

Giovanna Maria Nicolò

BIOLOGA Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Esperienze lavorative e professionali

Giugno 2024

Dirigente biologo

-

Attuale

U.O.C. Microbiologia e Virologia Grande Ospedale Metropolitano Reggio Calabria

Identificazione ed antibiogramma (secondo EUCAST) di tutti i microrganismi coinvolti in stati infettivi superficiali e profondi. Utilizzo della spettrometria di massa per l'identificazione microbica da coltura, di metodica molecolare multiplex per l'identificazione diretta da campione biologico oppure da coltura e di metodiche molecolari per l'identificazione dei principali meccanismi di resistenza agli antibiotici (carbapenemasi, ESBL, meticillino-resistenza, resistenza alla vancomicina). Sorveglianza dei germi sentinella ed elaborazione di report epidemiologici per le attività del C.I.C.A.

Attività di sierologia: ricerca antigeni/anticorpi degli agenti eziologici delle principali patologie infettive a carattere virale: HAV, HBV, HCV, HDV, HIV e virus erpetici. Ricerca del complesso TORCH e delle diagnosi di laboratorio delle malattie a trasmissione materno-fetale. Esecuzione di Test molecolari: HCV-RNA, HIV-RNA ed HBV-DNA. Genotipo HCV in caso di positività al test molecolare ed western-blot HIV, Treponema, Toxoplasma. Esecuzione di test indiretti per la ricerca dei patogeni correlati a patologie infettive a trasmissione sessuale. Ricerca anticorpale degli agenti eziologici delle principali malattie esantematiche. Ricerca anticorpi anti-Strongyloides. Screening immunologico per la diagnosi di infezione tubercolare latente con test Quantiferon-TB Gold Plus. Diagnosi degli agenti virali ad elevata incidenza nel paziente sottoposto a trapianto d'organo e di tessuto, nonché del follow-up e della sorveglianza virologica nei pazienti immunocompromessi, della diagnostica molecolare delle malattie a trasmissione sessuale e della diagnostica molecolare delle gastroenteriti a carattere virale, batterico e protozoiario. Ricerca molecolare nell'ambito delle infezioni sostenute da Plasmodium, Toxoplasma, Leishmania, Aspergillus, Pneumocystis e ricerca dei antigeni fungini per la diagnosi delle micosi profonde (galattomannano, glucano, mannano). Diagnosi molecolare dell'infezione da Papillomavirus (HPV) con la ricerca di genotipi ad alto rischio oncogeno, oltre che della diagnostica molecolare delle infezioni rare, emergenti, autoctone e di importazione, come le principali arbovirosi e le infezioni trasmesse da vettore.

Settembre 2023

Biologa tirocinante

-

Maggio 2024

U.O.C. Laboratorio analisi, laboratorio specialistico di Citofluorimetria GOM Reggio Calabria

Perfezionamento formativo nel settore della citofluorimetria nelle patologie

ematologiche.

Maggio 2023	Biologo	
-	Alfilab s.a.s.	
Settembre 2023	Collaborazione come Biologa ad una ricerca a livello regionale sull'utilizzo di controlli di qualità (QC) di terze parti nei laboratory pubblici e privati.	
Novembre 2022	Biologa tirocinante	
-	U.O.C Laboratorio Analisi, laboratorio specialistico di Citofluorimetria GOM	
Maggio 2023	Reggio Calabria	
	Perfezionamento formativo nel settore della citofluorimetria nelle patologie ematologiche.	
Marzo 2022	Docente di matematica e scienze	Reggio Calabria
-	Ministero della Pubblica Istruzione- Istituto Comprensivo "Nosside-Pythagoras"	
Aprile 2022		
Marzo 2022	Docente di matematica e scienze	Reggio Calabria
-	Ministero della Pubblica Istruzione- Istituto Comprensivo "Cassiodoro-Don Bosco"	
Marzo 2022		
Gennaio 2022	Docente di scienze nella scuola secondaria	Reggio Calabria
-	Ministero della Pubblica Istruzione- Liceo Scientifico "L. da Vinci"	
Febbraio 2022		
Novembre 2019	Biologa tirocinante	
-		
Ottobre 2021	U.O.C. Laboratorio analisi, laboratorio specialistico di emostasi e trombosi GOM Reggio Calabria	
	Perfezionamento formativo nel settore della coagulazione di base e specialistica, dosaggio di: fattori della coagulazione e dei loro inibitori, dell'APC resistance, Lupus anticoagulant, proteina S, proteina C, von Willebrand, aggregazione piastrinica spontanea e con aggiunta di ADP collagene e ristocetina, valutazione funzionalità piastrinica, ADAMTS13, anticorpi antiPF4, fibrinogeno immunologico.	
Agosto 2017	Biologa tirocinante	
-		Messina
Novembre 2019	U.O.C. Patologia Clinica Policlinico Universitario "G. Martino" Messina	
	Autonomia nell'esecuzione e valutazione di esami in Patologia Clinica: Emocromo, Protidogramma, esami di Chimica Clinica, esami Urine e sangue occulto su feci. Ho effettuato dosaggi in HPLC di vitamine, catecolamine plasmatiche e urinarie e omocisteina.	
Marzo 2017	Docente	Reggio Calabria
-	Accademia di formazione professionale	
Ottobre 2018	Docente di Anatomia, Fisiologia e Dermatologia	

Febbraio 2013	Biologo tirocinante	
-		
Luglio 2014	U.O. Microbiologia e Virologia A.O. Bianchi-Melacrino-Morelli Reggio Calabria	
	Conoscenze e competenze in ambito Batteriologico in particolare dei sistemi di ricerca, identificazione e antibiogramma di germi comuni e miceti, mediante kit manuali e strumenti (Vitek 2, Phoenix, Adagio). Ricerca, identificazione ed antibiogramma dei micobatteri tubercolari.	
Settembre 2007	Socio e perito chimico	Reggio Calabria
-	Sabel snc analisi chimiche e microbiologiche	
Dicembre 2013	Gestione tecnico-amministrativa, tecnico di laboratorio, redazione e gestione contratti, elaborazione piani autocontrollo HACCP, campionamenti chimici e microbiologici su superfici ed alimenti.	
Luglio 2007	Segretaria amministrativa	
-	ANAAO-ASSOMED Segreteria Regionale della Calabria	
Giugno 2009	Supporto organizzativo a finalità amministrative della sede regionale ANAAO: Organizzazione e gestione di eventi congressuali regionali e nazionali.	
Maggio 2005	Segretaria amministrativa	
-	ANAAO-ASSOMED Segreteria Regionale della Calabria	
Novembre 2006		

Istruzione e formazione

Aprile 2026	Master di secondo livello in Diagnostica Microbiologica Avanzata Università degli studi di Pavia
2022	Corso Prelievi venosi e BLSD
-	
2022	ASP RC- Ordine dei Biologi- CeSiMA
2021	Specializzazione Patologia e Biochimica clinica
-	Università degli Studi di Catania
2017	Voto 70/70 e lode
2017	Certificato ECDL IT-Security Livello Specialised Reggio Calabria
2017	Abilitazione Biologo senior e iscrizione albo sezA Università degli Studi di Messina Voto 145/150
2017	15° Corso ECM di alimentazione e nutrizione umana Scuola di formazione Salernitana
2012	Laurea Magistrale in Biologia
-	Università degli Studi di Messina

2014	Voto 110/110
2013	Abilitazione biologo junior e iscrizione albo sezB Università degli Studi di Messina
2005	Laurea Triennale in Scienze Biologiche Università degli Studi di Messina
-	
2010	Voto 100/110

Competenze linguistiche

Italiano:LINGUA MADRE

Inglese:  B1
Intermedio

Relazioni a convegni e corsi ECM

- “Epidemiologia generale e locale delle infezioni de germi MDR”.
Corso ECM: Gestione delle Infezioni da germi MDR: dalla Diagnosi alla Terapia.
25 Giugno 2026 - Aula Spinelli GOM Reggio Calabria;
- “Epidemiologia microbica GOM 2025: un’istantanea dell’efficacia della attività di controllo delle ICA”.
Corso ECM: Buone pratiche in sala operatoria-posizionamento e responsabilità di equipe nella chirurgia complessa. 22 Novembre 2025 - Aula Spinelli GOM Reggio Calabria.

Pubblicazioni e Presentazioni congressuali

- “Clinical Outcomes of Campylobacter Bacteremia: A Systematic Review with Meta-Analysis”
Verena Zerbato, Stefano Guicciardi, Roberto Baldan, Chiara Fanelli, Lisa Fusaro, Alexandru Botan, Nicola Benvenuto, **Giovanna Maria Nicolò**, Luigi Principe, Dan Alexandru Toc, Mauro Giuffrè, Lory Saveria Crocè, Luca Frulloni, Abbas Yadegar, Stefano Di Bella and Alberto Enrico Maraolo.
A Systematic Review with Meta-Analysis. *Pathogens* **2026**, *15*, 686.
<https://doi.org/10.3390/pathogens15070686>;
- “Cefepime and New Cefepime/Beta-ILactamase Inhibitor Combination for the Treatment of Gram-Negative Bacteria: Chemical Structure and Mechanism of Action, Microbiological Target, Clinical Use and PK/PD Characteristics”
Davide Carcione, Gioconda Brigante, Antonella Carducci; Jari Intra, Simone Ambretti, Floriana Campanile Gabriele Arcari, Nicasio Mancini, Dario Cattaneo, Floriana Gona, Mariagrazia Perilli, Alessandra Piccirilli, Nicholas Geremia, Venera Zerbato, Stefano Di Bella, **Giovanna Maria Nicolò**, Luigi Principe.
Review Pharmaceuticals 2026, *19*(2),283; <https://doi.org/10.3390/ph19020283>
- “Multidistrict Invasive Candida glabrata Infection Successfully Treated with Echinocandin and Liposomal Amphotericin B Combination: A Commphrehensive Case Study and Therapeutic Perspective”
Massimo Caracciolo, Francesco D’aleo, Maria Francesca Stagno, Carmelo Papola, Simona Pellicano, **Giovanna Maria Nicolò**, Sarah Antonella Caracciolo, Antonino Ripepi, Nadia Pellicano, Clara Scopelliti, Luigi Principe, Stefano La Scala.

Front Med (Lausanne). 2026 Apr 16;13:1796594. doi: 10.3389/fmed.2026.1796594. PMID: 42100262; PMCID: PMC13147361.

- "Indagine multicentrica sulle pratiche di diagnostica microbiologica e sorveglianza delle infezioni nei reparti di Terapia Intensiva della Calabria"

Tescione M, Meliadò A, Piccolo A, **Nicolò GM**, Vadalà EG, Papola C, Santoro C, SIAARTI Calabria, Macheda S, Principe L. Poster (P359) 53° Congresso AMCLI;

- "Valutazione della performance del pannello sindromico "SEPSI" su campioni diversi dall'emocoltura."

G.M. Nicolò, D. Marcuccio, C. Papola, M. Chisari, F. D'aleo, N. Cilione, A. Lo Giudice, A. Chirico, A. Gruppino, I. Spinella, M. Zumbo, M. Tescione, S. La Scala, S. Macheda, M. Caracciolo, L. Principe. Poster (P167) 53° Congresso AMCLI;

- "Descrizione del primo caso stagionale di encefalite letale causata da West Nile virus in Calabria. "

Meliadò A, Muzzupappa C, Papola C, **Nicolò GM**, Oliva AM, Ielo D, Kunkar A, Principe L. Poster (P463) 53° Congresso AMCLI;

- "Temocillin: A narrative review of Its Clinical reappraisal"

Lavinia Cosimi, Venera Zerbato, Nina Grasselli Kmet, Alessandro Oliva, Francesco Cogliati Dezza, Nicholas Geremia, Dario Cattaneo, Kristina Nadrah, Mateja Pirs, Rajko Saletinger, Alessio Nunnari, Filippo Mearelli, Filippo Giorgio Di Girolamo, Graziana Avena, Roberta Russo, Carolina Fabiani, Sergio Venturini, Luigi Principe, **Giovanna Maria Nicolò** and Stefano Di Bella. Review Antibiotics 2025, 14(9),859; <https://doi.org/10.3390/antibiotics14090859>;

- "Epidemiologia dei casi di Leishmaniosi presso il Grande Ospedale Metropolitano di Reggio Calabria negli ultimi 7 anni (2018-2024)"

Oliva A, Ielo D, **Nicolò GM**, Meliadò A, Romeo F, Lo Giudice A, Zumbo M, Cardillo L, Principe L. Poster 52° Congresso AMCLI;

- "Is Hyper-homocysteine an independent risk factor for thrombosis? Retrospective analysis of a single-centre patient's population"

G.M Nicolò, G.Sottilotta, F. Luise, A. Piromalli. XXVII Congresso Nazionale Siset 2022 (PO026);

- "No difference in the management of Covid-19 hemophilic and non-hemophilic patients"

G.Sottilotta, **G.M. Nicolò**, C.Mangano, F. Luise, A. Piromalli. Abstract ISTH 2022 (VPB0696).

<https://abstracts.isth.org/abstract/no-difference-in-the-management-of-covid-19-hemophilic-and-non-hemophilic-patients/>. Accessed June 25, 2022;

- "Homocysteine as an independent thrombosis risk factor"

G.Sottilotta, **G.M. Nicolò**. Abstract ISTH 2022 (VPB0964)

<https://abstracts.isth.org/abstract/homocysteine-as-an-independent-thrombosis-risk-factor/>. Accessed June 25, 2022;

- "Management of acquired hemophilia A: review of our experience of the last 15 years"

G.Sottilotta, F.Luise, **G.M. Nicolò**, A.Piromalli, V.Oriana. Poster EAHAD 2022 – The official Journal of the World Federation of Hemophilia vol.28 suppl.1 <https://doi.org/10.1111/hae.14479>;

- "Management of anticoagulation therapy in Patients with idiopathic Mondor's Disease"

G.Sottilotta, M.G. Fava, F.Luise, **G.M. Nicolò**, V.Oriana, A.Piromalli. ISTH 2021 Congress (PO180);

- "Incidence of Spontaneous Iliopsoas Hematoma in COVID-19 Patients"

G.Sottilotto, C.Mangano, R.Basile, C.Falcone, F.Luise, D.Megalizzi, **G.M. Nicolò**, V.Oriana, A. Piromalli. ISTH 2021 (PB0302);

- "Incidence of thrombosis in patients with MTHFR C677T Homozygosity and Hyperhomocysteinemia"

G.M. Nicolò, G.Sottilotto, F.Luise, V.Oriana, A.Piromalli. PractThrombHaemost. 2021; 5 (Suppl 1). ISTH 2021 (PB1166);

- "Iliopsoas hematoma in patients with COVID-19 on low-molecular-weight heparin treatment"

G.Sottilotto, C.Mangano, R.Basile, C.Falcone, F.Luise, D.Megalizzi, **G.M. Nicolò**, V.Oriana, A.Piromalli. SAGE Open Med Case Rep. doi: 10.1177/2050313X211016991. PubMed May 2021;

- "Clinical experience with recombinant activated factor VII in acquired haemophilia A"

G.Sottilotto, F.Luise, **G.M. Nicolò**, V. Oriana, A.Piromalli. Virtual Congress of the European Association for Haemophilia and Allied Disorders 2021 (3-5 Febbraio 2021) HAEMOPHILIA Vol. 27 Suppl.2 February 2021;

- "Management of heparin in COVID-19 patients during the first phase of pandemic"

G.Sottilotto, C.Mangano, R.Basile, F.Luise, D.Megalizzi, **G.M. Nicolò**, V.Oriana, A.Piromalli. Case Reports and Review Journal Dic 2021 DOI: 10.33425/2693-1516.1009;

- "Role of D-Dimer and physiological coagulation inhibitors testing as markers of coagulation after administration of concentrate factor"

G.M. Nicolò, G.Sottilotto, F.Luise, D.Chilà, B.Modafferi, V.Oriana, A.Piromalli BLOOD TRANSFUSION 2020; (Suppl.3) S340;

- "Let's talk of sex. A starting study on a neglected topic"

G.Sottilotto, D.Messina, A.Buzzi, F.Luise, **G.M. Nicolò**, V. Oriana, A. Piromalli. BLOOD TRANSFUSION 2020; (Suppl.3) S360;

- "Favourable Outcomes in two young patients with severe Haemophilia B after switching to rIX-Fp"

G.Sottilotto, F. Luise, **G.M. Nicolò**, A. Piromalli, V. Oriana. XXVIII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis RESEARCH AND PRACTICE IN THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS. 2020; 4 (SUPPL1);

- "Long-Term anticoagulation and Cerebral Venous Thrombosis: review of cases in a single centre"

G.Sottilotto, A.Piromalli, F.Luise, **G.M. Nicolò**, Vincenzo Oriana. BLOOD TRANSFUSION 2020; (Suppl.4) S492;

- "Use of Catridecacog in real life: efficacy and safety in surgery and prophylaxis"

G. Sottilotto, F.Luise, **G.M. Nicolò**, V.Oriana, A.Piromalli. BLOOD TRANSFUSION 2020;

- "Management of heparin in COVID-19 patient: a single-centre experience"

G.Sottilotto, C.Mangano, R.Basile, M. Carpentieri, S. De Lorenzo, G.Ieropoli, A.Kunkar, F.Luise, F.Marino, D. Megalizzi, **G.M. Nicolò**, V.Oriana, A.Piromalli, M. Polimeni, D.Sofio, D.Zema, G.Foti. BLOOD TRANSFUSION 2020;(Suppl.4)S544-5;

- "Un caso fatale di meningite causata da Fusarium Solani in paziente ematologico recidivo in corso di trattamento"

F. D'Aleo, B. Rogolino, R. Bonanno, **G.M. Nicolò**, P. Barbaro. Poster XLII Congresso AMCLI 2014;

- "Un caso di batteriemia da Serratia Ficara"

F. D'aleo, **G.M. Nicolò**, B. Rogolino, R. Bonanno, A. Lo Presti Costantino, P. Barbaro. Poster XLII Congresso AMCLI 2014.

Congressi, Seminari e corsi di formazione

- . La sicurezza aziendale in ambito ospedaliero: aggiornamento per i lavoratori. Corso ECM 08 Luglio 2026;
- . La sicurezza aziendale in ambito ospedaliero: gestione del rischio, prevenzione e protezione. Corso ECM 15 Giugno 2026;
- . 53° Congresso AMCLI, Rimini 27-30 Marzo 2026;
- . Uso appropriato degli antibiotici. Dicembre 2025;
- . Partecipazione come relatrice al corso ECM "Buone pratiche in sala operatoria-posizionamento e responsabilità di equipe nella chirurgia complessa". Tema trattato: "Epidemiologia microbica GOM 2025: un'istantanea dell'efficacia delle attività di controllo della ICA2. Aula Spinelli GOM Novembre 2025;
- . Nuove norme alla luce delle responsabilità civili e penali del professionista- GDPR aggiornamento 2025. Novembre 2025;
- . Masld (Metabolic Dysfunction Associated Steatotic Liver Disease): Approccio Diagnostico E Gestione Ambulatoriale Di Una Patologia A Diffusione Crescente. Luglio 2025
- . Il Dirigente per la sicurezza in sanità (Art.37, comma 7 del D.Lgs 81/2008-Accordo Stato-Regioni 21/12/2011-Accordo Stato-Regioni 07/07/2016) Maggio 2025;
- . Congresso Intensive Care In Rhegion Focus On Precision Therapy In Icu Maggio 2025;
- . Fosfomicina EV: Place in therapy nel paziente critico. Febbraio 2025;
- . "Up-date in Ematologia" 28 Novembre 2024;
- . "Verso il futuro dell'alimentazione" FNOB Reggio Calabria 09 Novembre 2024;
- . Infection now Antibioticoterapia E Percorso Del Paziente Nella Pratica Clinica Ottobre 2024;
- . Infezioni da MDR nuovi approcci diagnostico-terapeutici" Corso ECM Ottobre 2024;
- . Pillole Di Infettivologia - Infezioni Addominali Ed Eravaciclina: Quali Opportunità Giugno 2024
- . Controversie In Terapie Cellulari Nell'Anno 2024 Giugno 2024;
- . Breaking news in wound care. Giugno 2024;
- . "Congresso QOL-ONE: Aggiornamento dall'EHA 2023 Convegno Regionale SIES Delegazione Calabria- Basilicata" 5-6-7 Luglio 2023;
- . 7° Convegno Interregionale Emofilia e Coagulopatie Emorragiche: presente e futuro, Dicembre 2021;
- . XXIX Congresso Internazionale della Società di Emostasi e Trombosi, ISTH Luglio 2021;
- . Bleeding and Thrombosis Care, Dicembre 2020;
- . 6° Convegno interregionale "Le malattie emorragiche oggi: dalle sfide alle comorbidità", Dicembre 2020;
- . Quali prospettive per l'uso dei DOAC nel 2021? , Dicembre 2020;
- . Profilassi personalizzata in Emofilia A in Pediatria, Novembre 2020;
- . F.C.S.A. e laboratorio, Novembre 2020;
- . Formazione per il progetto TAT "Tamponi A Tappeto" , Novembre 2020;
- . Nuove sfide nel trattamento globale del bambino e adulto con emofilia, Ottobre 2020;
- . Seminari di Emostasi e Trombosi, Ottobre 2020;
- . XVII Convegno Triennale A.I.C.E. , Ottobre 2020;
- . 31° Congresso Nazionale F.C.S.A. , Settembre 2020;
- . Fibrillazione Atriale ed Embolia Polmonare, Settembre 2020;
- . Gestione delle coagulopatie nei pazienti COVID-10, Settembre 2020;
- . ISTH 2020 Virtual Congress, Luglio 2020;
- . COVID-19, terapie anticoagulanti e Centri F.C.S.A.-On Line, Luglio 2020;

- LESS4MORE Nella gestione del paziente con Emofilia A, Luglio 2020;
- La gestione perioperatoria del paziente in terapia antitrombotica, Luglio 2020;
- L'emofilia ai tempi del COVID (2020)
- COVID-19: uno Tsunami per la presa in carico dei pazienti con patologie cardio-polmonari (2020);
- Il sovrappeso e le sue complicanze nella donna (2020);
- La dieta chetogenica: definizione e applicazioni cliniche (2020);
- Aggiornamenti in tema di infezioni da SARS-COV-2 (2020);
- Seminario interattivo: "Medicina antiaging" Università degli Studi di Catania, Maggio 2019;
- Corso Accessi venosi e prelievi arteriosi- Tecniche e pratiche (2019)
- Seminario interattivo: "What about biotechnology method for tracers development", Dicembre 2018;
- Proteggere dall'influenza con la vaccinazione (2018);
- Seminario interattivo: "Microbiota" Università degli Studi di Catania, Novembre 2018;
- 4° Congresso Nazionale SIPMeL 2018 "Patologia e medicina di laboratorio 4.0" , Ottobre 2018;
- Seminario interattivo: "Regulating immunity by dendritic cells and regulation T-cells" , Aprile 2018;
- Seminario interattivo: "Biosensori – sviluppo e applicazioni diagnostiche" , Aprile 2018;
- Seminario di Aggiornamento SNS "gravidanza e allattamento" (2017);
- Seminario di Aggiornamento SNS "svezzamento e prima infanzia" (2017)
- Italian Forum on Industrial and Bioeconomy- IFIB, Ottobre 2012;
- 11° International Symposium on Platinum Coordination in Cancer Chemiotherapy Stem cells, DNA repair mechanism, DNA damaging Agents, Università di Verona, Ottobre 2012;
- Insight into the mechanism of HTLV-1 persistence and cell transformation, Università di Verona, Luglio 2012

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere, ai sensi degli artt. 47 e 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445;

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 e successive modifiche ed integrazioni (D. Lgs. 196/03).

17/07/2026 Reggio Calabria