitto F, Tejada M, Bandettini R, Mularoni A, Tortorano AM. Yeast-like filamentous fungi: Molecular identification and in vitro susceptibility study. *Med Mycol*. 2018 Dec 6. doi: 10.1093/mmy/myy133. PubMed PMID: 30521007.

Errico, G., Gagliotti, C., Monaco, M., et al. Colonization and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in liver and lung transplant recipients and donor-derived transmission: a prospective cohort study conducted in Italy(2019) *Clinical Microbiology and Infection*, 25 (2), pp. 203-209.

Tumbarello, M., Trecarichi, E.M., Corona, A., et al. Efficacy of Ceftazidime-Avibactam Salvage Therapy in Patients With Infections Caused by *Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase-producing *K. pneumoniae*  
(2019) *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*, 68 (3), pp. 355-364.

Medaglia, A.A., Mularoni, A., Cascio, A., Grossi, P. A challenging case of chorioretinitis and skin lesions in a lung transplant recipient (2018) *American Journal of Transplantation*, 18 (12), pp. 3075-3077.

Lo Re, V., Petridis, I., Živković, S., et al., Guillain-Barré syndrome after orthotopic liver transplantation: A clinical manifestation of immune reconstitution inflammatory syndrome? (2018) *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 173, pp. 140-143.

Ferrari, P.A., Grisolia, A., Reale, S., et al., A rare case of human pulmonary dirofilariasis with nodules mimicking malignancy: Approach to diagnosis and treatment (2018) *Journal of Cardiothoracic Surgery*, 13 (1), art. no. 65,

Gagliotti, C., Morsillo, F., Moro, M.L., et al., Infections in liver and lung transplant recipients: a national prospective cohort (2018) *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, pp. 1-9.

Errico, G., Gagliotti, C., Monaco, et al., Colonization and infection due to carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* in liver and lung transplant recipients and donor-derived transmission: a prospective cohort study conducted in Italy (2018) *Clinical Microbiology and Infection*, .

Ramos-Martínez, A., Vicente-López, N., Sánchez-Romero, et al., Epidemiology and prognosis of candidaemia in elderly patients (2017) *Mycoses*, 60 (12), pp. 808-817.

Navarro, D., San-Juan, R., Manuel, O., et al., Cytomegalovirus infection management in solid organ transplant recipients across European centers in the time of molecular diagnostics: An ESGICH survey (2017) *Transplant Infectious Disease*, 19 (6), art. no. e12773

Mularoni, A., Gallo, A., Riva, G., et al., Successful Treatment of Kaposi Sarcoma–Associated Herpesvirus Inflammatory Cytokine Syndrome After Kidney–Liver Transplant: Correlations With the Human Herpesvirus 8 miRNome and Specific T Cell Response (2017) *American Journal of Transplantation*, 17 (11), pp. 2963-2969.

Vena, A., Bouza, E., Valerio, M., et al., Candidemia in non-ICU surgical wards: Comparison with medical wards (2017) *PLoS ONE*, 12 (10), art. no. e0185339,

Fernández-Ruiz, M., Guinea, J., Lora-Pablos, D., et al., Impact of fluconazole susceptibility on the outcome of patients with candidaemia: data from a population-based surveillance (2017) *Clinical Microbiology and Infection*, 23 (9), pp. 672.e1-672.e11.

Restivo, V., Vizzini, G., Mularoni, A., et al., Determinants of influenza vaccination among solid organ transplant recipients attending Sicilian reference center (2017) *Human Vaccines and Immunotherapeutics*, 13 (2), pp. 346-350.

Rueda, C., Puig-Asensio, M., Guinea, J., et al., Evaluation of the possible influence of trailing and paradoxical effects on the clinical outcome of patients with candidemia (2017) *Clinical Microbiology and Infection*, 23 (1), pp. 49.e1-49.e8.

López-Cortés, L.E., Almirante, B., Cuenca-Estrella, M., et al., Empirical and targeted therapy of candidemia with fluconazole versus echinocandins: a propensity score–derived analysis of a population-based, multicentre prospective cohort (2016) *Clinical Microbiology and Infection*, 22 (8), pp. 733.e1-733.e8.

Colomba, C., Trizzino, M., Gioè, C., et al., HIV infection with viro-immunological dissociation in a patient with polycystic kidney disease: Candidate for transplantation? (2016) *IDCases*, 6, pp. 74-76.

Raffa, G.M., Mularoni, A., Di Gesaro, et al., Thalassemia and heart surgery: Aortic valve repair after endocarditis (2015) *Annals of Thoracic Surgery*, 99 (1), pp. e1-e2.

Mularoni, A., Bertani, A., Vizzini, G., et al., Outcome of Transplantation Using Organs from Donors Infected or Colonized with Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria

(2015) American Journal of Transplantation, 15 (10), pp. 2674-2682. Cited 17 times.

Fernández-Ruiz, M., Puig-Asensio, M., Guinea, J., et al, Candida tropicalis bloodstream infection: Incidence, risk factors and outcome in a population-based surveillance (2015) Journal of Infection, 71 (3), pp. 385-394.

Mularoni, A., Madrid, M., Azpeitia, A., et al., The role of coagulase-negative staphylococci in early onset sepsis in a large European cohort of very low birth weight infants (2014) Pediatric Infectious Disease Journal, 33 (5), pp. e121-e125.

Giannella, M., Muñoz, P., Alarcón, J.M., et al. Pneumonia in solid organ transplant recipients: A prospective multicenter study (2014) Transplant Infectious Disease, 16 (2), pp. 232-241.

Pagano, D., Spada, M., Parikh, V., et al., Liver regeneration after liver resection: Clinical aspects and correlation with infective complications (2014) World Journal of Gastroenterology, 20 (22), pp. 6953-6960.

Puig-Asensio, M., Padilla, B., Garnacho-Montero, J., et al., Epidemiology and predictive factors for early and late mortality in Candida bloodstream infections: A population-based surveillance in Spain (2014) Clinical Microbiology and Infection, 20 (4), pp. O245-O254.

Montejo, M., Goikoetxea, J., Mularoni, A., et al., Tropheryma whippelii infective endocarditis: Report of three cases [Endocarditis infecciosa por Tropheryma whippelii: A propósito de 3 casos](2013) Revista Espanola de Quimioterapia, 26 (2), pp. 168-170.

Bisio, F., Masini, G., Vacca, E.B., et al., Effectiveness of a project to prevent HIV vertical transmission in the Republic of Congo (2013) Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 68 (8), art. no. dkt102, pp. 1862-1871.

López-Soria, L.M., Bereciartua, E., Santamaría, et al., First case report of catheter-related fungemia by Candida nivariensis in the Iberian Peninsula [Primer caso de fungemia asociada a catéter por Candida nivariensis en la Península Ibérica](2013) Revista Iberoamericana de Micología, 30 (1), pp. 69-71.

Del Bono, V., Delfino, E., Furfaro, E., et al., Clinical performance of the (1,3)- $\beta$ -D-glucan assay in early diagnosis of nosocomial candida bloodstream infections (2011) Clinical and Vaccine Immunology, 18 (12), pp. 2113-2117.

Mularoni, A., Furfaro, E., Faraci, M., et al., High levels of  $\beta$ -D-Glucan in immunocompromised children with proven invasive fungal disease (2010) Clinical and Vaccine Immunology, 17 (5), pp. 882-883.

Del Bono, V., Mularoni, A., Furfaro, E., et al., Clinical evaluation of a (1,3)- $\beta$ -D-glucan assay for presumptive diagnosis of Pneumocystis jirovecii pneumonia in immunocompromised patients (2009) Clinical and Vaccine Immunology, 16 (10), pp. 1524-1526.

Di Biagio, A., Rosso, R., Bruzzone, B., et al., Different evidence of key amprenavir resistance mutations on the efficacy of darunavir [3](2008) AIDS, 22 (3), pp. 437-438.

"Le candidosi invasive" A. Mularoni, M. Bassetti, C. Viscoli. Per il libro "Le micosi invasive nell'ospite immunocompromesso" Carocci Faber, Torino 2009

International Journal of Infectious Diseases. vol.12 no.2, 2008. 7. 7  
Antimicrobial Resistance among Gram-negative Isolates in Haematology-oncology Patients: Ecological Analysis in a University Hospital. Bassetti Matteo., Repetto Ernestina Carla, Mularoni Alessandra, Nicolini Laura Ambra, Malfatto Emanuele. Mannelli Stefania, Giacomazzi Claudio, Varnier Oliviero, Gobbi Marco, Dallegri Franco, Viscoli Claudio.

2007

Guidelines ECIL: "Antifungal therapy in leukemia patients" Claudio Viscoli, Malgorzata Mikulska, Alessandra Mularoni

## PREMI /PRESENTAZIONI ORALI

Nov.2018 Congresso SIMIT Torino  
PREMIO "ALESSANDRO SINICCO" alla migliore comunicazione orale- EFFICACIA DI UN MODELLO UNICO IN ITALIA DI SORVEGLIANZA ATTIVA DELLE INFEZIONI DEL DONATORE PER LA PREVENZIONE DELLA LORO TRASMISSIONE AL RICEVENTE NEL TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO Alessandra Mularoni, IRCCS-ISMETT

Mularoni, A.; Martucci, G.; Gruttadauria, S.; et al. Containment of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae (CRE) Infections at a Solid Organ Transplant Centre. AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION Volume: 18 Special Issue: SI Supplement: 4 Pages: 358-359 Meeting Abstract: 288

Premio Qualità Network JCI 2015 Implementazione di un sistema per il contenimento della diffusione degli enterobatteri produttori di carbapenemasi

The transplantation society, Berlin July 2012  
Oral presentation and poster "Virological monitoring of HHV 6 infection after solid organ transplantation: a single center prospective study"

Congresso Nazionale SIMIT, Roma 2010  
Oral presentation on results of the study "Infections in a European cohort of Very Low Birth Weight Infants"

Heracles Award 2008  
" Esperienza personale di un caso clinico di infezione acuta da HIV ed HBV" Alessandra Mularoni, Ferdinando Dodi, Gabriella Pagano

Sibilla Award 2007  
A clinic case HIV-HBV infection successfully treated with Tenofovir and Emtricitabine"  
Oral presentation at SIMIT Conference, Naples November 2007

4-6 October 2007 Course on Infections in hemato-oncology and bone marrow transplant. Oral presentation on a clinic case of lymphoma in HIV-HBV positive patient

Heracles Award 2006 (SIMIT)  
A Clinic Case: "Corioretinite da Toxoplasma gondii e retinite da Citomegalovirus come manifestazioni simultanee alla diagnosi di HIV " Alessandra Mularoni

## ALTRO

Luglio 2020. LE FASI DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA (docente Cristina Lumini) - nr 2 ore

Agosto 2020. ICH-GCP E6R2 (docente Cristina Lumini) - nr 3 ore

Settembre. NORME DI BUONA PRATICA CLINICA, AGGIORNATE PER ICH-GCP(R2) E REQUISITI PER GLI STUDI DI FASE 1 (DETERMINA AIFA N. 809/2015) (Docente Ilaria Riela) - nr 5 ore

2019. PI studio Fortress

2008. Investigator nello studio Critic

2006. Investigator nel Protocollo TMC 114

## CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE:** ECCELLENTE  
**SPAGNOLO:** ECCELLENTE  
**FRANCESE:** BUONO  
**TEDESCO:** SUFFICIENTE  
**PORTOGHESE:** SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI  
E ORGANIZZATIVE

Collaborazione con il Segretariato Italiano Studenti di Medicina (SISM, membro dell'International Federation of Medical Student Associations) dal 2000 al 2004.

Ho collaborato come medico volontario con l'ambulatorio Sokos di Bologna e con l'ambulatorio Genova Città Aperta per l'assistenza medica ai pazienti immigrati  
Pratico capoeira

CAPACITÀ TECNICHE

Elementi base di ms dos, pacchetto office e sistema Mac X os.

PATENTE DI GUIDA

tipo B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

***"Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate dichiara che le informazioni contenute nel presente CV corrispondono a verità"***

Data 15/06/2022

**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')**

La sottoscritta Rubino Raffaella, nata a Palermo il 24/07/1978 ed CF RBNRFL78L64G273J consapevole 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

**DICHIARA**

di essere in possesso dei seguenti titoli:

1. Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito c/o l'Università di Palermo con la votazione di 110/110 e LODE in data 26/10/2004;
2. Specializzazione in Malattie Infettive conseguita c/o l'Università di Palermo in data 03/12/2008 con la votazione di 50/50 e lode;
3. Abilitazione all'esercizio della professione nella seconda sessione del 2004; ed iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi di Palermo dal 16703/2005 al n° 13386;
4. Dottorato di ricerca in fisiopatologia e diagnostica in medicina interna – indirizzo b - fisiopatologia delle malattie di fegato presso l'Università degli studi di Palermo in data 10/03/2015;
5. Diploma Nazionale SIUMB di competenza in Ecografia Clinica (rilasciato in data 20/02/2018);

**PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI**

La sottoscritta dichiara di essere co-autrice, negli ultimi 10 anni, delle seguenti pubblicazioni:

"Rabdomiolysis associated with the coadministration of daptomycin and pegylated interferon $\alpha$ -2b and ribavirin in a patient with hepatitis C". <i>J Antimicrob Chemother</i> 2012, 67 (1): 249-250
"Probable disseminated Mycobacterium boletii abscessus subspecies boletii in a patient with idiopathic CD4 + T lymphocytopenia: a case report". <i>J Med Case Rep</i> 2012, 6 (1) :277
"Disseminated tuberculosis in a patient treated with a JAK2 selective inhibitor: a case report". <i>BMC Research Notes</i> 2012, 5: 552
"The Downside of an Effective cART: The Immune Restoration disease". <i>HIV Infection</i> 2013 – In tech <a href="http://dx.doi.org/10.5772/53352">http://dx.doi.org/10.5772/53352</a>
"A case of brucella endocarditis in association with subclavian artery thrombosis". <i>Case Report in Infectious Diseases</i> 2012, article ID 581489
"Irreversible acute renal failure and cholestatic hepatitis following therapy with indomethacin in an HIV naive patient with pericarditis: a case report" – <i>Le Infezioni in Medicina</i> 2014, 3: 247 -249
"KIR2DL3 and the KIR ligand groups HLA-A-Bw4 and HLA-C2 predict the outcome of hepatitis B virus infection". - doi: 10.1111/jvh.12698, <i>Journal of Viral Hepatitis</i> - 2017 (online)
"Post-partum listeria meningitis" - <a href="https://doi.org/10.1016/j.idcr.2020.e00896">https://doi.org/10.1016/j.idcr.2020.e00896</a> <i>IDCases</i> , 2020 July
"Clinical use of BCG and its complications: a case series" - IN PRESS (issue No 1, volume 29, Marzo 2021, "Le Infezioni in Medicina" sez Case Report
"An emergent infectious disease: Clostridioides difficile infection hospitalizations, 10-year trend in Sicily". <i>Infection</i> – 2021, 49:1221–1229 <a href="https://doi.org/10.1007/s15010-021-01683-w">https://doi.org/10.1007/s15010-021-01683-w</a>
"A challenging diagnosis in a patient with odynophagia". <i>IJCR</i> , 2021; 5:207.
"A case of disseminated BCG infection in a daughter of Italian immigrants in Switzerland". <i>J Infect Dev Ctries</i> 2022; 16(2):383-387. doi:10.3855/jidc.15388
"A severe case of Israeli spotted fever with pleural effusion in Italy". <i>Infection</i> , 2021. <a href="https://doi.org/10.1007/s15010-021-01693-8">https://doi.org/10.1007/s15010-021-01693-8</a>

## SCHEDA CURRICULUM

### 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')

La sottoscritta Rubino Raffaella, nata a Palermo il 24/07/1978 ed

CF

RBNRFL78L64G273J consapevole 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

#### DICHIARA

di essere in possesso dei seguenti titoli:

1. Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito c/o l'Università di Palermo con la votazione di 110/110 e LODE in data 26/10/2004;
2. Specializzazione in Malattie Infettive conseguita c/o l'Università di Palermo in data 03/12/2008 con la votazione di 50/50 e lode;
3. Abilitazione all'esercizio della professione nella seconda sessione del 2004; ed iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi di Palermo dal 16703/2005 al n° 13386;
4. Dottorato di ricerca in fisiopatologia e diagnostica in medicina interna – indirizzo b - fisiopatologia delle malattie di fegato presso l'Università degli studi di Palermo in data 10/03/2015;
5. Diploma Nazionale SIUMB di competenza in Ecografia Clinica (rilasciato in data 20/02/2018);

#### PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

La sottoscritta dichiara di essere co-autrice, negli ultimi 10 anni, delle seguenti pubblicazioni:

"Rabdomiolysis associated with the coadministration of daptomycin and pegylated interferon $\alpha$ -2b and ribavirin in a patient with hepatitis C". <i>J Antimicrob Chemother</i> 2012, 67 (1): 249-250
"Probable disseminated Mycobacterium boletii abscessus subspecies boletii in a patient with idiopathic CD4 + T lymphocytopenia: a case report". <i>J Med Case Rep</i> 2012, 6 (1) :277
"Disseminated tuberculosis in a patient treated with a JAK2 selective inhibitor: a case report". <i>BMC Research Notes</i> 2012, 5: 552
"The Downside of an Effective cART: The Immune Restoration disease". <i>HIV Infection</i> 2013 – In tech <a href="http://dx.doi.org/10.5772/53352">http://dx.doi.org/10.5772/53352</a>
"A case of brucella endocarditis in association with subclavian artery thrombosis". <i>Case Report in Infectious Diseases</i> 2012, article ID 581489
"Irreversible acute renal failure and cholestatic hepatitis following therapy with indomethacin in an HIV naive patient with pericarditis: a case report" – <i>Le Infezioni in Medicina</i> 2014, 3: 247 -249
"KIR2DL3 and the KIR ligand groups HLA-A-Bw4 and HLA-C2 predict the outcome of hepatitis B virus infection". - doi: 10.1111/jvh.12698, <i>Journal of Viral Hepatitis</i> - 2017 (online)
"Post-partum listeria meningitis" - <a href="https://doi.org/10.1016/j.idcr.2020.e00896">https://doi.org/10.1016/j.idcr.2020.e00896</a> <i>IDCases</i> , 2020 July
"Clinical use of BCG and its complications: a case series" - IN PRESS (issue No 1, volume 29, Marzo 2021, "Le Infezioni in Medicina" sez Case Report
"An emergent infectious disease: Clostridioides difficile infection hospitalizations, 10-year trend in Sicily". <i>Infection</i> – 2021, 49:1221–1229 <a href="https://doi.org/10.1007/s15010-021-01683-w">https://doi.org/10.1007/s15010-021-01683-w</a>
"A challenging diagnosis in a patient with odynophagia". <i>IJCR</i> , 2021; 5:207.
"A case of disseminated BCG infection in a daughter of Italian immigrants in Switzerland". <i>J Infect Dev Ctries</i> 2022; 16(2):383-387. doi:10.3855/jidc.15388
"A severe case of Israeli spotted fever with pleural effusion in Italy". <i>Infection</i> , 2021. <a href="https://doi.org/10.1007/s15010-021-01693-8">https://doi.org/10.1007/s15010-021-01693-8</a>

**SCHEDA CURRICULUM**

“Rickettsiosis with pleural effusion: a systematic review with a focus on rickettsiosis in Italy”. Trop. Med. Infect. Dis. 2022, 7: 11. <a href="https://doi.org/10.3390/tropicalmed7010011">https://doi.org/10.3390/tropicalmed7010011</a>
“MIS-C and co-infection with P. vivax and P. falciparum in a child: a clinical conundrum”. Ital J Pediatr. 2022 Jul 27;48(1):130.doi: 10.1186/s13052-022-01311-9.
“Third Case of Visceral Leishmaniasis in COVID-19: Mini Review Article”. Pathogens. 2022 Aug 14;11(8):913.doi: 10.3390/pathogens11080913.
POSTER “Endocardite e meningite da Candida glabrata” - <i>Atti del XII Congresso Nazionale SIMIT – 2013</i> . Abstract n°334 sez. B0 (online)
POSTER “Un caso di febbre tifoide complicato da danno renale” - <i>Atti del XII Congresso Nazionale SIMIT – 2013</i> . Abstract n°140 sez. B01(online)

**TITOLI DI CARRIERA**

<i>Ente(denominazione e Sede)</i>	<i>data di assunzione</i>	<i>data di cessazione</i>	<i>Tipologia di contratto</i>	<i>Esatta Qualifica/Disciplina di inquadramento</i>	<i>Impegno orario (settimanale)</i>
P.O. Dei Bianchi Corleone ASP Palermo	01/12/2009	01/10/2017	Tempo determinato	Dirigente medico Geriatria	Tempo pieno
P.O. Abele Ajello di Mazara del Vallo ASP TP	02/10/2017	15/05/2018	Tempo determinato	Dirigente medico Medicina Interna	Tempo pieno
P.O. Abele Ajello di Mazara del Vallo ASP TP	16/05/2018	29/02/2020	TEMPO INDETERMINATO (dal 01/03/2020 concessione aspettativa per incarico c/o AOUP P. Gaccone)	Dirigente medico Medicina Interna	Tempo pieno
AOUP P. Giaccone Palermo	01/03/2020	A tutt'oggi	Tempo determinato	Dirigente medico Malattie Infettive	Tempo pieno
AOUP P. Giaccone Palermo	Dal 01/05/2022	-----	Tempo indeterminato	Dirigente medico Malattie Infettive	Tempo pieno

**CURRICULUM FORMATIVO**

<i>Ente</i>	<i>Titolo del Corso/Convegno/Seminario ecc.</i>	<i>Data e Durata espressa in ore/giornate</i>	<i>Numero di ECM eventualmente conseguiti</i>
Collage Congressi Provider  PROGRAMMA NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'	“ La gestione delle infezioni batteriche”	11 Giugno 2011 un giorno	4
FONDAZIONE FADOI	CLINICAL COMPETENCE INFEZIONI E ANTIBIOTICOTERAPIA	19/06/2015	9
Cica congress  PROGRAMMA NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'	“ Le infezioni ospedaliere: Update 2016”	24/06/2016	8
COLLAGE S.P.A.	ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP IN SICILIA	10/07/2017	6

**SCHEDA CURRICULUM**

"Rickettsiosis with pleural effusion: a systematic review with a focus on rickettsiosis in Italy". Trop. Med. Infect. Dis. 2022, 7: 11. <a href="https://doi.org/10.3390/tropicalmed7010011">https://doi.org/10.3390/tropicalmed7010011</a>
"MIS-C and co-infection with P. vivax and P. falciparum in a child: a clinical conundrum". Ital J Pediatr. 2022 Jul 27;48(1):130.doi: 10.1186/s13052-022-01311-9.
"Third Case of Visceral Leishmaniasis in COVID-19: Mini Review Article". Pathogens. 2022 Aug 14;11(8):913.doi: 10.3390/pathogens11080913.
POSTER "Endocardite e meningite da Candida glabrata" - <i>Atti del XII Congresso Nazionale SIMIT – 2013</i> . Abstract n°334 sez. B0 (online)
POSTER "Un caso di febbre tifoide complicato da danno renale" - <i>Atti del XII Congresso Nazionale SIMIT – 2013</i> . Abstract n°140 sez. B01(online)

**TITOLI DI CARRIERA**

<i>Ente(denominazione e Sede)</i>	<i>data di assunzione</i>	<i>data di cessazione</i>	<i>Tipologia di contratto</i>	<i>Esatta Qualifica/Disciplina di inquadramento</i>	<i>Impegno orario (settimanale)</i>
P.O. Dei Bianchi Corleone ASP Palermo	01/12/2009	01/10/2017	Tempo determinato	Dirigente medico Geriatria	Tempo pieno
P.O. Abele Ajello di Mazara del Vallo ASP TP	02/10/2017	15/05/2018	Tempo determinato	Dirigente medico Medicina Interna	Tempo pieno
P.O. Abele Ajello di Mazara del Vallo ASP TP	16/05/2018	29/02/2020	TEMPO INDETERMINATO (dal 01/03/2020 concessione aspettativa per incarico c/o AOUP P. Gaccone)	Dirigente medico Medicina Interna	Tempo pieno
AOUP P. Giaccone Palermo	01/03/2020	A tutt'oggi	Tempo determinato	Dirigente medico Malattie Infettive	Tempo pieno
AOUP P. Giaccone Palermo	Dal 01/05/2022	-----	Tempo indeterminato	Dirigente medico Malattie Infettive	Tempo pieno

**CURRICULUM FORMATIVO**

<i>Ente</i>	<i>Titolo del Corso/Convegno/Seminario ecc.</i>	<i>Data e Durata espressa in ore/giornate</i>	<i>Numero di ECM eventualmente conseguiti</i>
Collage Congressi Provider  PROGRAMMA NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'	" La gestione delle infezioni batteriche"	11 Giugno 2011 un giorno	4
FONDAZIONE FADOI	CLINICAL COMPETENCE INFEZIONI E ANTIBIOTICOTERAPIA	19/06/2015	9
Cica congress  PROGRAMMA NAZIONALE PER LA FORMAZIONE CONTINUA DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'	" Le infezioni ospedaliere: Update 2016"	24/06/2016	8
COLLAGE S.P.A.	ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP IN SICILIA	10/07/2017	6

SCHEDA CURRICULUM

Maya Idee s.r.l.	"Le infezioni batteriche e fungine nosocomiali: dalle linee guida ai modelli di stewardship" - FAD	23/10/2018	12
Maya Idee s.r.l.	"Le infezioni nel paziente immunocopromesso: infezioni da funghi filamentosi" - FAD	18/11/2018	20
MICOM Comunicazione Integrata	"Ruolo della fosfomicina e.v. nella gestione della terapia antibiotica nel paziente critico"	18/06/2019	5
MAYA IDEE FAD	"Formazione avanzata sulla gestione delle infezioni batteriche da gram negativi mdr nei diversi tipi di pazienti ospedalizzati" - FAD	24/06/2019	10
Collage S.P.A.	"XVIII CONGRESSO NAZIONALE SIMIT"	24-27/11/2019	6.3
FNOMCeO	"La lettura critica dell'articolo medico-scientifico"	20/12/2020	5
Academy s.r.l.	"10 HOT TOPICS IN INFECTIOUS DISEASES"	10/06/2021	11,40
I&C s.r.l.	Prevenzione e terapia dell'infezione da Clostridium difficile"	27/03/2021	3
Collage S.P.A.	SICILIA: WORKSHOP ON ANTIMICROBIAL THERAPY	11/06/2021	4.5

Elenco dei **corsi formativi** professionali o di aggiornamento in **qualità di Docente/Relatore**

Ente	Titolo del corso/ Materia	In qualità di	Data e Durata espressa in ore/giornate
S.I.A.M.E.G.	"Terapia e Prevenzione delle Infezioni" con la relazione dal titolo "Vaccinazioni nel paziente immunocompromesso"	DOCENTE	5 Aprile 2008 15 Maggio 2008 21 Giugno 2008 Durata relazione: 30 min circa
S.I.A.M.E.G.	"Alimenti ed Infezioni" con la relazione dal titolo "Alimenti esotici, infezioni ed intossicazioni"	DOCENTE	25 Ott. 2008 29 Nov. 2008 20 Dic. 2008 Durata Relazione: 30 min. circa
S.I.A.M.E.G.	"Sintomi ed iter diagnostici" con la relazione "La febbre"	DOCENTE	22/11/2014 23/10/2014 Durata relazione: 30 min. circa
S.I.A.M.E.G.	"Infettivologia trascurata" con la relazione dal titolo "Infezioni e vaccinazioni in Geriatria"(2016)	DOCENTE	02/04/2016 13/05/2016 Durata relazione: 30 min. circa
S.I.A.M.E.G.	"Diabete, intestino, vaccini" con la relazione dal titolo "Prevenire la meningite: vaccini, chemioprolissi e non solo" (2016)	DOCENTE	03/11/2016 17/12/2016 Durata relazione: 30 min. circa
S.I.A.M.E.G.	"Attualità nelle patologie dell'apparato digerente" con la relazione dal titolo: "Steatosi epatica: sempre benigna?" (2017)	DOCENTE	27/04/2017 10/06/2017 Durata relazione: 30 min. circa

## SCHEDA CURRICULUM

Mec Congress s.r.l.	"La rete HCV Sicilia incontra i Medici di Medicina Generale" con la relazione dal titolo "I farmaci che guariscono l'epatite C" (2018)	DOCENTE	03/02/2018 Durata relazione: 30 min. circa
---------------------	--	---------	--

### CURRICULUM VITAE

- Partecipazione in qualità di co-investigatore ai trials bi 1182.71 (da Marzo 2008 a Settembre 2008) e 1100.1486 (da Marzo 2008 a Novembre 2009)
- Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata ed uso corrente degli principali strumenti informatici
- Uso del fibroscan

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei miei dati personali".

Palermo, 02/09/2022



Firma in originale

TEDESCHI SARA

Curriculum Vitae

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 07/04/1983

Qualifica: LIBERO PROFESSIONISTA - Assunto dal 01/08/2014 al 31/12/2018 MEDICO

Unità operativa: Malattie Infettive - Viale

Incarico attuale: DIRIGENTE MEDICO-MALATTIE INFETTIVE

#### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio: LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

Specializzazione: MALATTIE INFETTIVE

Esperienze professionali: Titolare di contratto libero professionale per la realizzazione del progetto "Management epidemiologico e clinico del rischio infettivo nei pazienti con lesioni midollari e cerebrolesioni acquisite" presso U.O Malattie Infettive in collaborazione con la struttura assistenziale Montecatone Rehabilitation Hospital.

Interesse clinico: Infezioni batteriche e fungine. Rischio infettivo nel paziente con lesioni midollari e cerebrolesioni acquisite. infezioni correlate all'assistenza. Infezioni sostenute da microrganismi multifarmaco-resistenti.

Interesse di ricerca: Infezioni batteriche e fungine. Rischio infettivo nel paziente con lesioni midollari e cerebrolesioni acquisite. infezioni correlate all'assistenza. Infezioni sostenute da microrganismi multifarmaco-resistenti.

Capacità linguistiche: Buona conoscenza della lingua inglese.

Capacità nell'uso di tecnologie: Utilizza abitualmente il personal computer in ambiente WINDOWS utilizzando programmi di word processing, statistica e grafica.



## CURRICULUM VITAE

### PERSONAL INFORMATION

First name/Surname Giusy Tiseo  
Business Address Viale  
Phone number  
E-mail  
Nationality Italian  
Date of birth

### DEGREES

Date	2001-2006
Title of qualification awarded	High School Leaving Qualification with specialization in Classical studies Liceo Classico Giosuè Carducci (Cassino, FR)
Date	2006
Title of qualification awarded	Enrolment at the Medical School of Rome - "Sapienza" University of Rome
Date	2010-2012
Title of qualification awarded	Internal student in Internal Medicine Department, at the "Sapienza" University of Rome - Cardiovascular Prevention Unit and Diabetes outpatient Clinic of Policlinico Umberto I
Date	September 26 <sup>th</sup> , 2012
Title of qualification awarded	Master Degree (summa cum laude) in Medicine and Surgery Sapienza University, Rome
Date	February 2013
Title of qualification awarded	License to practice medicine and surgery
Date	September 2013
Title of qualification awarded	Fellowship with "Eleonora Lollirard" Foundation – Award research grant
Date	From August 2013 to July 2018
Title of qualification awarded	Resident Medical Doctor in Internal Medicine
Date	July 27 <sup>th</sup> 2018
Title of qualification awarded	Specialist in Internal Medicine (summa cum laude)
Date	01 <sup>st</sup> April 2019 – ongoing
Title of qualification awarded	Fellow Researcher in Infectious Disease (University of Pisa)

### CLINICAL TRIALS

Date 2014  
Main activities and responsibilities Subinvestigator in a Phase II multicenter study evaluating multiple dose trial examining dose range, escalation and efficacy of oral semaglutide in subjects with type 2 diabetes (NCT01923181)

Date 2013  
Main activities and responsibilities Subinvestigator in a multicenter, randomized, clinical trial comparing the efficacy of insulin degludec versus placebo in patients who have inadequate glycemic control on therapy with metformin and liraglutide (NCT01959529)

Date 2013  
Main activities and responsibilities Subinvestigator in a multicenter, randomized, clinical trial a study to assess cardiovascular outcomes following treatment with omarigliptin (MK-3102) in participants with type 2 diabetes mellitus (NCT01703208)

---

### SCIENTIFIC POSTERS

---

Date October 20<sup>th</sup>, 2012  
Title The lower (not always)the better-premio poster  
Authors Gallo A., Grieco G., D'Angelo A, Vinci F., Truglio G., **Tiseo G.**, Ciociola E., Colotto M., Arca M., Maranghi M.  
Poster 113° Congresso Nazionale, Società Italiana Medicina Interna, Roma  
Abstract Int J Emerg Med 2012 Vol 2 (Suppl. 4) pag S395-6

Date June 2<sup>nd</sup>, 2013  
Title "A new possible role for angiopoietin like 3, a regulator of triglyceride metabolism, in modulating insulin resistance"  
Authors Maranghi M, Minicocci I, **Tiseo G**, Ciociola E, Montali A, Coletta P, Pergolini D, Pigna G, Labbadia G, Arca M  
Poster 81° Congresso Società Europea Aterosclerosi, EAS, Lione, Francia

Date 22 April 2017  
Title Predictors of multidrug-resistant Aetiology in patients with blood cultures for Gram-negative bacilli: a prospective national study  
Authors Falcone M, **Tiseo G**, Dentali F, La Regina M, Foglia E, Gambacorta M, Garagiola E, Bonardi G, Clerici P, Colombo F, Farcomeni A, Venditti M, Concia E, Campanini M, Mazzone A  
Poster 27<sup>th</sup> ECCMID, Vienna 2017

Date 22 April 2018  
Title Metronidazole monotherapy is an independent risk factor for recurrence in patients with ribotype-027 Clostridium difficile infection  
Authors Falcone M, **Tiseo G**, Iraci F, Raponi G, Goldoni P, Delle Rose D, Santino I, Carfagna P, Murri R, Fantoni M, Fontana C, Sanguinetti M, Antonelli G, Aceti A, Mastroianni C, Andreoni M, Cauda R, Petrosillo N, and Venditti M  
Poster 28<sup>th</sup> ECCMID, Madrid 2018

## SCIENTIFIC PUBLICATIONS

- Title Pharmacokinetics, pharmacodynamics and clinical efficacy of dapagliflozin for the treatment of type 2 diabetes  
Authors Maranghi M, Carnovale A, Durante C, Tarquini G, **Tiseo G**, Filetti S  
Journal Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2015;11:125-37.
- Title Hospitalization for Pneumonia is Associated With Decreased 1-Year Survival in Patients With Type 2 Diabetes: Results From a Prospective Cohort Study  
Authors Falcone M, **Tiseo G**, Russo A, Giordo L, Manzini E, Bertazzoni G, Palange P, Taliani G, Cangemi R, Farcomeni A, Vullo V, Violi F, Venditti M.  
Journal Medicine (Baltimore). 2016;95:e2531
- Title Nursing home residence is associated with spread of *Clostridium difficile* ribotype 027 in central Italy  
Authors Falcone M, Iraci F, Raponi G, Goldoni P, Belvisi V, Delle Rose D, Santino I, Murri R, Fantoni M, Carfagna P, Sanguinetti M, Fontana C, Farcomeni A, **Tiseo G**, Aceti A, Cauda R, Vullo V, Mastroianni CM, Andreoni M, Venditti M  
Journal J Hosp Infect. 2016;94:201-3.
- Title Assessment of risk factors for candidemia in non-neutropenic patients hospitalized in Internal Medicine wards: A multicenter study.  
Authors Falcone M, **Tiseo G**, Tascini C, Russo A, Sozio E, Raponi G, Rosin C, Pignatelli P, Carfagna P, Farcomeni A, Luzzati R, Violi F, Menichetti F, Venditti M  
Journal Eur J Intern Med. 2017;41:33-38
- Title Collaborator in "Efficacy and Safety of Degludec versus Glargine in Type 2 Diabetes"  
Authors Marso SP, McGuire DK, Zinman B, Poulter NR, Emerson SS, Pieber TR, Pratley RE, Haahr PM, Lange M, Brown-Frandsen K, Moses A, Skibsted S, Kvist K, Buse JB; DEVOTE Study Group  
Journal N Engl J Med. 2017;377:723-732.
- Title Predicting resistant etiology in hospitalized patients with blood cultures positive for Gram-negative bacilli  
Authors Falcone M, **Tiseo G**, Dentali F, La Regina M, Foglia E, Gambacorta M, Garagiola E, Bonardi G, Clerici P, Colombo F, Farcomeni A, Concia E, Corrao S, Campanini M, Mazzone A  
Journal Eur J Intern Med. 2018. pii: S0953-6205(18)30045-1.
- Title Pharmacokinetic drug evaluation of avibactam + ceftazidime for the treatment of hospital-acquired pneumonia  
Authors Falcone M, Viale P, **Tiseo G**, Pai M  
Journal Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2018;14:331-340
- Title Risk Factors and Outcomes of Endocarditis Due to Non-HACEK Gram-Negative Bacilli: Data from the Prospective Multicenter Italian Endocarditis Study Cohort  
Authors Falcone M, **Tiseo G**, Durante-Mangoni E, Ravasio V, Barbaro F, Ursi MP, Pasticci MB, Bassetti

Journal	M, Grossi P, Venditti M, Rizzi M Antimicrob Agents Chemother. 2018;62. pii: e02208-17
Title	Risk factors for recurrence in patients with <i>Clostridium difficile</i> infection due to 027 and non-027 ribotypes.
Authors	Falcone M, <b>Tiseo G</b> , Iraci F, Raponi G, Goldoni P, Delle Rose D, Santino I, Carfagna P, Murri R, Fantoni M, Fontana C, Sanguinetti M, Farcomeni A, Antonelli G, Aceti A, Mastroianni C, Andreoni M, Cauda R, Petrosillo N, Venditti M.
Journal	Clin Microbiol Infect. 2018 Jun 28. pii: S1198-743X(18)30485-3
Title	Antimicrobial consumption and impact of antimicrobial stewardship programmes in long-term care facilities.
Authors	Falcone M, Paul M, Yahav D, Orlando G, <b>Tiseo G</b> , Prendki V, Güerri-Fernández R, Gavazzi G, Mutters NT, Cookson B, Tinelli Marco M; Study Group for Infections in the Elderly (ESGIE).
Journal	Clin Microbiol Infect. 2018 Aug 2. pii: S1198-743X(18)30559-7
Title	Corticosteroid Use and Incident Myocardial Infarction in Adults Hospitalized for Community-acquired Pneumonia.
Authors	Cangemi R, Falcone M, Taliani G, Calvieri C, <b>Tiseo G</b> , Romiti GF, Bertazzoni G, Farcomeni A, Violi F; SIXTUS Study Group.
Journal	Ann Am Thorac Soc. 2019;16:91-98.
Title	Identifying patients with acute bacterial skin and skin structure infection who need blood cultures.
Authors	<b>Tiseo G</b> , Mazzone A, Falcone M.
Journal	Intern Emerg Med. 2019;1:203-206.
Title	Early alert from microbiology laboratory improves the outcome of elderly patients with <i>Enterococcus</i> spp bacteremia: results from a multicenter prospective study.
Authors	Falcone M, <b>Tiseo G</b> , Dentali F, Foglia E, Campanini M, Menichetti F, Mazzone A; FADOI (Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti) and GISA (Italian Group for Antimicrobial Stewardship).
Journal	J Glob Antimicrob Resist. 2019. pii: S2213-7165(19)30054-2
Title	Updates in the epidemiology and management of candidemia and <i>Clostridioides difficile</i> coinfection.
Authors	Falcone M, <b>Tiseo G</b> , Venditti M, Menichetti F
Journal	Expert Rev Anti Infect Ther. 2019;17:375-382
Title	Impact of Initial Antifungal Therapy on the Outcome of Patients With Candidemia and Septic Shock Admitted to Medical Wards: A Propensity Score-Adjusted Analysis.
Authors	Marco Falcone, <b>Tiseo Giusy</b> , Belén Gutiérrez-Gutiérrez, Raponi Giammarco, Carfagna Paolo, Rosin Chiara, Luzzati Roberto, Delle Rose Diego, Andreoni Massimo, Farcomeni Alessio, Venditti Mario, Jesús Rodríguez-Baño, Francesco Menichetti
Journal	Open Forum Infect Dis. 2019;6:ofz251
Title	Time to appropriate antibiotic therapy is a predictor of outcome in patients with bloodstream infection caused by KPC-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> .

Authors	Falcone M, Bassetti M, <b>Tiseo G</b> , Giordano C, Nencini E, Russo A, Graziano E, Tagliaferri E, Leonildi A, Barnini S, Farcomeni A, Menichetti F
Journal	Crit Care. 2020;24:29.
Title	Collaborator in "Predictors of mortality in solid organ transplant recipients with bloodstream infections due to carbapenemase-producing Enterobacterales: The impact of cytomegalovirus disease and lymphopenia."
Authors	Pérez-Nadales E, Gutiérrez-Gutiérrez B, Natera AM et al. REIPI/INCREMENT-SOT Investigators
Journal	Am J Transplant. 2019 Dec 31. doi: 10.1111/ajt.15769. [Epub ahead of print]
Title	Clinical Features and Outcomes of Bloodstream Infections Caused by New Delhi Metallo-β-Lactamase–Producing Enterobacterales During a Regional Outbreak
Authors	Marco Falcone, Giusy Tiseo, Alberto Antonelli, Cesira Giordano, Vincenzo Di Pilato, Pietro Bertolucci, Eva Maria Parisio, Alessandro Leonildi, Noemi Aiezza, Ilaria Baccani, Enrico Tagliaferri, Lorenzo Righi, Silvia Forni, Spartaco Sani, Maria Teresa Mechi, Filippo Pieralli, Simona Barnini, Gian Maria Rossolini, Francesco Menichetti
Journal	Open Forum Infectious Diseases, Volume 7, Issue 2, February 2020, ofaa011, Epub of print
Title	Considerations for the optimal management of antibiotic therapy in elderly patients.
Authors	Falcone M, Paul M, <b>Tiseo G</b> , Yahav D, Prendki V, Friberg LE, Guerri R, Gavazzi G, Mussini C, Tinelli M; ESCMID study group for infections in the elderly (ESGIE).
Journal	J Glob Antimicrob Resist. 2020 Mar 9. pii: S2213-7165(20)30051-5

---

## SCIENTIFIC INDEX

---

Number of publications: **19**  
H-index: **6** (Scopus)

---

## SCIENTIFIC SOCIETY

---

- 2018-2020** Member of Gruppo Italiano Stewardship Antimicrobica (**GISA**)
- 2018-2020** Member of Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali **SIMIT**
- 2018-2020** Member of European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases  
**ESCMID Young Scientist Membership**
- 2018-2020** Member of "**ESCMID Study Group for Infections in the Elderly**" (**ESGIE**)

I declare under full personal responsibility that the information contained in the present CV are true and accurate

Rome, 7<sup>th</sup> of April 2020

# Pierluigi Viale

**Professore ordinario**

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Settore scientifico disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE

**Direttore Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche**

Professore ordinario presso l'Università di Bologna dal 2009, svolge la propria attività di ricerca nell'ambito della complessità clinica in ambito infettivologico, con particolare riferimento al rischio infettivo nei pazienti immunocompromessi, alla gestione multidisciplinare delle infezioni gravi ed alla studio delle variabili epidemiologiche correlate al rischio clinico ed alle resistenze microbiche.

## **Formazione**

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia nell'anno accademico 1979-80 e specializzato in Malattie Infettive presso la stessa Università nell'anno accademico 1984-85.

## **Carriera accademica**

Dopo alcuni anni di docenza a contratto per l'Università di Brescia, nel 2001 diventa Professore Associato di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Udine, assumendo la direzione della cattedra e della Unità Operativa di Malattie Infettive. Prosegue la propria attività presso l'Università di Udine fino al 2009, acquisendo il ruolo di prima fascia come Professore Straordinario prima e professore ordinario poi dal 2005. Dal dicembre 2009 assume il ruolo di professore ordinario presso l'Università di Bologna

## **Attività didattica**

Dal 2001 svolge con continuità attività di docenza come titolare dell'insegnamento di malattie infettive nei corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia.

## **Attività scientifica**

Ha partecipato e partecipa a numerosi programmi di ricerca nazionali ed internazionali. E' stato Principale Collaboratore di 6 progetti di ricerca sull'AIDS -Min. San. dal 1991 al 2005. Partecipa e coordina in prima persona più studi clinici ed epidemiologici inerenti il rischio in diversi contesti nosocomiali, l'ottimizzazione del management delle patologia ad eziologia microbica, la sperimentazione clinica di nuove molecole anti-infettive.

E' referente italiano per il network europeo di ricerca clinica in tema di infezioni da germi multiresistenti "COMBACTE".

E' autore e co-autore in 342 lavori scientifici riportati su Pub Med Medicine, per un valore di H index pari a 48.

Referee di riviste internazionali e italiane nel settore delle malattie infettive ad eziologia batterica e micotica

### **Attività istituzionali e incarichi accademici**

Dal 1999 al 2003 è stato membro del gruppo di esperti della Commissione Unica del Farmaco del Ministero della Sanità ed esperto accreditato all'EMA per Ministero Sanità Italiano per lo studio delle molecole ad attività anti-infettiva

E' vice-presidente della Società Italiana di Terapia Antii-infettiva

E' direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dal maggio 2018