

**CURRICULUM VITAE, DELL'ATTIVITA' CLINICA, DIDATTICA E SCIENTIFICA della****Prof.ssa Claudia Colomba****Prof. Associato di Malattie Infettive (SSD MED/17), Università di Palermo****CF: CLMCLD71A45G273A****Dati personali**

Nata a Palermo il 05-01-1971. Residente a Palermo in Via Tintoretto n.2.

**Formazione**

- 1989 Maturità classica conseguita presso il Liceo classico "Umberto I" di Palermo.
- 27/07/1995 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Palermo (votazione di 110/110 e lode).
- 1996 Abilitazione all'esercizio della professione con il massimo dei voti presso l'Università di Palermo.
- 1996 Iscrizione all'ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Palermo (n. iscrizione: 12000)
- 12/11/1999 Specializzazione in Malattie infettive presso l'Università di Palermo (votazione di 50/50 e lode).
- 31/10/2009 Specializzazione in Pediatria presso l'Università di Palermo (votazione di 50/50).

**Posizione accademica**

- Dal 01/06/2000 al 15/09/2015 Ricercatore di Malattie infettive, SSD/MED17, dell'Università di Palermo.
- Idonea all'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 06/D4, SSD/MED 17, Area 06 (tornata 2012)
- Dal 16/09/2015 Professore Associato di Malattie infettive dell'Università di Palermo (D.R. n. 3000 del 16-09-2015).
- Idonea all'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore di I fascia per il settore concorsuale 06/D4, SSD/MED 17, Area 06 (tornata 2018).

## Attività clinico-assistenziale

- Dall'A.A.1995-1996 all'A.A. 1998-1999 specialista in formazione presso l'U.O.C. di Malattie infettive dell'Ospedale dei Bambini (ARNAS Civico Di Cristina) di Palermo.
- Dal 01/02/2000 al 01/06/2000 Vincitrice della Euro Community fellowship in Infettivologia nell'ambito del progetto "Euro Community fellowship in Transplant Medicine" in collaborazione con l'Università di Pittsburgh presso l'ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione).
- Da luglio 2000 a maggio 2004 medico interno volontario presso l'U.O.C. di Malattie infettive dell'Ospedale dei Bambini (ARNAS Civico Di Cristina) di Palermo.
- Dal 01/06/2004 Dirigente medico di I livello, a tempo pieno ed indeterminato, presso l'U.O.C. di Malattie Infettive dell'AOUP "P. Giaccone". Titolare di incarico professionale di tipo C1-30. Da allora ad oggi ha svolto funzioni vicariali in assenza del Direttore dell'UOC.
- Responsabile dell'ambulatorio "Malattie infettive dell'adulto e del bambino" dell'UOC di Malattie infettive dell'AOUP "P. Giaccone".
- Idonea all'incarico relativo alle funzioni di Direttore di struttura complessa conferito dopo aver frequentato il corso di formazione manageriale e sostenuto con esito positivo il colloquio finale (ai sensi dell'accordo interregionale approvato dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome nella riunione del 10-07-2003 e dei decreti assessoriali n. 3245/09 e n. 986/10) (21/03/2013).
- Dal 2012 consulente infettivologo nell'ambulatorio pediatrico multiculturale, centro di riferimento per le adozioni internazionali nell'ambito della rete nazionale del Gruppo di studio GLNBM della Società italiana di Pediatria.
- Dal 2014 componente del team multidisciplinare del "Centro pilota multidisciplinare per la prevenzione e la diagnosi e la cura del Piede diabetico" nell'ambito dell'AOUP "P. Giaccone" (delibera n. 952 del 24-10-2014).
- Responsabile individuata del Programma semplice dipartimentale dell'A.O.U.P. P Giaccone: "Razionalizzazione delle terapie antiinfettive – Antimicrobial stewardship".



- Componente del "Sepsi team" nell'ambito del PDTA della Regione Sicilia sulla gestione del paziente con sepsi (progetto finanziato e supportato dall'assessorato regionale della Salute, su fondi del Piano sanitario nazionale 2016, Azione 5.25 "Sep.Si. Rete emergenza Regione Sicilia).
- Dal 2018 coordinatore vicario e consulente infettivologo del team di Antimicrobial stewardship dell'AOUP "P. Giaccone" (delibera n. 11 dell'11-01-2018) con il ruolo di elaborare e divulgare schemi e linee guida aziendali di profilassi e antibiotico-terapia empirica.
- Dal 2019 componente del Gruppo per l'implementazione del programma regionale dell'Antimicrobial Stewardship (D.A. del 18/10/2019).
- Redattore della procedura aziendale DSP/108 "Percorsi aziendali per emergenza COVID-19" per l'AOUP "P. Giaccone" (delibera n. 315 del 17/04/2020).

#### **Incarichi istituzionali**

- Nell' A.A.2011-2012 Membro designato della Consulta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.
- Dall'A.A.2008-2009 ad oggi Componente del Comitato ordinatore della Scuola di specializzazione in Malattie infettive dell'Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2012/2013 componente del Consiglio della Scuola di specializzazione in Pediatria dell'Università di Palermo.
- Dal 2012 ad oggi Referente del Dipartimento di "Emergenza Urgenza" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" della rete "Health technology assessment" (delibera n.1425 del 31-12-2012 e successiva delibera n.688 del 27-07-2017).
- Dal 2012 ad oggi Referente per l'UOC di Malattie infettive dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" della "Rete dei referenti per funzioni inerenti la formazione, la qualità, il rischio clinico e la comunicazione" (Delibera n.394 del 04-05-2017).
- Dal 2013 ad oggi componente delle Rete dei referenti aziendali per la ricerca e l'internalizzazione nel settore sanitario (D.A. n.2694 dell'08-11-2010, modificata con D.A. n.1268 dell'01-07-2013 e rinnovata con D.A. n. 1604 del 2018).

- Dal 2014 ad oggi componente della “Commissione di Gestione Assicurazione Qualità della Ricerca Dipartimentale (GAQRD)” (D.R. 939/2014 del 14/03/2014 e confermata Prot. n. 141 del 06/02/2019).
- Componente della Commissione Regionale per la “Rete della gestione delle epatiti da virus C” (D.A. n.2000/2015 del 16/11/2015).
- Componente della Commissione Regionale per il controllo delle infezioni ospedaliere (nota assessoriale del 13-10-2016; Prot.n. 81186).
- Dal 19/09/2018 ad oggi componente della Commissione Paritetica Docenti Specializzandi, istituita ai sensi del Regolamento delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria.
- Consulente specialista infettivologo presso il Centro Sanitario Polifunzionale Polizia di Stato (Prot. N. 594 del 07/06/2018).
- Dal 05/02/2020 componente del Comitato scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca “MIGRARE” dell’Università di Palermo.
- Per l’emergenza COVID-19 componente del Board tecnico-scientifico per l’Emergenza COVID per Ospedali Riuniti Sciacca – Ribera (D.A. n. 231 del 16.03.2020 della durata corrispondente a quella dello stato di Emergenza deliberato dal Consiglio dei Ministri, in data 31 gennaio 2020).

#### **Attività didattica**

- Direttore scientifico del Piano aziendale della formazione 2020 con incarico didattico di 850 ore su “Antimicrobial stewardship”.

#### **Docenza in Corsi di Laurea dell’Università di Palermo**

##### **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

Dall’A.A. 2001/2002 ad oggi svolge lezioni frontali, esercitazioni pratiche, attività seminariali nell’ambito dell’insegnamento di Malattie infettive.

Dall’A.A. 2014/2015 ad oggi docente titolare dell’insegnamento di Malattie infettive (3 CFU/30 ore) nel C.I. di Dermatologia e Malattie infettive (canale Ippocrate).

##### **Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria**

Dall’A.A. 2009/2010 all’A.A.2013/2014 docente di Malattie infettive (3 CFU/ 30 ore) nel C.I. di “Scienze mediche II”.

##### **Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa ARNAS – Ospedale Civico)**

Dall'A.A. 2009/2010 all'A.A.2010/2011 docente di Malattie infettive (3 CFU/30 ore).

**Corso di Laurea in Igiene dentale**

Dall'A.A. 2004/2005 all'A.A.2009/2010 docente di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Corso di Laurea in Ostetricia (sede formativa Trapani)**

Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A.2008/2009 docente di Malattie infettive (2 CFU/20 ore).

**Docenza in Scuole di specializzazione dell'Università di Palermo**

**Scuola di specializzazione in Malattie infettive**

Dall'A.A. 2001-2002 all'A.A.2008-2009 docente titolare dell'insegnamento di "Semeiotica e metodologia clinica" (3 CFU/30 ore) e di "Terapia delle malattie infettive" (3 CFU/30 ore).

Dall'A.A.2009-2010 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (5 CFU/50 ore).

**Scuola di specializzazione in Patologia Clinica**

Dall'A.A. 2001/2002 all'A.A.2009/2010 docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (2 CFU/20 ore).

**Scuola di specializzazione in Geriatria**

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Nefrologia**

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

Dall'A.A.2011/2012 ad oggi svolge attività professionalizzante nell'ambito dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Neurologia**

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Pediatria**

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Igiene**

Dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2014/2015 docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Dermatologia**

Dall'A.A.2011/2012 ad oggi svolge attività professionalizzante nell'ambito dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Gastroenterologia**

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Scuola di specializzazione in Chirurgia d'urgenza**

Dall'A.A. 2018/2019 ad oggi docente titolare dell'insegnamento di Malattie infettive (1 CFU/10 ore).

**Docenza in Attività Didattica Opzionale (ADO) del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo e nel Corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria.**

-Responsabile del corso ADO "Gestione delle problematiche infettivologiche del paziente trapiantato nel periodo pre e post-operatorio" nel Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo (24 ore).

-Docente del corso ADO "Malattie infettive e team odontoiatrico: comunicazione, counselling, prevenzione"

-Docente del corso ADO "Salute globale, determinanti di salute e metodologie di approccio trans-culturale" nel Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.

-Responsabile del corso ADO "Impiego ragionato della terapia antibiotica nelle malattie infettive" (24 ore).

**Docenza in corso di formazione e aggiornamento per il personale operante presso i reparti di malattie infettive ai sensi della legge 135/90.**

-Docente nel corso sul tema "Rischio professionale e profilassi post-esposizione" e nel corso "Trasmissione e prevenzione delle malattie infettive" nel 2001 e 2004.

**Partecipazione al Collegio dei docenti dei Dottorati di ricerca dell'Università di Palermo**

-Dall'A.A. 2005-2006 (XXI ciclo) all'A.A. 2007-2008 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze stomatologiche".

-Dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2014/2015 componente del Collegio dei docenti e tutor presso il dottorato in "Fisiopatologia delle malattie del fegato" nella preparazione della tesi di dottorato (XXV ciclo)

-Dall'A.A. 2012-2013 all'A.A. 2016/2017 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Clinica e scienze del comportamento".

-Nell'A.A. 2017/2018 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina del benessere, nutragenomica e malattie degenerative".

### **Docenza in Master**

-Nell'A.A. 2012-2013 Titolare del modulo in "Tutela della salute materno-infantile" nell'ambito del Master Europeo di I livello "Professional Nursing in mother and children health" presso l'Università di Palermo.

-Nell'A.A. 2013/2014 Titolare del Corso di "Malattie infettive" nel Master "Emergenze-urgenze" presso l'Università di Palermo.

-Dall'A.A. 2017/2018 Coordinatore vicario e docente nel Master Universitario annuale di II livello in "Risk management e organizzazione sanitaria".

-Dall'A.A. 2019/2020 Docente nel Master di II livello in "Hospital Infection Control and Antimicrobial stewardship" dell'Università di Messina.

### **Attività di orientamento e tutoraggio**

Ha svolto attività di orientamento e tutoraggio agli studenti del corso di laurea in Medicina e chirurgia con ruolo di Relatore in 27 tesi di laurea.

Ha svolto attività di orientamento, tutoraggio e assistenza agli assistenti in formazione della Scuola di Specializzazione in Malattie infettive durante il percorso formativo con ruolo di relatore in 8 tesi di specializzazione.

### **Partecipazione a corsi e congressi:**

- 7-8 Aprile 2011 Ha frequentato il Corso di aggiornamento avanzato "Anti-infective therapy" presso l'Hospital clinic in Barcellona, Spagna.
- Relatore a congressi e corsi di formazione.

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

 7

Da Febbraio a Maggio 2000 ha svolto in qualità di fellow attività di studio e di ricerca nell'ambito del progetto "Euro Community fellowship in Transplant Medicine" in collaborazione con l'Università di Pittsburgh presso l'ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione).

Dal 2000 al 2007 ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di patologia infettiva e virologia dell'Università di Palermo, sito presso l'Ospedale dei bambini "G. Di Cristina", occupandosi prevalentemente di patologie infettive in gravidanza e malattie infettive pediatriche.

Dal 2007 svolge attività di ricerca presso il Dipartimento della salute, materno-infantile, di Medicina interna e specialistica di eccellenza "G. D' Alessandro" dell'Università di Palermo occupandosi di patologie infettive nell'ospite immunocompetente e immunodepresso.

**Premi:** Vincitrice del Fellowship Program 2017 con il progetto dal titolo: "Ruolo dell'interazione KIR/HLA nei pazienti con infezione da HIV e viremia minima" premiato con la somma di 20.000 euro.

### **Coordinamento e responsabilità di Progetti di ricerca**

#### **Progetti di ricerca del MIUR:**

- Responsabile del progetto di ricerca "Le infezioni del tratto gastro-enterico ad eziologia virale nel paziente immunocompromesso" con assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (MIUR 2011) (D.R. 2906 del 13-09-2011).
- Responsabile e tutor del progetto di ricerca "Valutazione dell'utilizzo della PCR per Leishmania spp su sangue periferico per la diagnosi e il follow-up della leishmaniosi viscerale", oggetto di un assegno di ricerca (rinnovato per due anni) su co-finanziamento MIUR 2003 (D.R. 914 del 25-02-2004).
- Partecipante al bando della ricerca sul COVID-19 finanziato dal Ministero della salute, in qualità di responsabile dell'UO dell'AOUP con progetto dal titolo "COVID-19 from bench to bedside: immunological profiling, pathophysiological characterization and post-emergency rehabilitation" (in fase di valutazione).
- Partecipante al bando della ricerca sul COVID-19 finanziato dal Ministero dell'Università e della ricerca a valere sul fondo integrativo speciale per la ricerca FIRS.

### **Responsabilità di progetti su fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo**





- Responsabile del progetto "Valutazione della validità di una tecnica di leucocito-concentrazione per la ricerca di leishmanie nel sangue periferico" (anno finanziario 2004).
- Responsabile del progetto "Valutazione in vitro dell'effetto citotossico di nuovi stilbeni di sintesi su leishmanie" (anno finanziario 2005).
- Responsabile del progetto "Valutazione in vitro dell'effetto citotossico di nuovi stilbeni di sintesi su leishmanie" (anno finanziario 2006).
- Responsabile del progetto "Prevalenza e incidenza dell'infezione da *Leishmania infantum* in una popolazione di trapiantati residenti in una zona endemica" (anno finanziario 2007).

#### **Responsabilità del Progetto per giovani ricercatori**

- Responsabile del progetto dal titolo "Studio dell'eziologia degli esantemi atipici in età pediatrica" (finanziamento anno 2000).

#### **Collaborazione a progetti di ricerca con Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo**

- Partecipante al progetto "Valutazione dell'utilizzo di PCR (polymerase chain reaction) per *Leishmania* spp. su sangue periferico per la diagnosi e il follow-up della leishmaniosi viscerale" (anno finanziario 2001).
- Partecipante al progetto "Analisi comparativa della sequenza genomica di NSP4 di ceppi di Rotavirus isolati da pazienti palermitani" (anno finanziario 2003).
- Partecipante al progetto "Analisi filogenetica di ceppi di rotavirus con specificità G1-G4" (anno finanziario 2004).
- Partecipante al progetto "Studio epidemiologico sugli aspetti molecolari del virus varicella-zoster" (anno finanziario 2006).
- Partecipante al progetto "Variabilità genetica di ceppi di rotavirus umani e animali" (anno finanziario 2007).
- Partecipante al Progetto multicentrico proposto dall'Istituto Superiore di Sanità "Percorso diagnostico- assistenziale delle IST: individuazione di criticità ed inappropriately nei percorsi; proposte operative di implementazione del sistema territoriale per un corretto inquadramento diagnostico assistenziale".

**PARTECIPAZIONE A BANDO PRIN 2017** Titolo del progetto: High-risk papillomaviruses in HIV + and negative subject in Southern Italy: analysis of variants by full genome sequencing, geographical distribution, related diseases and evaluation of advanced biomarkers.

**Progetto obiettivo del PSN 2012:** Responsabile scientifico del progetto "Offerta attiva del test HIV nelle strutture regionali" (linea 3 bis).

**Responsabilità di Progetti dell'AOUP "P. Giaccone":** Responsabile del progetto aziendale "Piano strategico di controllo dell'impiego degli antibiotici di ultima generazione da parte di un team multidisciplinare" (prot.n.14/2012).

#### **Direzione e appartenenza a gruppi/associazioni/editorial board**

- Coordinatore Nazionale del "KIRIIND (KIR infectious/inflammatory diseases) collaborative group" (Gruppo Nazionale per la coordinazione dell'attività scientifica inerente il ruolo degli aplotipi KIR nelle infezioni virali e in altre patologie infiammatorie su tutto il territorio nazionale al livello multicentrico).
- Membro del Consiglio direttivo della Società regionale di Malattie infettive e tropicali per il quadriennio 2014/2017.
- Membro della Società italiana di Malattie infettive e tropicali.
- Membro della Società italiana di Medicina delle Migrazioni.
- Membro dell'Associazione Scientifica Clinical Risk Managers dall'anno 2017 (tessera N.107).
- Membro della faculty nel ESCMID "Postgraduate Education Course in "Migration Health", Palermo, 1-4 October, 2017.
- Membro dell'Editorial board di "Infectious diseases & Tropical Medicine" (IDTM).
- Membro dell'Editorial board di "Case Reports in Health & Medicine".
- Membro dell'Editorial board di "Annals of Transplantation Research".
- Componente dell'Albo Docenti del CEFPAS.

**Ruolo di "Editorial referee" per le seguenti riviste scientifiche internazionali:**

Pathogens and Global Health, Journal of Pediatric Infectious Diseases, PLOS ONE, Parasitology International, Acta tropica, American Journal of Tropical Medicine & Hygiene, International journal of infectious disease, Infezioni in medicina.

**Partecipazione a studi clinici nazionali e internazionali con il ruolo di clinical investigator o co-investigatore :**

1. CEFTOBIPROLE CLINICAL USE IN REAL-LIFE: CEFTO-CURE STUDY Uso clinico real-life di Cefotibiprololo: uno studio osservazionale multicentrico
2. "Mortalità e fattori prognostici delle infezioni del torrente ematico da *Stenotrophomonas* spp."
3. Registro delle febbri di origine sconosciuta (in collaborazione con SIMIT) - The FADOI – FUO Study Codice Protocollo: FADOI.07.2018
4. Progetto SUSANA (SURveillance of SAFETY and outcome of New Antibiotics)
5. Utilizzo di dalbavancina nella pratica clinica: studio retrospettivo multicentrico italiano
6. Efficacia e profilo di sicurezza della Dalbavancina in Italia: uno studio osservazionale, retrospettivo e multicentrico (DALBITA)
7. "Epidemiological evaluation of antibiotic resistance and subsequent effect on healthcare resource utilization among subjects with *Pseudomonas aeruginosa* infections in Italy" – N. 7056
8. "Registro Nazionale DALBAVANCINA"
9. Alessitimia e altri disturbi psicopatologici in pazienti HIV positivi e rischio cardiovascolare - Studio osservazionale
10. Italian Retrospective and Prospective observation of antiretroviral treatment in patients taking Darunavir/cobicistat plus emtricitabine and tenofovir Alafenamide fumarate (D/C/F/TAF) Studio osservazionale italiano, retrospettivo e prospettico, del trattamento antiretrovirale in pazienti che assumono Darunavir / cobicistat più emtricitabina e tenofovir Alafenamide fumarate – DIAMANTE
11. Effetto della terapia antibiotica sull'outcome di pazienti con batteriemia da bacilli Gram-negativi MDR
12. Studio retrospettivo per valutare l'epidemiologia, gli standard di cura, i risultati e l'utilizzo delle risorse associati a pazienti che hanno, o sono a rischio di, infezioni da organismi gram-negativi non sensibili al carbapenem (*Enterobacteriaceae*, *Pseudomonas*, *Stenotrophomonas* and *Acinetobacter*) – Studio CARBAR
13. Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco di fase 3 sull'efficacia e la sicurezza di rezafungin iniettabile rispetto a caspofungin endovena, seguito da fluconazolo orale opzionale step-down nel trattamento di soggetti con candidemia e/o candidiasi invasiva (studio ReSTORE).
14. A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind Study of the Efficacy and Safety of Rezafungin for Injection versus Intravenous Caspofungin Followed by Optional Oral Fluconazole Step-down in the Treatment of Subjects with Candidemia and/or Invasive Candidiasis (The ReSTORE Study).

15. Studio di prevalenza dell'infezione subclinica da *Leishmania infantum* in una popolazione di pazienti con infezione da HIV o in terapia con farmaci immunosoppressivi per patologie reumatologiche, dermatologiche, neurologiche o gastroenterologiche, residenti in una zona endemica. (SUB-LEIS Study)
16. Implication for strategies of long term control of viral replication in patient with primary HIV infection (PHI) treated with multitarget antiviral therapy (MT-ART) P25-INACTION
17. Studio Osservazionale PRO "Patient-Reported Outcome measurement in Icona Cohort"
18. PROGETTO SCOLTA: SURVEILLANCE COHORT LONG-TERM TOXICITY ANTIRETROVIRALS/ANTIVIRALS Studio per la creazione di una raccolta dati nazionale italiana delle caratteristiche epidemiologiche, virologiche, genetiche e terapeutiche di pazienti infetti da HIV, HBV, HCV Codice: ARCA – Antiviral Response Cohort Analysis Versione 1.1 del 23/04/2014.

### **Partecipazione in qualità di componente o responsabile di commissioni**

Componente di Commissione d'aula per l'esame di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia negli A.A. 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017.

Responsabile della commissione d'aula per l'esame di ammissione al Corso di Laurea in Professioni sanitarie negli A.A. 2016/2017, 2017/2018.

Componente di Commissione di esami di profitto per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dall'A.A. 2009/2010 ad oggi.

Componente di Commissione giudicatrice di esami di laurea dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia negli A.A 2003/2004, 2004/2005, 2009/2010, 2011/2012, 2014/2015, 2016/2017, 2018/2019.

Componente di Commissione degli esami di profitto per la Scuola di specializzazione in Malattie infettive dall'A.A. 2001/2002 ad oggi.

Componente di Commissione degli esami di profitto per la Scuola di specializzazione in Pediatria, Nefrologia, Igiene, Geriatria, Neurologia, Gastroenterologia dall'A.A. 2011/2012 ad oggi.

Componente della commissione giudicatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione esterna a terzi per il supporto alla didattica e all'organizzazione del Master Universitario di II Livello dal titolo "Risk Management Organizzazione Sanitaria (M.I.R.M.O.S.)" (Decreto n. 4 del 17/01/2020).

Presidente di seggio elettorale per le Elezioni del Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia per il triennio 2020-2023.

Componente Commissione giudicatrice per procedura selettiva per la copertura di N.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/D4 (SSD MED 17), presso il Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche L. Sacco dell'Università degli studi di Milano, ai sensi dell'art.18, commi 1 e 4, della legge 24/2010 (DR n.2248/2019, avviso di bando pubblicato sulla G.U. 53 del 5/7/2019).

Componente Commissione giudicatrice per procedura selettiva di chiamata per N.1 posto di Ricercatore a tempo determinato tipologia B per il settore concorsuale 06/D4 (SSD MED 17), presso il Dipartimento di sanità pubblica e di Malattie infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza, Roma. DR n. 140/2020 del 15/01/2020.

### **Competenze linguistiche**

Ottima conoscenza della lingua inglese orale e scritta.

Buona conoscenza della lingua francese orale e scritta.

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

La produzione scientifica ha prodotto un numero totale di pubblicazioni > 150 raggiungendo un H-index (Scopus) di 24 e 1584 citazioni e un IMPACT FACTOR TOTALE > 200.

### **PUBBLICAZIONI**

#### **Capitoli di libro**

1. Colomba Claudia, Saporito Laura, Titone Lucina. Typhoid fever. Encyclopedia of Public Health and infectious diseases. Edited by Kris Heggenhougen (Elsevier inc. 2008).
2. Colomba C, Rubino R. "The downside of an effective cART: the immune restoration disease". "Current perspectives in HIV Infection ". Chapter 15; 351-365. Edited by Shailendra K. Saxena. Publisher: InTech, published April 10, 2013 under CC BY 3.0 license. ISBN: 978-953-51-1057-6, doi: 10.5772/53352

#### **Pubblicazioni (n. 127) su riviste internazionali e nazionali:**

- Prestileo T.S, Dalle Nogare E.R, Di Lorenzo F, Colomba C, Vitale F, Fundarò S, Colomba A. Visceral leishmaniasis in subjects with AIDS. Animal Biology. 1998, 9:105-107. ISSN: 1121-1431.

- Prestileo T., Dalle Nogare E.R., Di Lorenzo F., Colomba C., Fundarò S., Colomba A. Tollerabilità di Ritonavir in pazienti con infezione avanzata da HIV. *New trends in infectious diseases*. 1998. (pp. 89).
- Marra S, Buscemi C, Stuppia AR, Colomba C, Fundarò S, Colomba A. (1998). Amfotericina B liposomiale nel trattamento della leishmaniosi viscerale in pazienti con infezione da HIV. *Giornale Italiano dell'AIDS*. 1998, 9:19-20. ISSN: 1120-7892.
- Cascio A., Giordano S., Colomba C., Piraino G., Mancuso G. Su un particolare caso di emottisi. *Rivista italiana di pediatria*. 1997; vol. 23, pp. 30. ISSN: 0392-5161
- Cascio A, Colomba C, Ponte M, Mazze M, Molino M, Novara V. *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia in children: a clinical and radiological study. *Mediterranean Journal of Infectious and Parasitic Diseases*. 1995, 10:23-28. ISSN: 1127-6126.
- Finazzo F, Violante F, Midiri M, Finazzo M, Fundarò S, Colomba C, Cascio A, De Maria M. Kaposi's sarcoma: HRCT findings. *Mediterranean Journal of Infectious and Parasitic Diseases*. 1995, 10:23-28. ISSN: 1127-6126.
- Rubino E, Mineo M, Sanfilippo A, Colomba C, Ficalora A.R, Colomba A. Malattie infettive in gravidanza. Valutazione epidemiologica su un campione di 504 gravide. *Giornale di Malattie Infettive e Parassitarie*. 1994, 46:685-689. ISSN:0017-0321.
- Dalle Nogare E.R, Marra S., Prestileo T.S, Di Lorenzo F, Mineo M., Niska A., Colomba C, Colomba A. Evoluzione dell'infezione da HBV in bambini e sua diffusione nell'ambiente familiare. *Acta pediatrica mediterranea*. 1993; 35:61-3. ISSN 0393-6392.
- Rubino E., Mineo M., Colomba C., Finocchiaro L., Carollo F. Toxoplasmosi in gravidanza. Descrizione di quattro casi clinici. *Prospettive in ostetricia e ginecologia*. 1994; vol.2, n.3: 111-116.
- Amenta M, Dalle Nogare ER, Colomba C, Prestileo TS, Di Lorenzo F, Fundarò S, et al. Intestinal protozoa in HIV-infected patients: Effect of rifaximin in *Cryptosporidium parvum* and *Blastocystis hominis* infections. *J Chemother*. 1999 Oct;11(5):391-5.
- Cascio A, Colomba C, Di Rosa D, Salsa L, di Martino L, Titone L. Efficacy and Safety of Clarithromycin as Treatment for Mediterranean Spotted Fever in Children: A Randomized Controlled Trial. *Clin Infect Dis*. 2001;33(3):409-11.

- Cascio A, Colomba C, Antinori S, Orobello M, Paterson D, Titone L. Pediatric visceral leishmaniasis in Western Sicily, Italy: A retrospective analysis of 111 cases. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2002;21(4):277–82.
- Cascio A, Colomba C, Antinori S, Paterson DL, Titone L. Clarithromycin Versus Azithromycin in the Treatment of Mediterranean Spotted Fever in Children: A Randomized Controlled Trial. *Clin Infect Dis.* 2002;34(2):154–8.
- Cascio A, Calattini S, Colomba C, Scalamogna C, Galazzi M, Pizzuto M, et al. Polymerase chain reaction in the diagnosis and prognosis of Mediterranean visceral leishmaniasis in immunocompetent children. *Pediatrics.* 2002;109(2).
- Cascio A, Colomba C. Macrolides in the treatment of children with Mediterranean spotted fever. *Infez Med.* 2002;10(3):145–50.
- Colomba C, Antinori S. [Fungal infections in transplantation patients]. *Recenti Prog Med.* 2003 Nov;94(11):516–28.
- Cascio A, Scarlata F, Giordano S, Antinori S, Colomba C, Titone L. Treatment of human brucellosis with rifampin plus minocycline. *J Chemother.* 2003;15(3).
- Cascio A, Colomba C. Childhood Mediterranean visceral leishmaniasis. *Infez Med.* 2003;11(1).
- Colomba C, Scarlata F, Salsa L, Frasca Polara V, Titone L. [Mediterranean visceral leishmaniasis in immunocompetent children. Report of two cases relapsed after specific therapy]. *Le Infez Med.* 2004 Jun;12(2):139–43.
- De Grazia S, Giammanco GM, Colomba C, Cascio A, Arista S. Molecular epidemiology of astrovirus infection in Italian children with gastroenteritis. *Clin Microbiol Infect.* 2004;10(11).
- Cascio A, di Martino L, Occorsio P, Giacchino R, Catania S, Gigliotti AR, et al. A 6 day course of liposomal amphotericin B in the treatment of infantile visceral leishmaniasis: The Italian experience. *J Antimicrob Chemother.* 2004;54(1).
- De Grazia S, Colomba C, Cascio A, Giammanco G.M. Attualità in tema di gastroenteriti virali infantili. *Acta Medica Mediterranea*, 2004; 20: 89-94. ISSN: 0393-6384.
- Arista S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, Martella V. Genetic variability among serotype G4 Italian human rotaviruses. *J Clin Microbiol.* 2005 Mar;43(3):1420–5.

- Di Carlo P., De Grazia S., Cipolla D., Arista S., Giammanco GM., Mammina C., Colomba C., Corsello G. Surveillance of enteric virus infection in a neonatal intensive care unit. *Ital J Pediatr* 2005 vol 31, pag.395-398 ISSN: 1720-8424.
- Arista S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, Martella V, Cascio A, et al. G2 rotavirus infections in an infantile population of the South of Italy: Variability of viral strains over time. *J Med Virol.* 2005;77(4).
- Colomba C, Saporito L, Polara VF, Barone T, Corrao A, Titone L. Serological screening for *Leishmania infantum* in asymptomatic blood donors living in an endemic area (Sicily, Italy). *Transfus Apher Sci Off J World Apher Assoc Off J Eur Soc Haemapheresis.* 2005 Nov;33(3):311-4.
- Colomba C, Saporito L, Giordano S, Infurnari L, Ajovalasit P, Titone L. Visceral leishmaniasis in a patient with Down syndrome. *Eur J Pediatr.* 2006 Feb;165(2):140.
- Arista S, Giammanco GM, De Grazia S, Ramirez S, Lo Biundo C, Colomba C, et al. Heterogeneity and temporal dynamics of evolution of G1 human rotaviruses in a settled population. *J Virol.* 2006;80(21).
- Colomba C, Saporito L, Polara VF, Rubino R, Titone L. Mediterranean spotted fever: clinical and laboratory characteristics of 415 Sicilian children. *BMC Infect Dis.* 2006 Mar; 6:60.
- Colomba C, De Grazia S, Giammanco GM, Saporito L, Scarlata F, Titone L, et al. Viral gastroenteritis in children hospitalised in Sicily, Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis Off Publ Eur Soc Clin Microbiol.* 2006 Sep;25(9):570-5.
- Ramirez S, De Grazia S, Giammanco GM, Milici M, Colomba C, Ruggeri FM, et al. Detection of the norovirus variants GGII.4 hunter and GGIIb/hilversum in Italian children with gastroenteritis. *J Med Virol.* 2006 Dec;78(12):1656-62.
- Colomba C, Saporito L, Infurnari L, Tumminia S, Titone L. Typhoid fever as a cause of opportunistic infection: case report. *BMC Infect Dis.* 2006 Feb; 6:38.
- De Grazia S, Ramirez S, Giammanco GM, Colomba C, Martella V, Lo Biundo C, et al. Diversity of human rotaviruses detected in Sicily, Italy, over a 5-year period (2001-2005). *Arch Virol.* 2007;152(4):833-7.
- Colomba C, Saporito L, Giammanco GM, De Grazia S, Ramirez S, Arista S, et al. Norovirus and gastroenteritis in hospitalized children, Italy. *Emerg Infect Dis.* 2007 Sep;13(9):1389-91.



- Saporito L, Colomba C, Scarlata F, Li Vecchi V, Mammina C, Titone L. [Clinical and microbiological features of Salmonella gastroenteritis in children]. *Le Infez Med.* 2007 Mar;15(1):24–9.
- De Grazia S, Martella V, Giammanco GM, Gòmara MI, Ramirez S, Cascio A, et al. Canine-origin G3P [3] rotavirus strain in child with acute gastroenteritis. *Emerg Infect Dis.* 2007;13(7).
- Antinori S, Calattini S, Longhi E, Bestetti G, Piolini R, Magni C, et al. Clinical use of polymerase chain reaction performed on peripheral blood and bone marrow samples for the diagnosis and monitoring of visceral leishmaniasis in HIV-infected and HIV-uninfected patients: a single-center, 8-year experience in Italy and review. *Clin Infect Dis an Off Publ Infect Dis Soc Am.* 2007 Jun;44(12):1602–10.
- De Grazia S, Giammanco GM, Martella V, Ramirez S, Colomba C, Cascio A, et al. Rare AU-1-like G3P [9] human rotaviruses with a Kun-like NSP4 gene detected in children with diarrhea in Italy. *J Clin Microbiol.* 2008;46(1).
- Ramirez S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, Martella V, Arista S. Genotyping of GII.4 and GIIB norovirus RT-PCR amplicons by RFLP analysis. *J Virol Methods.* 2008 Feb;147(2):250–6.
- Saporito L, Scarlata F, Colomba C, Infurnari L, Giordano S, Titone L. Human toxocariasis: a report of nine cases. *Acta Paediatr.* 2008 Sep;97(9):1301–2.
- Colomba C, Saporito L, Colletti P, Mazzola G, Rubino R, Pampinella D, et al. Atrial fibrillation in Mediterranean spotted fever. *J Med Microbiol.* 2008 Nov;57(Pt 11):1424–6.
- De Grazia S, Martella V, Colomba C, Cascio A, Arista S, Giammanco GM. Genetic characterization of G3 rotaviruses detected in Italian children in the years 1993-2005. *J Med Virol.* 2009;81(12).
- Colomba C, Saporito L, Vitale F, Reale S, Vitale G, Casuccio A, et al. Cryptic *Leishmania infantum* infection in Italian HIV infected patients. *BMC Infect Dis.* 2009 Dec; 9:199.
- Ramirez S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, Martella V, Arista S. Emerging GII.4 norovirus variants affect children with diarrhea in Palermo, Italy in 2006. *J Med Virol.* 2009 Jan;81(1):139–45.
- Raffa D, Maggio B, Cascioferro S, Raimondi MV, Daidone G, Plescia S, et al. N-(indazolyl)benzamido derivatives as CDK1 inhibitors: design, synthesis, biological activity, and molecular docking studies. *Arch Pharm (Weinheim).* 2009 May;342(5):265–73.

- Saporito L, Florena AM, Colomba C, Pampinella D, Di Carlo P. Prurigo nodularis due to *Mycobacterium tuberculosis*. *J Med Microbiol*. 2009 Dec;58(Pt 12):1649–51.
- De Grazia S, Giammanco GM, Potgieter CA, Matthijnssens J, Banyai K, Platia MA, et al. Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes. *Emerg Infect Dis*. 2010 May;16(5):859–62.
- Bonura F, Tramuto F, Vitale F, Perna AM, Viviano E, Romano N. Transmission of drug-resistant HIV type 1 strains in HAART-naïve patients: a 5-year retrospective study in Sicily, Italy. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2010 Sep;26(9):961–5.
- Saporito L, Giammanco GM, Rubino R, Ingrassia D, Spicola D, Titone L, et al. Severe Mediterranean spotted fever complicated by acute renal failure and herpetic oesophagitis. *J Med Microbiol*. 2010 Aug;59(Pt 8):990–2.
- Li Vecchi V, Soresi M, Colomba C, Mazzola G, Colletti P, Mineo M, et al. Transient elastography: a non-invasive tool for assessing liver fibrosis in HIV/HCV patients. *World J Gastroenterol*. 2010 Nov;16(41):5225–32.
- Colomba C, Saporito L, Siracusa L, Giammanco G, Bonura S, Titone L. [Mediterranean spotted fever in paediatric and adult patients: two clinical aspects of the same disease]. *Le Infez Med*. 2011 Dec;19(4):248–53.
- De Grazia S, Platia MA, Rotolo V, Colomba C, Martella V, Giammanco GM. Surveillance of human astrovirus circulation in Italy 2002–2005: emergence of lineage 2c strains. *Clin Microbiol Infect Off Publ Eur Soc Clin Microbiol Infect Dis*. 2011 Jan;17(1):97–101.
- Colomba C, Saporito L, Ciufolini MG, Marchi A, Rotolo V, De Grazia S, et al. Prevalence of Toscana sandfly fever virus antibodies in neurological patients and control subjects in Sicily. *New Microbiol*. 2012 Apr;35(2):161–5.
- Li Vecchi V, Soresi M, Giannitrapani L, Mazzola G, La Sala S, Tramuto F, et al. Dairy calcium intake and lifestyle risk factors for bone loss in hiv-infected and uninfected Mediterranean subjects. *BMC Infect Dis*. 2012 Aug;12: 192.
- Colomba C, Rubino R, Siracusa L, Mazzola G, Titone L. Rhabdomyolysis associated with the co-administration of daptomycin and pegylated interferon  $\alpha$ -2b and ribavirin in a patient with hepatitis C. Vol. 67, *The Journal of antimicrobial chemotherapy*. England; 2012. p. 249–50.

- Colomba C, Rubino R, Di Carlo P, Mammina C, Bonura C, Siracusa L, et al. Probable disseminated *Mycobacterium abscessus* subspecies *bolletii* infection in a patient with idiopathic CD4+ T lymphocytopenia: a case report. *J Med Case Rep.* 2012 Sep; 6:277.
- Colomba C, Lalicata F, Siracusa L, Saporito L, Di Bona D, Giammanco G, et al. [Cytomegalovirus infection in immunocompetent patients. Clinical and immunological considerations]. *Le Infez Med.* 2012 Mar;20(1):12–5.
- Colomba C, Rubino R, Siracusa L, Lalicata F, Trizzino M, Titone L, et al. Disseminated tuberculosis in a patient treated with a JAK2 selective inhibitor: a case report. *BMC Res Notes.* 2012 Oct 5:552.
- Colomba C, Siracusa L, Rubino R, Trizzino M, Scarlata F, Imburgia C, et al. A case of *Brucella* endocarditis in association with subclavian artery thrombosis. *Case Rep Infect Dis.* 2012;2012:581489.
- Colomba C, Siracusa L, Madonia S, Saporito L, Bonura C, De Grazia S, et al. A case of spotted fever rickettsiosis in a human immunodeficiency virus-positive patient. *J Med Microbiol.* 2013 Sep;62(Pt 9):1363–4.
- Saporito L, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C. Visceral leishmaniasis: host-parasite interactions and clinical presentation in the immunocompetent and in the immunocompromised host. *Int J Infect Dis IJID Off Publ Int Soc Infect Dis.* 2013 Aug;17(8):e572-6.
- Tolomeo M, Roberti M, Scapozza L, Tarantelli C, Giacomini E, Titone L, et al. TTAS a new stilbene derivative that induces apoptosis in *Leishmania infantum*. *Exp Parasitol.* 2013 Jan;133(1):37–43.
- Di Bona D, Scafidi V, Plaia A, Colomba C, Nuzzo D, Occhino C, et al. HLA and killer cell immunoglobulin-like receptors influence the natural course of CMV infection. *J Infect Dis.* 2014 Oct;210(7):1083–9.
- Colomba C, Siracusa L, Madonia S, Bonura S, Rubino R. Irreversible acute renal failure and cholestatic hepatitis following therapy with indomethacin in an HIV-naive patient with pericarditis: a case report. *Le Infez Med.* 2014 Sep;22(3):247–9.
- Colomba C, Trizzino M, Imburgia C, Madonia S, Siracusa L, Giammanco GM. *Candida glabrata* meningitis and endocarditis: a late severe complication of candidemia. *Int J Infect Dis IJID Off Publ Int Soc Infect Dis.* 2014 Dec;29:174–5.

- Colomba C, Imburgia C, Trizzino M, Titone L. First case of Mediterranean spotted fever-associated rhabdomyolysis leading to fatal acute renal failure and encephalitis. *Int J Infect Dis IJID Off Publ Int Soc Infect Dis*. 2014 Sep;26:12–3.
- De Grazia S, Bonura F, Colomba C, Cascio A, Di Bernardo F, Collura A, et al. Data mining from a 27-years rotavirus surveillance in Palermo, Italy. *Infect Genet Evol*. 2014;28.
- Di Masi F, Ursini T, Iannece MD, Chianura L, Baldasso F, Foti G, et al. Five-year retrospective Italian multicenter study of visceral leishmaniasis treatment. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014;58(1):414–8.
- Camoni L, Raimondo M, Dorrucchi M, Regine V, Salfa MC, Suligo B. Estimating minimum adult HIV prevalence: a cross-sectional study to assess the characteristics of people living with HIV in Italy. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2015 Mar;31(3):282–7.
- Agnello F., Galia M., Guadagnino G., Ricceri V., Midiri F., Colomba C. Delayed diagnosis of extrapulmonary tuberculosis in a 32 year old man with knee pain. *BJR case report*. 2015.
- Colomba C, Adamoli L, Trizzino M, Siracusa L, Bonura S, Tolomeo M, et al. A case of visceral leishmaniasis and pulmonary tuberculosis in a post-partum woman. *Int J Infect Dis IJID Off Publ Int Soc Infect Dis*. 2015 Apr;33:5–6.
- Colomba C, Di Carlo P, Guadagnino G, Siracusa L, Trizzino M, Gioè C, et al. A Case of Epididymo-orchitis after intravesical bacille Calmette-Guérin therapy for superficial bladder carcinoma in a patient with latent tuberculosis infection. *Infect Agent Cancer*. 2016;11(1).
- Colomba C, Siracusa L, Trizzino M, Gioè C, Giammanco A, Cascio A. Myocarditis in Mediterranean spotted fever: a case report and a review of the literature. Vol. 3, *JMM case reports*. 2016. p. e005039.
- Urone N, Colomba C, Ferraro D. Characterization of measles virus strains circulating in Southern Italy (Palermo area, Sicily) between 2010 and 2011. *Infect Genet Evol J Mol Epidemiol Evol Genet Infect Dis*. 2016 Mar;38:117–21.
- Colomba C, Trizzino M, Gioè C, Di Bona D, Mularoni A, Cascio A. HIV infection with viro-immunological dissociation in a patient with polycystic kidney disease: Candidate for transplantation? *IDCases*. 2016;6.
- Colomba C, Scarlata F, Di Carlo P, Giammanco A, Fasciana T, Trizzino M, et al. Fourth case of louse-borne relapsing fever in Young Migrant, Sicily, Italy, December 2015. *Mini Review Article. Public Health*. 2016;139.

- Colomba C, Di Carlo P, Scarlata F, Iaria C, Barberi G, Famà F, et al. Visceral leishmaniasis, hypertriglyceridemia and secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Infection*. 2016;44(3).
- Castelli G, Bruno F, Vitale F, Roberti M, Colomba C, Giacomini E, et al. In vitro antileishmanial activity of trans-stilbene and terphenyl compounds. *Exp Parasitol*. 2016;166.
- Colomba C, Giuffrè M, La Placa S, Cascio A, Trizzino M, De Grazia S, et al. Congenital cytomegalovirus related intestinal malrotation: a case report. *Ital J Pediatr*. 2016;42(1).
- Agnello F, Galia M, Guadagnino G, Ricceri V, Midiri F, Colomba C. Delayed diagnosis of extrapulmonary tuberculosis in a 32-year-old man with knee pain. Vol. 2, *BJR case reports*. 2016. p. 20150258.
- Iaria C, Colomba C, Di Carlo P, Scarlata F, Tolomeo M, Cascio A. *Rickettsia typhi* and haemophagocytic syndrome. *Am J Trop Med Hyg*. 2017;97(5).
- Di Bona D, Aiello A, Colomba C, Bilancia M, Accardi G, Rubino R, et al. KIR2DL3 and the KIR ligand groups HLA-A-Bw4 and HLA-C2 predict the outcome of hepatitis B virus infection. *J Viral Hepat*. 2017;
- Colomba C, Trizzino M, Giammanco A, Bonura C, Di Bona D, Tolomeo M, et al. Israeli Spotted Fever in Sicily. Description of two cases and minireview. *Int J Infect Dis*. 2017;61.
- Madeddu G, Rusconi S, Cozzi-Lepri A, Di Giambenedetto S, Bonora S, Carbone A, et al. Efficacy and tolerability of switching to a dual therapy with darunavir/ritonavir plus raltegravir in HIV-infected patients with HIV-1 RNA  $\leq 50$  cp/mL. *Infection*. 2017;45(4).
- Colomba C, Cascio A, Caruso C, Trizzino M, Gioè C, Guadagnino G, et al. Role of combination NK/KIRs in the natural history of viral infections. *Recenti Prog Med*. 2017;108(7–8).
- Colomba C, Trizzino M, Gioè C, Coelho F, Lopo I, Pinheiro P, et al. Malaria and the heart: Two rare case reports of *Plasmodium falciparum* associated pericarditis. Vol. 54, *Journal of vector borne diseases*. India; 2017. p. 372–4.
- Serra N., Li Vecchi, V, Soresi, M.c, Giannitrapani, L.c, Montalto, G.c, Lo Casto, A.d, Midiri, M.d, La Galla, R.d, Lo Re, G.d, Gambino, A.d, Di Carlo, Colomba C. Osteoporosis risk factors in HIV positive women with osteoporosis: A retrospective analysis(Article) *Pharmacologyonline*, Volume 1, Issue Special Issue, October 2017

- Fasciana T., Giordano G., Di Carlo P., Colomba C., Mascarella C., Tricoli M.R., Calà C., Giammanco A. VIRULENCE FACTORS AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI ST131 IN COMMUNITY-ONSET HEALTHCARE-ASSOCIATED INFECTIONS IN SICILY, ITALY <http://pharmacologyonline.silae.it> ISSN: 1820-8620 Special issue 2017 vol.1 12-21.
- Fasciana T., Calà C., Colomba C., Mascarella C., Scarlata F., Capra G., Di Carlo P., Giammanco A. A NEW CASE OF LOUSE-BORNE RELAPSING FEVER IN SICILY: CASE REPORT AND MINI REVIEW <http://pharmacologyonline.silae.it> ISSN: 1820-8620 Special issue 2017 vol.1 • 62-66.
- Colomba C., Di Carlo P., Trizzino M., Scarlata F., Fasciana T., Giammanco A., Cascio A. ACALCULOUS CHOLECYSTITIS IN A PATIENT WITH PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA AND CYTOMEGALOVIRUS INFECTION <http://pharmacologyonline.silae.it> ISSN: 1820-8620 Special issue 2017 vol.1 • 67-72.
- Fasciana T., Capra G., Calà C., Zambuto S, Mascarella C., Colomba C., Di Carlo P., Giammanco A. HELICOBACTER PYLORI AND EPSTEIN–BARR CO-INFECTION IN GASTRIC DISEASE <http://pharmacologyonline.silae.it> ISSN: 1820-8620 Special issue 2017 vol.1 • 73-82.
- Guadagnino G., Serra N, Colomba C, Giammanco A , Mililli D, Scarlata F, Ciaccio M, Di Carlo P. Monocyte to lymphocyte blood ratio in tuberculosis and HIV patients: Comparative analysis, preliminary data(Article). Pharmacologyonline, Volume 1, Issue Special Issue, October 2017, Pages 22-33.
- Carlo Guli, Domenico Gerardo Iacopino, Paola Di Carlo, Claudia Colomba, Antonio Cascio, Anna Giammanco, Francesca Graziano, Rosario Maugeri. Vancomycin resistant Enterococcus faecium(VRE) vertebral osteomyelitis after uneventful spinal surgery: A case report and literature review. Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management 7 (2017) 12–16.
- Fasciana T., Colomba C., Di Carlo P., Caputo V., Romanin B., Mililli D., Trizzino M., Scarlata F., Serra N., Rea T., Giovanni U. HPV genotypes in precancerous cervical lesions: Histological and biomolecular investigations in the Sicilian area, Italy. Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche Volume 177, Issue 10, October 2018, Pages 532-536.
- Iaria C., Colomba C., Caputo V., Rea T., Serra N., Mililli D., De Luca A., Romanin B., Scarlata F. Secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis in vector borne diseases: A systematic review(Review). Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche, Volume 177, Issue 10, October 2018, Pages 556-570.
- Iaria C., Scarlata F., Caputo V., Rea T., Serra N., Cervo A., Mililli D., De Luca A., Romanin B., Colomba C. Leishmaniasis and biologic therapies for rheumatologic diseases: A concise

review(Review). *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche* Volume 177, Issue 10, October 2018, Pages 548-555.

- Colomba C, La Placa S, Saporito L, Corsello G, Ciccio F, Medaglia A, et al. Intestinal Involvement in Kawasaki Disease. *J Pediatr.* 2018 Nov; 202:186–93.
- Giordano D, Provenzano S, Santangelo OE, Piazza D, Ferraro D, Colomba C, et al. Active immunization status against measles, mumps, rubella, hepatitis B in internationally adopted children, surveyed at the university hospital of Palermo, Sicily. *Ann Ig.* 2018;30(5):431–5.
- Di Carlo P, Serra N, Gulotta G, Giammanco A, Colomba C, Melfa G, et al. Bactibilia in diseases of the biliary tract and pancreatic gland in patients older than 80 years: a STROBE-retrospective cohort study in a teaching hospital in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis Off Publ Eur Soc Clin Microbiol.* 2018 May;37(5):953–8.
- Bruno F, Castelli G, Vitale F, Giacomini E, Roberti M, Colomba C, et al. Effects of trans-stilbene and terphenyl compounds on different strains of *Leishmania* and on cytokines production from infected macrophages. *Exp Parasitol.* 2018 Jan;184:31–8.
- Fasciana T, Colomba C, Cervo A, Di Carlo P, Scarlata F, Mascarella C, et al. Madura foot: an imported case of a non-common diagnosis. *Le Infez Med.* 2018 Jun;26(2):167–70.
- Ceccherini-Silberstein F, Cozzi Lepri A, Alteri C, Merlini E, Surdo M, Marchetti G, et al. Pre-ART HIV-1 DNA in CD4+ T cells correlates with baseline viro-immunological status and outcome in patients under first-line ART. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Dec;73(12):3460–70.
- Serra N, Di Carlo P, Gulotta G, d'Arpa F, Giammanco A, Colomba C, et al. Bactibilia in women affected with diseases of the biliary tract and pancreas. A STROBE guidelines-adherent cross-sectional study in Southern Italy. *J Med Microbiol.* 2018 Aug;67(8):1090–5.
- Mussini C, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Marchetti G, Rusconi S, Gori A, et al. Switching to dual/monotherapy determines an increase in CD8+ in HIV-infected individuals: An observational cohort study. *BMC Med.* 2018;16(1).
- Aiello A, Candore G, Accardi G, Caruso C, Colomba C, Duro G, et al. Translation of Basic Research into Clinics: Killer Immunoglobulin-like Receptors Genes in Autoimmune and Infectious Diseases. *Curr Pharm Des.* 2018;24(26):3113–22.

- Hatleberg CI, Ryom L, El-Sadr W, Mocroft A, Reiss P, De Wit S, et al. Gender differences in the use of cardiovascular interventions in HIV-positive persons; the D:A:D Study. *J Int AIDS Soc.* 2018 Mar;21(3).
- Iaria C, Colomba C, Di Carlo P, Scarlata F, Cascio A. Murine Typhus and Hemophagocytic Syndrome. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2018 Aug;40(6):493–4.
- Cascio A, Colomba C, Mililli D, Porto D Lo, Imburgia C, Iaria C. Tropical diseases in the ICU: Please do not forget hemophagocytic lymphohistiocytosis. Vol. 48, *Journal of critical care.* United States; 2018. p. 468–9.
- Caputo V, Santi F, Cascio A, Trizzino M, Colomba C. Trombiculiasis: An underreported ectoparasitosis in sicily. *Infez Med.* 2018;26(1).
- Tuttolomondo A, Colomba C, Di Bona D, Casuccio A, Di Raimondo D, Clemente G, et al. HLA and killer cell immunoglobulin-like receptor (KIRs) genotyping in patients with acute viral encephalitis. *Oncotarget.* 2018;9(25).
- Di Bona D, Accardi G, Aiello A, Bilancia M, Candore G, Colomba C, et al. Association between  $\gamma$  marker, human leucocyte antigens and killer immunoglobulin-like receptors and the natural course of human cytomegalovirus infection: a pilot study performed in a Sicilian population. *Immunology.* 2018 Apr;153(4):523–31.
- Scarlata F., Guadagnino G., Carollo C., Rea T., Serra N., Caputo V., Colomba C., Iaria C. Urinary schistosomiasis and bladder cancer: An emerging issue in a new era of migration. *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche* Volume 177, Issue 10, October 2018, Pages 543-547.
- La Manna M.P., Guadagnino G., De Luca A.M., Iaria C., Scarlata F., Serra N., Rea T., Mancuso S., Mililli D., Gioè C., Romanin B., Colomba C. Conventional T cells and non-conventional T cells during *Mycobacterium tuberculosis* infection. An emerging issue in adult and children population. *Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche*, Volume 177, Issue 10, October 2018, Pages 537-542.
- Tolomeo M, Colomba C, Meli M, Cascio A. Hepatotoxicity caused by mebendazole in a patient with Gilbert's syndrome. Vol. 44, *Journal of clinical pharmacy and therapeutics.* England; 2019. p. 985–7.
- Shanyinde M, Girardi E, Puoti M, De Luca A, Sighinolfi L, Caterina UF, et al. Is physician assessment of alcohol consumption useful in predicting risk of severe liver disease among people with HIV and HIV/HCV co-infection? *BMC Public Health.* 2019 Oct;19(1):1291.



- Aiello A, Accardi G, Candore G, Caruso C, Colomba C, Di Bona D, et al. Role of Immunogenetics in the Outcome of HCMV Infection: Implications for Ageing. *Int J Mol Sci.* 2019 Feb;20(3).
- Colomba C, Saporito L, Gioè C, Tramuto F, Firenze A, Cascio A. Fatal measles as AIDS presentation in Italy. Vol. 20, *HIV medicine.* England; 2019. p. e6–7.
- Mondì A, Cozzi-Lepri A, Tavelli A, Rusconi S, Vichi F, Ceccherini-Silberstein F, et al. Effectiveness of dolutegravir-based regimens as either first-line or switch antiretroviral therapy: data from the Icona cohort. *J Int AIDS Soc.* 2019 Jan;22(1):e25227.
- Esposito S, De Simone G, Pan A, Brambilla P, Gattuso G, Mastroianni C, et al. Epidemiology and Microbiology of Skin and Soft Tissue Infections: Preliminary Results of a National Registry. *J Chemother.* 2019 Feb;31(1):9–14.
- Colomba C, Saporito L, Di Carlo P, Tolomeo M, Cervo A, Firenze A, et al. Direct-acting antivirals and visceral leishmaniasis: a case report. *BMC Infect Dis.* 2019 Apr;19(1):328.
- Sergi C, Serra N, Colomba C, Ayanlade A, Di Carlo P. Tuberculosis evolution and climate change: How much work is ahead? Vol. 190, *Acta tropica.* Netherlands; 2019. p. 157–8.
- d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A, Di Biagio A, Marchetti G, Lo Caputo S, Rusconi S, Gianotti N, Mazzotta V, Mazzarello G, Costantini A, Castagna A, Antinori A; ICONA Foundation Study Group . Durability of first-line regimens including integrase strand transfer inhibitors (INSTIs): data from a real-life setting. *J Antimicrob Chemother.* 2019 Jan 29.
- d'Arminio Monforte A, Diaz-Cuervo H, De Luca A, Maggiolo F, Cingolani A, Bonora S, et al. Evolution of major non-HIV-related comorbidities in HIV-infected patients in the Italian Cohort of Individuals, Naïve for Antiretrovirals (ICONA) Foundation Study cohort in the period 2004-2014. *HIV Med.* 2019 Feb;20(2):99–109.
- Di Bona D, Pandey JP, Aiello A, Bilancia M, Candore G, Caruso C, et al. The immunoglobulin  $\gamma$  marker 17 allotype and KIR/HLA genes prevent the development of chronic hepatitis B in humans. *Immunology.* 2020 Feb;159(2):178–82.
- Serra N, Colomba C, Di Carlo P, Palermo G, Fasciana T, Giammanco A, et al. Infective Endocarditis: Preliminary Results of a Cohort Study in the Southern Italian Population. *Cureus.* 2020 May;12(5):e8338.
- Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Vasto S, Casuccio A, Colomba C, Norrito RL, et al. Protective and causative killer Ig-like receptor (KIR) and metalloproteinase genetic patterns

associated with Herpes simplex virus 1 (HSV-1) encephalitis occurrence. J Neuroimmunol. 2020 Jul; 344:577241.

- Colomba C, Saporito L, Bonura S, Campisi G, Di Carlo P, Panzarella V, et al. Leishmania infection in psoriasis. Vol. 80, The Journal of infection. England; 2020. p. 578–606.
- Nicola Serra , Claudia Colomba , Paola Di Carlo , Gabriele Palermo , Teresa Fasciana ,
- Anna Giammanco , Giuseppina Novo Jr. , Teresa Rea , Maria Michela Marino , Vincenzo
- Argano , Consolato Sergi. Infective Endocarditis: Preliminary Results of a Cohort Study in the Southern Italian Population. Cureus. 2020 May 28;12(5): e 8338.

La sottoscritta, a conoscenza che, ai sensi di legge, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, attesta ed autocertifica, ad ogni effetto di legge, che tutto quanto dichiarato, attestato e riportato nel presente curriculum risponde al vero.

Palermo 09.07.2020

Prof. Claudia Colomba

