

*Claudia Colomba*

**CURRICULUM VITAE, ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E ASSISTENZIALE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	<b>COLOMBA</b>
<b>NOME</b>	<b>CLAUDIA</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	05/01/1971
<b>LUOGO DI NASCITA</b>	PALERMO
<b>INDIRIZZO DI RESIDENZA</b>	Via Tintoretto n.2
<b>STATO CIVILE</b>	Coniugata
<b>CONTATTI</b>	CELL. 3392282346
<b>LINGUE STRANIERE</b>	INGLESE (OTTIMO)
<b>INDIRIZZI MAIL</b>	EMAIL: <a href="mailto:CLAUDIA.COLOMBA@UNIPA.IT">CLAUDIA.COLOMBA@UNIPA.IT</a> PEC: <a href="mailto:CLAUDIA.COLOMBA@PEC.LIBERO.IT">CLAUDIA.COLOMBA@PEC.LIBERO.IT</a>

**TITOLI DI STUDIO**

<ul style="list-style-type: none"><li>- 1989 Maturità classica conseguita presso il Liceo classico "Umberto I" di Palermo.</li><li>- 27/07/1995 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Palermo (votazione di 110/110 e lode).</li><li>- 1996 Abilitazione all'esercizio della professione con il massimo dei voti presso l'Università di Palermo.</li><li>- 1996 Iscrizione all'ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Palermo (n. iscrizione: 12000).</li><li>- 12/11/1999 Specializzazione in Malattie infettive presso l'Università di Palermo (votazione di 50/50 e lode).</li><li>- 31/10/2009 Specializzazione in Pediatria presso l'Università di Palermo (votazione di 50/50).</li></ul>
---

## CARRIERA ACCADEMICA

- Dall'01/06/2000 al 15/06/2015 Ricercatore Universitario di Malattie infettive, (SSD/MED17), presso l'Università di Palermo
- Dal 16/09/2015 Professore associato di Malattie infettive (SSD/MED 17) presso l'Università di Palermo (D.R. n. 3000 del 16-09-2015).
- Dal 27/03/2023 (chiamata in Dipartimento) Professore ordinario di Malattie infettive presso l'Università di Palermo.

## ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

### ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE IN CORSI DI LAUREA

#### **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Ciclo unico (classe LM-41), Università di Palermo**

- Dall'A.A. 2001/2002 Attività didattica frontale nell'ambito dell'insegnamento di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) (30 ore/anno; 3 CFU).
- Dall'A.A. 2014/2015 Responsabile del Corso di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) (30 ore/anno; 3 CFU) nel C.I. di Patologia sistemica II

#### **Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (Classe LM-46), Università di Palermo**

- Dall'A.A. 2009/2010 al 2013/2014 e dall'A.A. 2020/2021 Responsabile del Corso di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) nel C.I. di "Scienze mediche II" (30 ore/anno; 3 CFU).

#### **Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa ARNAS – Ospedale Civico) (Classe L/SNT1), Università di Palermo**

- Dall'A.A. 2009/2010 all'A.A. 2011/2012 Responsabile del Corso di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) (30 ore/anno; 3 CFU).

#### **Corso di Laurea in Igiene dentale (Classe: L/SNT3), Università di Palermo**

- Dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2009/2010 Responsabile del Corso di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) (10 ore/anno; 1 CFU).

#### **Corso di Laurea in Scienze infermieristiche e ostetriche (sede formativa Trapani) (Classe: LM/SNT1), Università di Palermo**

- Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2008/2009 Responsabile del Corso di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) (20 ore/anno; 2 CFU).

#### **ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE**

##### **Scuola di specializzazione in Malattie infettive e tropicali**

- Dall'A.A. 2001/2002 all'A.A. 2008/2009 Responsabile dell'insegnamento di "Semeiotica e metodologia clinica" (30 ore/anno; 3 CFU) e di "Terapia delle malattie infettive" (30 ore/anno; 3 CFU).
- Dall'A.A.2009/2010 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (50 ore/anno; 5 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Patologia Clinica**

- Dall'A.A. 2001/2002 all'A.A. 2009/2010 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (20 ore/anno; 2 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Geriatria**

- Dall'A.A. 2011/2012 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Nefrologia**

- Dall'A.A. 2011/2012 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Neurologia**

- Dall'A.A. 2011/2012 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Pediatria**

- Dall'A.A. 2011/2012 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno 1 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Igiene**

- Dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2014/2015 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

##### **Scuola di specializzazione in Malattie dell'apparato digerente**

- Dall'A.A. 2011/2012 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

### **Scuola di specializzazione in Chirurgia**

- Dall'A.A. 2018/2019 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

### **Scuola di specializzazione in Microbiologia e virologia**

- Dall'A.A. 2017/2018 Responsabile dell'insegnamento di "Malattie infettive" (10 ore/anno; 1 CFU).

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

- Nell'A.A. 2003/2004 Responsabile dell'ADO "Gestione delle problematiche infettivologiche del paziente trapiantato nel periodo pre e post-operatorio" (24 ore) nel Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2006/2007 Attività didattica frontale nell'ADO "Malattie infettive e team odontoiatrico: comunicazione, counselling, prevenzione" nel Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.
- Nell'A.A. 2018/2019 Attività didattica frontale nell'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.
- Nell'A.A. 2020/2021 Attività didattica frontale nell'ADO "Covid safe: sicurezza degli operatori sanitari in caso di catastrofi o emergenze sanitarie infettivologiche" nel Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.

**Nella compilazione della scheda di valutazione relativa all'opinione degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (ultima disponibile A.A. 2020/2021) sull'attività didattica svolta ha ricevuto una valutazione più che positiva (> 8,5).**

### **ATTIVITA' DIDATTICA IN DOTTORATI**

- Dall'A.A. 2005-2006 all'A.A. 2007-2008 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Scienze stomatologiche", Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2014/2015 Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in "Fisiopatologia delle malattie del fegato" e tutor nella preparazione della tesi di dottorato (XXV ciclo), Università di Palermo.

- Dall'A.A. 2012-2013 all'A.A. 2016/2017 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Medicina Clinica e scienze del comportamento", Università di Palermo.
- Nell'A.A. 2017/2018 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Medicina del benessere, nutrogenomica e malattie degenerative", Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2018/2019 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Medicina molecolare e clinica", Università di Palermo.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA IN MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO**

- Nell'A.A. 2012/2013 Responsabile del modulo in "Tutela della salute materno-infantile" nel Master Europeo di I livello "Professional Nursing in mother and children health" dell'Università di Palermo.
- Nell'A.A. 2013/2014 Responsabile del modulo di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) nel Master "Emergenze- urgenze" dell'Università di Palermo.
- Dall'A.A. 2017/2018 Coordinatore e docente titolare del modulo di "Malattie infettive" (SSD: MED/17) nel Master di II livello in "Risk management e organizzazione sanitaria" dell'Università di Palermo.
- Nell'A.A. 2019/2020 Docente nel Master di II livello in "Hospital Infection Control and Antimicrobial stewardship" dell'Università di Messina.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO DEGLI STUDENTI**

##### **Attività di Relatore di elaborati di tesi di laurea magistrale, tesi di Dottorato e tesi di specializzazione**

La Professoressa Claudia Colomba ha svolto attività di orientamento, tutoraggio e assistenza agli studenti del Corso di laurea in Medicina e chirurgia durante il percorso formativo ed è stata relatore/correlatore delle seguenti tesi di laurea nell'ambito delle Malattie infettive:

- A.A. 2002-2003 "La leishmaniosi viscerale. Descrizione di una casistica pediatrica".
- A.A. 2003/2004 "Epidemiologia delle gastro-enteriti virali in età pediatrica: descrizione di una casistica".
- A.A. 2004/2005 "Febbre bottonosa del Mediterraneo. Descrizione di un outbreak familiare".
- A.A. 2009/2010 "Febbre bottonosa del Mediterraneo. Attualità epidemiologiche e cliniche, descrizione di una casistica".
- A.A. 2011/2012 "Spondilodisciti infettiva. Descrizione di una casistica".
- A.A. 2011/2012 "Sarcoma di Kaposi ed infezione da HIV: descrizione di una casistica".

- A.A. 2014/2015 “Infezioni del SNC: analisi e descrizione clinico epidemiologica di una casistica”.
- A.A. 2014/2015 “Analisi delle caratteristiche clinico-epidemiologiche delle patologie infettive in una popolazione di pazienti non comunitari”.
- A.A. 2014/2015 “Febbre bottonosa del Mediterraneo. Recensione di una casistica”.
- A.A. 2014/2015 “L’infezione da Leishmania nell’ospite immunocompetente e nell’immunodepresso con infezione da HIV”.
- A.A. 2016/2017 “Le malattie infettive in una popolazione migrante: analisi di una casistica”.
- A.A. 2016/2017 “Casistica di tubercolosi del SNC”.
- A.A. 2016/2017 “Le endocarditi infettive. Analisi clinico-epidemiologica di una casistica e revisione della letteratura”.
- A.A. 2016/2017 “Il management dell’endocardite infettiva nel mondo reale rispetto alle linee guida”.
- A.A. 2016/2017 “La leishmaniosi viscerale nell’ospite immunocompromesso. Descrizione di una casistica e revisione della letteratura”.
- A.A. 2017/2018 “La sifilide, una malattia ancora attuale? Descrizione di una casistica”.
- A.A. 2017/2018 “Migrazione e malattie sessualmente trasmissibili”.
- A.A. 2017/2018 “Ascessi epatici: trattamento chirurgico o medico? Valutazioni cliniche ed epidemiologiche in una coorte di pazienti del policlinico di Palermo tra il 2010 e il 2017”.
- A.A. 2018/2019 “Studio pilota sull’impatto dell’infezione da HIV e della terapia antiretrovirale sui biomarcatori surrogati della funzione miocardica”.
- A.A. 2018/2019 “Ruolo dell’interazione KIR/HLA nei pazienti con infezione da HIV e viremia minima”.
- A.A. 2018/2019 “Le infezioni del torrente circolatorio nei pazienti ricoverati al Policlinico P. Giaccone: un anno di osservazione”.
- A.A. 2018/2019 “Lesioni polmonari cavarie ad eziologia infettiva: descrizione di una casistica”.
- A.A. 2018/2019 “La patologia tubercolare. Analisi descrittiva di 455 casi ricoverati presso il Policlinico P. Giaccone di Palermo”.
- A.A. 2018/2019 “Le meningoccefaliti: Descrizione di una casistica”.
- A.A. “Caratteristiche clinico-epidemiologiche di pazienti con polmonite da Legionella ricoverati presso l’AOUP “P. Giaccone”.
- A.A. 2019/2020 “La leishmaniosi viscerale a localizzazione gastrointestinale. Revisione della letteratura e progetto di studio”.
- A.A. 2019/2020 “La tubercolosi a localizzazione osteo-articolare”.
- A.A. 2019/2020 “L’infezione da Sars Cov 2 in età pediatrica”.
- A.A. 2019/2020 “L’infezione tubercolare in età pediatrica. Descrizione di una casistica dell’UOC di malattie infettive dell’Ospedale dei bambini “G. Di Cristina”.
- A.A. 2019/2020 “Il Sarcoma di Kaposi in HIV: descrizione di una casistica”.
- A.A. 2019/2020 “La tubercolosi extrapolmonare: descrizione della casistica dell’UOC di malattie infettive dell’AUOP “P. GIACCONE”.
- A.A. 2019/2020 “La tubercolosi nella popolazione con infezione da HIV: l’esperienza dell’UOC di malattie infettive dell’AOUP “P.Giaccone”.
- A.A. 2019/2020 “Patologia da BCG: L’esperienza dell’UOC di malattie infettive dell’AUOP “P. Giaccone”.

- A.A. 2019/2020 “Candidemie presso l’AOUP Paolo Giaccone. Analisi di 123 casi”.
- A.A. 2019/2020 “Le infezioni stafilococciche: descrizione di una casistica”.
- A.A. 2019/2020 “Spondilodiscite infettiva: descrizione di una casistica”.
- A.A. 2019/2020 “Le infezioni streptococciche: descrizione di una casistica”.
- A.A. 2019/2020 “L’infezione da Sars-Cov 2 in età pediatrica”. Descrizione della casistica dell’UOC di Malattie infettive dell’Ospedale dei bambini “G. Di Cristina” di Palermo.
- A.A. 2019/2020 “L’infezione da Listeria monocitogenes”.
- A.A. 2020/2021 “Le patologie del SNC nel paziente con infezione da HIV. Descrizione della casistica dell’ultimo decennio dell’UOC di malattie infettive dell’AUOP “P.Giaccone”.
- A.A. 2020/2021 “Le infezioni in cardiocirurgia: descrizione di una casistica”.
- A.A. 2020/2021 “La leishmaniosi viscerale nell’ospite immunocompromesso”.
- A.A. 2020/2021 “Il COVID in pediatria”.
- A.A. 2020/2021 “Le infezioni del torrente circolatorio in terapia intensiva neonatale dell’AOUP “P. Giaccone”.
- A.A. 2021 “Le infezioni da micobatteri non tubercolari in fibrosi cistica”.
- A.A. 2020/2021 “ COVID e malaria: una pericolosa co-infezione”.
- A.A. 2021/2022 “La leishmaniosi viscerale in età pediatrica: due ventenni a confronto”.
- A.A. 2021/2022 “Il ruolo dell’interazione KIR/HLA nel fenotipo clinico del COVID-19”.
- A.A. 2021/2022 “Manifestazioni esantematiche nel COVID in pediatria”.

La Professoressa Claudia Colomba ha svolto attività di orientamento, tutoraggio e assistenza agli assistenti in formazione della Scuola di specializzazione in Malattie infettive e tropicali durante il percorso formativo ed è stata relatore/correlatore delle seguenti tesi di specializzazione:

- A.A. 2003/2004 “Epidemiologia e clinica delle gastroenteriti virali”.
- A.A. 2005/2006 “Diagnosi e monitoraggio dell’infezione da HCV”.
- A.A. 2005/2006 “Leishmaniosi viscerale del Mediterraneo. Una realtà endemica in Sicilia”.
- A.A. 2007/2008 “Sarcoma di Kaposi in AIDS: IRIS o mancata risposta al trattamento? Revisione della letteratura e considerazioni su un caso clinico”.
- A.A. 2007/2008 “Infezione criptica da Leishmania infantum in una popolazione di pazienti HIV positivi”.
- A.A. 2008/2009 “Infezione disseminata da Mycobacterium bolletii e linfocitopenia idiopatica delle cellule T CD4+”.
- A.A. 2009/2010 “Infezione sintomatica da CMV nell’ospite immunocompetente. Ruolo dei recettori immunoglobulin-like (KIR) nell’espressività clinica della malattia”.
- A.A. 2013-2014 “Infezione da HIV e rene. Analisi della letteratura e dati personali”.

La Professoressa Claudia Colomba ha svolto attività di tutoraggio nell’ambito del Dottorato in “Fisiopatologia delle malattie del fegato” ed è stata Relatore di 1 tesi di dottorato dal titolo “Ruolo dell’interazione KIR/HLA nei pazienti con infezione cronica da HBV”.

## **ERASMUS E A DOTTORANDI DI RICERCA**

- Dall'A.A. 2001/2002 svolge attività di orientamento e tutoraggio agli studenti del corso di laurea in Medicina e chirurgia.
- Dall'A.A. 2001/2002 svolge attività di orientamento, tutoraggio e assistenza agli assistenti in formazione della Scuola di Specializzazione in Malattie infettive e tropicali durante il percorso formativo.
- Dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2014/2015 ha svolto attività di orientamento, tutoraggio e assistenza nell'ambito del Dottorato in "Fisiopatologia delle malattie del fegato".
- Da Maggio 2020 è stata identificata quale docente di riferimento per l'attività di tirocinio pratico valutativo per esami di stato (TPVES).

## **RELATORE A SEMINARI, CORSI, CONVEGNI E CONGRESSI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE**

- Corso di "Immunologia e infettivologia pediatrica"; Palermo 27-28 Maggio 2022.
- Responsabile scientifico di "Vaccinazioni in pillole", (FAD) live webinar 2021.
- Seminario di Malattie infettive (focus su "Sepsi meningococcica") per la Scuola di specializzazione in Pediatria e di Igiene; Università di Palermo, Maggio 2022.
- Corso "Antibiotico terapia in età pediatrica" ONSP, Palermo; 1-2 luglio 2022.
- Corso "Malattie infettive nelle emergenze" nel corso in Medicina di emergenza-urgenza; CEFPAS, Caltanissetta; Ottobre 2021.
- XX Congresso nazionale SIMIT 2021; Milano, 28 Novembre-1Dicembre 2021.
- Seminario di Malattie infettive (focus su "Le infezioni intra-addominali") per la scuola di specializzazione in Chirurgia; Università di Palermo, Aprile 2020.
- Seminario di Malattie infettive (focus su "Tubercolosi" e "Antimicrobial stewardship") per la Scuola di specializzazione in Medicina interna; Università di Palermo, Aprile 2019.
- XVIII Congresso nazionale SIMIT; Palermo, 24-27 Novembre 2019.
- X Congresso regionale SIMIT Sicilia; Palermo, 4-5 Ottobre 2019.
- 74° Congresso nazionale di Pediatria; Roma, 12-16 giugno 2018.
- ESCMID "Postgraduate Education Course in "Migration Health", Palermo, 1-4 October, 2017.
- VIII Congresso regionale della Società italiana di Medicina interna – sezione Sicilia; Catania, 16-17 Novembre 2018.
- IX Congresso regionale SIMIT Sicilia; Enna, 18-19 Settembre 2018.
- Corso "Intra-abdomial infections diagnosis and management"; Palermo, 7 Luglio 2017.
- Corso "Antimicrobial stewardship in Sicilia. Stato dell'arte"; Palermo, 10 Luglio 2017.
- Corso "School of clinical risk management"; Palermo, 14-16 Settembre 2017.
- Seminario in "Sicilian TB day 2017"; Palermo, 24 Marzo 2017.
- XV Congresso nazionale SIMIT; Baveno, 16-19 Ottobre 2016.



- Convegno “Nuovi scenari nell’ambito dell’antibiotico terapia”; Taormina (Catania), 1 Dicembre 2016.
- Seminario “I virus e l’infezione persistente nel nuovo millennio: aspetti clinici e laboratoristici”; Palermo 7 Giugno 2016.
- Seminario nel “Meeting mediterraneo anesthesiologia, rianimazione, emergenza”; Palermo, 22-24 Settembre 2016.
- Convegno su “Le emergenze infettivologiche”; Catania, 7-8 Ottobre 2016.
- 7° Congresso regionale SIMIT Sicilia; Castellammare del Golfo (Trapani), 27-28 Maggio 2016.
- Corso di alta formazione su “Patologia infettiva nel percorso di donazione e trapianto di organo solido, in termini di presentazione clinica, fattori di rischio, sorveglianza, prevenzione e trattamento di tutte le principali infezioni associate”; Palermo, 1-2 Settembre 2016.
- Seminario di “Aggiornamento infettivologico della Sicilia greca “Gelone”; Gela, 3 Ottobre 2015.
- V Convegno regionale della Società italiana di medicina interna- Regione Sicilia; Palermo, 20-21 Novembre 2015.
- Seminario su “L’introduzione della vaccinazione anti-meningite B nel calendario vaccinale della regione Sicilia”; Agrigento, 13 Giugno 2015.
- Convegno “Meeting del Mediterraneo: la sepsi: approccio multidisciplinare. Focus su infezioni micotiche e nuove prospettive sulla terapia immunologica”; Catania, 21-22 Febbraio 2014.
- Corso “Infezioni fungine, nuove frontiere in medicina interna”; Palermo, Giugno 2014.
- Seminario su “Leishmaniosi: un problema sottostimato e attuale di sanità pubblica”; Agrigento, 5 Aprile 2014.
- Corso “Mission: multidisciplinary experience on systemic fungal infections”; Messina, 10 Giugno 2013.
- Seminario su “Le infezioni in terapia intensiva”; Palermo, 5-6 Dicembre 2011.
- Corso “Progetto multidisciplinare di formazione sulle co-morbidity HIV correlate. Implicazioni sul metabolismo osseo e funzione renale nei pazienti HIV”; Palermo, 11 Marzo 2011.
- I Congresso regionale SIMIT Sicilia; Caltagirone, 20-21 Maggio 2010.
- Corso “Infettivologo consulente in terapia antifungina in ospedale (IN.CON.TR.O)”; Palermo, 8-9 Novembre 2010.
- Corso “Infezioni da Gram positivi: esperienze nel campo”; Palermo, 19 Maggio 2010.
- Seminario “Epidemiologia e prevenzione delle infezioni ospedaliere”, Palermo 30 Giugno 2004.

## SINTESI DELL’ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

La Prof.ssa Claudia Colomba ha svolto la sua attività di ricerca nei primi anni della sua carriera accademica (dal 2000 al 2007) presso l’Istituto di patologia infettiva e virologia dell’Università di Palermo, sito presso l’Ospedale dei bambini “G. Di Cristina”, occupandosi prevalentemente

di malattie infettive pediatriche. In quegli anni la sua attività scientifica si è focalizzata su due principali aree di interesse:

- Le malattie infettive trasmesse da vettore, con particolare riguardo alle rickettsiosi e alla leishmaniosi; in tal senso ha pubblicato rilevanti articoli e trials sulla terapia della febbre bottonosa del mediterraneo in età pediatrica (Clin Infect Dis. 2001;33(3):409-11); (Clin Infect Dis. 2001;33(3):409-11); (BMC Infect Dis. 2006; 6:60.) e studi originali sull'inquadramento diagnostico e terapeutico della leishmaniosi viscerale in età pediatrica (Pediatrics. 2002;109(2): E27); (Clin Infect Dis. 2007;44(12):1602-10).
- La patologia gastroenterica ad eziologia infettiva, con particolare riguardo all'epidemiologia delle gastroenteriti virali in età pediatrica; in questo ambito ha pubblicato articoli che hanno contribuito alla comprensione del dinamismo epidemiologico di rotavirus e norovirus e all'inquadramento clinico-diagnostico delle gastroenteriti virali (Emerg Infect Dis. 2007;13(9):1389-91); (Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2006;25(9):570-5).

Dal 2007 al 2021 ha svolto l'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 nel paziente adulto immunocompetente e immunodepresso. La Professoressa Colomba ha continuato ad approfondire l'ambito di interesse relativo alle antropozoonosi nel paziente adulto producendo articoli che rappresentano un importante contributo all'aggiornamento epidemiologico delle Rickettsiosi sul territorio nazionale (Pathogens. 2021;10(2)); (Trop Med Infect Dis. 2022;7(1)).

Altra linea di ricerca avviata e condotta in qualità di coordinatore del gruppo di studio "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), è stata quella che ha prodotto importanti pubblicazioni sul ruolo dell'immunità innata NK nella espressività clinica di infezioni virali (CMV, HBV, HCV, HIV) (Immunology. 2020;159(2):178-82); (Immunology. 2018;153(4):523-31)).

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

### **Articoli su rivista**

1. Guccione C, Rubino R, Colomba C, Anastasia A, Caputo V, Iaria C, et al. Rickettsiosis with Pleural Effusion: A Systematic Review with a Focus on Rickettsiosis in Italy. Trop Med Infect Dis. 2022;7(1). 10.3390/tropicalmed7010011.
2. Guccione C, Colomba C, Rubino R, Bonura C, Anastasia A, Agrenzano S, et al. A severe case of Israeli spotted fever with pleural effusion in Italy. Infection. 2022;50(1):269-72. 10.1007/s15010-021-01693-8.

3. Esposito S, Pagliano P, De Simone G, Pan A, Brambilla P, Gattuso G, et al. Epidemiology, aetiology and treatment of skin and soft tissue infections: final report of a prospective multicentre national registry. *J Chemother.* 2022;1-10. 10.1080/1120009x.2022.2075170.
4. Colomba C, Rubino R, Tolomeo M, Lo Porto D, Bonura S, Agrenzano S, et al. A case of disseminated BCG infection in a daughter of Italian immigrants in Switzerland. *J Infect Dev Ctries.* 2022;16(2):383-7. 10.3855/jidc.15388.
5. Siracusa L, Cascio A, Giordano S, Medaglia AA, Restivo GA, Pirrone I, et al. Neurological complications in pediatric patients with SARS-CoV-2 infection: a systematic review of the literature. *Ital J Pediatr.* 2021;47(1):123. 10.1186/s13052-021-01066-9.
6. Medaglia AA, Siracusa L, Gioè C, Giordano S, Cascio A, Colomba C. Kawasaki disease recurrence in the COVID-19 era: a systematic review of the literature. *Ital J Pediatr.* 2021;47(1):95. 10.1186/s13052-021-01041-4.
7. Medaglia AA, Buffa S, Gioè C, Bonura S, Rubino R, Iaria C, et al. An emergent infectious disease: Clostridioides difficile infection hospitalizations, 10-year trend in Sicily. *Infection.* 2021;49(6):1221-9. 10.1007/s15010-021-01683-w.
8. Guccione C, Colomba C, Tolomeo M, Trizzino M, Iaria C, Cascio A. Rickettsiales in Italy. *Pathogens.* 2021;10(2). 10.3390/pathogens10020181.
9. Fasciana T, Capra G, Di Carlo P, Calà C, Vella M, Pistone G, et al. Socio-Demographic Characteristics and Sexual Behavioral Factors of Patients with Sexually Transmitted Infections Attending a Hospital in Southern Italy. *Int J Environ Res Public Health.* 2021;18(9). 10.3390/ijerph18094722.
10. Di Castelnuovo A, Gialluisi A, Antinori A, Berselli N, Blandi L, Bonaccio M, et al. Disentangling the Association of Hydroxychloroquine Treatment with Mortality in Covid-19 Hospitalized Patients through Hierarchical Clustering. *J Healthc Eng.* 2021;2021:5556207. 10.1155/2021/5556207.
11. Di Castelnuovo A, Costanzo S, Antinori A, Berselli N, Blandi L, Bonaccio M, et al. Heparin in COVID-19 Patients Is Associated with Reduced In-Hospital Mortality: The Multicenter Italian CORIST Study. *Thromb Haemost.* 2021;121(8):1054-65. 10.1055/a-1347-6070.
12. Di Castelnuovo A, Costanzo S, Antinori A, Berselli N, Blandi L, Bonaccio M, et al. Lopinavir/Ritonavir and Darunavir/Cobicistat in Hospitalized COVID-19 Patients: Findings From the Multicenter Italian CORIST Study. *Front Med (Lausanne).* 2021;8:639970. 10.3389/fmed.2021.639970.
13. Colomba C, Rubino R, Mantia G, Guida Marascia F, Abbott M, Gizzi A, et al. Clinical use of BCG and its complications: a case series. *Infez Med.* 2021;29(1):123-9.
14. Bruno F, Castelli G, Vitale F, Catanzaro S, Badaco VV, Roberti M, et al. Antiparasitic Effect of Stilbene and Terphenyl Compounds against Trypanosoma cruzi Parasites. *Pharmaceuticals (Basel).* 2021;14(11). 10.3390/ph14111199.

15. 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;344:577241. 10.1016/j.jneuroim.2020.577241.
16. Tolomeo M, Bonura S, Abbott M, Anastasia A, Colomba C, Cascio A. Good's syndrome and recurrent leishmaniasis: A case report and review of literature. *Heliyon.* 2020;6(9):e05061. 10.1016/j.heliyon.2020.e05061.
17. 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;12(5):e8338. 10.7759/cureus.8338.
18. Gambino CM, Lo Sasso B, Colomba C, Giglio RV, Agnello L, Bivona G, et al. Comparison of a rapid immunochromatographic test with a chemiluminescence immunoassay for detection of anti-SARS-CoV-2 IgM and IgG. *Biochem Med (Zagreb).* 2020;30(3):030901. 10.11613/bm.2020.030901.
19. Di Castelnuovo A, Bonaccio M, Costanzo S, Gialluisi A, Antinori A, Berselli N, et al. Common cardiovascular risk factors and in-hospital mortality in 3,894 patients with COVID-19: survival analysis and machine learning-based findings from the multicentre Italian CORIST Study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2020;30(11):1899-913. 10.1016/j.numecd.2020.07.031.
20. 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;159(2):178-82. 10.1111/imm.13133.
21. Colomba C, Saporito L, Bonura S, Campisi G, Di Carlo P, Panzarella V, et al. Leishmania infection in psoriasis. *J Infect.* 2020;80(5):578-606. 10.1016/j.jinf.2020.01.019.
22. Colomba C, Rubino R, Anastasia A, Palermo G, Lo Porto D, Abbott M, et al. Postpartum listeria meningitis. *IDCases.* 2020;21:e00896. 10.1016/j.idcr.2020.e00896.
23. Colomba C, Campa L, Siracusa L, Giordano S, Vella MC, Corsello G, et al. Candida thrombophlebitis in children: a systematic review of the literature. *Ital J Pediatr.* 2020;46(1):145. 10.1186/s13052-020-00913-5.
24. Cascio A, Colomba C, Di Carlo P, Serra N, Lo Re G, Gambino A, et al. Low bone mineral density in HIV-positive young Italians and migrants. *PLoS One.* 2020;15(9):e0237984. 10.1371/journal.pone.0237984.
25. Use of hydroxychloroquine in hospitalised COVID-19 patients is associated with reduced mortality: Findings from the observational multicentre Italian CORIST study. *Eur J Intern Med.* 2020;82:38-47. 10.1016/j.ejim.2020.08.019.

26. RAAS inhibitors are not associated with mortality in COVID-19 patients: Findings from an observational multicenter study in Italy and a meta-analysis of 19 studies. *Vascul Pharmacol.* 2020;135:106805. 10.1016/j.vph.2020.106805.
27. Tolomeo M, Colomba C, Meli M, Cascio A. Hepatotoxicity caused by mebendazole in a patient with Gilbert's syndrome. *J Clin Pharm Ther.* 2019;44(6):985-7. 10.1111/jcpt.13033.
28. 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;19(1):1291. 10.1186/s12889-019-7608-1.
29. Sergi C, Serra N, Colomba C, Ayanlade A, Di Carlo P. Tuberculosis evolution and climate change: How much work is ahead? *Acta Trop.* 2019;190:157-8. 10.1016/j.actatropica.2018.11.016.
30. 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;22(1):e25227. 10.1002/jia2.25227.
31. 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;31(1):9-14. 10.1080/1120009x.2018.1536320.
32. 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;20(2):99-109. 10.1111/hiv.12683.
33. Colomba C, Saporito L, Gioè C, Tramuto F, Firenze A, Cascio A. Fatal measles as AIDS presentation in Italy. *HIV Med.* 2019;20(3):e6-e7. 10.1111/hiv.12704.
34. 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;19(1):328. 10.1186/s12879-019-3947-x.
35. 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. *International journal of molecular sciences.* 2019;20(3). 10.3390/ijms20030685.
36. 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):17523-32. 10.18632/oncotarget.24778.
37. 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;67(8):1090-5. 10.1099/jmm.0.000787.

38. 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):79. 10.1186/s12916-018-1046-2.
39. Iaria C, Colomba C, Di Carlo P, Scarlata F, Cascio A. Murine Typhus and Hemophagocytic Syndrome. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2018;40(6):493-4. 10.1097/mpb.0000000000001183.
40. 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;21(3). 10.1002/jia2.25083.
41. 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. 10.7416/ai.2018.2243.
42. 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. *Infez Med.* 2018;26(2):167-70.
43. 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.* 2018;37(5):953-8. 10.1007/s10096-018-3213-y.
44. 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;153(4):523-31. 10.1111/imm.12855.
45. Colomba C, La Placa S, Saporito L, Corsello G, Ciccia F, Medaglia A, et al. Intestinal Involvement in Kawasaki Disease. *J Pediatr.* 2018;202:186-93. 10.1016/j.jpeds.2018.06.034.
46. 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;73(12):3460-70. 10.1093/jac/dky350.
47. Cascio A, Colomba C, Mililli D, Porto DL, Imburgia C, Iaria C. Tropical diseases in the ICU: Please do not forget hemophagocytic lymphohistiocytosis. *J Crit Care.* 2018;48:468-9. 10.1016/j.jcrc.2018.09.018.
48. Caputo V, Santi F, Cascio A, Trizzino M, Colomba C. Trombiculiasis: an underreported ectoparasitosis in Sicily. *Infez Med.* 2018;26(1):77-80.
49. 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;184:31-8.  
10.1016/j.exppara.2017.11.004.

50. 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.  
10.2174/1381612824666180911123249.

51. 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):521-8.  
10.1007/s15010-017-1018-z.

52. 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):1632. 10.4269/ajtmh.17-0606.

53. 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;24(9):768-75. 10.1111/jvh.12698.

54. 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. *J Vector Borne Dis.* 2017;54(4):372-4. 10.4103/0972-9062.225845.

55. 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;61:7-12.  
10.1016/j.ijid.2017.04.003.

56. 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):333-7. 10.1701/2731.27839.

57. 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.* 2016;38:117-21. 10.1016/j.meegid.2015.12.017.

58. 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;6:74-6. 10.1016/j.idcr.2016.09.017.

59. 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. *JMM Case Rep.* 2016;3(4):e005039. 10.1099/jmmcr.0.005039.

60. 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;139:22-6. 10.1016/j.puhe.2016.05.019.

61. 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):105. 10.1186/s13052-016-0318-8.
62. 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):391-2. 10.1007/s15010-016-0881-3.
63. 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;11:25. 10.1186/s13027-016-0072-y.
64. 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;166:1-9. 10.1016/j.exppara.2016.03.007.
65. 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 Rep.* 2016;2(2):20150258. 10.1259/bjrcr.20150258.
66. 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.* 2015;33:5-6. 10.1016/j.ijid.2014.12.020.
67. 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;31(3):282-7. 10.1089/aid.2014.0154.
68. 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. 10.1128/aac.00840-13.
69. 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;210(7):1083-9. 10.1093/infdis/jiu226.
70. 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;28:377-84. 10.1016/j.meegid.2014.03.001.
71. 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.* 2014;29:174-5. 10.1016/j.ijid.2014.04.032.
72. 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. *Infez Med.* 2014;22(3):247-9.



73. 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.* 2014;26:12-3. 10.1016/j.ijid.2014.01.024.
74. 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;133(1):37-43. 10.1016/j.exppara.2012.10.006.
75. 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.* 2013;17(8):e572-6. 10.1016/j.ijid.2012.12.024.
76. 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;62(Pt 9):1363-4. 10.1099/jmm.0.053546-0.
77. 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;12:192. 10.1186/1471-2334-12-192.
78. 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. 10.1155/2012/581489.
79. 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;35(2):161-5.
80. 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. *J Antimicrob Chemother.* 2012;67(1):249-50. 10.1093/jac/dkr398.
81. 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;5:552. 10.1186/1756-0500-5-552.
82. 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;6:277. 10.1186/1752-1947-6-277.
83. Colomba C, Lalicata F, Siracusa L, Saporito L, Di Bona D, Giammanco G, et al. [Cytomegalovirus infection in immunocompetent patients. Clinical and immunological considerations]. *Infez Med.* 2012;20(1):12-5.

84. 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.* 2011;17(1):97-101. 10.1111/j.1469-0691.2010.03207.x.
85. 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]. *Infez Med.* 2011;19(4):248-53.
86. 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;59(Pt 8):990-2. 10.1099/jmm.0.015891-0.
87. 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;16(41):5225-32. 10.3748/wjg.v16.i41.5225.
88. De Grazia S, Giammanco GM, Potgieter CA, Matthijssens J, Banyai K, Platia MA, et al. Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes. *Emerg Infect Dis.* 2010;16(5):859-62. 10.3201/eid1605.091826.
89. Bonura F, Tramuto F, Vitale F, Perna AM, Viviano E, Romano N. Transmission of drug-resistant HIV type 1 strains in HAART-naive patients: a 5-year retrospective study in Sicily, Italy. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2010;26(9):961-5. 10.1089/aid.2009.0250.
90. Saporito L, Florena AM, Colomba C, Pampinella D, Di Carlo P. Prurigo nodularis due to *Mycobacterium tuberculosis*. *J Med Microbiol.* 2009;58(Pt 12):1649-51. 10.1099/jmm.0.007518-0.
91. 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;81(1):139-45. 10.1002/jmv.21344.
92. 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;342(5):265-73. 10.1002/ardp.200800159.
93. 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):2089-95. 10.1002/jmv.21615.
94. 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;9:199. 10.1186/1471-2334-9-199.
95. Saporito L, Scarlata F, Colomba C, Infurnari L, Giordano S, Titone L. Human toxocariasis: a report of nine cases. *Acta Paediatr.* 2008;97(9):1301-2. 10.1111/j.1651-2227.2008.00902.x.

96. 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;147(2):250-6. 10.1016/j.jviromet.2007.09.005.
97. 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):357-60. 10.1128/jcm.01593-07.
98. Colomba C, Saporito L, Colletti P, Mazzola G, Rubino R, Pampinella D, et al. Atrial fibrillation in Mediterranean spotted fever. *J Med Microbiol*. 2008;57(Pt 11):1424-6. 10.1099/jmm.0.2008/002162-0.
99. Saporito L, Colomba C, Scarlata F, Li Vecchi V, Mammina C, Titone L. [Clinical and microbiological features of Salmonella gastroenteritis in children]. *Infez Med*. 2007;15(1):24-9.
100. 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. 10.1007/s00705-006-0874-0.
101. 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):1091-3. 10.3201/eid1307.070239.
102. 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;13(9):1389-91. 10.3201/eid1309.061408.
103. 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 of the literature. *Clin Infect Dis*. 2007;44(12):1602-10. 10.1086/518167.
104. Ramirez S, De Grazia S, Giammanco GM, Milici M, Colomba C, Ruggeri FM, et al. Detection of the norovirus variants GII.4 hunter and GIIB/hilversum in Italian children with gastroenteritis. *J Med Virol*. 2006;78(12):1656-62. 10.1002/jmv.20751.
105. 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;6:60. 10.1186/1471-2334-6-60.
106. Colomba C, Saporito L, Infurnari L, Tumminia S, Titone L. Typhoid fever as a cause of opportunistic infection: case report. *BMC Infect Dis*. 2006;6:38. 10.1186/1471-2334-6-38.
107. Colomba C, Saporito L, Giordano S, Infurnari L, Ajovalasit P, Titone L. Visceral leishmaniasis in a patient with Down syndrome. *Eur J Pediatr*. 2006;165(2):140. 10.1007/s00431-005-0026-7.

108. 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*. 2006;25(9):570-5. 10.1007/s10096-006-0188-x.
109. 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):10724-33. 10.1128/jvi.00340-06.
110. 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*. 2005;33(3):311-4. 10.1016/j.transci.2005.07.009.
111. 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):587-94. 10.1002/jmv.20496.
112. Arista S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, Martella V. Genetic variability among serotype G4 Italian human rotaviruses. *J Clin Microbiol*. 2005;43(3):1420-5. 10.1128/jcm.43.3.1420-1425.2005.
113. 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):1025-9. 10.1111/j.1469-0691.2004.00995.x.
114. 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]. *Infez Med*. 2004;12(2):139-43.
115. 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):217-20. 10.1093/jac/dkh279.
116. Colomba C, Antinori S. [Fungal infections in transplantation patients]. *Recenti Prog Med*. 2003;94(11):516-28.
117. 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):248-52. 10.1179/joc.2003.15.3.248.
118. Cascio A, Colomba C. [Childhood Mediterranean visceral leishmaniasis]. *Infez Med*. 2003;11(1):5-10.
119. 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. 10.1086/338068.

120. 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. 10.1007/s10096-002-0707-3.
121. Cascio A, Colomba C. [Macrolides in the treatment of children with Mediterranean spotted fever]. *Infez Med*. 2002;10(3):145-50.
122. 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):E27. 10.1542/peds.109.2.e27.
123. 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. 10.1086/321864.
124. Amenta M, Dalle Nogare ER, Colomba C, Prestileo TS, Di Lorenzo F, Fundaro S, et al. Intestinal protozoa in HIV-infected patients: effect of rifaximin in *Cryptosporidium parvum* and *Blastocystis hominis* infections. *J Chemother*. 1999;11(5):391-5. 10.1179/joc.1999.11.5.391.
125. 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.
126. 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).
127. Marra S, Buscemi C, Stuppia A.R.; 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.
128. 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
129. 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.
130. 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.
131. 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.
132. 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; 3S:61-3. ISSN 0393-6392.

133. 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.

#### **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

#### **COORDINAMENTO E RESPONSABILITA' DI PROGETTI DI RICERCA**

##### **Progetti di ricerca 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).

##### **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 Progetto "Giovani ricercatori"**

- Responsabile del progetto “Studio dell’eziologia degli esantemi atipici in età pediatrica” (finanziamento anno 2000).

#### **Responsabile Progetto obiettivo PSN 2012**

- Responsabile scientifico del progetto “Offerta attiva del test HIV nelle strutture regionali” (linea 3 bis).

#### **Responsabilità di Progetti aziendali 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).

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

1. CEFTOBIPROLE CLINICAL USE IN REAL-LIFE: CEFTO-CURE STUDY Uso clinico real-life di Cefotibipolo: 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.

**COORDINAMENTO O PARTECIPAZIONE A CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

--



- Coordinamento del Gruppo di studio nazionale “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).
- Partecipazione a Multicenter Italian CORIST Study.
- Partecipazione a ICONA study group.
- Partecipazione al Gruppo di studio nazionale per il programma di sorveglianza su infezioni di cute e tessuti molli (SIMIT)
- Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale su COVID pediatrico (SITIP)
- Partecipazione al gruppo di ricerca nazionale su LONG COVID in pediatria (SITIP)

## **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI E ATTIVITA’ DI REFERAGGIO PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

La Professoressa Claudia Colomba è Associate editor delle riviste:

- 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”.
- Membro dell’Editorial board di “Antibiotics”

E svolge sistematica attività di revisore per prestigiose riviste di settore infettivologico quali “International journal of infectious diseases”, “Pathogens”, “Tropical medicine and infectious disease”, “Antibiotics”, “International Journal of Environmental Research and Public Health”, nonché riviste di altre specialità “Journal of pediatrics”.

### **Affiliazione a società scientifiche**

- Dal 2000 Socio ordinario della Società italiana di Malattie infettive e tropicali.
- Dal 2017 Socio dell’Associazione Scientifica Clinical Risk Managers dall’anno 2017
- Dal 2018 Socio ordinario della Società italiana di Medicina delle Migrazioni.
- Dal 2020 Componente del Comitato scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca “MIGRARE” dell’Università di Palermo.
- Dal 2021 Socio ordinario della Società italiana di infettivologia pediatrica
- Dal 2022 Socio ordinario della Società italiana di pediatria

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- Nel 2020 Vincitrice di premio dipartimentale con il progetto: “Ruolo dell’interazione KIR/HLA nell’infezione da Sars Cov 2 in età pediatrica e in gravidanza”.
- Nel 2017 Vincitrice del Fellowship Program con il progetto: “Ruolo dell’interazione KIR/HLA nei pazienti con infezione da HIV e viremia minima”.

- Nel 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).

#### **RICONOSCIMENTI E INCARICHI DI GESTIONE IN ORGANI COLLEGIALI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI, ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE, PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

- Nominata membro della Consulta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo nell'A.A.2011-2012.
- Componente del Consiglio della Scuola di specializzazione in Malattie infettive e tropicali dell'Università di Palermo dall'A.A.2008-2009.
- Componente del Consiglio della Scuola di specializzazione in Pediatria, Geriatria, Neurologia, Chirurgia, Gastroenterologia, Microbiologia e virologia dell'Università di Palermo dall'A.A. 2012/2013.
- Nominata 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) nel 2012.
- Nominata 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) nel 2012.
- Nominata componente delle Rete dei referenti aziendali dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" per la ricerca e l'internazionalizzazione 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) nel 2013.
- Nominata componente della "Commissione di Gestione Assicurazione Qualità della Ricerca Dipartimentale (GAQRD)" dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" (D.R. 939/2014 del 14/03/2014 e confermata Prot. n. 141 del 06/02/2019) nel 2014.
- Nominata componente della Commissione Regionale per la "Rete della gestione delle epatiti da virus C" (D.A. n.2000/2015 del 16/11/2015).
- Nominata componente della Commissione Regionale per il controllo delle infezioni ospedaliere (nota assessoriale del 13-10-2016; Prot.n. 81186).
- Eletta nel Consiglio direttivo SIMIT sezione Sicilia 2014/2017.
- Responsabile scientifico SIMIT sezione Sicilia 2017.

- Nominata componente della Commissione Paritetica Docenti Specializzandi, istituita ai sensi del Regolamento delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria nel 2018.
- Nominata componente del Gruppo regionale per l'implementazione del programma regionale dell'Antimicrobial Stewardship (D.A. del 18/10/2019).
- Nominata 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).
- Componente del Comitato scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca "MIGRARE" dell'Università di Palermo dal 05/02/2020.
- Nominata 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).
- Nominata Direttore scientifico del Piano aziendale dell'AOUP "P. Giaccone" della formazione con incarico didattico su "Antimicrobial stewardship" nel 2020.
- Responsabile scientifico di "Pillole di infettivologia", live webinar 2022.
- Responsabile scientifico di "Vaccinazioni in pillole", live webinar 2021.
- Nominata componente del CIO dell'ARNAS Civico, Palermo da Gennaio 2022.
- Nominata componente del "Gruppo operativo ARNAS Civico per l'implementazione del piano strategico-operativo regionale di preparazione e risposta ad una pandemia influenzale-Panflu 2021-2023" (Delibera n. 948 dell'08/07/2022).
- Nominata componente del tavolo tecnico regionale per la gestione della sindrome Long Covid (D.A. n. 29/2022).

#### **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 dell'Università di Palermo 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 dell'Università di Palermo negli A.A. 2016/2017, 2017/2018.

- Componente di Commissione di esami di profitto per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo 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 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2009/2010, 2011/2012, 2014/2015, 2016/2017, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.
- 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.
- Componente di Commissione del Master in "Risk Management ed Organizzazione Sanitaria" A.A. 2020/2021.

#### **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 "G. 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).

- Dal 01/06/2004 al 15/09/2021 Dirigente medico di I livello, a tempo pieno e indeterminato, presso l'U.O.C. di Malattie Infettive dell'AOUP "P. Giaccone". Da allora ha svolto funzioni vicariali in assenza del Direttore dell'UOC.
- 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 al 15/09/2021 Responsabile del servizio di consulenza infettivologica 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.
- Nominata 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).
- Dal 2018 al 15/09/2021 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.
- Da luglio 2021 a Settembre 2021 Responsabile di UOS "Emergenze infettivologiche" dell'UOC di Malattie infettive dell'AOUP "P. Giaccone", Palermo.
- Dal 16/09/2021 Direttore UOC di Malattie infettive dell'Ospedale dei bambini "G. Di Cristina" di Palermo.

Palermo, 28/03/2023

Firma

