

**Percorso di Formazione A Distanza:  
" RATIO: Rational use of Antibiotic Therapy in resistant Infectious Occurrences "**

**FAD SINCRONA: N° ECM: 106 – 321131**

**SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpini 96/7 – 50127  
INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)  
INDIRIZZO SERVER: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**

### **INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

#### **RAZIONALE**

Nel nostro paese si stimano circa 10.000 casi di decessi all'anno per infezioni resistenti ai comuni antibiotici. Sempre in Italia si è stimato che il 5% dei pazienti ospedalizzati contrae un'infezione durante il ricovero.

Di fronte a dati così allarmanti il Ministero della Salute ha adottato nel 2017 un piano triennale di contrasto (PNCAR 2017 - 2020) determinando percorsi ed obiettivi che le istituzioni sanitarie devono adottare per contrastare efficacemente questo problema, mentre si rende urgente la disponibilità di nuove opzioni terapeutiche che possano rivelarsi più efficaci in questo set di pazienti.

Uno dei punti fondamentali del PNCAR riguarda la formazione degli operatori sanitari.

Sulla base di queste premesse il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- sviluppare sensibilità e cultura intorno al problema delle infezioni complicate e dell'antibiotico-resistenza
- diffondere le Linee Guida e le evidenze scientifiche per un uso razionale della terapia antibiotica
- esplorare il panorama delle nuove opportunità terapeutiche



## OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBBIETTIVO NAZIONALE

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

## DESTINATARI

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

- Malattie infettive
- Anestesia e rianimazione
- Ematologia
- Medicina interna
- Oncologia
- Microbiologia e virologia
- Malattie dell'apparato respiratorio

## DURATA DEL CORSO

La FAD SINCRONA si svolgerà il **14 SETTEMBRE 2021**.

## ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

E' prevista attività di tutoraggio.



**PROGRAMMA**

**FAD SINCRONA**

ORARIO	RELAZIONE	DISCUSSANT
13.55 – 14.00	Introduzione ed obiettivi del corso	A. CASCIO
14.00 – 14.40	Definizione del contesto epidemiologico locale delle infezioni gravi da germi gram-negativi ed impatto del SARS-CoV-2	G. GIAMMANCO
14.40 – 15.20	Gli aspetti microbiologici e farmacologici dell'antibiotico resistenza come driver della medicina di precisione nei pazienti con infezione da CRE	C. COLOMBA
15.20 – 16.00	Le nuove strategie per un uso razionale della terapia antibiotica nei pazienti con unmet needs	A. CASCIO
16.00 – 17.00	Questions & Answers	A. CASCIO, C. COLOMBA, G. GIAMMANCO

**Durata complessiva 3 ore.**

**Legenda acronimi:**

**\*CRE:** Enterobacteriaceae (enterobatteri) resistenti ai **carbapenemi**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Responsabili Scientifici: Prof. ANTONIO CASCIO

**NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI**

All'evento sono stati assegnati 4,5 crediti ECM.



**FACULTY (in ordine alfabetico)**

CASCIO	ANTONIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO E RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive, Ematologia AFFILIAZIONE: PROFESSORE ORDINARIO Malattie Infettive Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", Università di Palermo
COLOMBA	CLAUDIA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive, Pediatria AFFILIAZIONE: PROFESSORE ASSOCIATO Malattie Infettive, Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", Università di Palermo
GIAMMANCO	GIOVANNI MAURIZIO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Microbiologia e Virologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia clinica, Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", Università di Palermo

**VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO**

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

**DATI PROVIDER**

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



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

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

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

# CURRICULUM VITAE EUROPASS



## INFORMAZIONI PERSONALI

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

## ESPERIENZA LAVORATIVA ATTUALE

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

## ESPERIENZA LAVORATIVA PREGRESSA

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

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

Dal 29-6-2009 al 12-7-2011  
 Università di Messina - UOC di Malattie Infettive del Policlinico di Messina  
 Responsabile dell'ambulatorio di Parassitologia e Medicina Tropicale

## ATTIVITA' DIDATTICA

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

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

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

Altri insegnamenti  
 Diagnosi e terapia della urgenze infettivologiche ( Scuola di Specializzazione in malattie Infettive)  
 Malattie Infettive presso le Scuole di Specializzazione in Pediatria, Ortopedia, medicina dello Sport, Microbiologia)

## SOCIETA' SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

Soc. Ital. Mal. Infettive;  
 Soc. Europea Microb Clin e Mal Inf;

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

1987-1999  
**DOTTORATO DI RICERCA SCIENZE INFETTIVOLOGICHE 1998**  
**SPECIALIZZAZIONI:**

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

 LAUREA IN MEDICINA (1987) ,

## ESPERIENZE FORMATIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

*dal 9 settembre al 10 ottobre 1989*  
 University College and Middlesex School  
 Tecniche diagnostiche delle infezioni da Parvovirus B 19

## ESPERIENZE FORMATIVE INTERNAZIONALI

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

*settembre 1995*  
 London School of Hygiene and Tropical Medicine  
 "Short Course in Parasitic Diseases: Advanced Laboratory Diagnosis"

**ESPERIENZE FORMATIVE  
NAZIONALI**

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

**PRIMA LINGUA** **ITALIANO**

**ALTRE LINGUE** **INGLESE**

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

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

**PUBBLICAZIONI**

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

*Capacità e competenze informatiche* *Buone*

*Patente* *Patente B*

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.**

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

DATA  
**12 marzo 2015**

NOME E COGNOME



# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** CLAUDIA  
**Cognome** COLOMBA  
**Recapiti** UOC Malattie infettive, Dipartimento di scienze per la promozione della salute

**Telefono**

**Fax**

**E-mail**

## 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.



# Giovanni Maurizio GIAMMANCO

PROFESSORE ORDINARIO DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (MED07)

Data di nascita 30.08.1967

Sede lavorativa

Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro", Università di Palermo;

UOC di Analisi Microbiologiche, virologiche e parassitologiche, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone", Palermo;

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 - Specializzazione in Microbiologia e Virologia all'Università di Palermo (50/50 e lode).

1991 - Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-chirurgo, nella seconda sessione dell'anno solare 1991.

1991 - Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli studi di Palermo, (110/110 e lode).

1985 - Diploma di Maturità, Liceo Classico "M. Cutelli", Catania

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1 gennaio 2015 al 29 dicembre 2019 - Professore Associato di Microbiologia – Università di Palermo.

Dal 1 marzo 2009 - Referente Regionale per la Sicilia della rete di sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute infantili (AFP), nell'ambito del programma OMS per l'eradicazione della poliomielite.

Dal 1 marzo 2009 - Referente Regionale per la Sicilia della rete di sorveglianza nazionale delle infezioni da rotavirus, nell'ambito del programma dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) "Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l'evoluzione di genotipi virali".

Dal 1 novembre 2004 al 31 dicembre 2014 - Professore Aggregato di Microbiologia – Università di Palermo.

Dal 3 settembre 2002 - Confermato nel ruolo di ricercatore universitario.

Dal 1 settembre 1999 - Dirigente Medico di I livello presso il Servizio di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche della Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo

Dal 1 settembre 1999 al 31 dicembre 2014 - Ricercatore universitario a tempo indeterminato di Microbiologia e Microbiologia clinica (MED07) presso il Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro" (già Dipartimento di Igiene e Microbiologia) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo.

Dal 1 settembre 1998 al 31 agosto 1999 - Ricercatore a contratto presso l'Unité des Entérobactéries dell'Institut Pasteur di Parigi (Francia).

Dall'11 marzo 1997 al 12 marzo 1998 - Visiting Researcher all'Institut Pasteur di Parigi (Francia) – Unité des Entérobactéries con una borsa di studio post-specializzazione dell'Università di Catania per il perfezionamento presso istituzioni estere di livello universitario.

Dal 2 gennaio 1996 all'8 gennaio 1997 - Ufficiale Medico presso il 12° Reggimento dei Bersaglieri dell'Esercito Italiano, Caserma "L. Giannettino", Trapani.

Dal 6 ottobre 1995 al 21 dicembre 1995 - Allievo Ufficiale di Complemento del Corpo di Sanità dell'Esercito Italiano, 120° Corso, presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze.

Dal 1 novembre 1991 al 5 ottobre 1995 - Medico Specialista in formazione, Borsa di studio del Ministero della Sanità presso l'Università di Palermo, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE E GESTIONALE

### **Attività assistenziale**

Dal 1 settembre 1999 - Dirigente Medico di I livello presso il Servizio di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche della Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo:

- Dal giugno 2010 ad oggi: nell'ambito dei laboratori di virologia, ha acquisito la responsabilità della diagnostica sierologica per HIV (test di screening e test di conferma) e della diagnostica molecolare nei soggetti HIV+ per la valutazione delle cariche virali (viral load).

- Dal 1 aprile 2004 al 2010 ha avuta affidata, quale incarico di alta professionalità nell'ambito della diagnostica virologica, la responsabilità del settore specializzato "Diagnostica bio-molecolare delle infezioni virali intrauterine".

- Dal 1 settembre 2001 ad oggi, nell'ambito dei laboratori di virologia, si è occupato in particolare di infezioni virali in gravidanza, infezioni virali in soggetti trapiantati ed immunocompromessi e gastroenteriti virali nei bambini e negli adulti.

- Dal 1 settembre 1999 al 31 agosto 2001, nell'ambito dei laboratori di micologia, si è occupato in particolare di infezioni micotiche del cavo orale, micosi opportunistiche in soggetti immunodepressi e micosi cutanee.

### **Attività gestionale**

- Referente Regionale per la Sicilia della rete di sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute infantili (AFP), nell'ambito del programma OMS per l'eradicazione della poliomielite.

- Referente Regionale per la Sicilia della rete di sorveglianza nazionale delle infezioni da rotavirus, nell'ambito del programma dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) "Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l'evoluzione di genotipi virali".

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'A.A. 1999-2000 ha svolto e svolge attività didattica nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLOPD), Farmacia, Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (TPALL), Tecniche di Laboratorio Biomedico (TLB), Biotecnologie e Ingegneria dell'Industria alimentare. Ha svolto e svolge attività didattica anche presso le Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Igiene, Malattie Infettive, Chirurgia dell'Apparato Digerente e Scienza dell'Alimentazione.

### **Attività didattica frontale**

- Dall'A.A. 2015-2016 - corso di "**Microbiologia**" (6 CFU), Corso di Laurea in **Medicina e Chirurgia** della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, Canali "Galeno" e "Spallanzani".
- Dall'A.A. 2015-2016 - modulo di "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**" (5 CFU) nel C.I. di "**Microbiologia e Patologia Generale**", Corso di Laurea in **Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLOPD)** della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2012-2013  
all'A.A. 2014-2015 - modulo di "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**" (7 CFU) nel C.I. di "**Igiene e Microbiologia**", Corso di Laurea in **Odontoiatria e Protesi Dentaria (CLOPD)** della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2010-2011 - modulo di "**Microbiologia**" (3 CFU) nel C.I. di "**Microbiologia e Malattie infettive**", Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (TPALL) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2012-2013  
all'A.A. 2013-2014 - modulo di "**Microbiologia e Microbiologia Clinica**" (7 CFU) nel C.I. di "**Microbiologia e Igiene**", Corso di Laurea in **Biotecnologie** della Interfacoltà di Scienze MM.FF.NN. e Medicina dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2004-2005  
all'A.A. 2009-2010 - modulo di "**Microbiologia**" (3 CFU) del corso integrato di "**Patologia generale, Microbiologia e Malattie infettive**" presso il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (TPALL) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2005-2006  
all'A.A. 2009-2010 - modulo di "**Analisi e Diagnostica Microbiologica e Virologica**" (1 CFU) del corso integrato di "**Microbiologia Clinica**" presso il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (TLB) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2005-2006  
all'A.A. 2008-2009 - modulo di "**Virologia**" (2 CFU) del corso integrato di "**Microbiologia**" presso il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (TLB) della Facoltà di  
  
Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2003-2004  
all'A.A. 2006-2007 - corso di "**Microbiologia generale**" (4 CFU) per gli studenti del Corso di Laurea Specialistica in Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2003-2004  
all'A.A. 2007-2008 - modulo di "**Igiene degli alimenti**" del corso integrato di "**Microbiologia e Igiene degli alimenti**" (3 CFU) presso il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Industria alimentare della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, Consorzio Universitario di Trapani.

- Dall'A.A. 2010-2011 - corso di "**Microbiologia**" (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in "Igiene", dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2010-2011 - corso di "**Microbiologia**" (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in "Chirurgia dell'apparato digerente" dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2009-2010 - corso di "**Virologia generale**" (1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia", dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2010-2011 - corso di "**Microbiologia degli alimenti e dell'ambiente**" (2 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia", dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2001-2002 all'A.A. 2009-2010 - corsi di "**Microbiologia e chimica delle fermentazioni nell'industria alimentare**" e "**Microbiologia applicata**" presso la Scuola di Specializzazione in "Scienza dell'Alimentazione" dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2008-2009 - corso di "**Controllo microbiologico degli alimenti e dell'ambiente**" presso la Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia", dell'Università degli Studi di Palermo.

### **Attività teorico pratica**

- Dall'A.A. 2009-2010 - Attività professionalizzante di **Microbiologia e Microbiologia clinica** (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive
- Dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2013-2014 - Attività teorico/pratica di **Microbiologia** (1 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia (Chirone-Ippocrate).
- Dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2013-2014 - Attività professionalizzante di **Microbiologia** (1 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio, Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia (Chirone-Ippocrate)
- Dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2013-2014 - Attività professionalizzante di **Microbiologia clinica** (6 CFU nell'A.A. 2009-2010, 7 CFU nell'A.A. 2010-2011, 8 CFU dall'A.A.2011-2012) per il tronco comune delle Scuole di Specializzazione di Anatomia patologica, Biochimica clinica, Microbiologia e Virologia e Patologia clinica (1° - 4° anno)
- Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2008-2009 - attività integrative del corso di "**Microbiologia**" per gli studenti del **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo.
- attività di orientamento, tutorato e assistenza per gli studenti dei Corsi di Laurea di: Medicina e Chirurgia, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Biotecnologie, Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare.
- attività di orientamento, tutorato e assistenza per gli specializzandi delle Scuole di Specializzazione in Microbiologia e

Virologia, Malattie Infettive, Anatomia Patologica, Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

**Partecipazione a commissioni**

AA.AA. 2011-2012,  
2013-2014, 2014-2015

- Componente di Commissione d'Aula per l'esame di Ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (AA.AA. 2012-13, 2014-15, 2015-16).

Dall' A.A. 2010-11  
all'A.A. 2014-2015

- Componente di Commissione d'Aula per l'esame di Ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (AA.AA. 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16).

**Relatore/Correlatore di tesi**

E' stato relatore o correlatore di:

- 3 tesi di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro:

- 1) A.A. 2014/15 Giuseppe Nobile, "Sorveglianza della circolazione ambientale dei polio virus." (Relatore)
- 2) A.A. 2009/10 Flavia Randazzo, "Corretta applicazione delle norme igieniche per il controllo del rischio microbiologico nella ristorazione collettiva." (Relatore)
- 3) A.A. 2008/09 Arcangelo Pepe, "Qualità igienico-sanitaria dei formaggi tipici in vendita nei mercati storici di Palermo." (Relatore)

- 4 tesi di Laurea in Biotecnologie:

- 1) A.A. 2012/13 Marcello Daricello, "Identificazione di una nuova variante di Norovirus mediante sequenziamento genico." (Correlatore)
- 2) A.A. 2011/12 Marzia Pucci, "Analisi filogenetica di Norovirus responsabili di enterite sporadica infantile." (Correlatore)
- 3) A.A. 2010/11 Ilenia Bellavia, "Ruolo dell'infezione da Papillomavirus in una coorte di donne extracomunitarie: prevalenza di genotipi virali ad alto e basso rischio di oncogenicità." (Correlatore)
- 4) A.A. 2009/10 Cristiana Amato, "Sorveglianza dell'infezione da Cytomegalovirus in pazienti immunocompromessi sottoposti a trapianto di midollo osseo." (Correlatore)

- 12 tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico:

- 1) A.A. 2011/12 Cinzia Ottaviani, "Valutazione delle performance di due test di screening per la diagnosi di infezione da Rotavirus." (Correlatore)
- 2) A.A. 2011/12 Clara Borino, "Valutazione delle cariche virali di CMV mediante REAL-TIME PCR automatizzata." (Correlatore)
- 3) A.A. 2011/12 Giuseppa Ilardi, "Monitoraggio della carica virale di HIV in pazienti sottoposti a terapia HAART." (Correlatore)
- 4) A.A. 2010/11 Francesco Tripodo, "Confronto di Metodiche per la Diagnosi di Infezione da Rotavirus". (Correlatore)
- 5) A.A. 2009/10 Antonella Princiotta, "Correlazione fra cariche virali fecali di Rotavirus e Norovirus determinate tramite Real-time PCR e severità della sintomatologia enterica in pazienti pediatriche." (Relatore)

- 6) A.A. 2008/09 Elizabeta Iliovska, "Tipizzazione di Polio virus mediante reazione di neutralizzazione." (Relatore)
- 7) A.A. 2008/09 Federica Renda, "Diagnosi biomolecolare delle infezioni da Norovirus" (Relatore)
- 8) A.A. 2008/09 Stefania Cusenza, "Real-Time PCR per la sorveglianza dell'infezione da Cytomegalovirus nei pazienti trapiantati." (Relatore)
- 9) A.A. 2007/08 Giuseppa Liga, "Tipizzazione di Norovirus mediante restrizione enzimatica." (Relatore)
- 10) A.A. 2006/07 Giulio Tomaselli, "Confronto di metodiche per la diagnosi di infezione da Rotavirus in pazienti pediatrici." (Relatore)
- 11) A.A. 2005/06 Giuseppe Pitucco, "Diagnosi di laboratorio di infezione da cytomegalovirus nel paziente trapiantato: determinazione della DNAemia" (Relatore)
- 12) A.A. 2005/06 Giuseppa Filippone, "*Helicobacter pylori*: strategie diagnostiche." (Relatore)

- 10 tesi di Laurea in Farmacia:

- 1) A.A. 2009/10 Daniele Inchiappa, "Valutazione in vitro dell'attività antibatterica di un adesivo smalto-dentinale contenente MDPB." (Relatore)
- 2) A.A. 2008/09 Alessandro La Porta, "Contaminazione batterica di alimenti in polvere per il divezzamento. Frequente riscontro del patogeno opportunisto *Enterobacter sakazakii*." (Relatore)
- 3) A.A. 2007/08 Chiara Gentile, "Identificazione genetica di Enterobatteri presenti nel "latte in polvere" per l'alimentazione del lattante." (Relatore)
- 4) A.A. 2007/08 Giuseppe Genna, "Resistenza agli antibiotici in enterobatteri isolati da "latte in polvere" per l'alimentazione del lattante." (Relatore)
- 5) A.A. 2007/08 Giuseppe Lavignani, "HAART – Terapia antiretrovirale altamente specifica." (Relatore)
- 6) A.A. 2007/08 Luisa Alimentato, "Identificazione biomolecolare di Rickettsie patogene circolanti in Sicilia." (Relatore)
- 7) A.A. 2006/07 Chiara Stella Sciabica, "Studio della contaminazione batterica del "latte in polvere" per l'alimentazione del lattante." (Relatore)
- 8) A.A. 2006/07 Manuela Pace, "*Enterobacter sakazakii* nel "latte in polvere" per lattanti." (Relatore)
- 9) A.A. 2006/07 Vito Spina, "Studio della prevalenza di batteri parodontopatogeni nella saliva di bambini e adulti diabetici insulino-dipendenti e prevenzione della malattia parodontale." (Relatore)
- 10) A.A. 2005/06 Gaetano Morello, "Valutazione dell'efficacia di diversi protocolli di disinfezione su prismi tonometrici per la misurazione della pressione endoculare." (Relatore)

Nell'ambito delle attività della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, è stato relatore o correlatore di 11 tesi di Specializzazione.

- 1) A.A. 2013/14 Laura Lipari, "Determinazione dell'Indice di Avidità anticorpale per il depistaggio delle infezioni recenti da HIV." (Correlatore)

- 2) A.A. 2012/13 Floriana Bonura, "Sorveglianza della circolazione di Rotavirus a Palermo negli anni 2000: comparsa di una nuova costellazione genica del genotipo G2P[4]." (Relatore)
- 3) A.A. 2010/11 Lucia Maira, "Monitoraggio della carica virale di HIV in pazienti sottoposti a terapia HAART." (Relatore)
- 4) A.A. 2009/10 Stefania Ramirez, "Genotipizzazione di Norovirus mediante analisi di restrizione enzimatica." (Relatore)
- 5) A.A. 2009/10 Valentina Rotolo, "Sorveglianza della circolazione dei Norovirus a Palermo in bambini con enterite acuta nel periodo 2008-2009." (Relatore)
- 6) A.A. 2009/10 Massimo de Stefano, "Infezione congenita da Cytomegalovirus: diagnostica di laboratorio." (Relatore)
- 7) A.A. 2008/09 Paola Aiello, "Sorveglianza mediante Real-time PCR delle infezioni da Cytomegalovirus in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo." (Relatore)
- 8) A.A. 2008/09 Giuseppina Foresta, "Encefaliti virali da Arbovirus: il ruolo del Toscana virus." (Relatore)
- 9) A.A. 2007/08 Angelina Alongi, "Caratterizzazione molecolare e analisi filogenetica di *Rickettsiae* circolanti in Sicilia isolate nell'uomo, negli animali e nei vettori." (Correlatore)
- 10) A.A. 2007/08 Laura Romano, "L'acqua e gli alimenti come veicolo di trasmissione di *Cyclospora cayetanensis*." (Relatore)
- 11) A.A. 2005/06 Giuseppina Giglio, "*Enterobacter sakazakii* negli alimenti in polvere per lattanti." (Relatore)

### **Dottorati di Ricerca**

Dall'A.A. 2010-2011 - membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare"** dell'Università degli Studi di PALERMO - Cicli: XXV e XXVI.

Dall'A.A. 2003-2004 all'A.A. 2009-2010 - membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in "Alimentazione e Nutrizione Umana"** dell'Università degli Studi di PALERMO - Cicli: XVIII - XXIV.

Dall'A.A. 2000-2001 all'A.A. 2004-2005 - attività di tutoraggio per gli studenti del **Dottorato di Ricerca in "Parodontologia"** (XV, XVI e XVII ciclo) e **"Scienze stomatologiche"** (XVIII e XIX ciclo) dell'Università degli Studi di Palermo.

Tutor di tesi di Dottorato:

- Dott.ssa Giuseppa Purpari, XXVI ciclo, Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Nutrizione Umana, progetto di ricerca: *Valutazione della prevalenza di Norovirus e Virus dell'Epatite A (HAV) nei molluschi eduli lamellibranchi in Sicilia, strategie di controllo e comunicazione del rischio.*

- Dott.ssa Maria Angela Platia, XXII ciclo, Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Nutrizione Umana, progetto di ricerca: *Monitoraggio della presenza di lieviti appartenenti al genere *Brettanomyces* in cantine delle province di Palermo e Trapani.*

- Dott.ssa Sabina Di Maio, XXI ciclo, Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Nutrizione Umana, progetto di ricerca: *Studio dei lieviti di interesse enologico nel territorio siciliano e loro utilizzo nella produzione di vini di marcata tipicità e ad elevato contenuto polifenolico.*
- Dott.ssa Sonia Pecorella, XIX ciclo, Dottorato di Ricerca in Scienze Stomatologiche, progetto di ricerca: *Detection by Nested-PCR of six putative periodontal pathogens in whole saliva, supra- and sub-gingival plaque and oral mucosa samples from type 1 diabetic patients.*

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E CURRICULARE

### **Visibilità scientifica**

#### **Affiliazioni**

- Iscritto all'Albo dell'**Ordine dei Medici** di Palermo dal 13/03/2001 (già iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici di Catania dal 23/02/1995).
- **Ancien Elève de l'Institut Pasteur à Paris.**
- Membro della **Société Française de Microbiologie** (SFM) dal 1998.
- Membro della **Società Italiana di Microbiologia** (SIM) dal 1999.
- Membro della **Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica** (SIMMOC) dal 2000.
- Membro della **American Society for Microbiology** (ASM) dal 2000.
- Membro della **Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale** (FIMUA) dal 2000.
- Membro della **Società Italiana di Virologia** (SIV) dal 2004.

**Peer reviewer** per le seguenti pubblicazioni scientifiche internazionali:

- Archives of Virology;
- Biomedical Environmental Sciences;
- Biotechniques;
- British Journal of Medicine and Medical Research;
- BMC Infectious Diseases;
- BMC Medicine;
- Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases;
- Emerging Infectious Diseases;
- Epidemiology and Infections;
- Eurosurveillance;
- Expert Review;
- Food Microbiology;
- Genome Biology and Evolution;
- Immunity and Ageing;
- Infection;
- Infection, Genetics and Evolution;

- Intervirology;
- Journal of Medical Virology;
- Journal of Biological Research;
- Letters in Applied Microbiology;
- Memórias do Instituto Oswaldo Cruz;
- Molecular and Cellular Probes;
- Mycopathologia;
- Mycoses;
- New Microbiologica;
- PLOS One;
- Research in Microbiology;
- Scientific Reports – Nature;
- Veterinari italiani;
- Veterinary Microbiology;
- Virus Research;
- Viruses.

***Collaborazioni nazionali ed internazionali:***

- Jelle Matthijssens, Rega Institute for Medical Research, University of Leuven, Belgium;
- Krisztián Banyai, Medical Research Institute, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary;
- Max Ciarlet, Early Clinical Development Cluster - Viral Advanced Programs, Novartis Vaccines & Diagnostics. Previously: Associate Director - Vaccines Clinical Research, Merck;
- Miren Iturriza-Gómara, Clinical Infection, Microbiology and Immunology, Institute of Infection and Global Health, University of Liverpool, UK. Previously: Enteric virus Unit, Enteric respiratory and Neurological virus laboratory del Central Health Protection Agency of London, UK;
- Patrick A.D. Grimont, Unité Biodiversité des Bactéries Pathogènes Emergentes, Institut Pasteur, Paris;
- Reza Ranjbar, Molecular Biology Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran;
- Vito Martella, Dipartimento di Sanità e Benessere animale, Università degli Studi di Bari;
- Maria Cristina Medici, Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Università degli Studi di Parma;
- Franco M. Ruggeri, Dipartimento di Sanità alimentare e animale dell'Istituto Superiore di Sanità;
- Antonio Cascio, Clinica delle Malattie Infettive, Università degli Studi di Messina;
- Salvatore Massa, Cattedra di Microbiologia, Facoltà di Scienze Agrarie, Università degli Studi di Foggia;

- Giuseppe Pizzo, Dipartimento di Scienze Stomatologiche, Università degli Studi di Palermo.

### **Coordinamento di progetti di ricerca**

- **Progetto CCM 2015-16:** Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute e Ambientale nelle Regioni. Finanziamento: 5.000 Euro.

- **Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale** - anno 2013 - Linea progettuale: 18.6 Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza delle Paralisi facciali Acute. Finanziamento: 750.000 Euro.

- **Convenzione di collaborazione** scientifica con l'Istituto Superiore di Sanità, 2011-2012. Titolo della ricerca: Sorveglianza attiva delle paralisi flaccide acute nella regione Sicilia. Finanziamento: 20.000 Euro.

- **Convenzione di collaborazione** scientifica con l'Assessorato Sanità della Regione Siciliana, 2011. Titolo della ricerca: Sorveglianza attiva delle paralisi flaccide acute nella regione Sicilia. Finanziamento: 30.000 Euro.

- **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), bando 2008.** Titolo della ricerca: Studio dei meccanismi evolutivi dei calicivirus umani. Coordinatore scientifico nazionale: Prof. Vito Martella, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bari. Finanziamento: 42.778 Euro.

- **Convenzione di collaborazione** scientifica con l'Istituto Superiore di Sanità, 2008-2010. Titolo della ricerca: Epidemiologia molecolare di rotavirus in età pediatrica in Italia. Creazione di una rete di sorveglianza per monitorare la diffusione e l'evoluzione di genotipi virali. Finanziamento: 10.000 Euro.

- **Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno finanziario 2007.** Titolo della ricerca: Valutazione della contaminazione batterica dei formulati in polvere per lattanti: caratterizzazione biomolecolare di enterobatteri appartenenti alle classi di rischio A e B. Finanziamento: 4.927,62 Euro.

- **Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno finanziario 2006.** Titolo della ricerca: Valutazione della presenza di *Enterobacter sakazakii* negli alimenti in polvere per lattanti. Finanziamento: 5.000 Euro.

- **Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno finanziario 2005.** Titolo della ricerca: Tipizzazione di ceppi di *Salmonella* Enteritidis mediante single-enzyme AFLP. Finanziamento: 4.500 Euro.

- **Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno finanziario 2004.** Titolo della ricerca: Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Mannheimia* isolati da ovini siciliani. Finanziamento: 2.500 Euro.

- **Fondi di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo, anno finanziario 2003.** Titolo della ricerca: Tipizzazione molecolare di ceppi di *Streptococcus equi* subsp. zooepidemicus isolati da ovi/capri affetti da pseudoagalassia. Finanziamento: 2.000 Euro.

- **Fondi Progetti Giovani Ricercatori, finanziamento anno 2000 (Assegnazione anno 2003).** Titolo della ricerca: Caratterizzazione molecolare di microrganismi del cavo orale mediante analisi del DNA ribosomico. Finanziamento: 2.324,06 Euro.

- **Fondi Progetti Giovani Ricercatori, finanziamento anno 1999 (Assegnazione anno 2002).** Titolo della ricerca: Utilizzo di nuove tecniche di biologia molecolare nello studio della flora batterica sottogingivale. Finanziamento: 1.032,70 Euro.

- **Fondi progetti Giovani Ricercatori, finanziamento anno 1998 (Assegnazione anno 2001).** Titolo della ricerca: Identificazione dei dermatofiti nei campioni clinici mediante ibridazione *in situ* con sonde di DNA fluorescenti. Finanziamento: 4.000.000 Lire.

### ***Partecipazione a progetti di ricerca***

- **Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), bando 2002.** Titolo della ricerca: Epidemiologia e prevenzione delle infezioni da Legionella in ospedale: rilevazione dei fattori di rischio e caratterizzazione dei ceppi isolati dai malati e dall'ambiente. Coordinatore scientifico nazionale: Prof. Paola Borella, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università di Modena.

- **Fondi di Ricerca di Ateneo ex 60% dell'Università di Palermo** coordinati da altro docente, dall'anno finanziario 1999 al 2007.

### ***Incarichi istituzionali***

- Componente eletto per la rappresentanza dei ricercatori nella Commissione Scientifica per l'Area 06 dell'Università di Palermo: triennio 2011-2013 (DR 230/2011 del 24/01/2011)

- Componente eletto per la rappresentanza dei ricercatori nella Commissione Scientifica per l'Area 06 dell'Università di Palermo: triennio 2008-2010 (DR 4882/2007 dell'8/11/2007)

- Componente eletto per la rappresentanza dei ricercatori nel Comitato Consultivo per la stesura del nuovo Statuto dell'Ateneo di Palermo: DR 588/2011 del 23/02/2011

- Membro designato della Commissione Didattica della Facoltà di Medicina dell'Università di Palermo: AA 2010/2011

- Dal gennaio 2013, Delegato alle Biblioteche e al sito web (<http://portale.unipa.it/dipartimenti/dipartimentodiscienzeperlapromozionedellasaluteematernoinfantileg.dalessandro/>) del Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro" dell'Ateneo di Palermo.

- Dal 04 febbraio 2014, Delegato del Presidente della Scuola di Medicina per le problematiche del Polo Bibliotecario di Medicina.

- Dal 17 giugno 2014, Presidente eletto del Consiglio Scientifico di Biblioteca del Polo Bibliotecario di Medicina. DR 2519/2014 del 30/06/2014.

### ***PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE***

Al 10/04/2016 è autore di un totale di 240 pubblicazioni, di cui:

- 1 trattato;

- 1 traduzione di libro di testo;

- 3 capitoli di libro;

- 90 lavori su riviste internazionali con fattore di impatto, di cui 26 come primo autore e 12 come ultimo autore, che hanno ottenuto un totale di 1384 citazioni (Scopus) e prodotto un h-index di 20 (Scopus);

- 7 lavori su riviste internazionali senza fattore di impatto, di cui 1 come primo autore;

- 22 lavori su riviste nazionali, di cui 7 come primo autore;

- 116 abstract pubblicati su atti di congressi, di cui 50 in proceedings di congressi internazionali.

### ***Elenco completo delle pubblicazioni***

## **Trattato**

1. De Grazia S., Ferraro D., **Giammanco G.M.**, Microbiologia e Microbiologia clinica per Infermieri. Pearson Education Italia, MILANO, 2012. ISBN: 9788871927770

## **Traduzione di libro di testo**

1. Elementi di microbiologia di G. J. Tortora, B. R. Funke, C. L. Case. Pearson Education Italia, MILANO, 2008. ISBN: 8871924339

## **Capitoli di libro**

1. La Rosa M., Di Fatta G., Gaglio S., **Giammanco G.M.**, Rizzo R., Urso A.M. Soft topographic map for clustering and classification of bacteria. In: Berthold M.R., Shawe-Taylor J., Lavrac N. (Eds.), Advances in Intelligent Data Analysis VII (ISBN: 978-3-540-74824-3; 7th International Symposium on Intelligent Data Analysis, IDA 2007. Ljubljana, Slovenia. September 6-8, 2007). Book series: Lecture Notes in Computer Science (ISSN: 0302-9743), 2007; vol. 4723: pp. 332-343. Publisher: Springer (Berlin/Heidelberg, Germany). [\[DOI\]](#)
2. **Giammanco G.M.**, Mammina C. Metodi molecolari e automazione dell'identificazione e della tipizzazione batterica. In Giammanco G. e De Flora S., Metodi molecolari in Sanità Pubblica. Centro Scientifico Editore, Torino, 2004, pp. 3-17.
3. Giammanco G., **Giammanco G.M.** Prevenzione delle infezioni. In Cascio, G., Malattie infettive. McGraw-Hill Libri Italia, Milano, 1998, pp. 45-63.

## **Articoli su riviste internazionali**

1. De Grazia S., Bonura F., Bányai K., Gellért Á., Marineo S., Martella V., **Giammanco G.M.**, Temporal variation in the distribution of type-1 human astrovirus lineages in a settled population over 14 years. Arch. Virol. 2016 Feb 29. [Epub ahead of print]  
Impact Factor (2014) = 2,390
2. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Di Bernardo F., Cascio A., Ferrera G., Dones P., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., Valenzise M., Allù M.T., Casuccio N., Palermo M., Bányai K., Martella V., De Grazia S., Introduction and prolonged circulation of G12 rotaviruses in Sicily. Epidemiol. Infect., 2016; Jan 8:1-8. [Epub ahead of print].

Impact Factor (2014) = 2,535

3. Medici M.C., Tummolo F., Calderaro A., Chironna M., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Arcangeletti M.C., De Conto F., Chezzi C., Martella V., Identification of the novel Kawasaki 2014 GII.17 human norovirus strain in Italy, 2015. *Euro Surveill.*, 2015; 20(35): pii=30010.

Impact Factor (2014) = 5,700

4. Di Martino B., Di Profio F., Lanave G., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Lavazza A., Buonavoglia C., Marsilio F., Bányai K., Martella V., Antibodies for strain 2117-like vesiviruses (caliciviruses) in humans. *Virus Res.*, 2015; 210: 279-282.

Impact Factor (2014) = 2,324

5. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Dóró R., Bonura F., Marton S., Cascio A., Martella V., Bányai K., Identification of a multi-reassortant G12P[9] rotavirus with novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes in a child with acute gastroenteritis. *Infect. Genet. Evol.*, 2015; 35: 34-37.

Impact Factor (2014) = 3,015

6. Medici M.C., Tummolo F., De Grazia S., Calderaro A., De Conto F., Terio V., Chironna M., Bonura F., Pucci M., Bányai K., Martella V., **Giammanco G.M.**, Epidemiological dynamics of norovirus GII.4 variant New Orleans 2009. *J. Gen. Virol.*, 2015; 96: 2919-2927.

Impact Factor (2014) = 3,183

7. Papp H., Mihalov-Kovács E., Dóró R., Marton S., Farkas S.L., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Martella V., Bányai K., Full-genome sequencing of a Hungarian canine G3P[3] Rotavirus A strain reveals high genetic relatedness with a historic Italian human strain. *Virus Genes*, 2015; 50: 310-315.

Impact Factor (2014) = 1,576

8. Colomba C., Adamoli L., Trizzino M., Siracusa L., Bonura S., Tolomeo M., Cajozzo M., **Giammanco G.M.**, A case of visceral leishmaniasis and pulmonary tuberculosis in a post-partum woman. *Int. J. Infect. Dis.*, 2015; 33: 5-6.

Impact Factor (2014) = 1,859

9. Ruggeri F.M., Bonomo P., Ianiro G., Battistone A., Delogu R., Germinario C., Chironna M., Triassi M., Campagnuolo R., Cicala A., **Giammanco G.M.**, Castiglia P., Serra C., Gaggioli A., Fiore L., Rotavirus genotypes in sewage treatment plants and in children

hospitalized with acute diarrhea in Italy, 2010-2011. *Appl. Environ. Microbiol.*, 2015; 81(1): 241-249.

Impact Factor (2014) = 3,668

10. De Grazia S., Bonura F., Colomba C., Cascio A., Di Bernardo F., Collura A., Terranova D.M., Martella V., **Giammanco G.M.**, Data mining from a 27-years rotavirus surveillance in Palermo, Italy. *Infect. Genet. Evol.*, 2014; 28: 377-384.

Impact Factor (2014) = 3,015

11. Colomba C., Trizzino M., Imburgia C., Madonia S., Siracusa L., **Giammanco G.M.**, *Candida glabrata* meningitis and endocarditis: a late severe complication of candidemia. *Int. J. Infect. Dis.*, 2014; 29: 174-175.

Impact Factor (2013) = 2,330

12. Martella V., Pinto P., Tummolo F., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Medici M.C., Ganesh B., L'Homme Y., Farkas T., Jakab F., Bányai K., Analysis of the ORF2 of human astroviruses reveals lineage diversification, recombination and rearrangement and provides the basis for a novel sub-classification system. *Arch. Virol.*, 2014;159(12): 3185-3196.

Impact Factor (2013) = 2,282

13. Di Martino B., Di Profio F., Ceci C., Di Felice E., Green K.Y., Bok K., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Massirio I., Lorusso E., Buonavoglia C., Marsilio F., Martella V., Seroprevalence of Norovirus genogroup IV antibodies in humans. *Emerg. Infect. Dis.*, 2014; 20(11): 1867-1871.

Impact Factor (2013) = 7,327

14. Japoni A., Anvarinejad M., Farshad S., **Giammanco G.M.**, Rafaatpour N., Alipour E. Antibiotic susceptibility patterns and molecular epidemiology of metallo- $\beta$ -lactamase producing *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from burn patients. *Iran. Red Crescent Med. J.*, 2014; 16: e10916.

Impact Factor (2013) = 0,504

15. Medici M.C., Tummolo F., Martella V., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Arcangeletti M.C., De Conto F., Chezzi C., Calderaro A. Novel recombinant GII.P16\_GII.13 and GII.P16\_GII.3 norovirus strains in Italy. *Virus Res.*, 2014; 188: 142-145.

Impact Factor (2013) = 2,827

16. Di Bona D., Scafidi V., Plaia A., Colomba C., Nuzzo D., Occhino C., Tuttolomondo A., **Giammanco G.**, De Grazia S., Montalto G., Duro G., Cippitelli M., Caruso C. HLA and killer cell immunoglobulin-like receptors influence the natural course of CMV infection. *J. Infect. Dis.*, 2014; Epub ahead of print.

Impact Factor (2013) = 5,778

17. **Giammanco G.M.**, Di Bartolo I., Purpari G., Costantino C., Rotolo V., Spoto V., Geraci G., Bosco G., Petralia A., Guercio A., Macaluso G., Calamusa G., De Grazia S., Ruggeri F.M., Vitale F., Maida C.M., Mammina C., Investigation and control of a Norovirus outbreak of probable waterborne transmission through a municipal groundwater system. *J. Water Health*, 2014; 12(3): 452-464.  
Impact Factor (2014) = 1,458
  
18. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Terio V., Lanave G., Catella C., Bonura F., Saporito L., Medici M.C., Tummolo F., Calderaro A., Banyai C., Hansman G., Martella V., Analysis of early strains of the norovirus pandemic variant GII.4 Sydney 2012 identifies mutations in adaptive sites of the capsid protein. *Virology*, 2014; 450-451: 355-358.  
Impact Factor (2013) = 3,278
  
19. Ranjbar R., Karami A., Farshad S., **Giammanco G.M.**, Mammina C., Typing methods used in the molecular epidemiology of microbial pathogens: a how-to guide. *New Microbiol.*, 2014; 37(1): 1-15.  
Impact Factor (2013) = 1,603
  
20. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Zeller M., Heylen E., Van Ranst M., Martella V., Banyai C., Matthijssens J., De Grazia S., Evolution of DS-1-like human G2P[4] rotaviruses assessed by complete genome analyses. *J. Gen. Virol.*, 2014; 95: 91-109.  
Impact Factor (2013) = 3,529
  
21. Martella V., Medici M.C., Terio V., Catella C., Bozzo G., Tummolo F., Calderaro A., Bonura F., Di Franco M., Banyai C., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Lineage diversification and recombination in type-4 human astroviruses. *Infect. Gen. Evol.*, 2013; 20: 330-335.  
Impact Factor (2013) = 3,264
  
22. Martella V., Medici M.C., De Grazia S., Tummolo F., Calderaro A., Bonura F., Saporito L., Terio V., Catella C., Lanave G., Buonavoglia C., **Giammanco G.M.**, Evidence for recombination between the pandemic GII.4 norovirus strains New Orleans 2009 and Sydney 2012. *J. Clin. Microbiol.*, 2013; 51(11): 3855-3857.  
Impact Factor (2013) = 4,232
  
23. Colomba C., Siracusa L., Madonia S., Saporito L., Bonura C., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, A case of spotted fever rickettsiosis in a HIV-positive patient. *J. Med. Microbiol.*, 2013; 62(9): 1363-1364.  
Impact Factor (2013) = 2,266
  
24. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Tummolo F., Bonura F., Calderaro A., Buonavoglia A., Martella V., Medici M.C., Norovirus GII.4/Sydney/2012 in Italy: winter 2012-2013.

Emerg. Infect. Dis., 2013; 19(8): 1348-1349.  
Impact Factor (2013) = 7,327

25. Saporito L., **Giammanco G.M.**, 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-e576.  
Impact Factor (2013) = 2,330
  
26. Ranjbar R., Ghazi F.M., Farshad S., **Giammanco G.M.**, Aleo A., Owlia P., Jonaidi N., Sadeghifard N., Mammina C., The occurrence of extended-spectrum  $\beta$ -lactamase producing *Shigella* spp. in Tehran, Iran. *Iran. J. Microbiol.*, 2013; 5(2): 108-112.
  
27. De Grazia S., Martella V., Chironna M., Bonura F., Tummolo F., Calderaro A., Moschidou P., **Giammanco G.M.**, Medici M.C., Nation-wide surveillance study of Human Astrovirus infections in an Italian paediatric population. *Epidemiol. Infect.*, 2013; 141: 524-528.  
Impact Factor (2013) = 2,491
  
28. Anvarinejad M., Farshad Sh., Ranjbar R., **Giammanco G.M.**, Alborzi A., Japoni A., Genotypic Analysis of *E. coli* Strains Isolated from Patients with Cystitis and Pyelonephritis. *Iran. Red Crescent Med. J.*, 2012; 14(7): 408-416.  
Impact Factor (2012) = 0,333
  
29. De Grazia S., Medici M.C., Pinto P., Moschidou P., Tummolo F., Calderaro A., Bonura F., Banyai K., **Giammanco G.M.**, Martella V., Genetic heterogeneity and recombination in human type 2 astroviruses. *J. Clin. Microbiol.*, 2012; 50(11): 3760-3764.  
Impact Factor (2012) = 4,068
  
30. Colomba C., Saporito L., Ciufolini M.G., Marchi A., Rotolo V., De Grazia S., Titone L., **Giammanco G.M.**, Prevalence of Toscana sand fly virus antibodies in neurological patients and control subjects in Sicily. *New Microbiol.*, 2012; 35: 161-165.  
Impact Factor (2012) = 1,667
  
31. **Giammanco G.M.**, Rotolo V., Medici M.C., Tummolo F., Bonura F., Chezzi C., Martella V., De Grazia S., Recombinant norovirus GII.g/GII.12 gastroenteritis in children. *Infect. Genet. Evol.*, 2012; 12: 169-174.  
Impact Factor (2012) = 2,768
  
32. Anvarinejad M., Farshad S., Alborzi A., Ranjbar R., **Giammanco G.M.**, Japoni A., Integron and genotype patterns of quinolones-resistant uropathogenic *Escherichia coli*. *Afr. J. Microbiol. Res.*, 2011; 5: 3765-3770.  
Impact Factor (2011) = 0,539

33. Ruggeri F.M., Delogu R., Petouchoff T., Tcheremenskaia O., De Petris S., Fiore L., and the **RotaNet-Italy Study Group**, Molecular characterization of rotavirus strains from children with diarrhea in Italy, 2007-2009. *J. Med. Virol.*, 2011; 83: 1657-1668.  
Impact Factor (2011) = 2,820
34. De Grazia S., Martella V., Rotolo V., Bonura F., Matthijnsens J., Bányai K., Ciarlet M., **Giammanco G.M.**, Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009. *Infect. Genet. Evol.*, 2011; 11: 1449-1455.  
Impact Factor (2011) = 3,128
35. Matthijnsens J., De Grazia S., Piessens J., Heylen E., Zeller M., **Giammanco G.M.**, Bányai K., Buonavoglia C., Ciarlet M., Martella V., Van Ranst M., Multiple reassortment and interspecies transmission events contribute to the diversity of feline, canine and feline/canine-like human group A rotavirus strains. *Infect. Genet. Evol.*, 2011; 11: 1396-1406.  
Impact Factor (2011) = 3,128
36. Martella V., Potgieter A.C., Lorusso E., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Matthijnsens J., Bányai K., Ciarlet M., Lavazza A., Decaro N., Buonavoglia C., A feline rotavirus G3P[9] carries traces of multiple reassortment events and resembles rare human G3P[9] rotaviruses. *J. Gen. Virol.*, 2011; 92: 1214-1221.  
Impact Factor (2011) = 3,363
37. Militello M., Settanni L., Aleo A., Mammina C., Moschetti G., **Giammanco G.M.**, Amparo Blázquez M., Carrubba A., Chemical composition and antibacterial potential of *Artemisia arborescens* L. essential oil. *Curr. Microbiol.*, 2011; 62: 1274-1281.  
Impact Factor (2011) = 1,815
38. **Giammanco G.M.**, Pepe A., Aleo A., D'Agostino V., Milone S., Mammina C., Microbiological quality of Pecorino Siciliano "primosale" cheese on retail sale in the street markets of Palermo, Italy. *New Microbiol.*, 2011; 34: 141-147.  
Impact Factor (2011) = 1,000
39. Ranjbar R., **Giammanco G.M.**, Farshad S., Owlia P., Aleo A., Mammina C., Serotypes, antibiotic resistance and class 1 integrons in *Salmonella* isolates from pediatric cases of enteritis in Tehran, Iran. *Foodborne Pathog. Dis.*, 2011; 8: 547-553.  
Impact Factor (2011) = 2,260
40. **Giammanco G.M.**, Aleo A., Guida I., Mammina C., Molecular epidemiological survey of *Citrobacter freundii* misidentified as *Cronobacter* spp. (*Enterobacter sakazakii*) and *Enterobacter hormaechei* isolated from powdered infant milk formula. *Foodborne*

Pathog. Dis., 2011; 8: 517-525.  
Impact Factor (2011) = 2,260

41. **Giammanco G.M.**, Grimont P.A.D., Grimont F., Lefevre M., Giammanco G., Pignato S., Phylogenetic analysis of the genera *Proteus*, *Morganella* and *Providencia* by comparison of *rpoB* sequences of type and clinical strains suggests the classification of *Proteus myxofaciens* in a new genus *Cosenzaea* gen. nov., as *Cosenzaea myxofaciens* comb. nov. Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 2011; 61:1638-1644.  
Impact Factor (2011) = 2,268
42. De Grazia S., Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Martella V., **Giammanco G.M.**, Surveillance of human astrovirus circulation in Italy 2002-2005: emergence of lineage 2c strains. Clin. Microbiol. Infect., 2011; 17: 97-101.  
Impact Factor (2011) = 4,540
43. Saporito L., **Giammanco G.M.**, Rubino R., Ingrassia D., Spicola D., Titone L., Colomba C., Severe Mediterranean spotted fever complicated by acute renal failure and herpetic oesophagitis. J. Med. Microbiol. 2010; 59: 990-992.  
Impact Factor (2010) = 2,380
44. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Potgieter C.A., Matthijnssens J., Bányai K., Platia M.A., Colomba C., Martella V., Unusual assortment of segments in 2 rare human rotavirus genomes. Emerg. Infect. Dis., 2010; 16: 859-862.  
Impact Factor (2010) = 6,859
45. Ranjbar R., **Giammanco G.M.**, Aleo A., Plano M.R., Naghoni A., Owlia P., Mammina C., Characterization of the first extended-spectrum beta-lactamase-producing nontyphoidal *Salmonella* strains isolated in Tehran, Iran. Foodborne Pathog. Dis., 2010; 7: 91-95.  
Impact Factor (2010) = 2,134
46. Chiappini E., Arista S., Moriondo M., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Azzari C., Galli L., de Martino M., VP7 and VP4 sequence analyses of rotavirus strains from Italian children with viraemia and acute diarrhoea. J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr., 2010; 50: 114-116.  
Impact Factor (2010) = 2,180
47. De Grazia S., Martella V., Colomba C., Cascio A., Arista S., **Giammanco G.M.**, Genetic characterization of G3 rotaviruses detected in Italian children in the years 1993-2005. J. Med. Virol., 2009; 81: 2089-2095.  
Impact Factor (2009) = 2,470

48. **Giammanco G.M.**, Cumbo E.M.D., Luciani A., Gallina G., Mammina C., Pizzo G., In vitro evaluation of the antibacterial activity of cured dentin/enamel adhesive incorporating the antimicrobial agent MDPB. *New Microbiol.*, 2009; 32: 379-384.  
Impact Factor (2009) = 0,947
49. Vernile A., **Giammanco G.M.**, Massa S. PFGE: importance in food quality. *Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture*, 2009; 1: 248-251.
50. **Giammanco G.M.**, Melilli D., Rallo A., Pecorella S., Mammina C., Pizzo G., Resistance to disinfection of a polymicrobial association contaminating the surface of elastomeric dental impressions. *New Microbiol.*, 2009; 32: 167-172.  
Impact Factor (2009) = 0,947
51. Ramirez S., **Giammanco G.M.**, 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: 139-145.  
Impact Factor (2009) = 2,470
52. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Martella V., Ramirez S., Colomba C., Cascio A., Arista S., Rare AU-1-like G3P[9] human rotaviruses with a Kun-like NSP4 gene in children with diarrhea in Italy. *J. Clin. Microbiol.*, 2008; 46: 357-360.  
Impact Factor (2008) = 3,945
53. Ramirez S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Colomba C., Martella V., Arista S., Genotyping of GII.4 and GIIB norovirus RT-PCR amplicons by RFLP analysis. *J. Virol. Meth.*, 2008; 147: 250-256.  
Impact Factor (2008) = 2,077
54. Vernile A., **Giammanco G.M.**, Spano G., Beresford T.P., Fox P.F., Massa S., Genotypic characterization of lactic acid bacteria isolated from traditional Pecorino Siciliano cheese. *Dairy Sci. Technol.(formerly: Lait)*, 2008; 88: 619-629.  
Impact Factor (2008) = 1,088
55. Colomba C., Saporito L., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ramirez S., Arista S., Titone L., Norovirus and gastroenteritis in hospitalized children, Italy. *Emerg. Infect. Dis.*, 2007; 13: 1389-1391.  
Impact Factor (2007) = 5,775
56. De Grazia S., Martella V., **Giammanco G.M.**, Iturriza Gòmara M., Ramirez S., Cascio A., Colomba C., Arista S., Canine-origin G3P[3] rotavirus strain in child with acute gastroenteritis. *Emerg. Infect. Dis.*, 2007; 13: 1091-1093.  
Impact Factor (2007) = 5,775

57. Ranjbar R., Aleo A., **Giammanco G.M.**, Dionisi A.M., Sadeghifard N., Mammina C., Genetic relatedness among isolates of *Shigella sonnei* carrying class 2 integrons in Tehran, Iran, 2002-2003. BMC Infect. Dis., 2007; **7**: 62 (E-pub 22 June 2007). Impact Factor (2007) = 2,021
58. **Giammanco G.M.**, Mammina C., Romani C., Luzzi I., Dionisi A.M., Nastasi A., Evaluation of a modified single-enzyme amplified fragment length polymorphism (SE-AFLP) technique for subtyping *Salmonella enterica* serotype Enteritidis. Res. Microbiol., 2007; **158**: 10-17. Impact Factor (2007) = 2,219
59. De Grazia S., Ramirez S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Martella V., Lo Biundo C., Mazzola R., Arista S., Diversity of human rotaviruses detected in Sicily, Italy, over a 5-years period (2001-2005). Arch. Virol., 2007; **152**: 833-837. Impact Factor (2007) = 1,839
60. Cillino S., Casuccio A., **Giammanco G.M.**, Mammina C., Morreale D., Di Pace F., Lodato G. Tonometers and infectious risk: myth or reality? Efficacy of different disinfection regimens on tonometer tips. Eye, 2007; **21**: 541-546. Impact Factor (2007) = 2,294
61. Arista S., **Giammanco G.M.**, 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; **80**: 10724-10733. Impact Factor (2006) = 5,341
62. Ramirez S., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Milici M., Colomba C., Ruggeri F.M., Martella V., Arista S. Detection of the norovirus variants GGII.4 Hunter and GGIIb/Hilversum in Italian children with gastroenteritis. J. Med. Virol., 2006; **78**: 1656-1662. Impact Factor (2006) = 2,779
63. Colomba C., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Saporito L., Scarlata F., Titone L., Arista S. Viral gastroenteritis in children hospitalised in Sicily, Italy. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis., 2006; **25**: 570-575. Impact Factor (2006) = 2,330
64. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Grimont P.A.D., Grimont F., Santangelo C., Leonardi G., Giuffrida A., Legname V., Giammanco G. Interstitial pulmonary inflammation due to *Microbacterium* sp. after heart transplantation. J. Med. Microbiol., 2006; **55**: 335-339. Impact Factor (2006) = 2,180

65. Pizzo G., **Giammanco G.M.**, Cumbo E., Nicolosi G., Gallina G. In vitro antibacterial activity of endodontic sealers. *J. Dent.*, 2006; 34: 35-40.  
Impact Factor (2006) = 1,702
66. Di Carlo P., De Grazia S., Cipolla D., Arista S., **Giammanco G.M.**, Mammina C., Colomba C., Corsello G. Surveillance of enteric virus infection in a neonatal intensive care unit. *Ital. J. Pediatr.*, 2005; 31: 395-398.
67. **Giammanco G.M.**, Vitale G., Mansueto S., Capra G., Caleca M.P., Ammatuna P. Presence of *Rickettsia conorii* subsp. *israelensis*, the causative agent of Israeli spotted fever, in Sicily, Italy, ascertained in a retrospective study. *J. Clin. Microbiol.*, 2005; 43: 6027-6031.  
Impact Factor (2005) = 3,537
68. Arista S., **Giammanco G.M.**, 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; 77: 587-594.  
Impact Factor (2005) = 2,520
69. **Giammanco G.M.**, Di Rosa S., Ammatuna P., Mansueto P., Micalizzi A., Vitale G. Continuous alert for rickettsiosis in Sicily: molecular characterization of *Rickettsia* sp. obtained from ticks and human beings (1986-2001). *New Microbiol.*, 2005; 28: 377-9.  
Impact Factor (2005) = 0,529
70. **Giammanco G.M.**, Lopes M.M., Coimbra R.S., Pignato S., Grimont P.A.D., Grimont F., Freitas G., Giammanco G. Value of morphotyping for the characterization of *Candida albicans* clinical isolates. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 2005; 100: 483-490.  
Impact Factor (2005) = 0,847
71. Mammina C., **Giammanco G.M.**, Romani C., Nastasi A. Use of pulsed field gel electrophoresis (PFGE) and single-enzyme amplified fragment length polymorphism (SE-AFLP) to subtype isolates of *Salmonella enterica* serotype enteritidis. *Ital. J. Pub. Health*, 2005; 2: 23-28.
72. Giammanco G., Pignato S., Grimont P.A.D., Grimont F., **Giammanco G.M.** Genotyping of the genus *Proteus* by *rpoB* sequence analysis. *Ital. J. Pub. Health*, 2005; 2: 19-22.
73. Arista S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Colomba C., and Martella V. Genetic variability among serotype G4 Italian human rotaviruses. *J. Clin. Microbiol.*, 2005; 43: 1420-1425.  
Impact Factor (2005) = 3,537

74. Pizzo G., **Giammanco G.M.**, Pecorella S., Campisi G., Mammina C., and D'Angelo M. Biotypes and randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) profiles of subgingival *Candida albicans* isolates in HIV infection. *New Microbiol.*, 2005; 28: 75-82. Impact Factor (2005) = 0,529
75. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Cascio A., and Arista S. Molecular epidemiology of astrovirus infection in Italian children with gastroenteritis. *Clin. Microbiol. Infect.*, 2004; 10: 1025-1029. Impact Factor (2004) = 2,361
76. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Santangelo C., Grimont P.A.D., Grimont F., Giammanco G. Molecular typing of *Agrobacterium* spp. isolates from catheter-related bloodstream infections. *Infect. Cont. Hosp. Epidemiol.*, 2004; 25: 885-887. Impact Factor (2004) = 2,266
77. **Giammanco G.M.**, Melilli D., and Pizzo G. *Candida pararugosa* isolation from the oral cavity of an Italian denture wearer. *Res. Microbiol.*, 2004; 155: 571-574. Impact Factor (2004) = 2,301
78. Arista S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Migliore M.C., Martella V., and Cascio A. Molecular characterization of the genotype G9 human rotavirus strains recovered in Palermo, Italy, during the winter of 1999-2000. *Epidemiol. Infect.*, 2004; 132: 343-349. Impact Factor (2004) = 1,636
79. **Giammanco G.M.**, Mansueto S., Ammatuna P., and Vitale G. Israeli spotted fever *Rickettsia* in Sicilian *Rhipicephalus sanguineus* ticks. *Emerg. Infect. Dis.*, 2003; 9: 892-893. Impact Factor (2003) = 5,340
80. Arista S., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Di Carlo P., and Iannitto E. Human cytomegalovirus glycoprotein B genotypes in immunocompetent, immunocompromised, and congenitally infected Italian populations. *Arch. Virol.*, 2003; 148: 547-554. Impact Factor (2003) = 1,876
81. Barchiesi F., Milici M.E., Arzeni D., Schimizzi A.M., Pizzo G., **Giammanco G.M.**, Giannini D., Manfrini M., Scalise G. and Vicentini C.B. In vitro and in vivo anticryptococcal activities of a new pyrazolo-isothiazole derivative. *J. Antimicrob. Chemoth.*, 2003; 51: 167-170. Impact Factor (2003) = 3,080
82. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Grimont F., Grimont P.A.D., Caprioli A., Morabito S., and Giammanco G. Characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia*

*coli* O157:H7 isolated in Italy and in France. J. Clin. Microbiol., 2002; 40: 4619-4624.  
Impact Factor (2002) = 3,565

83. Spano G., Beneduce L., Tarantino D., **Giammanco G.M.**, and Massa S. Preliminary characterization of wine lactobacilli able to degrade arginine. World J. Microb. Biot., 2002; 18: 821-825.  
Impact Factor (2002) = 0,498

84. **Giammanco G.M.**, Di Marco V., Priolo I., Grimont F., Grimont P.A.D. *Corynebacterium macginleyi* isolation from conjunctival swab in Italy. Diagn. Micr. Infec. Dis., 2002; 44: 205-207.  
Impact Factor (2002) = 1,691

85. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Mammina C., Grimont F., Grimont P.A.D., Nastasi A., and Giammanco G. Persistent endemicity of *Salmonella bongori* 48:Z<sub>35</sub>- in Southern Italy: molecular characterization of human, animal, and environmental isolates. J. Clin. Microbiol., 2002; 40: 3502-3505.  
Impact Factor (2002) = 3,565

86. **Giammanco G.M.**, Pizzo G., Pecorella S., Distefano S., Pecoraro V., Milici M.E. Identification of *Candida dubliniensis* among oral yeast isolates from an Italian population of human immunodeficiency virus-infected (HIV+) subjects. Oral Microbiol. Immun., 2002; 17: 89-94.  
Impact Factor (2002) = 1,441

87. **Giammanco G.M.**, Pecorella S., Distefano S., Pecoraro V., Milici M.E., Pizzo G. Fluconazole susceptibility of Italian *Candida dubliniensis* clinical isolates determined by reference and simplified tests. New Microbiol., 2001; 24: 397-404.  
Impact Factor (2001) = 0,692

88. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Salvo S., Giammanco G. Carbohydrate assimilation profiles of the first Italian *Candida dubliniensis* clinical isolates recovered from an HIV-infected individual. Res. Microbiol., 2000; 151: 889-891.  
Impact Factor (2000) = 1,631

89. **Giammanco G.M.**, Grimont F., Grimont P.A.D. *MbolI* endonuclease heat inactivation before agarose gel electrophoresis to prevent artifactual bands in restriction patterns. BioTechniques, 1999; 27: 886-887.  
Impact Factor (1999) = 1,749

90. Pignato S., **Giammanco G.M.**, Grimont F., Grimont P.A.D., and Giammanco G. Molecular characterization of genera *Proteus*, *Morganella* and *Providencia* by

ribotyping. J. Clin. Microbiol., 1999; 37: 2840-2847.  
Impact Factor (1999) = 3,670

91. Giammanco G., Pignato S., **Giammanco G.M.** Malaria in Italy. From an endemic to an imported disease. Int. J. Anthropol., 1999; 11: 249-255.
92. Pignato S., Giammanco G., Santangelo C., **Giammanco G.M.** Endemic presence of *Salmonella bongori* 48:z35:- causing enteritis in children in Sicily. Res. Microbiol., 1998; 149: 429-431.  
Impact Factor (1998) = 1,259
93. Giammanco A., Taormina S., Genovese M., Mangiaracina G., **Giammanco G.**, Chiarini A. Serological responses to infection with *B. pertussis*. Dev. Biol. Stand. 1997; 89: 213-220.
94. Stroffolini T., Giammanco A., **Giammanco G.**, Taormina S., Maggio M., Genovese M.R., De Mattia D., Chiaramonte M. and Scarpa B. Immunity to tetanus in the 3-20 years age group in Italy. Public Health 1997; 111: 19-21.  
Impact Factor (1997) = 0,582
95. Caprioli A., Pezzella C., Morelli R., Giammanco A., Arista S., Crotti D., Facchini M., Guglielmetti P., Piersimoni C., Luzzi I. Enteropathogens associated with childhood diarrhea in Italy. **The Italian Study Group on Gastrointestinal Infections**. Pediatr. Infect. Dis. J. 1996; 15: 876-883.  
Impact Factor (1996) = 2,065
96. Giammanco A., Maggio M., **Giammanco G.**, Morelli R., Minelli F., Scheutz F., Caprioli A. Characteristics of *Escherichia coli* strains belonging to enteropathogenic serogroups isolated in Italy from children with diarrhea. J. Clin. Microb. 1996; 34: 689-694.  
Impact Factor (1996) = 3,964
97. Pignato S., **Giammanco G.**, Giammanco G. Evaluation of Rambach agar and SM-ID medium for presumptive identification of *Salmonella* subspecies I to VI. J. Med. Microb. 1995; 43: 68-71.  
Impact Factor (1995) = 1,793

#### **Articoli su riviste nazionali**

1. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Tummolo F., Calderaro A., Bonura F., Buonavoglia A., Martella V., Medici M.C., Sorveglianza delle gastroenteriti da Norovirus in Italia:

comparsa e diffusione della nuova variante GII.4 Sydney 2012. *Microbiologia Medica (Clin. Diagn. Microbiol.)*, 2013; 28 (3): 115-117

2. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Bonura F., Rotolo V., Saporito L., Colomba C., Di Bernardo F., Dones P., Cascio A., Collura A., Terranova D.M., Zuccarello R., Piombo G., Riccobono N., Di Gangi M., Failla M.C., Li Cavoli M.G., Mossuto F., Bonina L., Leonardi M.S., Toro M.L., Salpietro A., Gallizzi R., Bombaci S., Silipigni L., Scondotto S., Palermo M., Sorveglianza molecolare delle gastroenteriti da rotavirus in Sicilia. *Rapporti ISTISAN*, 2013; 13/32: 51-59.
3. Colomba C., Lalicata F., Siracusa L., Saporito L., Di Bona D., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Titone L., Malattia da Citomegalovirus nell'ospite immunocompetente. Considerazioni clinico-immunologiche. *Infezioni in Medicina*, 2012; 20: 12-15.  
[\[MEDLINE\]](#)  
Citation index: 3
4. Colomba C., Saporito L., Siracusa L., **Giammanco G.**, Bonura S., Titone L. La febbre bottonosa del Mediterraneo in età pediatrica e in età adulta: due realtà cliniche differenti nella stessa malattia. *Infezioni in Medicina*, 2011; 19(4): 248-253.  
Citation index: 6
5. La Guardia M., **Giammanco G.M.**, Di Majo D., Mammina C., Giammanco M. Nutrizione e microflora batterica intestinale. *G. It. Microbiol. Med. Odont. Clin.*, 2009; 13: 49-71.
6. Affronti M., Di Rosa S., **Giammanco G.M.**, Ammatuna P., Iadicola A., Virga A., Giannetto S., and Vitale G. Richiamo sulla circolazione di Israeli Spotted Fever rickettsiae anche in Sicilia. *Giornale Italiano di Malattie Infettive*, 2005; 3: 1. ISSN: 1126-9952
7. Romano Spica V., Santoni D., Papparini A., **Giammanco G.M.**, Canali A., Orsini M., Castrignanò T. Bioinformatica e database GenEnv nella gestione del rischio biologico. *Ig. Sanità Pubbl.*, 2004; 60: 401-420.
8. De Grazia S., Colomba C., Cascio A., **Giammanco G.M.** Attualità in tema di gastroenteriti virali infantili. *Acta Medica Mediterranea*, 2004; 20: 89-94.
9. **Giammanco G.M.**, Di Marco V., Priolo I., Grimont F., Grimont P.A.D. *Corynebacterium macginleyi*: un nuovo patogeno oculare? Primo isolamento clinico in Italia. *G. It. Microbiol. Med. Odont. Clin.*, 2002; 6: 106-108.

10. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Marino A.M., Giunta R.P., Faro G., Caracappa S., Giammanco G. Rischio di introduzione in Sicilia di *Escherichia coli* O157:H7, mediante bovini importati per la macellazione. Ann. Ig., 2001; 13: 87-92. [MEDLINE]  
Citation index: 2
11. **Giammanco G.M.** Nuovi metodi molecolari per l'identificazione dei batteri basati sul DNA ribosomico: *amplified rrn RFLP* e sequenziamento a confronto. G. It. Microbiol. Med. Odont. Clin., 2001; 5: 53-62.
12. Giammanco G., Pignato S., **Giammanco G.M.** Recent trends in salmonellosis epidemiology. Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 1999; 40: 19-24.
13. Pignato S., **Giammanco G.M.**, Giammanco G. Metodi molecolari nell'epidemiologia delle infezioni da batteri Gram-negativi. Ann. Ig., 1999; 11: 423-429. [MEDLINE]
14. Pignato S., **Giammanco G.M.**, Grimont P.A.D., Grimont F., Giammanco G. Contributo della ribotipizzazione alla caratterizzazione genotipica dei batteri patogeni opportunisti del genere *Proteus*. Igiene Moderna, 1999; 112: 853-859.
15. Giammanco G., **Giammanco G.M.**, Pignato S. Presente e futuro dei vaccini combinati. Ann. Ig., 1998; 10 (Suppl. 1): 419-426.
16. Giammanco G., Pignato S., **Giammanco G.M.** Attuali tendenze epidemiologiche delle enteriti acute batteriche. Difesa Sociale, 1998; 5: 91-103.
17. **Giammanco G.**, Sarzana A., Pangaro L., Mangiaracina G., Giglio M., Amato T. Serogroup distribution, pyocin types and antibiotic resistance patterns of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from clinical specimens. Acta Medit. Pat. Infett. Tropic. 1997-1998; 16: 11-14.
18. Pignato S., **Giammanco G.**, Giammanco G., Amato T. Caratterizzazione di ceppi di *Proteus mirabilis* di provenienza clinica mediante ribotipizzazione. Igiene Moderna 1997; 107: 1-6.  
Citation index: 1
19. Giammanco G., Pignato S., **Giammanco G.** Vaccinazioni contemporanee e vaccini combinati. Ig. San. Pubbl. 1997; 53: 523-528.

20. **Giammanco G.** Tetanus immunity among Palermo University medical students. *Acta Mediterranea Patol. infettiva e tropicale* 1996; 15: 23-26.
21. Chiarini A., Giammanco A., Maggio M., Taormina S., **Giammanco G.**, Sarzana A., Pangaro L., Cascio A. Identificazione di stipiti diarroici di *Escherichia coli* e valutazioni sul loro ruolo quali agenti di enterite in bambini palermitani. *Igiene Moderna* 1995; 104: 349-364.
22. Morelli R., Giammanco A., Maggio M., **Giammanco G.**, Fasano A., Lentidoro I., Caprioli A. Caratterizzazione di ceppi enteropatogeni di *Escherichia coli* isolati in Italia. *Microbiologia medica*, 1993; 8: 219.

### ***Comunicazioni orali o poster a Congressi nazionali e Internazionali***

#### ***Abstract pubblicati su atti di congressi***

1. De Grazia S., Bonura F., Dorò R., Saporito L., Cascio A., Martella V., Bányai K., **Giammanco G.M.** Identification of a multi-reassortant G12P[9] rotavirus in a child with acute gastroenteritis. Proceedings del 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 27-30 Settembre 2015. Poster 13A.
2. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Di Bernardo F., Dones P., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., De Grazia S. Increasing circulation of Norovirus GII.4 NO2009/SY2012 recombinant strain. Proceedings del 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 27-30 Settembre 2015. Poster 8A.
3. Cappa V., Bonura F., Pepe A., Li Muli S., Di Bernardo F., Dones P., Cascio A., Ferrera G., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., Valenzise M., Allù M.T., De Grazia S., **Giammanco G.M.** Evolution of G12 Rotaviruses circulating in Sicily from 2012 to 2014. Proceedings of the 13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 60. Orvieto (TR), September 14-16, 2015. Poster.
4. Di Martino B., Di Profio F., Lanave G., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Lavazza A., Buonavoglia C., Marsilio F., Bányai K., Martella V. Antibodies for strain 2117-like Vesiviruses (Caliciviruses) in humans. Proceedings of the 13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 57. Orvieto (TR), September 14-16, 2015. Poster.
5. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Di Bernardo F., Dones P., Pepe A., Cappa V., Li Muli S., Saporito L., Collura A., Terranova D.M., Martella V., De Grazia S. Trends of circulation of recombinant Norovirus GII.4 NO2009/SY2012 in Palermo, Italy. Proceedings of the

13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 22. Orvieto (TR), September 14-16, 2015. Oral communication.

6. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Saporito L., Di Bernardo F., Cascio A., Ferrera G., Collura A., Terranova D.M., Valenzise M., Allù M.T., De Grazia S. Introduction of G12 rotaviruses in Sicily in 2012 and sustained circulation until 2014. Proceedings of the 6th European Rotavirus Biology Meeting. Dijon, France. May 17-20, 2015. Oral presentation 39, page 44.
7. De Grazia S., Bonura F., Doro R., Saporito L., Cascio A., Martella V., Banyai K., **Giammanco G.M.** Complete genome analysis of a G12P[9] reassortant strain brings to the attribution of novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes. Proceedings of the 6th European Rotavirus Biology Meeting. Dijon, France. May 17-20, 2015. Oral presentation 40, page 45.
8. De Grazia S., Martella V., Pinto P., Tummolo F., Bonura F., **Giammanco G.M.**, Medici M.C., Ganesh B., L'Homme Y., Farkas T., Jakab F., Banyai K. Proposal for a new classification system of human Astroviruses. Proceedings del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 28 Settembre-1 Ottobre 2014. Poster 111, *New Microbiologica*, vol. 37, Suppl. 1, 2014, pag. 165.
9. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Bonura F., Amodio E., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Vitale F. Rotavirus gastroenteritis before and after the introduction of universal vaccination in Sicily. Proceedings del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 28 Settembre-1 Ottobre 2014. Poster 110, *New Microbiologica*, vol. 37, Suppl. 1, 2014, pag. 164.
10. Bonura F., De Grazia S., Amodio E., Collura A., Terranova D.M., Vitale F., Di Bernardo F., **Giammanco G.M.** Laboratory surveillance indicates immediate effects of Rotavirus vaccination introduction in Sicily. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 50. Orvieto (TR)
11. Medici M.C., **Giammanco G.M.**, Tummolo F., De Grazia S., Bonura F., Chezzi C., De Conto F., Arcangeletti M.C., Martella V., Calderaro A. The Norovirus GII.4 variant New Orleans 2009 in Italy. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 41. Orvieto (TR), September 22-24, 2014. Poster.
12. De Grazia S., Martella V., Pinto P., Tummolo F., Bonura F., **Giammanco G.M.**, Medici M.C., Ganesh B., L'Homme Y., Farkas T., Jakab F., Banyai K. Novel sub-classification system of human Astroviruses. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 15. Orvieto (TR), September 22-24, 2014. Oral communication.

13. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Collura A., Terranova D.M., Di Bernardo F., Colomba C., Cascio A., Vizzi E., De Grazia S. Evolution of Rotavirus during three decades in Palermo. Proceedings of the 12th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), page 11. Orvieto (TR), September 22-24, 2014. Oral communication.
14. Ruggeri F.M., Bonomo P., Ianiro G., Battistone A., Delogu R., Germinario C., Chironna M., Triassi M., Campagnuolo R., Cicala A., **Giammanco G.M.**, Castiglia P., Serra C., Fiore L. Rotavirus genotypes in sewage treatment plants and in children hospitalized with acute diarrhea in Italy, 2010-2011. International Society for Food and Environmental Virology (ISFEV) Conference, Corfu, Greece. September 2-5, 2014.
15. Medici M.C., Tummolo F., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Chezzi C., De Conto F., Arcangeletti M.C., Calderaro A., Martella V. Lineage diversification and recombination in human astroviruses. Proceedings of the 24th ECCMID - Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona (Spain), 10-13 May 2014, Poster P1429.
16. Saporito L., Bonura F., Geraci D., Rubino T., Pipitone E., Cammalleri M., **Giammanco G.M.**, Mammina C. Valutazione della Termoporazione Dinamica Irreversibile (DIT) come strumento per l'abbattimento della carica batterica in matrici alimentari. Proceedings dell'86° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS). Palermo, 24-25 Ottobre 2013. Poster 97, pag. 225-226.
17. Saporito L., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Bonura F., Pistoia D., Mangione R., La Cagnina S., Rinnone S., Balistreri M., Marano F., D'Angelo C., Giurdanella F., Cannarella D., Canzoneri G., Palermo M., Scondotto S. Eradicazione della Poliomielite: stato dell'arte e sorveglianza delle paralisi flaccide acute nella Regione Sicilia. Proceedings del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI). Taormina (ME), 17-20 Ottobre 2013. Poster 15.52.
18. Bonura F., De Grazia S., Saporito L., Di Franco M., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., **Giammanco G.M.** Evidenza della introduzione di una nuova costellazione genica di Rotavirus G2P[4] negli anni 2000 a Palermo. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Poster, Bollettino della SIM, pag. 196.
19. Di Franco M., Saporito L., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Bonura F., Pistoia D., Mangione R., La Cagnina S., Rinnone S., Balistreri M., Marano F., D'Angelo C., Giurdanella F., Cannarella D., Canzoneri G., Palermo M., Scondotto S. Sorveglianza delle paralisi da virus Polio in Sicilia. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Poster, Bollettino della SIM, pag. 195.

20. Medici M.C., Tummolo F., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Chezzi C., De Conto F., Arcangeletti M.C., Calderaro A., Martella V. Eterogeneità genetica e ricombinazione in Astrovirus identificati in Italia. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Comunicazioni Orali, Bollettino della SIM, pag. 91.
  
21. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Tummolo F., Bonura F., Saporito L., Calderaro A., Medici M.C., Martella V. Gruppo di Studio Italiano sui Virus Enterici (ISGEV): sorveglianza delle gastroenteriti da Norovirus in Italia nelle stagioni 2011/2012 e 2012/2013. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Comunicazioni Orali, Bollettino della SIM, pag. 86. (Relazione orale)
  
22. De Grazia S., Bonura F., Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., **Giammanco G.M.** I Rotavirus e la loro evoluzione genetica: lo scenario degli ultimi 25 anni a Palermo. Proceedings del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Research Highlights, Bollettino della SIM, pag. 37.
  
23. Bonura F., De Grazia S., Zeller M., Heylen E., Van Ranst M., Martella V., Banyai K., Matthijnssens J., **Giammanco G.M.** Evolution of DS-1-like human G2P[4] rotaviruses. Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Spain. October 6-9, 2013. (O-32).
  
24. De Grazia S., Bonura F., Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., **Giammanco G.M.** Uninterrupted surveillance on Rotavirus circulation in Palermo, Italy, over more than 25 years. Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Spain. October 6-9, 2013. (O-30).
  
25. Bonomo P., Ianiro G., Battistone A., Delogu R., Ruggeri F.M., Labianca M., Chironna M., Pennino F., Campagnuolo R., Cicala A., **Giammanco G.M.**, Castiglia P., Serra C., Fiore L. Common and uncommon RVA genotypes found in sewage and children with acute diarrhea in Italy, 2010-2011. Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Spain. October 6-9, 2013. (P-26).
  
26. Delogu R., Ianiro G., Bonomo P., Russo F., Zanella F., Onori M., Chironna M., Morea A., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ruggeri F.M., Fiore L. Molecular characterization of G12P[8] Rotavirus strains circulating in Italy during 2010-12. Proceedings of the 5th European Rotavirus Biology Meeting. Valencia, Spain. October 6-9, 2013. (P-23).
  
27. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Zeller M., Matthijnssens J., Martella V., De Grazia S. L'analisi dell'intero genoma di Rotavirus G2P[4] circolanti a Palermo dal 1996 al 2011 rivela complesse dinamiche evolutive. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre 2012. (Relazione orale)

28. De Grazia S., Bonura F., Medici M.C., Pinto P., Moschidou P., Tummolo F., Calderaro A., Banyai K., Martella V., **Giammanco G.M.** Eterogeneità genetica negli Astrovirus umani di tipo 2. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre 2012.
29. Medici M.C., Tummolo F., Arcangeletti M.C., De Conto F., **Giammanco G.M.**, Chezzi C., Calderaro A. Analisi filodinamica di Rotavirus di specificità P[8] circolanti nell'area di Parma. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre 2012.
30. Delogu R., Ruggeri F.M., Ianiro G., Petouchoff T., Fiore L., Pompa M.G., Russo F., Zanella F., Cesco D., Sartore P., Micera M., Zotti C., Binda S., Pellegrinelli L., Iorio A.M., Medici M.C., Campagnuolo R., **Giammanco G.M.**, Chironna M., Tanzi M.L., Pietrosevoli P., D'Errico M., Lorini C., Martella V., Castiglia P., Cocchi P., Festini F., De Rosa M., Goglio A., Zanchi A., Onori M., Danzi G., Lazzarotto T., Pedroni M., Mignacca A., Galanti I., Bruno R., Graffeo R., Giraldi C., Ansaldi F., Mammì P. The Italian Rotanet Surveillance Program. Rotavirus genotypes among children hospitalized with severe gastroenteritis, 2007-2012. Proceedings of the 11th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV). Orvieto (TR), September 17-19, 2012.
31. Purpari G., **Giammanco G.M.**, Ruggeri F.M., Rotolo V., Costantino C., Macaluso G., Vitale F., Spoto V., Geraci G., Mammaia C., Di Bartolo I., Guercio A. Surveillance of a municipal drinking-water supply after a Norovirus outbreak in Italy. In: International Journal of Infectious Diseases - Proceedings of the 15th International Congress of Infectious Diseases. Bangkok (Thailand). June 13-16, 2012, vol. 16S1, Abstract no. 41.048.
32. Bonura F., Cascio A., Rotolo V., Platia M.A., De Grazia S., **Giammanco G.M.** Group A Human Rotavirus types circulating over a 25-year period in Palermo, Italy. In: Clinical Microbiology and Infection - Proceedings of the 22nd ECCMID - Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. London (United Kingdom), 31 March - 3 April 2012, vol. 18 Supp3, Poster P957, p. 216, DOI: [10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x).
33. **Giammanco G.M.**, Bonura F., Rotolo V., Matthijnssens J., De Grazia S. Phylodynamic analysis of the VP4 gene evolution of P[8] rotaviruses circulating over 25 years in Palermo, Italy. Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. October 2-5, 2011. (p. 31). (Relazione orale)
34. De Grazia S., Martella V., Rotolo V., Bonura F., Matthijnssens J., Banyai K., Ciarlet M., **Giammanco G.M.** Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus

strains detected in Italy from 1986 to 2009. Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. October 2-5, 2011. (p. 26).

35. Rotolo V., Bonura F., Platia M.A., De Grazia S., **Giammanco G.M.** Rotavirus circulation in Palermo, Italy, over 25 years. Proceedings of the 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (RC), Italy. October 2-5, 2011. (p. 51).
36. Bonura F., Rotolo V., Platia M.A., Cascio A., Colomba C., **Giammanco G.M.**, De Grazia S. Sporadic detection in children during a 25-year surveillance in Palermo, Italy, clarifies the zoonotic potential of G6 rotavirus strains. In: Clinical Microbiology and Infection - Proceedings of the 21st ECCMID - Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milano (Italy), 7-10 May 2011, vol. 17 Supp4, P2205, S655.
37. Ranjbar R., **Giammanco G.M.**, Farshad S., Owlia P., Aleo A., Jonaidi N., Izadi M., Sadeghifard N., Mammina C. Serotypes, antibiotic resistance, and class 1 integrons in Salmonella isolates from paediatric cases of enteritis in Tehran, Iran. In: Clinical Microbiology and Infection - Proceedings of the 21st ECCMID - Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milano (Italy), 7-10 May 2011, vol. 17 Supp4, P568, S112.
38. **Giammanco G.M.**, Platia M.A., Rotolo V., De Grazia S. Analisi filodinamica dell'evoluzione di sequenze geniche di rotavirus circolanti a Palermo nel corso degli ultimi 25 anni. Proceedings del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 17-20 Ottobre 2010. (Relazione orale)
39. De Grazia S., Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Martella V., **Giammanco G.M.** Genetic characterization of two rare G3P[9] rotavirus strains. In: New Microbiologica Proceedings - Proceedings del 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM). Milano. 5-7 maggio 2010. (p. 37).
40. Rotolo V., Platia M.A., Ramirez S., De Grazia S., Colomba C., Cascio A., **Giammanco G.M.** Molecular typing of noroviruses circulating among Sicilian children with gastroenteritis. In: New Microbiologica Proceedings - Proceedings del 4° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM). Milano. 5-7 maggio 2010. (p. 83).
41. Platia M.A., Rotolo V., Colomba C., Cascio A., Martella V., **Giammanco G.M.**, De Grazia S. Astrovirus in Italy, emergence of a novel 2c lineage. In: Clinical Microbiology and Infection - Proceedings of the 20th ECCMID - Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Vienna (Austria), 10-13 April 2010, vol. 16 Supp2.

42. Platia M.A., Aiello P., Rotolo V., Colomba C., **Giammanco G.M.**, Martella V., De Grazia S. Caratterizzazione molecolare dell'intero genoma di Rotavirus G3P[9] identificati a Palermo. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 11-14 Ottobre 2009. (p. 215).
43. Rotolo V., Platia M.A., Ramirez S., Aiello P., Colomba C., De Grazia S., **Giammanco G.M.** Sorveglianza della circolazione di Norovirus a Palermo in bambini con enterite acuta nel periodo 2005-2008. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 11-14 Ottobre 2009. (p. 206).
44. Petouchoff T., Delogu R., Ruggeri F.M., Tcheremenskaia O., Fiore L., De Petris S., Rizzo C., Pompa M.G., Chezzi C., Medici M.C., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Martella V., Ansaldo F., Zotti C., Raglio A., Zanella F., Russo F., Napoletano G., Tanzi M.L., Comodo N., Lorini C., Cocchi P., Zanchi A., Iorio A., D'Errico M., Marigliano A., Mammi P.D., De Rosa M., Danzi G. Molecular epidemiology of rotavirus in Italy, 2007-2008. Second report of the Italian RotaNet Surveillance Program. Proceedings of the 3rd European Rotavirus Biology Meeting. Loch Lomond, Glasgow, Scotland. September 13-16, 2009. (p. 20).
45. De Grazia S., Martella V., Potgieter A.C., Bányai K., Matthijnsens J., Platia M., Colomba C., **Giammanco G.M.** Full genome genetic characterization of two human/animal G3P[9] rotavirus strains detected in Italy. Proceedings of the 3rd European Rotavirus Biology Meeting. Loch Lomond, Glasgow, Scotland. September 13-16, 2009. (p. 27).
46. Chiappini E., Arista S., Moriondo M., **Giammanco G.M.**, Azzari C., De Grazia S., Galli L., De Martino M., VP7 and VP4 sequence analyses of rotavirus strains from Italian children with viremia and acute diarrhoea - In: Proceedings of the 27th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Brussels, Belgium, June 9-13, 2009, p. 1.
47. Ramirez S., De Grazia S., Colomba C., Cascio A., Aiello P., Rotolo V., **Giammanco G.M.** Variant GII.4 noroviruses in Italian children. In: Clinical Microbiology and Infection - Proceedings of the 19th ECCMID - Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Helsinki (Finland), 16-19 May 2009, vol. 15 Supp4, p. S126-S127.
48. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Ramirez S., Aiello P., Colomba C., Arista S. Rotavirus umani ed animali di genotipo G3 responsabili di gastroenterite infantile a Palermo nel 1993-2005. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Roma, 12-15 Ottobre 2008. (p. 75).
49. Ramirez S., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Aiello P., Arista S. La variante v6 di GII.4 Norovirus identificata a Palermo in bambini con gastroenterite

acuta. 3° Congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM).  
Roma. 6-8 maggio 2008. (p. 35).

50. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Ramirez S., Colomba C., Cascio A., Aiello P., Arista S. Genetic characterisation of G3 rotaviruses detected in an Italian infantile population in 1993-2005. XVIII European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona (Spain), 19-22 April 2008. (P. 1888).
51. Ranjbar R., Mammina C., Aleo A., **Giammanco G.M.**, Dionisi A.M., Soltan-Dallal M.M., Pourshafie M.R., Sadeghifard N. Genetic relatedness among isolates of Shigella sonnei carrying class 2 integrons in Tehran, Iran. XVIII European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona (Spain), 19-22 April 2008. (P. 2022).
52. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Ramirez S., Aiello P., Colomba C., Arista S. Caratterizzazione molecolare di rari ceppi di rotavirus con specificità G3P[9] in bambini ospedalizzati a Palermo con gastroenterite. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Catania, 30 settembre-3 ottobre 2007. (p. 106).
53. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Ramirez S., Aiello P., Martella V., Arista S. Molecular analysis of VP7, VP4, VP6 and NSP4 genes of a canine-like human rotavirus strain. Third European Congress of Virology. Nurnberg, Germany; September 1-5, 2007. (p. 109).
54. La Rosa M., Di Fatta G., Gaglio S., **Giammanco G.M.**, Rizzo R., Urso A.M. Topographic map of Gammaproteobacteria using 16S rRNA gene sequence. In: Proceedings of IEEE International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 07, Workshop on Computational Intelligence Approaches for the Analysis of Bioinformatics Data. Orlando, Florida, USA. August 12-17, 2007.
55. Vetrano B., **Giammanco G.M.**, La Guardia M., Giammanco S., Mammina C. Molecular identification of yeast from Sicilian red wine. 8th International Symposium of Oenology. Bordeaux, France; June 25-27, 2007. (p. 183).
56. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Ramirez S., Aiello P., Martella V., Arista S. Molecular characterization of a canine-like human rotavirus strain G3P[3] isolated in Palermo, Italy. 2nd European Rotavirus Biology Meeting. Djuronaset, Stockholm, Sweden. June 3-6, 2007. (p. 18).
57. Arista S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ramirez S., Lo Biundo C., Colomba C., Cascio A., Martella V. Heterogeneity and dynamics of evolution of G1 human rotavirus in Palermo: alternate circulation of different lineages and sub-lineages. 6th National

Congress of the Italian Society of Virology. Orvieto (TR), September 18-20, 2006. (p. 72, P 68)

58. Arista S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ramirez S., Lo Biundo C., Colomba C., Cascio A., Martella V. Dynamics of evolution of the major human rotavirus strain P[8],G1. 7th International Rotavirus Symposium. Lisboa, Portugal, June 12-13, 2006. (p. 76)
  
59. Vetrano B., Alexandre H., David V., Mammina C., **Giammanco G.M.**, Di Majo D., Giammanco S., La Guardia M., Giammanco M. Wild-type *Saccharomyces* characterisation in spontaneous fermentations of red Bulgarian wine. Abstracts for the 57th National Congress of the Italian Physiological Society (SIF), Ravenna, 25-27 September 2006. Acta Physiologica, 2006; vol. 188, suppl. 652: 49. P 79.
  
60. Arista S., Martella V., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Lorusso E., Buonavoglia C. Caratterizzazione di rotavirus umani non tipizzabili in Italia: identificazione di rari stipiti P3[9],G6 e P[14],G6 e correlazione con i virus G6 animali. Workshop nazionale di epidemiologia veterinaria. Perugia, 12-13 Giugno 2006. (ISTISAN Congressi, 06/C4, p. 20).
  
61. Mammina C., Di Noto A.M., Aleo A., Costa A., **Giammanco G.M.**, Caracappa S. Molecular epidemiology of *Salmonella enterica* serotype Infantis from human and non human sources in southern Italy, 2000-2005. Proceedings of the International Symposium Salmonella and Salmonellosis (i3S). Saint-Malo, France, 10-12 May 2006. (pp. 499-500).
  
62. Mammina C., Romani C., **Giammanco G.M.**, Luzzi I., Dionisi A.M., Nastasi A. Single enzyme - amplified length polymorphism (SE-AFLP) in Salmonella epidemiology. Proceedings of the International Symposium Salmonella and Salmonellosis (i3S). Saint-Malo, France, 10-12 May 2006. (pp. 121-123).
  
63. Arista S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ramirez S., Colomba C., Cascio A. Evolution of G1 rotavirus strains in Italian children in an 18-year period. Proceedings of the 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Nice, France, 1-4 April 2006. Clin. Microbiol. Infect. 2006; 12, suppl. 4: P1653. Impact Factor (2005) = 2,679
  
64. Mammina C., Ranjbar R., Aleo A., **Giammanco G.M.** Shigella sonnei biotype g: a further pandemic multiresistant organism? Proceedings of the 5th European Conference on Travel Medicine and Global Health. Venice 23-25 March 2006. (p. P14).

65. Luciani A., Pizzo G., Cumbo E.M.G., Inchiappa D., **Giammanco G.M.**, Gallina G. In vitro evaluation of the antibacterial activity of a dental adhesive incorporating the antibacterial agent MDPB. Proceedings of the 3rd Triannual Meeting of the European Federation of Conservative Dentistry - ConsEuro 2006, February 9-11, 2006, Rome. Italian Journal of Operative Dentistry, 4(Suppl 1): 88-89, 2006. ISSN: 1724-2908.
66. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ramirez S., Colomba C., Arista S. Confronto di metodiche per la diagnosi di infezione da norovirus in pazienti pediatriche con gastroenterite.  
V workshop nazionale Enter-net Italia. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1-2 dicembre 2005. (vol. ISTISAN Congressi 05/C12, p. 40). ISBN/ISSN: 0393-5620.
67. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Ramirez S., Colomba C., Arista S. Confronto di metodiche per la diagnosi di infezione da norovirus in pazienti pediatriche con gastroenterite.  
Workshop nazionale di virologia veterinaria. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 28-29 novembre 2005. (vol. ISTISAN Congressi 05/C10, p. 44). ISBN/ISSN: 0393-5620.
68. **Giammanco G.M.** Ruolo del laboratorio nella diagnosi di infezione da Cytomegalovirus nel paziente trapiantato. Atti del 29° Congresso nazionale Società Italiana di Trapianti d'Organo (SITO), Palermo, 3-5 Novembre 2005. (Relazione orale)
69. Di Marco V., Pecorella S., Priolo I., Grimont F., Grimont P.A.D., Lefevre M., Aronica V., Vazzana I., Russo M., **Giammanco G.M.** Caratterizzazione biochimica e molecolare di ceppi di Mannheimia isolati da ovini siciliani. Atti del VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV). Torino, 26-28 Ottobre 2005; pp. 289-290.
70. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Lo Biundo C., Ramirez S., Arista S. Epidemiologia delle infezioni da Rotavirus di gruppo A a Palermo: evoluzione genetica dei ceppi circolanti isolati dal 1991 al 2004. Atti del 33° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Napoli, 16-19 Ottobre 2005; p. 41.
71. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Lo Biundo C., Martella V., Cascio A., Arista S. Genetic evolution of rotavirus G-types circulating in Palermo, Italy, over the last fifteen years. 5th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV). Orvieto (TR), September 19-21, 2005.
72. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Iturriza-Gómara M., Colomba C., Martella V., Lo Biundo C., Arista S. Variability of G2 Rotavirus strains infecting the infantile population in Palermo, Italy, over a period of 12 years (1993-2004). Joint Meeting of the three divisions of International Union of Microbiological Societies (IUMS). XIII international congress of Virology. San Francisco, July 23-28, 2005. (vol. V, p. 154).

73. **Giammanco G.M.**, Vitale G., Capra G., Caleca M.P., Mansueto S., Ammatuna P. Israeli spotted fever rickettsia: a new agent of Mediterranean spotted fever in Sicily (Italy). Joint Meeting of the three divisions of International Union of Microbiological Societies (IUMS). XI International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. San Francisco, July 23-28, 2005. (vol. B, p. 126).
74. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Martella V., Cascio A., Arista S. Genetic evolution of rotavirus G-types circulating in Palermo, Italy, over the last fifteen years. 1st European Rotavirus Biology Meeting, Paris, France, April 24-26, 2005.
75. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Martella V., Colomba C., Cascio A., Arista S. Genetic variability among serotype G4 human rotavirus strains circulating in Palermo in the period 1985—2003. Proceedings of the 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen, April 2—5, 2005. Clin. Microbiol. Infect., 2005; vol. 11, suppl. 2, 289. P 946. Impact Factor (2005) = 2,679
76. Morreale D., Cillino S., **Giammanco G.M.**, Mammina C., Di Pace F., Grasso G., Casuccio A., Lodato G. Uso del tonometro e rischio infettivo: valutazione dell'efficacia di diversi tipi di disinfettanti. XX Riunione Associazione Italiana per lo Studio del Glaucoma (AISG), Torino, 11-12 marzo 2005.
77. Mammina C., **Giammanco G.M.**, Nastasi A. Tipizzazione di stipiti di *Salmonella enteritidis* e *infantis* mediante *Single-Enzyme Amplified Fragment Length Polymorphism* (SE-AFLP). IV Workshop nazionale Enter-net Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 25-26 novembre 2004. ISTISAN Congressi, 04/C4: p. 71.
78. Arista S., **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Martella V., Colomba C. Variabilità genetica di VP7 e VP4 in *Rotavirus* G4 in bambini palermitani. IV Workshop nazionale Enter-net Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 25-26 novembre 2004. ISTISAN Congressi, 04/C4: p. 93.
79. Vitale G., **Giammanco G.M.**, Caruso R., Sabatino L., Ammatuna P., Mansueto S. Sulla esistenza di un complesso siciliano di *Rickettsia* spp. Atti del 105° Congresso nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Palermo, 26-29 Ottobre 2004; Annali Italiani di Medicina Interna, 19; Suppl. 2: 76S.
80. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Martella V., Colomba C., Cascio A., Arista S. Analisi della variabilità genetica delle proteine capsidiche VP7 e VP4 in Rotavirus umani di tipo G4 circolanti in Sicilia nel periodo 1990-2003. Atti del 32° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Milano, 26-29 Settembre 2004; pag. 152.

81. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Arista S. Agenti virali di gastroenterite in bambini palermitani: epidemiologia e diversità molecolare. Atti del 32° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Milano, 26-29 Settembre 2004; pag. 151.
82. Pecorella S., Di Marco V., Priolo I., Grimont F., Grimont P.A.D., Lefevre M., Vazzana I., **Giammanco G.M.** Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Mannheimia* isolati da ovini siciliani. Atti del 32° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Milano, 26-29 Settembre 2004; pag. 145.
83. **Giammanco G.M.**, De Grazia S., Martella V., Arista S. Evidence of genetic variation of capsid protein VP7 in genotype G4 human rotavirus strains circulating in Palermo in the period 1990-2003. Proceedings of the 4th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto (TR), 20-22 September 2004.
84. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Bonina L., Cascio A., Arista S. Molecular epidemiology of astrovirus infection in Italian children with gastroenteritis. Proceedings of the 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Prague, 1-4 May 2004. Clin. Microbiol. Infect., 2004; vol. 10, suppl. 3, 343. Impact Factor (2005) = 2,679
85. Melilli D., Rallo A., **Giammanco G.M.**, Pizzo G. Disinfezione per immersione di due elastomeri: valutazione dell'efficacia di due disinfettanti e relative variazioni dimensionali. Atti dell'11° Congresso nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 21-24 Aprile 2004.
86. Pizzo G., **Giammanco G.M.**, Cumbo E., Nicolosi G., Gallina G. Attività antibatterica di un cemento endodontico contenente ortofenilfenolo: valutazione comparativa *in vitro* mediante *direct contact test*. Atti dell'11° Congresso nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 21-24 Aprile 2004; poster n. 92.
87. Di Marco V., **Giammanco G.M.**, Priolo I., Vazzana I., Nicita M., Pecorella S., Mammina C. Focolai di pseudoagalassia da *Streptococcus equi* subsp. *zooepidemicus* in capre autoctone siciliane. Atti del V Congresso nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV), Pisa, 20-21 novembre 2003; pag. 79-80.
88. Arista S., De Grazia S., **Giammanco G.M.** Le infezioni da Rotavirus in Italia. III Workshop nazionale Enter-net Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6-7 novembre 2003. ISTISAN Congressi, 03/C5: pag. 13.
89. De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Colomba C., Cascio A., Arista S. Epidemiologia molecolare di infezioni da Astrovirus a Palermo. Atti del 31° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Roma, 19-22 ottobre 2003; pag. 69.

90. **Giammanco G.M.**, Vitale G., Mansueto S., Ammatuna P. Israeli spotted fever *Rickettsia*: un nuovo agente di febbre bottonosa del Mediterraneo in Sicilia - Analisi molecolare retrospettiva. Atti del 31° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Roma, 19-22 ottobre 2003; pag. 55.
91. Titone L., Giammanco G., **Giammanco G.M.** Universal Varicella vaccination program in Sicily. Proceedings of the 21st Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), Giardini Naxos, Taormina, Sicily, April 9-11 2003; pg. 1. (Relazione orale)
92. Arista S., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Di Carlo P., Iannitto E. Genotipi gB di Cytomegalovirus in soggetti immunocompetenti ed immunocompromessi palermitani. Atti del 30° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Catania, 6-9 ottobre 2002; pag. 98.
93. Arista S., Migliore M.C., De Grazia S., **Giammanco G.M.**, Cascio A. Caratterizzazione molecolare di ceppi di Rotavirus P[8]G9 isolati a Palermo. Atti del 30° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Catania, 6-9 ottobre 2002; pag. 80.
94. **Giammanco G.M.** Tipizzazione batterica mediante elettroforesi in campo pulsato: le esigenze di una intera popolazione non corrispondono a quelle del singolo individuo. Atti del 30° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Catania, 6-9 ottobre 2002; pag. 144.
95. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Grimont P.A.D., Grimont F., Santangelo C., Leonardi G., Giuffrida A., Legname V., Giammanco G. Isolation of *Microbacterium* sp. from a heart transplanted patient with interstitial pulmonary phlogosis. Identification of isolate by 16S rRNA gene sequence analysis. Proceedings X<sup>th</sup> International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, "The World of Microbes" Joint Meeting of the three divisions of International Union of Microbiological Societies (IUMS), Paris, 27th July to 1st August 2002; Poster n. B-841.
96. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Grimont F., Grimont P.A.D., Giammanco G. Virulence gene and PFGE analysis of *Escherichia coli* O157-H7 isolated in Italy and in France. Proceedings X<sup>th</sup> International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, "The World of Microbes" Joint Meeting of the three divisions of International Union of Microbiological Societies (IUMS), Paris, 27th July to 1st August 2002; Poster n. B-248.
97. **Giammanco G.M.**, Di Marco V., Grimont F., Grimont P.A.D. *Corynebacterium macginleyi*: un nuovo patogeno oculare? Primo isolamento in Italia. Atti del 29° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Genova, 7-10 novembre 2001; pag. 30.

98. **Giammanco G.M.**, Pizzo G., Pecorella S., Milici M.E. *Candida dubliniensis*, un nuovo patogeno del cavo orale: i primi isolamenti italiani. Atti del 28° Congresso nazionale Società Italiana di Microbiologia (SIM), Jesi (AN), 19-22 ottobre 2000; pag. 51. (Relazione orale)
99. **Giammanco G.M.**, Pignato S., Marino A.M., Giunta R., Caracappa S., Iannotta V., Caprioli A., Grimont F., Grimont P.A.D., Giammanco G. Geni di virulenza in ceppi endemici di *Escherichia coli* O157:H7 endemici e di importazione: considerazioni epidemiologiche. Atti del 39° Congresso nazionale Società Italiana di Igiene (SITI), Ferrara, 24-27 settembre 2000; pagg. 84-85.
100. **Giammanco G.M.**, Lopes M.M., Coimbra R.S., Pignato S., Grimont P.A.D., Grimont F., Salvo S., Giammanco G. Caratterizzazione fenotipica e genotipica di ceppi di *Candida albicans* e di *Candida dubliniensis* isolati da soggetti positivi per HIV. Atti del 39° Congresso nazionale Società Italiana di Igiene (SITI), Ferrara, 24-27 settembre 2000; pagg. 86-87.
101. **Giammanco G.M.**, Lopes M.M., Coimbra R.S., Pignato S., Grimont P.A.D., Grimont F., Salvo S., Giammanco G. Valutazione comparativa di RAPD *fingerprinting*, cariotipizzazione, morfotipizzazione e biotipizzazione come strumenti per la caratterizzazione di ceppi di *Candida albicans* e *Candida dubliniensis* isolati da pazienti HIV-sieropositivi. Atti del 5° Congresso nazionale FIMUA, Bari, 7-9 settembre 2000; poster n. 15, pag. 71.
102. **Giammanco G.M.**, Pizzo G., Pecorella S., Milici M.E. Identificazione di *Candida dubliniensis* in un gruppo di pazienti HIV-positivi. Atti dell' 8° Congresso nazionale SIMMOC, Roma, 22-23 Giugno 2000; poster n. 6. GIMMOC, 2000; IV: 190. Supplemento Congressi & meeting GIMMOC, 2000; IV: 8.
103. Pizzo G., **Giammanco G.M.**, Giuliana G., Pecorella S., Milici M.E. *Candida dubliniensis*, un nuovo patogeno parodontale? Atti del 7° Congresso nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 28 Marzo-1 Aprile 2000; poster n. 389, pag. 225. Vincitore della sessione poster di Parodontologia.
104. **Giammanco G.M.** Nuovi metodi molecolari per l'identificazione dei batteri. INTERNATIONAL SCHOOL OF EPIDEMIOLOGY AND PREVENTIVE MEDICINE "G. D'ALESSANDRO"  
22nd Course: *Molecular Methods in Epidemiology*, Erice, 23-27 February 2000. (Relazione orale)
105. Schlegel L., **Giammanco G.M.**, Broc V., Grimont F., Grimont P.A.D., Bouvet A. Identification of Pyrogenic Streptococci and Pneumococci to the Species Level by

Amplified *rrn* operon DNA Restriction Analysis (ARDRA). Lancefield symposium, Auckland, 11-15 October 1999.

106. **Giammanco G.M.**, Grimont P.A.D. Home hygiene/Experimental kitchen project. Results reported to Procter & Gamble on 29 March 1999.
107. **Giammanco G.M.**, Grimont P.A.D., Grimont F., Santangelo C., Pignato S., Giammanco G. Identificazione e tipizzazione molecolare di ceppi di *Agrobacterium tumefaciens* isolati da infezioni ospedaliere. Atti del 38° Congresso nazionale Società Italiana di Igiene (SITI), Fiuggi, 27-30 settembre 1998. Annali di Igiene, vol. 10, pag. 279.
108. **Giammanco G.M.**, Nogueira P.P.O., Bouallegue O., Grimont F., Grimont P.A.D. Identification of bacteria by restriction of amplified ribosomal RNA operon. Proceedings of the 98th American Society for Microbiology General Meeting, Atlanta, Georgia, 17-21 May 1998; abstract no. R-20.
109. **Giammanco G.M.**, Bouallegue O., Nogueira P.P.O., Grimont F., Grimont P.A.D. Méthode rapide d'identification des *Enterobacteriaceae* par amplification de l'opéron *rrn* et restriction. 5<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française de Microbiologie, Lille, 27-29 Avril 1998; affiche n° 45.
110. Giammanco A., Caprioli A., Maggio M., **Giammanco G.**, Morelli R., Conedera G., Ansuini A., Chiarini A. Virulence properties of non-O157 verocytotoxin producing *Escherichia coli* of human, animal or food origin. Acta of the 2nd International Symposium and Workshop on "Verocytotoxin (Shiga-like toxin)-producing *Escherichia coli* infections", Bergamo, 27-30 June 1994; poster no. 1.36.
111. Giammanco A., Maggio M., **Giammanco G.**, Crotti D., Piersimoni C., Guglielmetti P., Facchini M., Morelli R., Luzzi I., Caprioli A. Prevalence of verotoxin-producing *Escherichia coli* and other diarrheagenic *E. coli* in Italian children with diarrhea. Acta of the 2nd International Symposium and Workshop on "Verocytotoxin (Shiga-like toxin)-producing *Escherichia coli* infections", Bergamo, 27-30 June 1994; poster no. 3.17.
112. Morelli R., Giammanco A., Maggio M., **Giammanco G.**, Taormina S., Caprioli A. Valutazioni sul ruolo di *Escherichia coli* quale agente di enterite in Italia. Atti del XXII Congresso Nazionale AMCLI, Cagliari, 13-16 Ottobre 1993; riassunto n. G029. Supplemento a Microbiologia medica, 1993; 8: 55.
113. Maggio M., **Giammanco G.**, Cascio A., Taormina S., Giammanco A. *Escherichia coli* da bambini palermitani con diarrea: fattori di patogenicità e sintomatologia clinica.

3° Congresso Sezione Siculo-Sardo-Calabra Società Italiana di Microbiologia, Copanello (CZ), 10-12 Giugno 1993. (Relazione orale)

114. Maggio M., **Giammanco G.**, Cascio A., Giammanco A. *Escherichia coli* da bambini palermitani con diarrea: fattori di patogenicità e appartenenza a sierogruppi enteritogeni. 3° Congresso Sezione Siculo-Sardo-Calabra Società Italiana di Microbiologia, Copanello (CZ), 10-12 Giugno 1993.
  
115. Caprioli A., Morelli R., Giammanco A., Maggio M., **Giammanco G.**, Fasano A., Lentidoro I., Scheutz F. Characterization of enteropathogenic *Escherichia coli* isolated in Italy. Proceedings of the 6th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Seville - Spain. 28-31 March 1993; abstract no. 355.
  
116. Morelli R., Giammanco A., Maggio M., **Giammanco G.**, Fasano A., Lentidoro I., Caprioli A. Caratterizzazione di ceppi enteropatogeni di *Escherichia coli* isolati in Italia. Atti del XXI Congresso Nazionale AMCLI, Bari, 4-7 Ottobre 1992; riassunto n. M036. Supplemento a Microbiologia medica, 1992; 7: 114.