

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Floriana Gona**
Indirizzo Via Giuseppe Marcellino N° 18 Catania.
Telefono 095/422630 320/8470728
Codice Fiscale GNOFRN80S46C351Z
E-mail **floriana61180@hotmail.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 06 novembre 1980 CATANIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)* **Dal 01/10/2025 a oggi e continua**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **Università degli studi di Catania- Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, con decorrenza giuridica**
- *Tipo di impiego* Professore di seconda fascia a tempo pieno per il gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-03-microbiologia e microbiologia clinica settore scientifico-disciplinare: MEDS-03/A-microbiologiae microbiologia clinica
- *Date (da – a)* **Dal 16/10/2020 ad 31/07/2025**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL, Via Olgettina n°60 Milano**
- *Tipo di impiego* Contratto di lavoro a tempo indeterminato
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di diagnostica nel settore della Microbiologia clinica, sotto la responsabilità del Prof.re Massimo Clementi, responsabile dell'Unità di Microbiologia e Virologia Ospedale San Raffaele

- *Date (da – a)* **Dal 16/10/20201 ad oggi e continua**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina n°60 Milano**
- *Tipo di impiego* Docente a contratto della Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia.
- *Principali mansioni e responsabilità* Lezioni di microbiologia incentrate sui nuovi approcci ai saggi di sensibilità *in vitro* (test rapidi e antibiotico-resistenza): -Epidemiologia delle resistenze nelle *Enterobacterales*: il dato Europeo versus Italiano, - Il resistoma delle *Enterobacterales*: associazione tra i geni di antibiotico resistenza e virulenza, - Meccanismi di resistenza emergenti: evidenze rispetto a nuovi antibiotici ed associazioni, -Aspetti terapeutici: quali le strategie in evoluzione. –Enterobatteri MDR nell’approccio One-Health: impatto globale, - Resistenze emergenti ai nuovi antibiotici nei patogeni Gram-negativi: aspetti diagnostici e clinico-terapeutici.

- *Date (da – a)* **Dal 03/02/2020 al 15/10/2020**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL, Via Olgettina n°60 Milano**
- *Tipo di impiego* Contratto di lavoro a tempo determinato
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca e diagnostica avanzata nel settore della Microbiologia clinica, sotto la responsabilità del Prof.re Massimo Clementi, responsabile dell’Unità di Microbiologia e Virologia Ospedale San Raffaele

- *Date (da – a)* **Dal 01/08/2018 31/01/2020**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL, Via Olgettina n°60 Milano**
- *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell’attività di ricerca nell’ambito del progetto di ricerca “SR 41/14 *BIS*” (FIND) sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Daniela Maria Cirillo, responsabile dell’Unità di Patogeni Batterici Emergenti, Divisione Immunologia, Trapianti e Malattie infettive.
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca finalizzate alla realizzazione degli obiettivi progettuali, con particolare interesse, ad applicazioni in microbiologia clinica e alla tipizzazione genotipica e fenotipica di patogeni batterici multi-resistenti.

- *Date (da – a)* **Dal 01/01/2018 al 31/07/2018**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE, Via Olgettina n°60 Milano**
- *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell’attività di ricerca nell’ambito del progetto di ricerca finalizzata “RF-2011-02351728- Containment of a region-wide outbreak of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in seven lombardian hospitals: molecular characterization, epidemiology and outcome “sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Daniela Maria Cirillo, responsabile dell’Unità di Patogeni Batterici Emergenti.
- *Principali mansioni e responsabilità* Tipizzazione genotipica e fenotipica dei patogeni batterici multi-resistenti, con particolare interesse per *K.pneumoniae* KPC, mediante Whole Genome Sequencing.

- *Date (da – a)* **Dal 01/05/2017 al 31/12/2017**
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL, via Olgettina n°60 Milano**
 - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata RF-2011-02351728 "Containment of a region-wide outbreak of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in seven lombardian hospitals: molecular characterization, epidemiology and outcome "sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Daniela Maria Cirillo.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Tipizzazione genotipica e fenotipica dei patogeni batterici multi-resistenti, con particolare interesse per *K.pneumoniae* KPC, mediante Whole Genome Sequencing.

- *Date (da – a)* **Dal 01/01/2017 al 30/04/2017**
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **FONDAZIONE PER LA RICERCA DELLA FIBROSI CISTICA ONLUS, con sede a Verona in Piazzale Aristide Stefani n°1.**
 - *Tipo di impiego* Borsista sul progetto di ricerca FCC/2015 "Impact of anti-*Staphylococcus aureus* treatment on *Pseudomonas aeruginosa*-induced lung damage"
 - *Principali mansioni e responsabilità* Studiare la risposta in modelli murini dell'infezione cronica con coppie di isolati clinici PA-MSSA. Definire l'impatto delle diverse strategie di trattamento *Staphylococcus aureus* sulla colonizzazione *Pseudomonas aeruginosa* e sulla progressione della malattia polmonare, sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Daniela Maria Cirillo.

- *Date (da – a)* **Dal 01/08/2016 al 31/12/2016**
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE, Via Olgettina n°60 Milano**
 - *Tipo di impiego* Collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "DNA on Disk: piattaforma e kit diagnostici per la salute dell'uomo in ambito oncologico, neurologico, infettivologico e delle malattie legate alla povertà" sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Daniela Maria Cirillo.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Validazione delle piattaforme su campioni biologici da paesi ad alta e bassa incidenza di TB.

- *Date (da – a)* **Dal 01/12/2015 al 30/06/2016**
 - *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **ISMETT/UMPC-ITALY Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione, Via Ernesto Tricomi, 5-90127 Palermo**
 - *Tipo di impiego* Collaborazione esterna per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto *Bioreactor* sotto la responsabilità scientifica del Prof. re Pier Giulio Conaldi.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Biologo

- *Date (da – a)* **Dal 15/05/2015 al 30/11/2015**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **FONDAZIONE Ri.MED, Via Bandiera 11, 90133 Palermo**
- *Tipo di impiego* Esperto in Microbiologia Clinica e Molecolare
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca finalizzate alla realizzazione degli obiettivi progettuali, occupandosi, in tale ottica, in particolare dello studio di argomenti di microbiologia clinica e sperimentale sotto la responsabilità scientifica del Prof. re Pier Giulio Conaldi.

- *Date (da – a)* **Dal 08/04/2013 al 31/03/2015**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* **ISMETT/UMPC-ITALY Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione, Via Ernesto Tricomi, 5-90127 Palermo**
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate
- *Tipo di impiego* Specialista in Microbiologia Clinica e Molecolare
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca e diagnostica avanzata nel settore della Microbiologia clinica. In particolare identificazione e caratterizzazione di specie microbiche multiresistenti a potenziale rischio di induzione di infezioni nosocomiali, ottimizzare protocolli diagnostici e di screening in campo microbiologico, gestione di progetti di ricerca di microbiologia molecolare. Concordare con il Direttore del Dipartimento linee progettuali, finalità, tempistica, milestones e reportistica delle attività di diagnostica microbiologica avanzata e dei i progetti di ricerca affrontati. Svolgimento dell'attività di laboratorio connessa all'effettuazione delle ricerche in cui è coinvolto, della stesura di articoli scientifici riguardanti la propria attività sperimentale da pubblicare su riviste internazionali/nazionali, dello sviluppo e stesura di progetti finalizzati all'ottenimento di finanziamenti per le attività di ricerca. Partecipazione, sotto l'indicazione del Direttore alle attività istituzionali del Dipartimento, dell'aggiornamento tecnico-scientifico delle Unità del Dipartimento e del training di eventuali Dottorandi e studenti operanti presso tali Unità.

- *Date (da – a)* **Dal 03/10/2012 al 03/10/2013**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Catania – Via Androne n.81, 95124 Catania
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Scienze Bio-Mediche –Sezione Microbiologia
- *Tipo di impiego* Collaborazione esterna, della durata di dodici mesi, con il Dipartimento di Scienze Bio-mediche (Laboratorio di Microbiologia) dell' Università degli studi di Catania, per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto PON 01-02589 "MICROMAP - Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile e automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico, sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Stefania Stefani.
- *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca e di diagnostica molecolare avanzata in Microbiologia clinica.

- *Date (da – a)* **Dal 01/07/2011 al 01/05/2012**
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Catania – Via Androne n.81, 95124 Catania
- *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Scienze Bio-Mediche – Sezione Microbiologia

- *Tipo di impiego* Collaborazione esterna, della durata di dieci mesi, con il Dipartimento di Scienze Biomediche (Laboratorio di Microbiologia) dell'Università degli studi di Catania, per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Ditta Novartis Farma S.p.a dal titolo “*In vitro* evaluation of Daptomycin in combination with other drugs against difficult-to-treat staphylococci and enterococci” sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Stefania Stefani.

- *Principali mansioni e responsabilità* Estrazione e purificazione di Dna plasmidici e tecniche di isolettrofocusing di enzimi batterici

- *Date (da – a)* **Dal 02/01/2007 al 31/10/2010**

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Catania – Via S.Sofia, Catania
 - *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Trapianti d'organo e Terapie Avanzate
 - *Tipo di impiego* Dottorato di ricerca in Metodologie Sperimentali ed Applicazioni Tecnologiche in Chirurgia – Coordinatore Prof. Pierfrancesco Veroux
 - *Principali mansioni e responsabilità* Diagnosi d' infezioni microbiologiche: meccanismi di resistenza batterica agli antibiotici, esami sierologici in ELISA, IMMUNOFLUORESCENZA.
Acquisite tecniche di monitoraggio microbiologico di aria e superfici con strumenti, dispositivi e prodotti monouso per il controllo ambientale di sale operatorie e sale di degenza del Centro Trapianti sotto la responsabilità scientifica del Prof. Giuseppe Nicoletti e del suo team di ricerca.

- *Date (da – a)* **Dal 01/10/2006 al 01/12/2006**

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi di Catania – Via Androne n.81, Catania
 - *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche
 - *Tipo di impiego* Collaborazione esterna, della durata di tre mesi con il Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche (Sez. di Microbiologia) dell'Università degli studi di Catania, per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto “Studio di valutazione delle prestazioni del Sistema automatizzato per la microbiologia BD Phoenix™ per l'identificazione di stafilococchi coagulasi-negativi” sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Stefania Stefani.
 - *Principali mansioni e responsabilità* PCR su geni house-keeping, sequenze ed elettroforesi.

- *Date (da – a)* **Dal 31/10/2005 al 23/12/2005**

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi dell'Aquila
 - *Tipo di azienda o settore* Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare
 - *Tipo di impiego* Collaborazione esterna della durata di tre mesi con il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli studi dell'Aquila (tutor Professore Gianfranco Amicosante), al fine di sviluppare alcuni importanti aspetti del Progetto di ricerca “Epidemiologia molecolare delle infezioni e strategie di prevenzione” sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa S. Stefani.
 - *Principali mansioni e responsabilità* Tecniche molecolari: PCR, Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date (da – a)* **Dal 24/03/20203 al 24/03/2034**
Ministero dell'Università e della Ricerca
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Qualifica conseguita* **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica.
- *Date (da – a)* **Dal 01/10/2013 al 13/10/2017**
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Catania - Facoltà di Medicina e Chirurgia
- *Qualifica conseguita* **Specializzazione in Microbiologia e virologia** con tesi di specializzazione: “*Klebsiella pneumoniae* KPC: evoluzione, significato e successo epidemiologico”.
- *Date (da – a)* **Dal 07/07/2011 al 27/07/2012**
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Catania - Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- *Qualifica conseguita* **Master di II livello in “ Diagnostica Molecolare e Biomedicina Traslazionale ”** con project work finale: “ *Caratterizzazione molecolare di carbapenemasi in bacilli Gram-negativi mediante: PCR, PFGE e MLST*”.
- *Date (da – a)* **Dal 02/01/2007 al 31/10/2010**
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli studi di Catania - Facoltà di Medicina e Chirurgia.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Trapianti d'organo e Terapie Avanzate.
- *Qualifica conseguita* **Dottorato di ricerca in “ Metodologie sperimentali ed applicazioni tecnologiche in Chirurgia ”** con tesi di dottorato: “ *Bacterial and Fungal Infections in renal allograft recipients*” .
- *Date (da – a)* **Dal 01/10/1999 al 25/06/2006**
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli studi di Catania- Facoltà di Scienze MM.FF.NN
Corso di laurea, vecchio ordinamento, in Scienze Biologiche.
- *Qualifica conseguita* **Laurea in Scienze Biologiche** con tesi sperimentale di laurea:
“*Meccanismi di resistenza in un isolato clinico di Enterobacter cloacae*”
- *Date (da – a)* **30/01/2009**
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Catania
- *Qualifica conseguita* **Abilitazione alla professione di Biologo.**
- *Date (da – a)* **Dal 10/09/1994 al 26/07/1999**
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Liceo Scientifico Statale “ Galileo Galilei ” Catania
- *Qualifica conseguita* **Maturità Scientifica**

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali: acquisite lavorando presso il **Laboratorio di Microbiologia** dell'Università di Catania coordinato dalla Prof.ssa Stefania Stefani docente universitario, in gruppi di ricerca costituiti da ricercatori, dottorati, specializzandi e tesisti. Durante l'anno di tesi e nei **3 anni successivi** al periodo di dottorato il gruppo di lavoro con il quale ho lavorato ha sviluppato **progetti di ricerca** in ambito microbiologico e genetico-molecolare, rendendomi parte attiva di collaborazioni scientifiche, elaborazione e stesura di pubblicazioni dei dati ottenuti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative: acquisite durante le suddette esperienze di laboratorio rivestendo nel tempo un ruolo di capogruppo, potendo assumere un ruolo propositivo nella gestione e nell'organizzazione del team di ricerca. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Metodologie microbiologiche fenotipiche: preparazione di terreni di coltura, purificazione di ceppi batterici, metodi di conservazione di colture batteriche, isolamento ed identificazione dei principali gruppi microbici.

Tecniche per lo studio dei meccanismi di resistenza batterica agli antibiotici (per lo più beta-lattamici in Gram-negativi): MIC (saggio della minima concentrazione inibente) e antibiogramma e saggi in vitro di time-killing curve e utilizzo di Spiral plate.

Tecniche molecolari per diagnostica avanzata: Estrazione di DNA genomico, plasmidico, estrazione di RNA, purificazione, quantificazione e separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio. Estrazione di DNA genomico in plugs d'agarosio. Restrizione enzimatica ed RFLPs (Restriction Fragment Length Polymorphisms), PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis), Southern blot, Northern blot, ibridazione, PCR (Polymerase Chain Reaction), Real-time PCR e sequenziamento (Sanger, e Whole Genome sequencing). Tecniche di isoelectrofocusing di enzimi batterici.

Conoscenza del sistema operativo Windows 98/XP e del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint Adobe Photoshop Internet Explorer.) Utilizzo di termociclatore, Real-time PCR, centrifughe, spettrofotometro, autoclave, macchinari per elettroforesi convenzionali e in campo pulsato. Uso di software specifici per l'analisi e la comparazione di sequenze nucleotidiche.

PATENTE O PATENTI

A2 e B

CORSI DI FORMAZIONE

- Partecipazione al 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 30 Settembre 2007.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al Convegno "Infezioni nel Trapianto d'organo solido", Catania 06-07 Giugno 2008.
- Partecipazione al XXXVII Congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani AMCLI, Stresa 5-8 Ottobre 2008.
- Partecipazione al corso di aggiornamento Antibiogramma 2008, Catania 26 Novembre 2008.

- Partecipazione al 19th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsinki/Finland, 16-19 May 2009.
- Partecipazione al I International Course on Living Donor Kidney Transplantation, Catania 22-25 Giugno 2009.
- Partecipazione al V Ciclo Corso Parallelo Aggiornamenti in tema di trapianto di rene, Catania 10 luglio 2009.
- Partecipazione al 8th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Università Roma Tre, Roma 1-3 Settembre 2010.
- Partecipazione al corso di aggiornamento in Diagnostica Molecolare: stato dell'arte, Istituto Oncologico del Mediterraneo, Viagrande 10-11 Settembre 2010.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al XXXIV Congresso Nazionale S.I.T.O. Società Italiana Trapianti d'Organo, Ancona 7-9 Novembre 2010
- Partecipazione al 8° Giornata Siciliana di approfondimento Infettivologico, Catania 21 maggio 2011.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento L'evoluzione dell'antibiogramma con il sistema VITEK2, Catania 26 Maggio 2011.
- Partecipazione al XLI Congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani AMCLI, Rimini 13-16 Novembre 2012.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento "Infezioni nel Trapianto: Attualità e problematiche emergenti" Associazione Microbiologi Clinici Italiani AMCLI, Palermo 8 Ottobre 2013.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento "Antibiotico-resistenze e infezioni correlate all'assistenza: il ruolo della microbiologia clinica", Catania 31 Ottobre 2013.
- Partecipazione al XLII Congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani AMCLI, Rimini 12-15 Novembre 2013.
- Partecipazione al corso EpiCenter Avanzato, BD DS Italia, Milano 26-27 Novembre 2013.
- Partecipazione al Corso di Formazione "Alterazione del Microbioma e Patologie Correlate in Terapia Intensiva" Università degli Studi di Torino, 14 Marzo 2014.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento "CRE: la nuova frontiera dell'antibiotico-resistenza" Aspetti diagnostici, clinici ed organizzativi. Napoli 11 Aprile 2014.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento Antibiogramma: criticità metodologiche e nuove opportunità. Baggiovara-Modena 10 Giugno 2014.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso Pre-congressuale B "Antibiogramma dei patogeni inusuali/fastidious: come e quando farlo" del XLIII Congresso nazionale AMCLI, Rimini 4-7 Novembre 2014 nell'ambito della relazione "Corinebatteri, Listeria e Bacillus".
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso "Nuovi orizzonti diagnostici per la lotta alle infezioni comunitarie e la gestione del controllo di qualità in microbiologia "Qualisan Academy" Palermo, 20 Novembre 2014.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento CRE: La nuova frontiera dell'antibiotico-resistenza. Aspetti diagnostici, clinici ed organizzativi. Palermo, 15 Dicembre 2014.
- Partecipazione al 10th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Athens, Greece 3-5 June 2015.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso Pre-congressuale D "Sfumature di antibiogramma" del XLIV Congresso Nazionale AMCLI,

Rimini 18-21 Ottobre 2015, nell'ambito della relazione "Molecole e interpretazioni problematiche per l'antibiogramma convenzionale dei Gram-positivi"

- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso Stati Generali della Rete Trapiantologica Italiana Roma, 11 e 12 novembre 2015 nell'ambito della relazione "Ruolo del laboratorio di Microbiologia Clinica e importanza nella rapidità diagnostica delle infezioni MDR".
- Partecipazione al 26th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam 9-12 April 2016.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso di aggiornamento "Fenotipico, rapido, molecolare... le molte facce dell'antibiogramma" Ancona, 17 Giugno 2016.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso Pre-congressuale B "Interpretazione e gestione degli antibiogrammi difficili" del XLV Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 6-9 Novembre 2016, nell'ambito della relazione "Casi reali di antibiogrammi "difficili" presentati in modo interattivo su patogeni Gram-positivi, Gram-negativi e "fastidious".
- Partecipazione alla XIV Convention d'Autunno dei Ricercatori in Fibrosi Cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica-Onlus, Garda (VR) 24-26 Novembre 2016.
- Partecipazione al 27th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna 22-25 April 2017.
- Partecipazione alla XV Convention d'Autunno dei Ricercatori in Fibrosi Cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica-Onlus, Verona 26-28 Ottobre 2017.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso Pre-congressuale B "La rilevazione dei meccanismi di resistenza agli antibiotici" del XLVI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 11-14 Novembre 2017, nell'ambito della relazione "Evoluzione delle resistenze nei Gram-positivi".
- Partecipazione al 28th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid 21-24 April 2018.
- Partecipazione al Congresso I batteri Muti-resistenti nella Pratica Clinica: Aspetti Diagnostici e Terapia in Area Medica Intensiva. Milano, Centro Congressi San Raffaele, 1 Ottobre 2018.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al corso Pre-congressuale C "La rilevazione dei meccanismi di resistenza agli antibiotici" "Nuovi e vecchi antibiotici per nuovi e vecchi patogeni: spettro d'azione e criticità metodologiche dei test di sensibilità" del XLVII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 10-13 Novembre 2018, nell'ambito della relazione "L'antibiogramma per i glicopeptidi".
- Partecipazione in qualità di relatore al corso di formazione per il personale dei reparti di Malattie Infettive, della ASST Monza Ospedale San Gerardo, Monza 20 Ottobre e 20 Novembre 2018.
- Partecipazione in qualità di **relatore** al 29th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam 13-16 April 2019.
- Partecipazione come Relatore al XX Congresso Nazionale SIMIT Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali 28 Dicembre -1 Novembre 2021, nell'ambito della relazione "Ruolo della diagnostica microbiologica rapida nella gestione del paziente con infezioni gravi ". 29-11-2021.
- Partecipazione come relatore su invito nell'ambito della relazione ""MECCANISMI DI RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI:

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- Mezzatesta ML, Trovato MG, **Gona F**, Santagati M, Campanile F, Stefani S. PZ-601 antibacterial activity against well-characterised and fresh Enterobacteriaceae isolates- 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID. MONACO, April 2007, Poster
- Mezzatesta ML, Trovato MG, **Gona Floriana**, D.Nicolosi, A.Carattoli, G. Fadda, G. Nicoletti, e S. Stefani. Attività in vitro di tigeciclina e altri antibiotici verso *Acinetobacter baumannii* isolati da infezioni gravi in Italia.” 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM Catania 30 settembre-3 Ottobre 2007, Poster
- M.L.Mezzatesta, M.Trovato, **Gona F**, G. Nicoletti e S.Stefani. Attività antibatterica di cefditoren e altri antibiotici verso *S.pneumoniae* ed *H.influenzae* isolati da infezioni respiratorie comunitarie in Italia, Poster
- Oliveri S., Trovato L, Rapisarda M, Baglieri Rosaria, **Gona F**, Scriffignano V, M. Veroux, G. Nicoletti. Indagini micologiche per il monitoraggio di pazienti sottoposti a trapianto renale. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM Roma 2008, Poster.
- PF Veroux, Scriffignano V, M. Veroux, E. Grasso, P. Grassi, G. Guardo, A, Amodeo, **Gona F**, A. Sciacca, G. Nicoletti. Le infezioni batteriche nei trapianti”. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM Roma 2008, Poster
- PF Veroux, Zappala’D, Scriffignano V, **Gona F**, Palermo C.I., Costanzo C.M, Russo R, Scalia G. Il follow-up per BKV e CMV in soggetti sottoposti a trapianto di rene. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM Roma 2008, Poster
- Mezzatesta M.L, D’Andrea M.M., Migliavacca R., Giani T, **Gona F**, Marchese G, Nucleo E, Pagani L, Rossolini G.M. and Stefani S. Three major *A.baumannii* clones account for all carbapenem-resistant strains in Italy. 19th ECCMID 2009, Helsinki 16-19 Maggio 2009. Comunicazione orale
- M. Veroux, V. Scriffignano, **F. Gona**, G. Scalia, M. Gagliano, G. Giuffrida, D. Corona, A. Giaquinta, T.Tallarita, D. Zerbo, PF.Veroux. Prospective post-transplantation monitoring of BKV polyomavirus infection in renal transplant recipients: a marker of over-immunosuppression 14th Congress of the European Society for Organ Transplantation Parigi 30 August-2 September 2009, Poster
- M. Veroux, V. Scriffignano, **F. Gona**, A. Sciacca, S. Oliveri, L. Trovato, L. Amodeo, M. Gagliano, G.Giuffrida, D. Corona, A. Giaquinta, T. Tallarita, D. Zerbo, PF Veroux. Contamination of preservation fluid in kidney transplantation: a single center experience. 14 th Congress of the European Society for Organ Transplantation Parigi 30 August-2 September 2009, Poster.
- M.L. Mezzatesta, **F.Gona**, D.Sciortino, V.Petrolito, R.Scollo, C.Caio and S. Stefani. Bactericidal activity of doripenem against carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*. 8th International Symposium on the Biology of Acinetobacter. Rome 1 – 3 September 2010, Poster
- M.L. Mezzatesta, **F.Gona**, D.Sciortino, V.Petrolito, R.Scollo, C.Caio, G.Nicoletti and S.Stefani. Bactericidal activity of doripenem against carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* 38° Congresso

Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione 17 - 20 Ottobre 2010, Poster.

- **Gona F**, Mezzatesta ML, Corona D, Zerbo D, Scriffignano V, Stefani S, Veroux P, Veroux M. *Klebsiella pneumoniae* ESBL producers responsible for severe UTIs in a renal transplant unit. XXXVII Congresso nazionale S.I.T.O Società Italiana Trapianti D'Organo, Ancona 7-9 Novembre 2010. Comunicazione orale
- **F. Gona**, C. Caio, G. Panarello, D. Di Carlo, G. Occhipinti, M.L. Mezzatesta, A. Pasquariello, A. Arcadipane and PG. Conaldi. Risk of treatment failure of *A.baumannii* infections in solid organ transplantation: discrepancy in interpretation of sensitivity values of colistin in routine microbiological diagnostics. 10th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, Athens, Greece 3-5 June 2015.
- **F. Gona**, C. Caio, G. Iannolo, F. Monaco, G. Di Mento, N. Cuscino, I. Fontana, ML. Mezzatesta, S.Stefani, PG. Conaldi. Detection a new Inc-X plasmid *bla*_{KPC-3} in *Serratia marcescens* from a kidney–liver transplanted patient. 26th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam 9-12 April 2016, Poster.
- Riva C, Trovato A, Baldan R, **Gona F**, Moro M, Nizzero P, Biancardi A, Cichero P, Scarpellini P, Tadini P, Del Curto C, Cirillo DM. Use of WGS based technologies to monitor transmission of MRSA in nosocomial settings. 27th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna 22-25 April 2017, Poster.
- **Gona F**, Rossi M, Chatenoud L, Itri T, Castelli D, D'Antonio A, Luzzaro F, Castiglioni B, Ceruti R, Castelli F, Ferrari L, Morelli P, Romeri F, Martegani R, D'Arminio Monforte A, Puoti M, Grossi P.A, Arghittu M, Bigoni S, Cerri C, Battaglia S, Trovato A, Cirillo DM, Gori A. Tracking KPC outbreaks by Whole-Genome Analysis in an Italian multi-centric study. 28th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid 21-24 April 2018. Poster
- Rossi M, D'Antonio A, **Gona F**, Itri T, Castelli D, Casana M, Bigoni S, D'Arminio Monforte A, Martegani R, Grossi P A, Del Curto C, Piconi S, Zoncada A, Bonfanti P, Curci R, Van Hauwermeiren E, Puoti M, Gattuso G, Cerri C, Bandera A, Cirillo DM, Chatenoud L and Gori A. Molecular characterization, epidemiology and outcome of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *K. pneumoniae* (KPC-Kp) spreading in Lombardy since 2016. 28th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid 21-24 April 2018. Comunicazione orale.
- **Gona F**, Rossi M, Chatenoud L, Itri T, Castelli D, Cavallero A, Sala I, Bandera A, Milano A, Luzzaro F, Cichero P, Castiglioni B, Ceruti R, Corbellini S, Ferrari L, Scuderi C, Rimoldi S, Martegani R, Battaglioli L, Perno F, Grossi P.A, Colombo A, Arghittu M, Farina C, Anesi A, Battaglia S, Cirillo DM, Gori A. Impact of plasmids analysis in the spread of carbapenem resistant *K. pneumoniae* epidemic clones in an Italian multi-centric study. 29th ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam 13-16 April 2019. Comunicazione orale.

PUBBLICAZIONI

1. Mezzatesta ML, Trovato G, **Gona F**, Nicolosi VM, Nicolosi D, Cassone A, Fadda G, Nicoletti G, Stefani S. *In vitro* Activity of Tigecycline and Comparators against Carbapenem-Susceptible and Resistant *Acinetobacter baumannii* Isolated from Severe Infections in Italy. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2008 Feb 8; 7:4.
2. ML. Mezzatesta, **F. Gona**, G. Marchese, D. Nicolosi, MA. Toscano, S. Stefani and G. Nicoletti Attività Battericida di Cefditoreni nei Confronti di Patogeni Respiratori Acquisiti in Comunità. *Journal of Chemotherapy*, 2009; 21:378-82.
3. ML. Mezzatesta, **F. Gona**, G. Marchese, D. Nicolosi, M.A. Toscano, S. Stefani and G. Nicoletti. Cefditoreni Versus Community-Acquired Respiratory Pathogens: Time-Kill Studies. *Journal of Chemother.* 2009; 21(4):378-82.
4. M. Veroux, V. Sciffignano, **F. Gona**, A. Sciacca, S. Oliveri, M. Gagliano, G. Giuffrida, D. Corona, A. Giaquinta, T. Tallarita, D. Zerbo, P. Veroux. Contamination of preservation fluid in kidney transplantation a single experience. *Transplantation Proceeding*, May, 2010.
5. **F. Gona**, ML. Mezzatesta, D. Corona, D. Zerbo, V. Sciffignano, S. Stefani, P. Veroux, M. Veroux. *Klebsiella pneumoniae* ESBL producers responsible for severe UTIs in a renal transplant unit. *Infection* 2011; 39:83–85.
6. ML. Mezzatesta, MM. D'Andrea, R. Migliavacca, T. Giani, **F. Gona**, E. Nucleo, G. Fugazza, L. Pagani, G. M. Rossolini and S. Stefani. Epidemiological characterization and distribution of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* clinical isolates in Italy. *Clin Microbiol Infect.* 2012 Feb;18(2):160-6.
7. ML. Mezzatesta, **F. Gona**, C. Caio, V. Petrolito, D. Sciortino, A. Sciacca, C. Santangelo and S. Stefani. Outbreak of KPC-3-producing, and colistin resistant, *Klebsiella pneumoniae* infections in two Sicilian hospitals. *Clin Microbiol Infect.* 2011;17(9):1444-7.
8. Mezzatesta ML, **Gona F**, Stefani S. *Enterobacter cloacae* complex: clinical impact and emerging antibiotic resistance. *Future Microbiol.* 2012 Jul; 7(7):887-902.
9. Mezzatesta ML, **Gona F**, Caio C, Adembri C, Dell'utri P, Santagati M, Stefani S. Emergence of an extensively drug-resistant ArmA- and KPC-2-producing ST101 *Klebsiella pneumoniae* clone in Italy. *J Antimicrob Chemother.* 2013 May 10 68 (8): 1932-1934.
10. **Gona F**, Barbera F, Pasquariello AC, Grossi P, Gridelli B, Mezzatesta ML, Caio C, Stefani S, Conaldi PG. In vivo multiclonal transfer of blaKPC-3 from *Klebsiella pneumoniae* to *Escherichia coli* in surgery patients. *Clin Microbiol Infect.* 2014 Jan 30.
11. Falcone M, Vena A, Mezzatesta ML, **Gona F**, Caio C, Goldoni P, Trancassini AM, Conti C, Orsi GB, Carfagna P, Stefani S, Venditti M. Role of empirical and targeted therapy in hospitalized patients with bloodstream infections caused by ESBL-producing Enterobacteriaceae. *Ann Ig.* 2014 Jul-Aug;26(4):293-304.
12. Mezzatesta ML, Caio C, **Gona F**, Cormaci R, Salerno I, Zingali T, Denaro C,

Gennaro M, Quattrone C, Stefani S. Carbapenem and multidrug resistance in Gram-negative bacteria in a single centre in Italy: considerations on in vitro assay of active drugs. *Int J Antimicrob Agents*. 2014 Aug; 44(2):112-6.

13. Mularoni A, Bertani A, Vizzini G, **Gona F**, Campanella M, Spada M, Gruttadauria S, Vitulo P, Conaldi P, Luca A, Gridelli B, Grossi P. Outcome of Transplantation Using Organs From Donors Infected or Colonized With Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria. *Am J Transplant*. 2015 October.
14. Floriana Campanile, Dafne Bongiorno, Marianna Perez, Gino Mongelli, Laura Sessa, Sabrina Benvenuto, **Floriana Gona**, AMCLI – S. aureus Survey Participants, Pietro E. Varaldo, Stefania Stefania Epidemiology of *Staphylococcus aureus* in Italy: First nationwide survey, 2012 *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, Volume 3, Issue 4, December 2015, Pages 247–254
15. M. L. Mezzatesta, C. Caio, **F. Gona**, T. Zingali, I Salerno and S. Stefani. Colistin increases the cidal activity of antibiotic combinations against MDR *Klebsiella pneumoniae*: an *in vitro* model comparing MCBT at one peak serum concentration and time-kill method. *Microb Drug Resist*. 2016 Jul;22(5):360-3
16. **Gona F**, Caio C, Iannolo G, Monaco F, Di Mento G, Cuscino N, Fontana I, Panarello G, Maugeri G, Mezzatesta ML, Stefani S, Conaldi PG. Detection of the IncX3 plasmid carrying *bla_{KPC-3}* in a *Serratia marcescens* strain isolated from a kidney-liver transplanted patient. *J Med Microbiol*. 2017 Oct;66(10):1454-1456.
17. Caio C, Maugeri G, Zingali T, **Gona F**, Stefani S, Mezzatesta ML. Extensively drug-resistant ArmA-producing *Acinetobacter baumannii* in an Italian intensive care unit. *New Microbiol*. 2018 Apr; 41(2):159-161.
18. Errico G, Gagliotti C, Monaco M, Masiero L, Gaibani P, Ambretti S, Landini MP, D'Arezzo S, Di Caro A, Parisi SG, Palù G, Vespasiano F, Morsillo F, Moro ML, Procaccio F, Ricci A, Grossi PA, Pantosti A, Nanni Costa A; SInT Collaborative Study Group. Colonization and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in liver and lung transplant recipients and donor-derived transmission: a prospective cohort study conducted in Italy. *Clin Microbiol Infect*. 2019 Feb; 25(2):203-209
19. Gagliotti C, Morsillo F, Moro ML, Masiero L, Procaccio F, Vespasiano F, Pantosti A, Monaco M, Errico G, Ricci A, Grossi P, Nanni Costa A; SInT Collaborative Study Group. Infections in liver and lung transplant recipients: a national prospective cohort. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2018 Mar; 37(3):399-407.
20. Tafaj S, **Gona F**, Kapisyzi P, Cani A, Hatibi A, Bino S, Fico A, Koraqi A, Kasmi G, Cirillo D. Isolation of the first New Delhi metallo-β-lactamase-1 (NDM-1) producing, colistin resistant, *Klebsiella pneumoniae* sequence type ST15, from a digestive carrier in Albania, May 2018. *J Glob Antimicrob Resist*. 2018 Dec 14.
21. **Gona F**, Bongiorno D, Aprile A, Corazza E, Pasqua B, Scuderi MG, Chiacchiarretta M, Cirillo DM, Stefani S, Mezzatesta ML. Emergence of two

novel sequence types (3366 and 3367) NDM-1- and OXA-48-co-producing *K. pneumoniae* in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019 Jun 5.

22. **Gona F**, Comandatore F, Battaglia S, Piazza A, Trovato A, Lorenzin G, Cichero P, Biancardi A, Nizzero P, Moro M, Cirillo DM. Comparison of core-genome MLST, coreSNP and PFGE methods for *Klebsiella pneumoniae* cluster analysis. *Microb Genom*. 2020 Apr;6(4):e000347
23. Perini M, Piazza A, Panelli S, Di Carlo D, Corbella M, **Gona F**, Vailati F, Marone P, Cirillo DM, Farina C, Zuccotti G, Comandatore F. EasyPrimer: user-friendly tool for pan-PCR/HRM primers design. Development of an HRM protocol on *wzi* gene for fast *Klebsiella pneumoniae* typing. *Sci Rep*. 2020 Jan 28;10(1):1307.
24. Pasala AR, Perini M, Piazza A, Panelli S, Di Carlo D, Loretelli C, Cafiso A, Inglese S, **Gona F**, Cirillo DM, Zuccotti GV, Comandatore F. Repeatability and reproducibility of the *wzi* high resolution melting-based clustering analysis for *Klebsiella pneumoniae* typing. *AMB Express*. 2020 Dec 14;10(1):217.
25. Rossi M, Chatenoud L, **Gona F**, Sala I, Nattino G, D'Antonio A, Castelli D, Itri T, Morelli P, Bigoni S, Aldieri C, Martegani R, Grossi PA, Del Curto C, Piconi S, Rimoldi SG, Brambilla P, Bonfanti P, Van Hauwermeiren E, Puoti M, Gattuso G, Cerri C, Raviglione MC, Cirillo DM, Bandera A, Gori A; KPC-Kp Study Group. Characteristics and Clinical Implications of Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Colonization and Infection, Italy. *Emerg Infect Dis*. 2021 May;27(5):1416-1426.
26. Tiseo G, Brigante G, Giacobbe DR, Maraolo AE, **Gona F**, Falcone M, Giannella M, Grossi P, Pea F, Rossolini GM, Sanguinetti M, Sarti M, Scarparo C, Tumbarello M, Venditti M, Viale P, Bassetti M, Luzzaro F, Menichetti F, Stefani S, Tinelli M. Diagnosis and management of infections caused by multidrug-resistant bacteria: guideline endorsed by the Italian Society of Infection and Tropical Diseases (SIMIT), the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA), the Italian Group for Antimicrobial Stewardship (GISA), the Italian Association of Clinical Microbiologists (AMCLI) and the Italian Society of Microbiology (SIM). *Int J Antimicrob Agents*. 2022 Aug;60(2):106611.
27. Lorenzin G, **Gona F**, Battaglia S, Spitaleri A, Saluzzo F, Trovato A, Di Marco F, Cichero P, Biancardi A, Nizzero P, Castiglione B, Scarpellini P, Moro M, Cirillo DM. Detection of NDM-1/5 and OXA-48 co-producing extensively drug-resistant hypervirulent *Klebsiella pneumoniae* in Northern Italy. *J Glob Antimicrob Resist*. 2022 Mar; 28:146-150.
28. Ripa M, Galli L, D'Angelo A, Apruzzi L, Palumbo D, Campochiaro C, Tassan Din C, Danise A, Da Prat V, Vitali G, Brugliera L, Poli A, Monardo R, Monti G, Baccellieri D, De Cobelli F, Clementi M, Iannaccone S, Dagna L, Rovere-Querini P, Ciceri F, Tresoldi M, Zangrillo A, Scarpellini P, Castagna A; COVID-BioB Study Group. High Risk of Secondary Infections Following Thrombotic Complications in Patients With COVID-19. *Open Forum Infect Dis*. 2022 Sep 2;9(9):ofac454.
29. Perini M, Piazza A, Panelli S, Papaleo S, Alvaro A, Vailati F, Corbella M, Saluzzo F, **Gona F**, Castelli D, Farina C, Marone P, Cirillo DM, Cavallero A, Zuccotti GV, Comandatore F. Hypervariable-Locus Melting Typing: a Novel Approach for More Effective High-Resolution Melting-Based Typing, Suitable

for Large Microbiological Surveillance Programs. *Microbiol Spectr.* 2022 Aug 31;10(4): e0100922.

30. Giannoni F, Lanni A, Iacobino A, Fattorini L; Italian Multicentre Study on Nontuberculous Mycobacteria (IMS-NTM); members of the IMS-NTM laboratory network. Epidemiology and drug susceptibility of nontuberculous mycobacteria (NTM) in Italy in 2016-2020. *Ann Ist Super Sanita.* 2023 Apr-Jun;59(2):132-138.
31. Tonelli M, Knutsson KA, Buffoli F, Carletti S, **Gona F**, Scifo E, Rizzi P, Prigitano A, Sampaolo M, Clementi N, Rama P, Mancini N. Photo Quiz: Therapeutic Contact Lens-Associated Fungal Keratitis. *J Clin Microbiol.* 2023 Jul 20;61(7):e0007423.
32. Tonelli M, Knutsson KA, Buffoli F, Carletti S, **Gona F**, Scifo E, Rizzi P, Prigitano A, Sampaolo M, Clementi N, Rama P, Mancini N. Answer to July 2023 Photo Quiz. *J Clin Microbiol.* 2023 Jul 20;61(7):e0007523.
33. Carcione D, Intra J, Andriani L, Campanile F, **Gona F**, Carletti S, Mancini N, Brigante G, Cattaneo D, Baldelli S, Chisari M, Piccirilli A, Di Bella S, Principe L. New Antimicrobials for Gram-Positive Sustained Infections: A Comprehensive Guide for Clinicians. Pharmaceuticals (Basel). 2023 Sep 15;16(9):1304.

PROGETTI

Partecipazione a Progetti di Ricerca d'Ateneo **PRIN 2008**. Titolo della ricerca: Ridotta sensibilità ai glicopeptidi in *Staphylococcus aureus*: prevalenza, meccanismi ed il loro impatto sui nuovi antibiotici anti-Gram positivi. Responsabile della ricerca: Prof.ssa Stefania Stefani, Università degli Studi di Catania.

Partecipazione al Progetto di Ricerca Finalizzata Titolo della ricerca: KPC-Outbreak Study (**RF-2011-02351728**) Responsabile della ricerca: Dott.ssa Daniela Maria Cirillo. Patogeni Batterici Emergenti-IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.

Partecipazione al **Progetto CCM 2012** Titolo della ricerca: Prevenzione della diffusione di infezioni sostenute da microrganismi multi-resistenti (MDR) in ambito trapiantologico e analisi del rischio. Responsabile della ricerca: Prof.re Pier Giulio Conaldi, ISMETT-Palermo.

Coordinatore microbiologico del progetto "Identification of Novel molecules Supporting the Impact of β -lactams against clinically-relevant Gram-Negative multidrug resistant Organisms" **Fondazione Nazionale per la ricerca biomedica - UNMET MEDICAL NEEDS- 2022**

ALTRO

Dal 2021 -2022 Responsabilità scientifica di uno studio concordato e sponsorizzato dalle **Società Scientifiche Italiane di Malattie Infettive e Microbiologia** per la stesura di un documento sulle raccomandazioni italiane sull'uso appropriato di farmaci antibiotici come strategia nazionale di contrasto dell'antibiotico-resistenza.

Attività di Review del Progetto di ricerca Internazionale dal titolo "Dynamics of transmission of polymyxin resistance genes in Enterobacteriaceae; from the environmental source to the patient" per la Swiss National Science Foundation. **2019.**

Dal 2017 ad oggi Attività di Reviewer su Riviste Internazionali: Microbial Drug Resistance, Frontiers in Microbiology.

Dal 2011 ad oggi

Collaborazione al Comitato di Studio per gli Antimicrobici (CoSA) e Componente del Gruppo di Lavoro per l'aggiornamento dei Criteri di standardizzazione dell'antibiogramma (GLACSA) di **AMCLI Associazione Microbiologi Clinici Italiani**

Dal 2006 cultore della materia "Analisi Microbiologiche" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Catania.