



## *Curriculum Vitae*

# Domenico Rosario Nagel

### Istruzione:

**Diploma secondario:** Maturità Scientifica c/o Liceo Scientifico Statale F.Cafiero Barletta  
**Anno maturità:** 2005

**Laurea I Livello:** Laurea triennale in Biotecnologie

**Luogo:** Università degli studi di Ferrara

**Votazione finale:** 106/110

**Data di conseguimento del titolo:** 16/07/2008

**Indirizzo, sezione o orientamento del corso:** Curriculum Medico

**Tesi:** Nuovo meccanismo trascrizione-indipendente di p53 nell'apoptosi: modulazione dell'omeostasi del calcio mitocondriale e della produzione di ros.

**Materia di tesi:** Citologia e Patologia Molecolare

**Ente/azienda/organizzazione presso cui si è svolto il tirocinio/stage:** Dipartimento di medicina sperimentale e diagnostica- sez. di patologia

**Descrizione:** Attività di laboratorio

**Laurea II Livello:** Laurea specialistica in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche

**Luogo:** Università degli studi di Ferrara

**Votazione finale:** 110/110 e lode

**Data di conseguimento del titolo:** 13/07/2010

**Indirizzo, sezione o orientamento del corso:** Curriculum Medico

**Tesi:** Studio del segnale calcio nei lisosomi mediante l'utilizzo di sonde bioluminescenti.

**Materia di tesi:** Citologia e Patologia molecolare

**Ente/azienda/organizzazione presso cui si è svolto il tirocinio/Stage:** Dipartimento di medicina sperimentale e diagnostica- sez. di patologia

**Descrizione:** Attività di laboratorio

**Abilitato all'esercizio della professione di Biologo nella sessione di Novembre 2010.**

**Iscritto all'albo professionale dei Biologi Sezione A, a partire dal 24-02-2011.**

**Nr. Iscrizione:** 064353

**Dal 2011 al 2016**

**Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Roma - Fondazione A. Gemelli**

**Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia: Specialista in Microbiologia e Virologia**

**Votazione finale: 50/50 e lode**

**Data di conseguimento del titolo: 28/06/2016**

*Esperienze lavorative:*

**Dal 01-11-2010 al 07-07-2011:** Tirocinio post-laurea presso il laboratorio analisi dell'azienda ospedaliero-universitaria Sant'Anna di Ferrara.

**Dal 20-06-2012 al 30-11-2015:** Co.Co.Pro (Protocollo Magic Bullet "Phase IV, randomized, open label, multicenter and non inferiority trial to compare safety and efficacy of colistin vs. meropenem for empirical treatment for ventilator-associated pneumonia") presso l'unità operativa di Rianimazione della Fondazione A.Gemelli-Università Cattolica - Sede di Roma.

**Dal 07-09-2013 al 01-10-2013:** Stage e training in diagnostica molecolare presso l'istituto PHRI (Public Health Research Institute), Rutgers New Jersey Medical School, Newark (USA).

**Dal 05-12-2016 al 20-12-2018:** Prestazioni sanitarie in qualità di Biologo in regime di libera professione presso centro Habilita Laboratorio analisi mediche, settore di pre-Analitica e Microbiologia - sede di Bonate Sotto (BG).

**Dal 24-04-2017 al 23/08/2017:** Biotecnologo volontario presso l'unità operativa del CIO (Controllo infezioni ospedaliere) dell'ASST PAPA GIOVANNI XXIII di Bergamo.

**Dal 14/01/2019 al 27/05/2020:** Microbiologo in regime di libera professione presso il laboratorio analisi dell'Istituto Clinico Sant'Anna di Brescia e dell'Istituto clinico San Rocco di Ome (BS) – Gruppo San Donato.

**Dal 14/01/2019 al 27/05/2020:** Data manager in regime di libera professione presso la Breast Unit dell'Istituto Clinico Sant'Anna di Brescia – Gruppo San Donato.

**Per l'anno accademico 2019-2020:** Docente di Biologia applicata e Genetica medica per il primo anno del corso di laurea in Scienze infermieristiche – Università Vita Salute San Raffaele – Sede distaccata di Ponte San Pietro (BG).

**Dal 16/06/2020 al 31/08/2022:** Dirigente Biologo tempo indeterminato presso il laboratorio analisi – Patologia clinica - dell'ospedale Umberto I di Corato – ASL Bari.

**Dal 01/09/2022 a oggi:** Dirigente Biologo tempo indeterminato presso UOC Medicina di Laboratorio – ASST Bergamo Est – Ospedale Bolognini di Seriate (BG).

Lingue straniere:

**Inglese**

**Capacità di lettura:** buona

**Capacità di scrittura:** buona

**Capacità di espressione orale:** buona

Partecipazione a congressi, convegni e seminari:

**Ferrara, 24 giugno 2011:**

Aggiornamento sulla diagnostica e sulla terapia delle coagulopatie e delle piastrinopenie in qualità di discente.

**Rimini, 8-11 Novembre 2011:**

XL Congresso Nazionale Amcli presso il Palacongressi di Rimini in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 6-7 Dicembre 2011:**

Prima Conferenza Nazionale di consenso in malattie infettive “Le Polmoniti” in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Rimini, 13-16 Novembre 2012:**

XLI Congresso Nazionale Amcli presso il Palacongressi di Rimini in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 16-18 Gennaio 2013:**

2nd ESCMID Conference on Invasive Fungal Infections presso Auditorium Policlinico Universitario A. Gemelli Università Cattolica Sacro Cuore, Largo Francesco Vito 1 in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 18 ottobre 2013:**

4° Congresso Nazionale SITA presso Centro Congressi Europa, sala Italia, Largo Francesco Vito 1 in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 22 settembre 2014:**

Health Technology Assessment” e Automazione in Diagnostica microbiologica presso il policlinico “A. Gemelli” - Aula 617 in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 21 ottobre 2014:**

Infezioni sessualmente trasmissibili, compagne “fedeli” della vita: prevenzione e controllo. Convegno AMCLI- Gruppo di Lavoro Infezioni Sessualmente Trasmesse (GLIST) in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Brescia, 6 novembre 2014:**

Il punto sulla diagnosi e terapia delle Infezioni Fungive Invasive (IFI). Discutiamo della nostra realtà in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 09-10 Aprile 2015:**

**Relatore** al **Corso Eagen** “Practice course on fecal microbiota transplantation” presso Università Cattolica del Sacro Cuore.

**Napoli, 27-30 Settembre 2015:**

43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia presso Hotel Royal Continental in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Rimini, 18-21 Ottobre 2015:**

XLIV Congresso Nazionale AMCLI 2015 presso il Palacongressi di Rimini in qualità di specializzando in Microbiologia e Virologia.

**Roma, 26 Aprile 2016**

**Co-autore** nella realizzazione dell’UEG Online Course on Faecal Microbiota Transplantation (FMT), da luglio 2016 disponibile on line sul sito UEG. <https://www.ueg.eu/education/online-courses/faecal-microbiota-transplantation/>

**Roma, 07-08 luglio 2016:**

**Relatore** al **Corso Eagen** “Fecal Microbiota Transplantation Dissemination Project” presso Università Cattolica del Sacro Cuore.

**Roma, 09 luglio 2016:**

“European Consensus Conference on Fecal Microbiota Transplantation in clinical practice” presso Hotel Marriot Courtyard Central Park.

**Rimini, 06-09 Novembre 2016:**

XLV Congresso Nazionale AMCLI 2016 presso il Palacongressi di Rimini.

Poster:

**Clinical evaluation of BacT/Alert FA and FN Plus culture bottles for detection of bacteraemia and fungaemia**

*V. Di Florio, A. Ruggeri, S. Cardinali, B. Fiori, A. Giaquinto, D. Nagel, M. Tumbarello, G. De Pascale, M. Sanguinetti, T. Spanu (Rome, IT)*

April/29/ 2013

Abstract (poster session)

Improved inoculation and conventional culture techniques

ECCMID 2013

Berlin, Germany

**Direct Identification of cephalosporin-resistant and carbapenem-resistant *E. coli* or *K. pneumoniae* from Positive Blood Cultures Using Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time-of-Flight (MALDI-TOF) Mass Spectrometry.**

*De Carolis E., Paoletti S., Nagel D., Vella A., Palucci I., De Angelis G., Posteraro B., D'Inzeo T., Spanu T., and Sanguinetti M. (Rome, IT)*

May/10/2014

Abstract (poster session)

Rapid antimicrobial susceptibility testing

ECCMID 2014

Barcelona, Spain

***Clostridium difficile*: comparison between two algorithms in laboratory diagnosis**

*Domenico Nagel, Carola Maria Archibusacci, Gianluca Quaranta, Rosalia Graffeo, Giulia De Angelis, Viviana Di Florio, Flavio De Maio, Maurizio Sanguinetti, Luca Masucci*

*Institute of Microbiology, Catholic University of Sacred Heart - Policlinico "A. Gemelli", Rome - Italy*

28-29/09/2015

Abstract (sessione poster)

SIM 2015

Napoli

**Identificazione di micoplasmi genitali in campioni clinici: confronto tra mycoplasma ies, mycofast Revolution e mycoplasma ist 2**

*T. D'inzeo, G. De Angelis, G. Menchinelli, F.M. Liotti, B. Fiori, G.A. Morandotti, M. Antonaci, D. Nagel, T. Spanu, M. Sanguinetti*

*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

19-20/10/2015

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2015

Rimini

**Clostridium difficile: utilizzo di diasorin liaison C.diff GDH e Toxins a/b in algoritmo diagnostico a tre fasi.**

*G. Quaranta, G. De Angelis, D. Nagel, C.M. Archibusacci, R. Graffeo, V. Di Florio, F. Di Maio, M. Sanguinetti, L. Masucci*

*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore – Fondazione Policlinico “A. Gemelli” - Roma*

19-20/10/2015

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2015

Rimini

**Fecal microbiota transplantation for recurrent C. difficile infection: analysis of factors associated with the need for multiple fecal infusions.**

*Gianluca Ianiro (Italy), Luca Masucci (Italy), Luca Valerio (Netherlands), Domenico Nagel (Italy), Francesca D'Aversa (Italy), Remo Poto (Italy), Francesco Dibitto (Italy), Franco Scaldaferrì (Italy), Marcantonio Gesualdo (Italy), Maurizio Sanguinetti (Italy), Antonio Gasbarrini (Italy), Giovanni Cammarota (Italy)*

18/10/2016

Oral Presentation (Free Paper Session)

Abstracts on Fire: GI: All about microbiota?

UEG Week 2016

Vienna

**Repeat fecal microbiota transplantation by colonoscopy for clostridium difficile-associated pseudomembranous colitis: results from a prospective, single-centre cohort.**

*Gianluca Ianiro (Italy), Luca Masucci (Italy), Domenico Nagel (Italy), Francesca D'Aversa (Italy), Francesco Dibitto (Italy), Remo Poto (Italy), Marcantonio Gesualdo (Italy), Franco Scaldaferrì (Italy), Maurizio Sanguinetti (Italy), Antonio Gasbarrini (Italy), Giovanni Cammarota (Italy)*

19/10/2016

Abstracts (Free Paper Session)

Other Lower GI Disorders III

UEG Week 2016

Vienna

**Colturomica: isolamento di batteri da campioni fecali ottenuti da donatori per infusione di microbiota intestinale**

*Quaranta Gianluca, Nagel Domenico, Graffeo Rosalia, Paroni Sterbini Francesco, Paoletti Silvia, Spinelli Giuseppina, Primus Sandra, Sanguinetti Maurizio, Masucci Luca*

*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

07-09/11/2016

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2016

Rimini

**Decolonizzazione Selettiva per MRSA: l'esperienza dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo**

*Raglio Annibale, Averara Franca, Aristolao Rosa, Corbellini Silvia, Cacciabue Eleonora, Caglioni Giancarla, Cesa Simonetta, Cosentino Marina, Farina Claudio, Pezzoli Fabio, Nagel Domenico*

*ASST Papa Giovanni XXIII; Bergamo*

11-14/11/2017

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2017

Rimini

**Il controllo della Legionella e l'utilità di MALDI-TOF MS: l'esperienza dell'ASST Papa Giovanni XXIII**

*Raglio Annibale, Averara Franca, Aristolao Rosa, Caglioni Giancarla, Cacciabue Eleonora, Cesa Simonetta, Nagel Domenico, Pezzoli Fabio, Facheris Mariangela, Moioli Fausto, Farina Claudio*

*ASST Papa Giovanni XXIII; Bergamo*

11-14/11/2017

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2017

Rimini

**Contaminazione da *Serratia marcescens* dei dispensatori di sapone a muro e outbreak in patologia neonatale**

*Raglio Annibale, Averara Franca, Avogadri Sofia, Caglioni Giancarla, Cacciabue Eleonora, Farina Claudio, Cesa Simonetta, Ruggeri Wilma, Mangili Giovanna, Passera Marco, Nagel Domenico, Ortalli Gaia, Pezzoli Fabio*

*ASST Papa Giovanni XXIII; Bergamo*

11-14/11/2017

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2017

Rimini

**Definizione di un protocollo per la diagnosi differenziale di SARS-COV-2 Influenza A e B ed RSV nei Pronto Soccorso dell'ASST Bergamo Est**

*B. Brugnetti, E. Bombana, M. Airoidi, F. Mallus, D. Nagel, P. Zambetti, G. Tiraboschi, F. Manelli, A. Callegaro*

24-27/03/2023

Abstract (sessione poster)

AMCLI 2023

Rimini

Pubblicazioni:

**Optimized Use of the MALDI BioTyper System and FilmArray BCID Panel for the Direct Identification of Microbial Pathogens from Positive Blood Cultures.**

*Fiori B, D'Inzeo T, Giaquinto A, Menchinelli G, Liotti FM, De Maio F, De Angelis G, Quaranta G, Nagel D, Tumbarello M, Posteraro B, Sanguinetti M, Spanu T. J Clin Microbiol. 2015 Dec 16. pii: JCM.02590-15.*

**Comparison of Mycoplasma IES, Mycofast Revolution and Mycoplasma IST2 to detect genital mycoplasmas in clinical samples.**

*D'Inzeo T, De Angelis G, Fiori B, Menchinelli G, Liotti FM, Morandotti GA, De Maio F, Nagel D, Antonaci M, Sanguinetti M, Spanu T. J Infect Dev Ctries 2017; 11(1):98-101.*

**Culturomics: bacterial species isolated in 3 healthy donors for faecal microbiota transplantation in Clostridium difficile infection.**

*Luca Masucci, Gianluca Quaranta, Domenico Nagel, Sandra Primus, Lucio Romano, Rosalia Graffeo, Gianluca Ianiro, Antonio Gasbarrini, Giovanni Cammarota, Maurizio Sanguinetti. Microbiologia Medica 2017; volume 32:6510.*

**A rapid diagnostic workflow for cefotaxime-resistant Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae detection from blood cultures by MALDI-TOF mass spectrometry.**

*De Carolis E, Paoletti S, Nagel D, Vella A, Mello E, Palucci I, De Angelis G, D'Inzeo T, Sanguinetti M, Posteraro B, Spanu T. PLoS One. 2017 Oct 5;12(10):e0185935. doi: 10.1371/journal.pone.0185935. eCollection 2017.*

**Chronic prostatitis and small intestinal bacterial overgrowth: is there a correlation?**

*Antonio Mancini, Carmine Bruno, Edoardo Vergani, Giulio Olivieri, Grazia Angela Morandotti, Domenico Nagel, Gianluca Quaranta, Maria Certo, Luca Masucci. Ann Infect 2018;2:1. doi: 10.21037/aoi.2018.05.01.*

**Clostridium difficile: trend in an Italian Tertiary Care Hospital during fifteen years, 2002-2016.**

*Masucci L, Nicolotti N, Graffeo R, Tamburrano A, Archibusacci CM, Nagel D, Quaranta G, Eisendle K, Primus S, Romano L, Mazzella P, Posteraro B, Cammarota G, Sanguinetti M. Minerva Med. 2019 Apr;110(2):168-171. doi: 10.23736/S0026-4806.18.05740-3.*



### Competenze professionali:

- Adeguata conoscenza delle tecniche di diagnostica microbiologica per l'identificazione di batteri, miceti e parassiti.
- Utilizzo della spettrometria di massa nella pratica clinica microbiologica e nell'analisi di ceppi resistenti e del microbiota intestinale.
- Conoscenza approfondita ed esecuzione delle tecniche utilizzate per il protocollo di trapiantologia fecale in soggetti con episodi ricorrenti d'infezione da Clostridium difficile.
- Analisi del microbiota intestinale tramite la piattaforma Roche 454 di pirosequenziamento (NGS).
- Utilizzo della tecnica di sonicazione per il trattamento di campioni protesici e cateteri venosi centrali.
- Utilizzo di kit molecolari per PCR Real-Time (FilmArray Blood Culture Identification Panel; Seegene respiratory infection, RealCycler Monotest, GenomEra Technology Platform).
- Lettura dell'esame delle urine e del sedimento urinario.
- Lettura di esami parassitologici.

### Competenze informatiche:

- **Pacchetto office**
- **PubMed**
- **Internet**

### Altre informazioni:

**Patente B ed automunito**

Data: 14/08/2023

In fede

