

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** CLAUDIA  
**Cognome** COLOMBA  
**Recapiti** UOC Malattie infettive, Dipartimento di scienze per la promozione della salute  
**Telefono** 338-2111278  
**Fax** 091-6554054  
**E-mail** claudia.colomba@unipa.it  
claudia.colomba@libero.it

## FORMAZIONE TITOLI

### TITOLI ACCADEMICI

- 1995 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Palermo (votazione 110/110 e lode), discutendo una tesi sperimentale, degna di menzione, dal titolo "La malattia di Milroy".
- 1999 Specializzazione in Malattie infettive presso l'Università di Palermo (votazione 50/50 e lode), discutendo una tesi dal titolo "Patogeni respiratori emergenti".
- 2009 Specializzazione in Pediatria presso l'Università di Palermo (votazione 50/50) discutendo una tesi dal titolo "I Rotavirus e le gastroenteriti virali in età pediatrica. Descrizione di una casistica di 215 bambini con gastroenterite acuta".

Dal 1 Giugno 2000 Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare MED/17 (Malattie infettive) afferente all'Istituto di Patologie infettive e virologia dell'Università di Palermo sino al 2007, successivamente al Dipartimento di Scienze per la promozione della salute, Università di Palermo.

Dal 2005 confermata nel ruolo di ricercatore universitario.

Dal 2011 al 2013 membro della Consulta di Presidenza nominata dal Preside della Facoltà.

### ATTIVITA' PROFESSIONALI

A Febbraio 2000 vincitrice della Euro Community fellowship della durata di un anno in infettivologia nell'ambito del progetto "Euro community fellowship in transplant medicine" presso ISMETT (Istituto mediterraneo per i trapianti e terapie ad alta specializzazione), Palermo.

Dal 1 Giugno 2004 Dirigente medico di I livello dell'AOUP "P. Giaccone" presso l'U.O.C. di Malattie infettive

### ATTIVITA' DIDATTICA

Titolare dei seguenti insegnamenti presso l'Università degli studi di Palermo:

Dall'anno 2009/2010 ad oggi docente dell'insegnamento di Malattie infettive nel Corso di Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria (30 ore di didattica frontale).

Dall'anno 2009/2010 all'anno 2010/2011 docente dell'insegnamento di Malattie infettive nel Corso di Laurea in Infermieristica (sede formativa ARNAS – Ospedale Civico) (36 ore di didattica frontale).

Dall'anno 2004/2005 al 2009/2010 docente dell'insegnamento di Malattie infettive nel Corso di Laurea in Igiene dentale (12 ore di didattica frontale).

Dall'anno 2002/2003 al 2005/2006 docente dell'insegnamento di Malattie infettive nel Corso di Laurea in Ostetricia (sede formativa Trapani) (24 ore di didattica frontale).

Dall'anno 2001/2002 ad oggi svolge esercitazioni pratiche e attività seminariali nell'ambito dell'insegnamento di Malattie infettive nel Corso di Laurea in Medicina e chirurgia.

Docente incaricato dei seguenti insegnamenti presso le Scuole di specializzazione dell'Università di Palermo:

Dall'anno 2001/2002 al 2009/2010 docente dell'insegnamento di Malattie infettive presso la Scuola di specializzazione in Patologia Clinica dell'Università di Palermo (20 ore di didattica frontale).

Dall'A.A. 2001/2002 al 2011/2012 docente dell'insegnamento di "Semeiotica e metodologia clinica" (30 ore di didattica frontale) e di "Terapia delle malattie infettive" (25 ore di didattica frontale) presso la scuola di specializzazione in Malattie

infettive dell'Università di Palermo.

Dall'anno 2008/2009 ad oggi docente dell'insegnamento di Malattie infettive presso la Scuola di specializzazione in Malattie infettive (5 CFU di didattica frontale e 31 CFU di tirocinio).

Dall'anno 2012/2013 ad oggi docente dell'insegnamento di Malattie infettive presso la Scuola di specializzazione in Geriatria (1 CFU), Nefrologia (1 CFU), Igiene (1 CFU), Neurologia (1 CFU), Pediatria (1 CFU).

Nell'anno 2001 e 2004 ha svolto lezioni sul tema "Rischio professionale e profilassi post-esposizione" e "Trasmissione e prevenzione delle malattie infettive" in qualità di docente nel Corso di formazione e aggiornamento per il personale operante presso i reparti di malattie infettive ai sensi della legge 135/90.

Ha partecipato alle attività di orientamento, tutoraggio e assistenza agli studenti del corso di laurea in Medicina e chirurgia ed è stato relatore delle seguenti tesi di laurea:

- Febbre bottonosa del Mediterraneo. Attualità epidemiologiche e cliniche, descrizione di una casistica.
- Epidemiologia delle gastro-enteriti virali in età pediatrica, descrizione di una casistica.
- La leishmaniosi viscerale. Descrizione di una casistica.
- Febbre bottonosa del Mediterraneo. Descrizione di un outbreak familiare.

Ha partecipato alle attività di orientamento, tutoraggio e assistenza agli specializzandi della Scuola di specializzazione in Malattie infettive ed è stato relatore delle seguenti tesi di specializzazione:

- Epidemiologia e clinica delle gastroenteriti virali
- Leishmaniosi viscerale del Mediterraneo; una realtà endemica in Sicilia
- Infezione criptica da *Leishmania infantum* in una popolazione di pazienti HIV positivi
- Infezione disseminata da *Mycobacterium boletii* e linfocitopenia idiopatica delle cellule T CD4+
- Sarcoma di Kaposi in AIDS: IRIS o mancata risposta al trattamento? Revisione della letteratura e considerazioni su un caso clinico
- Diagnosi e monitoraggio dell'infezione da HCV.

Dall'anno 2005/2006 al 2007/2008 è stato componente del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze stomatologiche".

Dall'anno 2008/2009 ad oggi è componente del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia delle malattie del fegato". Dall'anno 2012/2013 ad oggi è componente del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Medicina clinica e scienze del comportamento".

Nel anno accademico 2012/2013 Docente in "Tutela della salute materno-infantile" nell'ambito del Master "Formazione infermieri professionali specializzati in neonatologia, puericultura e assistenza materna" presso l'Università di Palermo (24 ore di didattica frontale in lingua inglese).

Nell'anno accademico 2013/2014 Docente nel Master in Emergenza/Urgenza presso l'Università di Palermo.

## **RICERCHE FINANZIATE**

ELENCO DEI PRINCIPALI PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI NEI QUALI È RESPONSABILE E/O COLLABORATORE:

Progetti di ricerca del Miur

Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "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 dal titolo "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).

Finanziamenti ricerca scientifica – fondi di ateneo ex 60%

- Responsabile del Progetto "Prevalenza e incidenza dell'infezione da Leishmania infantum in una popolazione di trapiantati residenti in una zona endemica" (anno finanziario 2007).
- Collaboratore al progetto di ricerca "Epidemiologia molecolare delle infezioni da rota in seguito all'introduzione della vaccinazione in Italia– Università di Palermo) (anno finanziario 2007).
- Responsabile del progetto di ricerca "Valutazione in vitro dell'effetto citotossico di nuovi stilbeni di sintesi su leishmanie" (anno finanziario 2006).
- Collaboratore al progetto di ricerca "Variabilità genetica di ceppi di rota umani ed animali" (anno finanziario 2006)
- Collaboratore al progetto di ricerca "Studio epidemiologico sugli aspetti molecolari del virus varicella-zoster" (anno finanziario 2005).
- Responsabile del progetto di ricerca:"Valutazione in vitro dell'effetto citotossico di nuovi stilbeni di sintesi su leishmanie" (anno finanziario 2005).
- Responsabile del progetto di ricerca "Valutazione della validità di una tecnica di leucocito-concentrazione per la ricerca di leishmanie nel sangue periferico" (anno finanziario 2004).
- Collaboratore del progetto"Analisi filogenetica di ceppi di rotavirus con specificità G1-G4" (anno finanziario 2004).
- Collaboratore al progetto di ricerca " Analisi comparativa della sequenza genomica di NSP4 di ceppi di Rotavirus isolati da pazienti palermitani" (anno finanziario 2003).
- Collaboratore del progetto di ricerca "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).

Responsabile del progetto di ricerca per giovani ricercatori anno 2001 dal titolo "Valutazione dell'utilizzo della PCR per Rickettsia spp. su sangue periferico e biopsia cutanea per la diagnosi della febbre bottonosa del Mediterraneo in età pediatrica".

Responsabile del progetto di ricerca per giovani ricercatori anno 2000 dal titolo "Studio dell'eziologia degli esantemi atipici in età pediatrica"

- Ministero dell'istruzione, dell'Università e della ricerca (PRIN)

Partecipante all'Unità operativa di Palermo per il PRIN presentato dall'Università di Parma con il titolo: "ITANETNORO: Network per lo studio dei norovirus umani ed animali" nell'anno 2010/2011.

- Progetti AIRC

Partecipante al progetto dal titolo "H-istone acetylation and DNA-methylation modulators: an epigenetic approach to overcoming drug resistance".

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Dal 2013 referente per l'UOC di Malattie infettive per funzioni inerenti la formazione, la qualità, il rischio clinico e la comunicazione.

Dal 2013 referente dell'UOC di Malattie infettive dello Studio europeo sulle infezioni correlate all'assistenza.

Dal 2013 referente dell'UOC di Malattie infettive del Sistema di sorveglianza HIV nella regione Sicilia.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

Iscritta all'Albo dell'ordine dei medici di Palermo.

Membro della Società italiana di Malattie infettive e tropicali.

## **PUBBLICAZIONE**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

1. Di Masi F, Ursini T, Iannece MD, Chianura L, Baldasso F, Foti G, Di Gregorio P, Casabianca A, Storaci N, Nigro L, Colomba C, Marazzi MG, Todaro G, Tordini G, Zanelli G, Cenderello G, Acone N, Polilli E, Migliore S, Almi P, Pizzigallo E, Sagnelli E, Mazzotta F, Russo R, Manzoli L, Parruti G. Five-Year Retrospective Italian Multicenter Study of Visceral Leishmaniasis Treatment. Antimicrob Agents Chemother. 2014 Jan;58(1):414-8. doi: 10.1128/AAC.00840-13. Epub 2013 Nov 4.
2. Tolomeo M, Roberti M, Scapozza L, Tarantelli C, Giacomini E, Titone L, Saporito L, Di Carlo P, Colomba C. TTAS a new stilbene derivative that induces apoptosis in Leishmania infantum. Exp Parasitol. 2013 Jan;133(1):37-43.

3. 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 Aug;17(8):e572-6.
4. Colomba C, Siracusa L, Madonia S, Saporito L, Bonura C, De Grazia S, Giammanco GM. A case of spotted fever rickettsiosis in a human immunodeficiency virus-positive patient. *J Med Microbiol.* 2013 Sep;62(Pt 9):1363-4.
5. Colomba C, Rubino R, Siracusa L, Lalicata F, Trizzino M, Titone L, Tolomeo M. Disseminated tuberculosis in a patient treated with a JAK2 selective inhibitor: a case report. *BMC Res Notes.* 2012 Oct 5;5:552.
6. Colomba C, Rubino R, Di Carlo P, Mammina C, Bonura C, Siracusa L, Titone L, Saporito L. Probable disseminated *Mycobacterium abscessus* subspecies *bolletii* infection in a patient with idiopathic CD4+ T lymphocytopenia: a case report. *J Med Case Rep.* 2012 Sep 4;6(1):277.
7. Li Vecchi V, Soresi M, Giannitrapani L, Mazzola G, La Sala S, Tramuto F, Caruso G, Colomba C, Mansueto P, Madonia S, Montalto G, Di Carlo P. Dairy calcium intake and lifestyle risk factors for bone loss in hiv-infected and uninfected Mediterranean subjects. *BMC Infect Dis.* 2012 Aug 15;12:192.
1. Colomba C, Siracusa L, Rubino R, Trizzino M, Scarlata F, Imburgia C, Titone L. A case of *Brucella* endocarditis in association with subclavian artery thrombosis. *Case Rep Infect Dis.* 2012;2012:581489.
2. Colomba C, Saporito L, Ciufolini MG, Marchi A, Rotolo V, De Grazia S, Titone L, Giammanco GM. Prevalence of Toscana sandfly fever virus antibodies in neurological patients and control subjects in Sicily. *New Microbiol.* 2012 Apr;35(2):161-5
3. Bonura F, Tramuto F, Vitale F, Perna AM, Viviano E, Romano N; Group for HIV-1 Antiretroviral Studies in Sicily. 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.
4. Colomba C, Lalicata F, Siracusa L, Di Bona D, Giammanco G, De Grazia S, Titone L. Cytomegalovirus infection in immunocompetent patients. Clinical and immunological considerations. *Infez Med.* 2012 Mar 1;20(1):12-15.
5. 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 Dec;19(4):248-53
6. 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 Jan;67(1): 249-50. Epub 2011 Sep 29.
7. Li Vecchi V, Soresi M, Colomba C, Mazzola G, Colletti P, Mineo M, Di Carlo P, La Spada E, Vizzini G, Montalto G. Transient elastography: a non-invasive tool for assessing liver fibrosis in HIV/HCV patients. *World J Gastroenterol.* 2010 Nov 7;16(41): 5225-32
8. Saporito L, Giammanco GM, Rubino R, Ingrassia D, Spicola D, Titone L, Colomba C. Severe Mediterranean spotted fever complicated by acute renal failure and herpetic oesophagitis. *Journal Of Medical Microbiology* 2010 vol. 59 (Pt 8); p. 990-992.
9. De Grazia S, Giammanco GM, Potgieter CA, Matthijnsens J, Banyai K, Platia MA, Colomba C, Martella V. Emerg Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes. *Infect Dis.* 2010 May;16(5):859-62.
10. 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 Jan;17(1):97-101.
11. De Grazia S, Giammanco GM, Martella V, Ramirez S, Colomba C, Cascio A, Arista S. 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 Jan;46(1):357-60.
12. Colomba C, Saporito L, Vitale F, Reale S, Vitale G, Casuccio A, Tolomeo M, Maranto D, Rubino R, Di Carlo P, Titone L. Cryptic *Leishmania infantum* infection in Italian HIV infected patients. *BMC Infectious Diseases*, 2009 vol. 9; p.199.
13. De Grazia S, Martella V, Colomba C, Cascio A, Arista S, Giammanco GM. J Genetic characterization of G3 rotaviruses detected in Italian children in the years 1993-2005. *Med Virol.* 2009 Dec;81(12):2089-95.
14. Saporito L, Florena AM, Colomba C, Pampinella D, Di Carlo P. Prurigo nodularis due to *Mycobacterium tuberculosis*. *Journal of Medical Microbiology* 2009 Vol. 58; p. 1649-1651.
15. Raffa D, Maggio B, Cascioferro S, Raimondi MV, Daidone G, Plescia S, Schillaci D, Cusimano MG, Titone L, Colomba C, Tolomeo M. N-(indazolyl)benzamido derivatives as CDK1 inhibitors: design, synthesis, biological activity, and molecular docking studies. *Arch Pharm.* 2009 May; 342(5):265-73.
16. 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.
17. Colomba C, Saporito L, Colletti P, Mazzola G, Rubino R, Pampinella D, Titone L. Atrial fibrillation in Mediterranean spotted fever. *Journal Of Medical Microbiology* 2008 vol. 57, p. 1424-1426
18. Saporito L, Scarlata F, Colomba C, Infurnari L, Giordano S, Titone L. Human toxocariasis: a report of nine cases. *Acta Paediatrica*, 2008 vol. 97; p. 1301-1302,

19. Colomba C, Saporito L, Giammanco GM, De Grazia S, Ramirez S, Arista S, Titone L. Norovirus and gastroenteritis in hospitalized children, Italy. *Emerg Infect Dis*. 2007 Sep;13(9):1389-91.
20. 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.
21. De Grazia S, Martella V, Giammanco GM, Gòmara MI, Ramirez S, Cascio A, Colomba C, Arista S. Canine-origin G3P[3] rotavirus strain in child with acute gastroenteritis. *Emerg Infect Dis*. 2007 Jul;13(7):1091-3.
22. Antinori S, Calattini S, Longhi E, Bestetti G, Piolini R, Magni C, Orlando G, Gramiccia M, Acquaviva V, Foschi A, Corvasce S, Colomba C, Titone L, Parravicini C, Cascio A, Corbellino M. 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 Jun 15;44(12):1602-10.
23. 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 Mar;15(1):24-9.
24. De Grazia S, Ramirez S, Giammanco GM, Colomba C, Martella V, Lo Biundo C, Mazzola R, Arista S. Diversity of human rotaviruses detected in Sicily, Italy, over a 5-year period (2001-2005). *Arch Virol*. 2007;152(4):833-7.
25. Arista S, Giammanco GM, De Grazia S, Ramirez S, Lo Biundo C, Colomba C, Cascio A, Martella V. Heterogeneity and temporal dynamics of evolution of G1 human rotaviruses in a settled population. *J Virol*. 2006 Nov;80(21):10724-33.
26. Colomba C, De Grazia S, Giammanco GM, Saporito L, Scarlata F, Titone L, Arista S. Viral gastroenteritis in children hospitalised in Sicily, Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2006 Sep;25(9):570-5.
27. 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 22;6:60.
28. 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.
29. 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 27;6:38.
30. Ramirez S, De Grazia S, Giammanco GM, Milici M, Colomba C, Ruggeri FM, Martella V, Arista S. 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.
31. 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.
32. Arista S, Giammanco GM, De Grazia S, Colomba C, Martella V, Cascio A, Iturriza-Gòmara M. G2 rotavirus infections in an infantile population of the South of Italy: variability of viral strains over time. *J Med Virol*. 2005 Dec;77(4):587-94.
33. 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 Nov;33(3):311-4.
34. Cascio A, di Martino L, Occorsio P, Giacchino R, Catania S, Gigliotti AR, Aiassa C, Iaria C, Giordano S, Colomba C, Polara VF, Titone L, Gradoni L, Gramiccia M, Antinori S. A 6 day course of liposomal amphotericin B in the treatment of infantile visceral leishmaniasis: the Italian experience. *J Antimicrob Chemother*. 2004 Jul;54(1):217-20.
35. 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 Jun;12(2):139-43.
36. 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 Nov;10(11):1025-9.
37. De Grazia S, Colomba C, Cascio A, Giammanco G.M. Attualità in tema di gastroenteriti virali infantili. *Acta Medica Mediterranea*, 2004; 20: 89-94.
38. Cascio A, Scarlata F, Giordano S, Antinori S, Colomba C, Titone L. Treatment of human brucellosis with rifampin plus minocycline. *J Chemother*. 2003 Jun;15(3):248-52.
39. Cascio A, Colomba C. Childhood Mediterranean visceral leishmaniasis. *Infez Med*. 2003 Mar;11(1):5-10.
40. Colomba C, Antinori S. Fungal infections in transplantation patients. *Recenti Prog Med*. 2003 Nov;94(11):516-28.
41. Cascio A, Colomba C. Macrolides in the treatment of children with Mediterranean spotted fever. *Infez Med*. 2002 Sep;10(3):145-50.

42. 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 Jan 15;34(2):154-8.
43. Cascio A, Calattini S, Colomba C, Scalamogna C, Galazzi M, Pizzuto M, Camilli R, Gramiccia M, Titone L, Corbellino M, Antinori S. Polymerase chain reaction in the diagnosis and prognosis of Mediterranean visceral leishmaniasis in immunocompetent children. *Pediatrics*. 2002 Feb;109(2):E27.
44. 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 Apr;21(4):277-82.
45. 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 Aug 1;33(3):409-11.
46. Amenta M, Dalle Nogare ER, Colomba C, Prestileo TS, Di Lorenzo F, Fundaro S, Colomba A, Ferrieri A. Intestinal protozoa in HIV-infected patients: effect of rifaximin in *Cryptosporidium parvum* and *Blastocystis hominis* infections. *J Chemother*. 1999 Oct;11(5):391-5.
47. 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
48. 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
49. 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.
50. 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.
51. 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

#### CAPITOLI DI LIBRI:

Colomba Claudia, Saporito Laura, Titone Lucina. Typhoid fever in *Encyclopedia of Public Health*. Edited by Kris Heggenhougen.

Colomba C, Rubino R. The downside of an effective cART: the immune restoration disease. "Current perspectives in HIV Infection ". Edited by Shailendra K. Saxena.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Ha partecipato a numerose ricerche in ambito di trials clinici nazionali e internazionali con il ruolo di clinical investigator o co-investigator:

STUDIO POTENT: "Prospective evaluation of tipranavir versus darunavir in treatment experienced patients"

STUDIO VERVE: "A randomized, double blind, double dummy parallel group active controlled trial to evaluate the antiviral efficacy of 400 mg QD nevirapine extended release formulation in comparison to 200 mg BID nevirapine immediate release in combination with Truvada in antiretroviral therapy naïve HIV-1 infected patients"

STUDIO SIMIT 001: "Italian observational study on the outcome of atazanavir/ritonavir based ARV Therapies"

#### AMBITI DI RICERCA

Principali linee di ricerca :

- Leishmaniosi viscerale: studi di epidemiologia e clinica.
- Febbre bottonosa del Mediterraneo: raccolta di casistiche regionali e studi di biologia molecolare per l'identificazione di nuove specie di *Rickettsia*.
- Gastroenteriti virali in età pediatrica e in età adulta.
- Infezione da HIV e co-infezione con virus epatitici.

