

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Cellulare
E-mail

Nazionalità
Luogo e data di nascita

[OMISSIS](#)

OMISSIS

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

Dal1 Settembre 2017

Ministero pubblica Istruzione

DOCENTE per la scuola dell'Infanzia

In congedo per dottorato, ai sensi della legge 13 Agosto 1984 n. 476

Da 16 Aprile 2016 a 15 Aprile 2018

Azienda Ospedaliera Policlinico P. Giaccone, Via Del Vespro, 133 - 90127 Palermo, Italy. (Autorizzata dal DS allo svolgimento di incarico retribuito extra-istituzionale D.lgs. n°165 del 30.03.2001 Art.53, con scadenza 15 Aprile 2018)

Contratto di Collaborazione a Progetto:

- Coordinamento della rete di sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute Poliovirus correlate e dei virus enterici.
- Sviluppo di nuove linee di ricerca

Dal1 Settembre 2016

Ministero pubblica Istruzione

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Immissione in ruolo come DOCENTE per la scuola dell'Infanzia In aspettativa non retribuita fino al 31 Agosto 2017, ai sensi dell'art. 18/3 del CCNL comparto Scuola per realizzare l'esperienza di una diversa attività lavorativa</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da Settembre 2009 a 30 Agosto 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	<p>Università di Palermo - DPT Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "G. D'Alessandro", presso Azienda Ospedaliera Policlinico P. Giaccone, Via Del Vespro, 133 - 90127 Palermo, Italy.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di ricerca presso il Centro di Referenza Regionale per la Sorveglianza Nazionale sulle infezioni da Rotavirus – RotaNet - coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS, Roma, Italia). Collaborazione alla rete di sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute infantili, nell'ambito del programma di eradicazione globale della poliomielite dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Dal 27 Luglio 2009 a 10 Luglio 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	<p>Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso Università degli Studi di Palermo, DPT di Scienze per la Promozione della Salute. Prof.ssa Anna Giammanco Via Del Vespro, 133 - 90127 Palermo, Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Svolgimento di attività caratterizzanti previste dalla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, presso: -DPT di Anatomia Patologica. Laboratorio di Anatomia Patologica. Prof.ssa Ada M. Florena -DPT di Biopatologia e Biotecnologie mediche e forensi. Laboratorio di Biochimica Clinica. Prof.M. Ciaccio -DPT di Biopatologia e metodologie biomediche. Laboratorio di Patologia Clinica. Prof. D. Lio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Attività lavorativa svolta presso i laboratori dell'Unità Operativa Complessa di Analisi Microbiologiche, Virologiche e Parassitologiche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone", per lo svolgimento delle Attività Professionalizzanti e caratterizzanti della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	<p>• Applicazione delle più innovative tecniche di Biologia molecolare. • Applicazione delle principali tecniche per l'identificazione del Cytomegalovirus (CMV) nei campioni biologici, quali: - Antigenemia per la ricerca della proteina p65, con evidenziazione in immunofluorescenza indiretta; -Viruria, tramite isolamento virale rapido su monostrati cellulari in Shell-Vials ed evidenziazione della proteina immediata-precocce p72 in immunofluorescenza indiretta; - DNAemia, comprensiva di estrazione degli acidi nucleici virali e successiva amplificazione genica in Real-Time PCR.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>• Esecuzione di test Elisa per la ricerca di anticorpi sierici ed antigeni virali. • Colture cellulari per l'isolamento e l'identificazione di enterovirus, in particolare dei Poliovirus • Collaborazione alla rete di sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute infantili, nell'ambito del programma di eradicazione globale della poliomielite dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS); referente regionale per la Sicilia: Prof. Giovanni Giammanco</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>• Tecniche di Biologia Molecolare per l'identificazione e la genotipizzazione di Rotavirus, Norovirus, Astrovirus. • Collaborazione alla rete di sorveglianza nazionale delle enteriti da Rotavirus dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS); referente regionale per la Sicilia: Prof. Giovanni Giammanco</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del datore di lavoro 	<p>• Applicazione delle principali tecniche batteriologiche</p>

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro

Da 30 Luglio 2013 a 30 Maggio 2014

Borsa di studio post-lauream presso Università di Palermo - DPT Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile “G. D’Alessandro” per svolgere attività di ricerca dal titolo: “Ottimizzazione sperimentale dei parametri di processo per l’abbattimento della carica batterica mediante Termoporazione Dinamica Irreversibile”

Applicazione delle principali tecniche batteriologiche per l’isolamento e l’identificazione di batteri e miceti.

Dal 12 Maggio 2012 al 12 Settembre 2012

Co.Co.Co presso Università degli Studi di Palermo, per svolgere attività di ricerca dal titolo: ”Sorveglianza attiva delle paralisi flaccide acute, esecuzione di indagini virologiche per distinguere i casi di poliomelite da polio virus selvaggio delle paralisi acute da altra eziologia, e analisi dei dati raccolti”.

Colture cellulari per l’isolamento e l’identificazione di enterovirus, in particolare dei Poliovirus

Collaborazione alla rete di sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute infantili, nell’ambito del programma di eradicazione globale della poliomelite dell’Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).

Dal 4 Gennaio 2012 al 4 Maggio 2012

Borsa di perfezionamento all’estero indetta da UNIPA: progetto di ricerca sui virus gastroenterici presso Laboratory of Clinical and Epidemiological Virology, Leuven, Belgium

Applicazione di Tecniche Bio-Molecolari per l’identificazione e la genotipizzazione dei Rotavirus, Norovirus, CMV, Adenovirus e Astrovirus.

Dal 11 Luglio 2011 al 31 Dicembre 2011

Borsa di studio presso Università degli Studi di Palermo, per svolgere attività di ricerca dal titolo: ”Studio dei meccanismi evolutivi dei calici virus umani”

Applicazione di Tecniche Bio-Molecolari per l’identificazione e la genotipizzazione dei Norovirus.

Dal 17 Gennaio 2011 all’11 Giugno 2011

Ente CIRPE (Centro Iniziative ricerche programmazione economica Settore Formazione Professionale)

Sede Legale Via Puglisi Bertolino, 29 – Palermo

DOCENTE a progetto, nel corso di operatore del benessere, indirizzo estetica, 1^a annualità, nella sede di Palermo relativamente ai moduli:

- Anatomia 1
- Igiene 1
- Elementi di pronto soccorso
- Cosmetologia e Dermatologia 1

Dal 1 Aprile 2009 al 30 Giugno 2009

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri”

Via G. Marinuzzi 3 - 90129 Palermo, Italy

Attività di **tirocinio** svolta presso il C.Re.Na.L(Centro Referenza Nazionale Leishmaniosi), presso l’istituto Zooprofilattico sperimentale della Sicilia.

Dott. Vitale Fabrizio.

Dal 31 Dicembre 2008 al 31 Marzo 2009

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “P.Giaccone” dell’Università degli Studi di Palermo, C.R.R. Patologie diffuse di interesse regionale, Laboratorio di diagnostica speciale. Dott.ssa G. Vitale . Via del Vespro, 90127 Palermo, Italy

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Progetto FIXO: Progetto formativo e di orientamento, indetto dall'Università degli Studi di Palermo, svolta presso il C.R.R. di alta specializzazione per le Patologie Diffusive di Interesse Regionale, con l'obiettivo di applicare le principali tecniche immunocolorimetriche (Elisa; IFI; etc) applicate nel settore delle zoonosi mediterranee tropicali e sub-tropicali. Attuazione di studi sier-epidemiologici per il monitoraggio delle patologie nel territorio regionale con raccolta dei dati clinici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dal 20 Marzo al 28 Ottobre 2008 Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “P.Giaccone” dell'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Medicina Interna, malattie Cardiovascolari e Nefro-Urologiche (Direttore Prof. S.Novo) Via del Vespro 129 – 90127 Palermo, Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di tirocinio, svolta e completata presso U.O.C di Cardiologia del Policlinico, per la formulazione di una tesi di Laurea sperimentale, per il corso di Laurea Specialistica in BIOMEDICINA , dal Titolo “Iperinsulinemia, Infiammazione e Sindromi Coronariche Acute”. Inoltre ho frequentato il Laboratorio per le Patologie Emergenti del Centro di Riferimento Regionale di alta specializzazione per le Patologie Diffusive di Interesse Regionale,(Dott.ssa G. Vitale) per le attività di Laboratorio necessarie per lo svolgimento della tesi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Dal 26 Maggio 2006 al 26 Agosto 2006 Azienda Unità Sanitaria locale N°9 Trapani- Presidio Ospedaliero di Alcamo Via Crispi 116 – 91011 Alcamo, Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) 	<p>Attività di tirocinio, svolta e completata presso il P.O. di Alcamo, per la determinazione dei principali parametri Biochimici. Dal 1 Settembre 2005 al 20 Marzo 2006</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro Principali mansioni e responsabilità 	<p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A.Mirri” Via G. Marinuzzi 3 - 90129 Palermo, Italy Attività di tirocinio, svolta e completata presso l'istituto Zooprofilattico sperimentale della Sicilia, per la formulazione di una tesi di Laurea sperimentale, per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche, indirizzo Biosanitario, dal Titolo “Caratterizzazione di micobatteri isolati sulla base dei polimorfismi genetici”</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione • Conseguimento titolo 	<p>Dal 14/02/2018 al 14/02/2021 (in corso) In congedo per dottorato, ai sensi della legge 13 Agosto 1984 n. 476 Università degli Studi di Bari, Facoltà di Veterinaria Dottorato in Sanità Animale e Zoonosi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione • Conseguimento titolo 	<p>2012 / 2013 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia Direzione Generale Idonea al Concorso docenti – DDG. n. 82 del 24 settembre 2012, Scuola Primaria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione • Conseguimento titolo 	<p>2012/2013 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia Direzione Generale Vincitrice del Concorso docenti – DDG. n. 82 del 24 settembre 2012, Scuola dell'infanzia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>A.a. 2008/2009 - 2009/2010 – 2010/2011- 2011/2012- 2012/2013</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Data conseguimento titolo Voto • Titolo tesi • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia 10/07/2014 50/50 e Lode Sorveglianza della circolazione di Rotavirus a Palermo negli anni 2000: Comparsa di una nuova costellazione genica del genotipo G2P[4] 29 Gennaio 2009 Iscrizione all'albo della professione di Biologo sezione A. Numero Iscrizione AA_060233</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Sessione II, anno 2008 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Per la sezione A conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>anni accademici 2006-2007, 2007-2008 Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Laurea Specialistica in Biomedicina Classe di studio L/S:6 Solida preparazione culturale nella Biologia di base, con particolare riferimento ai settori di Biochimica, Biologia Molecolare, Genetica, Fisiologia, Microbiologia, Patologia Generale; acquisizione di una solida preparazione nei settori che caratterizzano il curriculum Biosanitario della laurea di II livello in Scienze Biologiche. Buona padronanza del metodo scientifico di indagine, tale da permettere il lavoro in autonomia e la partecipazione alla progettazione ed interpretazione degli esperimenti. Conoscenza della lingua inglese, della letteratura scientifica e delle tecniche informatiche, tale da permettere il confronto con la comunità scientifica internazionale, il continuo aggiornamento scientifico e la presentazione di dati scientifici utilizzando le metodologie più moderne.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Data conseguimento titolo Voto • Titolo tesi 	<p>Dottore Specialista in Biomedicina 28/10/2008 103/110 Iperinsulinemia, Infiammazione e Sindromi Coronariche Acute</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Laurea in Scienze Biologiche N.O.(indirizzo Biosanitario) Classe di studio 12 (D.M.509/1999) Acquisizione di adeguate conoscenze di base dei diversi settori delle Scienze Biologiche, di sufficienti elementi di base di matematica, statistica, informatica, fisica e chimica. Competenza nelle metodiche disciplinari di indagine, acquisizione di abilità operativa e applicativa in ambito Biologico. Possesso di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione, per lo svolgimento di lavori di gruppo riuscendo a inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro. Competenza nell'utilizzazione di sistemi informatici per la gestione e l'elaborazione di dati, con l'utilizzo anche di ricerche bibliografiche. Conoscenza dei principali fondamenti teorici ed elementi operativi relativamente alla biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali e delle varie specie animali fino all'uomo, a livello morfologico, funzionale, cellulare e molecolare, con particolare interesse ai meccanismi di ereditarietà e sviluppo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Data conseguimento titolo Voto 	<p>Dottore in Scienze Biologiche 11/4/2006 102/110</p>

- Titolo tesi
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Caratterizzazione di micobatteri isolati sulla base dei polimorfismi genetici

anni scolastici 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001

Liceo Socio-PsicoPedagogico (Progetto Brocca)

presso l'Istituto Magistrale Statale Vito Fazio Allmayer - Alcamo

ITALIANA

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Ottima predisposizione al lavoro di gruppo, maturata in ambiente universitario ed in campo sociale. Buone capacità relazionali e comunicative acquisite grazie all'attività svolta nei laboratori frequentati.

Ottime capacità organizzative e relazionali acquisite grazie alle esperienze lavorative svolte.

Generali

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.

Utilizzo di programmi per l'analisi e l'allineamento di sequenze geniche per l'analisi filogenetica.

Buone capacità di utilizzo dei programmi applicativi del pacchetto Microsoft Office.

Specifiche

Estrazione del DNA e applicazione delle principali tecniche di Biologia Molecolare, quali PCR, Nested PCR, utilizzo del Light Cycler, SEQUENZIAMENTO con l'ausilio dei principali programmi informatici di allineamento genico e analisi filogenetica. Colture cellulari per l'isolamento e l'identificazione di enterovirus, in particolare dei Poliovirus.

Applicazione di test Elisa, Western-Blot, immunoenzimatica, immunofluorescenza e lettura al microscopio, striscio di sangue, colorazione e lettura al microscopio.

Determinazione dei principali parametri Biochimici in campioni biologici attraverso l'utilizzo degli appositi macchinari.

• Publications

Molecular evolutionary analysis of type-1 human astroviruses identifies putative sites under selection pressure on the capsid protein. De Grazia S, Lanave G, **Bonura F**, Urone N, Cappa V, Li Muli S, Pepe A, Gellért A, Banyai K, Martella V, Giammanco G. *Infection Genetics and Evolution*, 2018 vol. 58, p. 199-208, ISSN: 1567-1348, doi: 10.1016/j.meegid.2017.12.023

Waterborne Norovirus outbreak at a seaside resort likely originating from municipal water distribution system failure.

Giammanco MG, **Bonura F**, Urone N, Purpari G, Cuccia M, Pepe A, Li Muli S, Cappa V, Saglimbene C, Mandolfo G, Marino A, Guercio A, Di Bartolo I, De Grazia S. *Epidemiology and Infection* 2018, vol. 146, p. 879-887, ISSN: 0950-2688, doi: 10.1017/S095026881800081X

Norovirus GII.17 as major epidemic strain in Italy, winter 2015/16.

Giammanco M. G, De Grazia S, **Bonura F**, Cappa V, Li Muli S, Pepe A, Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Di Bernardo F, Dones P, Morea A, Loconsole D, Catella C, Terio V, Bányai K, Chironna M, Martella V. *Emerging Infectious Diseases*, 2017 vol. 23, p. 1206-1208, ISSN: 1080-6040, doi: 10.3201/eid2307.161255

Performance analysis of two immunochromatographic assays for the diagnosis of rotavirus infection.

De Grazia S, **Bonura F**, Pepe A, Li Muli S, Cappa V, Collura A, Terranova DM, Urone N, Di Bernardo F, Matranga D, Giammanco GM. *J Virol Methods*. 2017 May;243:50-54. doi: 10.1016/j.jviromet.2017.01.025.

Complete genome analysis of contemporary G12P[8] rotaviruses reveals heterogeneity within Wa-like genomic constellation.

De Grazia S, Dóro R, **Bonura F**, Marton S, Cascio A, Martella V, Bányai K, M Giammanco G. *Infect Genet Evol.* 2016 Jun 21;44:85-93. doi: 10.1016/j.meegid.2016.06.039.

Introduction and prolonged circulation of G12 rotaviruses in Sicily

Giammanco GM, **Bonura F**, DI Bernardo F, Cascio A, Ferrera G, Dones P, Saporito L, Collura A, Terranova DM, Valenzise M, Allù MT, Casuccio N, Palermo M, Bányai K, Martella V, DE Grazia S. *Epidemiol Infect.* 2016 Jul;144(9):1943-50. doi: 10.1017/S0950268815003258.

Temporal variation in the distribution of type-1 human astrovirus lineages in a settled population over 14 years

De Grazia S, **Bonura F**, Bányai K, Gellért A, Marineo S, Martella V, Giammanco G.M. *Arch Virol.* 2016 Feb 29. DOI 10.1007/s00705-016-2798-7

Identification of a multi-reassortant G12P[9] rotavirus with novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes in a child with acute gastroenteritis.

De Grazia S, Giammanco GM, Dóro R, **Bonura F**, Marton S, Cascio A, Martella V, Bányai K. *Infect Genet Evol.* 2015 Jul 20. pii: S1567-1348(15)00285-3. doi: 10.1016/j.meegid.2015.07.023.

Epidemiological dynamics of norovirus GII.4 variant New Orleans 2009.

Medici MC, Tummolo F, De Grazia S, Calderaro A, De Conto F, Terio V, Chironna M, **Bonura F**, Pucci M, Bányai K, Martella V, Giammanco GM. *J Gen Virol.* 2015 May 29. pii: vir.0.000204. doi: 10.1099/vir.0.000204. [Epub ahead of print] PMID: 26025873

Extended Validation of Dynamic Irreversible Thermoporation: A Novel Thermal Process for Microbial Inactivation

Cammalleri, M, Pipitone, E, Rubino, T, Geraci, D.M., Bonura, F, Mammina, C. *Journal of Food Process Engineering* (Artiche in Press)

Evaluation of irreversible dynamic thermoporation as a tool for the deduction of

bacterial load in food matrices

Saporito, L, **Bonura F**, Geraci, D, Rubino, T, Pipitone, E, Cammalleri, M, Giammanco, GM, Mammina, C. *Journal of Biological Research*, Vol 88, Issue 1, 2015, Pages 135-136

Data mining from a 27-years rotavirus surveillance in Palermo, Italy.

De Grazia S, **Bonura F**, Colomba C, Cascio A, Di Bernardo F, Collura A, Terranova DM, Martella V, Giammanco GM. *Infect Genet Evol.* 2014 Dec;28:377-84. doi: 10.1016/j.meegid.2014.03.001. Epub 2014 Mar 12. PMID: 24632456

Analysis of early strains of the norovirus pandemic variant GII.4 Sydney 2012 identifies mutations in adaptive sites of the capsid protein.

Giammanco GM, De Grazia S, Terio V, Lanave G, Catella C, **Bonura F**, Saporito L, Medici MC, Tummolo F, Calderaro A, Banyai K, Hansman G, Martella V. *Virology.* 2014 Feb;450-451:355-8. doi: 10.1016/j.virol.2013.12.007. Epub 2014 Jan 16.

Evolution of DS-1-like human G2P[4] rotaviruses assessed by complete genome analyses.

Giammanco G.M, **Bonura F**, Zeller M, Heylen E, Van Ranst M, Martella V, Banyai C, Matthijnsens J, De Grazia S. *J. Gen. Virol.* 2014; 95: 91-109 Impact Factor (2011) = 3,363

Lineage diversification and recombination in type-4 human astroviruses.

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. *Infect. Gen. Evol.*, 2013. *Gen. Evol.* 2013; 20: 330-335. Impact Factor (2012) = 2,768

Evidence for recombination between the pandemic GII.4 norovirus strains New Orleans 2009 and Sydney 2012.

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. *J Clin Microbiol.* 2013 Nov;51(11):3855-7. doi: 10.1128/JCM.01847-13. Epub 2013 Aug 21. PMID: 23966499 Impact Factor (2011) = 4,153

Norovirus GII.4 Sydney 2012 in Italy, winter 2012/2013.

Giammanco GM, De Grazia S, Tummolo F, **Bonura F**, Calderaro A, Buonavoglia A, Martella V, Medici MC, *Emerg. Infect. Dis.*, 2013; 19(8): 1348-1349.

Nationwide surveillance study of human astrovirus infections in an Italian paediatric population.

De Grazia S, Martella V, Chironna M, **Bonura F**, Tummolo F, Calderaro A, Moschidou P, Giammanco GM, Medici MC. *Epidemiol. Infect.* 2013; 141: 524-528.

Genetic heterogeneity and recombination in human type 2 astroviruses. De Grazia S, Medici MC, Pinto P, Moschidou P, Tummolo F, Calderaro A, **Bonura F**, Banyai K, Giammanco GM, Martella V. *J. Clin. Microbiol.* 2012; 50(11): 3760-3764.

Prevalence of antibodies anti-bartonellahenselae in Western sicily: children, blood donors, and cats.

Mansueto P, Pepe I, Cillari E, Arcolego F, Micalizzi A, **Bonura F**, Seidita A, Palillo L, Di Gregorio MF, Affronti M, Di Rosa S, Rini G, Vitale G. *J Immunoassay Immunochem.* 2012; 33(1): 18-25.

Recombinant norovirus GII.g/GII.12 gastroenteritis in children

Giammanco GM, Rotolo V, Medici MC, Tummolo F, **Bonura F**, Chezzi C, Martella V, De Grazia S. *Infect. Genet. Evol.* 2012; 12: 169-174.

Molecular characterization of genotype G6 human rotavirus strains detected

in Italy from 1986 to 2009

De Grazia S, Martella V, Rotolo V, **Bonura F**, Matthijnssens J, Bányai K, Ciarlet M, Giammanco GM. Infect Genet Evol.2011; 11(6): 1449-1455.

Insulin resistance and acute coronary syndrome.

Caccamo G, Bonura F, **Bonura F**, Vitale G, Novo G, Evola S, Evola G, Grisanti MR, Novo S. Atherosclerosis 2010; 3: 33 -35.

• Proceedings

1. Attività di sorveglianza della reintroduzione di Poliovirus: il ruolo sentinella della regione sicilia.

G.M. Giammanco, S. De Grazia, N. Urone, **F. Bonura**, V. Cappa, S. Li Muli, A. Pepe, D. Pistoia, N. Casuccio, C. D'Angelo, M. Palermo.

Congresso Nazionale SIV-ISV, One Virology one Health, il mondo dei virus umani, animali e ambientali. Milano 25-28 Giugno 2017 (Oral Communication)

2. Valutazione di due test immunocromatografici per la diagnosi di infezione da Rotavirus. F. Bonura, S. De Grazia, A. Pepe, S. Li Muli, V. Cappa, A. Collura, D.M. Terranova, N. Urone, F. Di Bernardo, D. Matranga, G.M. Giammanco. Congresso Nazionale SIV-ISV, One Virology one Health, il mondo dei virus umani, animali e ambientali. Milano 25-28 Giugno 2017 (Poster)

3. Outbreak di gastroenterite da Norovirus in un resort sulla costa Jonica della Sicilia. S. Li Muli, A. Pepe, V. Cappa, F. Bonura, N. Urone, M. Cuccia, C. Saglimbene, G. Mandolfo, A. Marino, S. De Grazia, G.M. Giammanco. Congresso Nazionale SIV-ISV, One Virology one Health, il mondo dei virus umani, animali e ambientali. Milano 25-28 Giugno 2017 (Poster)

4. Clinical and economic burden of Rotavirus infection pre- and post-vaccine introduction in Sicily (Italy). G.M. Giammanco, V. Cappa, **F. Bonura**, N. Urone, S. Li Muli, A. Pepe, A. Collura, D.M. Terranova, F. Di Bernardo, P. Dones, M. Palermo, S. De Grazia. 7th European Rotavirus Biology Conference. Cork, Ireland 18-21 June 2017 (Oral Communication)

5. Calculation of the Avidity Index for anti-HIV antibodies on a cohort of Western blot (WB)-reactive samples

M. Aquilina, C. Colomba, D. Mililli, **F. Bonura**, G.M.E. Colomba, G.M. Giammanco, A. Cascio

9° Congresso Italia Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR). Siena 12- 14 giugno 2017 (Poster)

6. Circulation of Type-1 Human Astrovirus in a Sicilian pediatric population. F. Bonura, S. Li Muli, V. Cappa, A. Pepe, N. Urone, A. Collura, D.M. Terranova, F. Di Bernardo, G.M. Giammanco, S. De Grazia. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre 2016 Pp 127 (Poster)

7. Norovirus gastroenteritis outbreak at a seaside resort near Taormina. S. Li Muli, A. Pepe, V. Cappa, **F. Bonura**, N. Urone, M. Cuccia, C. Saglimbene, S. De Grazia, G.M. Giammanco. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre 2016 Pp 127 (Poster)

8. Introduction of the Norovirus Genotype GILP17_GII.17 in Sicily. V. Cappa, **F. Bonura**, S. Li Muli, N. Urone, A. Pepe, A. Collura, D.M. Terranova, F. Di Bernardo, S. De Grazia, G.M. Giammanco. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre 2016 Pp 127 (Poster)

9. Epidemiological dynamics and genetic diversity of Norovirus in Palermo.

4th Italian experience in biomedical research: young minds at work. Desenzano del Garda (BS), 18-19 Novembre 2016 (Oral communication)

10. Waterborne Norovirus outbreak at a seaside resort near Taormina. 4th Italian experience in biomedical research: young minds at work. Desenzano del Garda (BS), 18-19 Novembre 2016 (Oral communication)

11. Trend of circulation of recombinant Norovirus GII.4 NO2009/SY2012 in Palermo, Italy. Giammanco GM, **Bonura F**, Di Bernardo F, Dones P, Pepe A, Cappa V, Li Muli S, Saporito L, Collura A, Terranova D.M, Martella V. and De Grazia S. 13th National Congress of the Italian Society of Virology, Orvieto 14-16 September 2015. Pp22 (Poster)

12. Evolution of G12 Rotaviruses circulating in Sicily from 2012 to 2014. Cappa V, **Bonura F**, Pepe A, Li Muli S, Di Bernardo F, Dones P, Cascio A, Ferrara G, Saporito L. and Collura A. 13th National Congress of the Italian Society of Virology (SIV), Orvieto 14-16 September 2015. Pp60 (Poster)

13. Increasing circulation of Norovirus GII.4 NO2009/SY2012 recombinant strain. G.M. Giammanco, **F. Bonura**, F. Di Bernardo, P. Dones, A. Pepe, V. Cappa, S. Li Muli, L. Saporito, A. Collura, D.M. Terranova, S. De Grazia. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Naples, 27-30 Settembre 2015 Pp 61(Poster)

14. Identification of a Multi-Reassortant G12P[9] Rotavirus in a child with acute gastroenteritis. S. De Grazia, **F. Bonura**, R. Dorò, L. Saporito, A. Cascio, V. Martella, K. Banyai, G.M. Giammanco. Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Naples, 27-30 Settembre 2015 Pp 68 (Poster)

15. Introduction of G12 rotaviruses in Sicily in 2012 and sustained circulation until 2014. Giammanco GM, **Bonura F**, Saporito L, Di Bernardo F, Cascio A, Ferrara G, Collura A, Terranova DM, Valenzise M, Allù MT and De Grazia S. 6th European Rotavirus Biology Meeting, 17-20 May 2015. Pp44 (Poster)

16. Complete genome analysis of a G12P[9] reassortant strain brings to the attribution of novel VP1, VP2, VP3 and NSP2 genotypes De Grazia S, **Bonura F**, Doro R, Saporito L, Cascio A, Martella V, Banyai K, Giammanco GM. 6th European Rotavirus Biology Meeting, 17-20 May 2015. Pp45 (Oral communication)

17. I Rotavirus e la loro evoluzione genetica: lo scenario degli ultimi 25 anni a Palermo. De Grazia S., **Bonura F.**, Saporito L., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Pp 37

18. Gruppo di Studio Italiano sui Virus Enterici (ISGEV): Sorveglianza delle gastroenteriti da Norovirus in Italia nelle stagioni 2011/2012 e 2012/2013 Giammanco G.M., De Grazia S., Tummolo F., **Bonura F.**, Saporito L., Calderaro A., Medici MC., Martella V. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Pp 86

19. Sorveglianza delle paralisi da Poliovirus in Sicilia, 2002-2012 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. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Pp 195

20. Evidenza della introduzione di una nuova costellazione genica di Rotavirus G2P[4] negli anni 2000 a Palermo **Bonura F.**, De Grazia S., Saporito L., Di Franco M., Cascio A., Colomba C., Di Bernardo F., Giammanco G.M. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013. Pp 196

21. Evolution of DS-1-like human G2P[4] Rotaviruses. Bonura F. De Grazia S. Zeller M, Heylen E, Van Ranst M, Martella V, Banjai K, Matthijnsens J, Giammanco G.M. 5th European Rotavirus Biology Meeting; 6-9 October 2013: pp37

22. Uninterrupted surveillance in Rotavirus circulation in Palermo, Italy, over more than 25 years. De Grazia S, Bonura F, Saporito L, Cascio A, Colomba C, Di Bernardo F, Giammanco G.M. 5th European Rotavirus Biology Meeting; 6-9 October 2013: pp36

23. L'analisi dell'intero genoma di Rotavirus G2P[4] circolanti a Palermo dal 1996 al 2011 rivela complesse dinamiche evolutive.

Giammanco G.M., Bonura F., Zeller M., Matthijnsens J., Martella V., De Grazia S. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre 2012.

24. Eterogeneità genetica negli Astrovirus umani di tipo 2.

De Grazia S., Bonura F., Medici M.C., Pinto P., Moschidou P., Tummolo F., Calderaro A., Banyai K., Martella V., Giammanco G.M. Proceedings del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 7-10 Ottobre 2012.

25. Group A Human Rotavirus types circulating over a 25-year period in Palermo, Italy.

Bonura F., Cascio A., Rotolo V., Platia M.A., De Grazia S., Giammanco G.M. 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.

26. Rotavirus circulation in Palermo, Italy, over 25 years

Rotolo Valentina, Bonura Floriana, Platia Maria A., De Grazia Simona, Giammanco Giovanni.

Department of Health Promotion Sciences, University of Palermo, Italy
Fourth European Rotavirus Biology Meeting; 2-5 October 2011: pp51

27. Molecular characterization of Genotype G6 human Rotavirus strains detected in Italy from 1986 to 2009

De Grazia Simona, Martella Vito, Rotolo Valentina, Bonura Floriana, Matthijnsens Jelle, Banyai Krisztian, Ciarlet Max, Giammanco Giovanni
Fourth European Rotavirus Biology Meeting; 2-5 October 2011: pp26

28. Phylodynamic Analysis of the VP4 Gene evolution of P[8] Rotavirus circulating over 25 years in Palermo, Italy

Giammanco Giovanni, Bonura Floriana, Rotolo Valentina, Matthijnsens Jelle, De Grazia Simona

Fourth European Rotavirus Biology Meeting; 2-5 October 2011: pp31

29. Sporadic detection in children during a 25-year surveillance in Palermo, Italy, clarifies the zoonotic potential of G6 rotavirus strains

Bonura F., Rotolo V., Platia M.A., Cascio A., Colomba C., Giammanco G.M., De Grazia S. 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.

30. Insulin resistance influences the outcome of patients with acute coronary syndrome

G. Caccamo, F. Bonura, F. Bonura, G. Vitale, G. Novo, S. Evola, G. Evola, R.M. Grisanti, S. Novo

European Heart Journal; 28 Aug. – 1 Sept. 2010: pp.1012

• National Workshops
and Congresses

31. Resistenza insulinica ed outcomes nei pazienti con sindrome coronarica acuta

Caccamo G., **Bonura FL**, Bonura Fr., Vitale G., Evola S., Grisanti RM., Novo S. Giorn Ital Cardiol Volume 10 (Suppl 1 al n°11-12) p293

32. Insulin resistance and acute coronary syndrome

G. Caccamo, **F. Bonura**, F. Bonura, S. Evola, G. Evola, M.R. Grisanti, S. Novo XIX World Congress of IUA; 24-27 Oct 2009; pp.33

33. Characterization of Mycobacterium Tuberculosis Complex strain isolated in Sicily by PCR method

S.Reale, **F. Bonura**, M.V. Vitale and F. Vitale European Society of Mycobacteriology July 2006:9-12; pp 45

Congresso Nazionale SIV-ISV, One Virology one Health, il mondo dei virus umani, animali e ambientali. Milano 25-28 Giugno 2017

44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Pisa, 25-28 Settembre 2016

4th Italian experience in biomedical research: young minds at work. Desenzano del Garda (BS), 18-19 Novembre 2016

La Spettrometria di Massa al Servizio della Salute Pubblica

Palermo, 22 Maggio 2014, Facoltà di Medicina e Chirurgia

41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Riccione, 13-16 Ottobre 2013.

InfoDay Vaccini anti- HPV

Palermo, 17 Settembre 2012, DPT Scienze per la Promozione della Salute “G. D’Alessandro”

Applicazioni dei Test Molecolari nella Pratica clinica e nella Ricerca Scientifica

Palermo, 14 Dicembre 2010 DPT Scienze per la Promozione della Salute “G. D’Alessandro”

Infezioni da Gram positivi: esperienza nel campo.

Palermo, 19 Maggio 2010, Mondello Palace Hotel.

“Molecular tools” in epatologia: dal laboratorio alla pratica clinica.

Palermo, 18 Dicembre 2009, DPT Scienze per la Promozione della Salute “G. D’Alessandro”

• International Workshops and
Congresses

-7th European Rotavirus Biology Conference

18-21 June 2017 Cork, Ireland

-6th European Rotavirus Biology Meeting

17-20 May 2015, Holiday Inn Dijon Toison d'Or

Parc de la Toison d'Or, 1 Place Marie de Bourgogne, 21000

Dijon, France

-5th European Rotavirus Biology Meeting

6-9 October 2013, Las Arenas SPA Resort Hotel

Valencia, Spain

-4th European Rotavirus Biology Meeting

2-5 October 2011, Altafiumara – Santa Trada di Cannitello

Villa San Giovanni (RC) – Italy

-Vibrio Vulnificus: a highly invasive human pathogen and a food safety issue worldwide.

Prof. James D. Oliver, University of North Carolina at Charlotte

31 May 2010, A.O.U.P. Policlinico “P. Giaccone” di Palermo

Autocertificazione resa ai sensi delle leggi 15/68, 127/97 e 445/2000

La sottoscritta altresì autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi e per effetto del d. l. 196/2003 e dichiara sotto la propria responsabilità, che la documentazione dichiarata e /o allegata è conforme agli originali, e presentabili qualora fossero richiesti.

Data

20/06/2018

Firma

