

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PULICARI MARIA CONCETTA
Domicilio	
Telefono	
Fax	
E-mail	

Nazionalità	ITALIA
-------------	--------

Data di nascita	26/12/1975
-----------------	------------

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Biokit Safety&Environmental via Roma 53 0041 Albano Laziale (RM) ASL Rieti via del Terminillo 42 (RI) .
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Analisi
• Tipo di impiego	Direttore di laboratorio analisi cliniche dal 7/04/2016 al 28/02/2019 Dirigente biologo asl Rieti (vincitrice di avviso pubblico) dal 28/10/2020 ad oggi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

	<p><u>Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia</u> (CORSO DI SPECIALIZZAZIONE POST LAUREA) UNIVERSITA' MAGNA GRAECIA DI CATANZARO) iniziata il 03/09/06 e conclusa il 19/05/10 con votazione 70/70 e lode.(DURATA LEGALE DEL CORSO QUATTRO ANNI) Laurea in scienze biologiche conseguita presso L'Università degli studi della Calabria (UNICAL) con votazione 95/110 (iniziata nell'Ottobre del 1994 e conclusa il 14/03/02) (DURATA LEGALE DEL CORSO DI LAUREA CINQUE ANNI) Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo Scientifico</p>
--	--

	statale di Tropea (VV) nell'anno scolastico 1993/94 con votazione 50/60
MADRELINGUA	ITALIANA INGLESE
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Ottime capacità relazionali sviluppate grazie alla condivisione nel corso degli anni di spazi e strumenti con colleghi di laboratorio e studenti. Ottimo rendimento in lavori di gruppo
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Capacità di ideazione e realizzazione di progetti di ricerca Ho collaborato alla preparazione di progetti sottoposti al Ministero dell' Università e della Ricerca Scientifica negli anni 2009 e 2010
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Durante la preparazione della Tesi di Laurea (2001- 2002) e durante il Corso di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (2006-2010) ho acquisito un'eccellente conoscenza dei seguenti software informatici: Word, Excel, Powerpoint, Paint , Adobe photoshop, Outlook, Internet Explorer e netscape Nel periodo di formazione trascorso presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro, ho contribuito significativamente alla progettazione e alla realizzazione di posters ed oral presentations per Congressi Scientifici Nazionali ed Internazionali, in diversi settori biomedici. In tale periodo ho appreso numerose tecniche per il processamento di campioni biologici destinati all'osservazione mediante: microscopia ottica , microscopia a fluorescenza e microscopia confocale. In particolare mi sono interessata delle tecniche per la ricerca diretta di parassiti in campioni clinici ottenuti dell'apparato digerente, emo-linfopoietico, urinario e respiratorio. Ho personalmente eseguito la coltura di diversi ceppi di batteri gram-negativi , da cui ho estratto il LPS con tecnica acqua-fenolo. Tale prodotto batterico è stato successivamente da me valutato su modelli sperimentali in vitro (LAL-test, coltura di PBMC umani). Una attività biologica LPS-neutralizzante, fino al momento sconosciuta, del noto marker di sepsi Procalcitonina, è stata da me studiata durante lo svolgimento della mia tesi sperimentale di Specializzazione in Microbiologia. I dati da me ottenuti sono stati pubblicati su una prestigiosa rivista internazionale (BMC Microbiology, 2012). Durante il mio corso di Specializzazione e, successivamente, presso il laboratorio di analisi di cui ero il Direttore, ho approfondito la conoscenza degli strumenti d'indagine chimico-clinica di base presenti nei laboratori d'analisi, ho acquisito inoltre molte conoscenze e ho fatto numerose esperienze su diversi aspetti della microbiologia ambientale

	ed industriale. .
--	-----------------------------

PATENTE O PATENTI	B
-------------------	---

Lavoro scientifici

Ho lavorato come Specialista Interna Volontaria (Maggio 2010 – Ottobre 2010) presso L'Istituto di Microbiologia e Virologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro, dove ho svolto, in collaborazione con varie aziende farmaceutiche, un progetto di ricerca che ha riguardato il possibile impiego di nuove molecole in ambito farmacologico.

LAVORI SCIENTIFICI IN AMBITO MICROBIOLOGICO**ARTICLES**

The janus face of Bartonella quintana recognition by Toll-like receptors (TLRs) : a review Giovanni Matera^a, Maria Carla Liberto^a, Maria Vincia, Angela Quirino^a, **Maria Concetta Pulicari**, Bart Jan Kullberg^b, Alfredo Focà^a, Jos W.M. Van der Meer^b, Mihai G. Neteab

^aInstitute of Microbiology, Department of Medical Sciences, University Magna Graecia, Via T. Campanella 115, 88100 Catanzaro, Italy;

^bDepartment of Medicine, Radboud University Nijmegen Medical Center, and Nijmegen University Center for Infectious Diseases, Geert Grooteplein 8, 6500 HB Nijmegen, The Netherlands.

Eur Cytokine Netw. 2008 Sep;19(3):113-8.

Ascaris lumbricoides-induced suppression of total and specific IgE responses in atopic subjects is interleukin 10-independent and associated with an increase of CD25+ cells. G.Matera, A.Giancotti, S.

Scalise, **M.C. Pulicari**, R. Maselli, C. Piizzi, G. Pelaia, V. Tancredi, V. Muto, P. Doldo, V. Cosco, P. Cosimo, R. Capicotto, A. Quirino, M.C. Liberto, A.

Focà. *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.* 62(3): 280-286, 2008

Procalcitonin neutralizes bacterial LPS and reduces LPS-induced cytokine release in human peripheral blood mononuclear cells.

Giovanni Matera, Angela Quirino, Aida Giancotti, **Maria Concetta Pulicari**, Linda Rametti, Maria Luz Rodríguez, Maria Carla Liberto and Alfredo Focà *BMC-Microbiol.* 2012 May 8;12(1):68

Impact of interleukin-10, soluble CD25 and procalcitonin on the early diagnosis and prognosis of critically ill patients: a prospective observational study.

Giovanni Matera, Rossana Puccio, Aida Giancotti, Angela Quirino, **Maria Concetta Pulicari**, Emilia Zicca, Santo Caroleo, Attilio Renzulli, Maria Carla Liberto and Alfredo Focà *Crit. Care* 2013 Apr 5;17(2):R64 *Crit. Care*

Letter to the Editor IL-10: a marker of cardiac bypass? G Matera, R Puccio, A Giancotti, A Quirino, **MC Pulicari**, E Zicca, S Caroleo, A Renzulli, MC Liberto, A Foca *Critical Care* 2013, 17:443

ABTRACTS / POSTERS presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali

Study of modulation of MAPKs in duodenal biopsies infected by G. lamblia: correlation with cyst shape and disease stage. Giovanni Matera*,

Maria Concetta Pulicari, Valentina Muto, Angela Quirino, Angelo G. Lamberti, Renata Capicotto, Maria Carla Liberto and Alfredo Focà.

Institute of Microbiology, Department of Medical Sciences, University of Catanzaro Magna Graecia, Catanzaro. The "Giornata Scientifica 2008" organized by the Faculty of Medicine and Surgery of the University Magna Graecia of Catanzaro, 12 March 2008, University Campus "Salvatore Venuta" of Germaneto, Catanzaro.

Risposte immunitarie TH2 e TREG atipiche durante infezioni da

Ascaris Lumbricoides nell'uomo G.Matera, A.Giancotti, S. Scalise, **M.C.**

Pulicari, R. Maselli, C. Piizzi, G. Pelaia, V. Tancredi, L.A. Rametti, P. Doldo, V. Cosco, P. Cosimo, R. Capicotto, A. Quirino, M.C. Liberto, A. Focà. Cattedra di microbiologia, cattedra di Pneumologia, cattedra di Gastroenterologia, Università Magna Graecia. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Catania 30 Settembre 3 Ottobre 2007

The Infection of *Giardia lamblia* in Human Duodenal Biopsy Is Associated with Different Strategy of p38, ERK and JNK Regulation. V. Muto, **M. C. Pulicari**, R. Capicotto, M. Vinci, G. Matera, F. Luzza, M. C. Liberto, A. Focà; University of Catanzaro, Catanzaro, ITALY. The 108th General Meeting of the American Society for Microbiology at the Boston Convention and Exposition Center, Boston, MA, 1-5 June 2008.

Effetti della terapia anti-protozoaria sul fenotipo di cisti di *Giardia* in campioni fecali Matera G. **Pulicari M.C.**, Zicca E., Vinci M., Muto V., Liberto M.C., Focà A. *Cattedra di Microbiologia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro* 37° Congresso Nazionale dell' Associazione Microbiologi Clinici (AMCLI) Stresa 5-8 Ottobre 2008

Analisi osservazionale dell'andamento di alcuni mediatori dell'infiammazione in pazienti settici: importanza di IL-10
Alfredo Focà, Aida Giancotti, Maria Concetta Pulicari, Angela Quirino, Angelo G. Lamberti, Emanuela La Ratta, Giovanni Matera, Valentina Tancre, Giuseppe Santarpino, Pasquale Mastroberto, Attilio Renzulli, Santo Caroleo, Gabriele Alvaro, Bruno Amantea, Pasquale Borruto, Marta de Rosa, Maria Carla Liberto. Cattedra di Microbiologia, U.O. di Cardiocirurgia, Cattedra di Anestesia e Rianimazione, Università "Magna Graecia" di Catanzaro e A.O. Bianchi-Melacrino-Morelli, Reggio Calabria. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Roma 12-15 Ottobre 2008.

IL-10 and IFN-gamma differentially predict immunoparalysis in sepsis and septic shock. Giovanni Matera, Maria Carla Liberto, Aida Giancotti, **Maria Concetta Pulicari**, Angela Quirino, Angelo G. Lamberti, Valentina Tancre, Pasquale Borruto, Marta De Rosa, Alfredo Focà. SEPSIS 2008: An International Symposium by The International Sepsis Forum. Granada Exhibition and Conference Centre, Granada, Spain, 19-22 November 2008.

Increased activation of p38 and ERK MAP kinases in duodenal mucosal samples of patients with *Giardia lamblia* infection. E. Suraci, V. Muto, T: Larussa, M. Imeneo, **M.C. Pulicari**, A.G. Lamberti, A. Carrabba, E. Zicca, M. Vinci, G. Matera, M.C. Liberto, F. Luzza, A. Focà. Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. Università "Magna Graecia" di Catanzaro. XV Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Milano Convention Center, Milano, 28 marzo - 1° aprile 2009.

Endocardite da *Streptococcus sanguinis* su valvola protesica. Liberto M.C., Cugnetto G., Caruso E., Filice S., Zicca E., **Pulicari M.C.**, Carrabba A., Puccio R., Giancotti A., Matera G., Quirino A., Focà A. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino Incontra Centro Congressi, Torino, 11 - 14 ottobre 2009.

Ascessi cerebrali multipli da *Listeria monocytogenes* Caruso E., Filice S., Zicca E., **Pulicari M.C.**, Carrabba A., Cugnetto G., Rametti L., Puccio R., Giancotti A., Quirino A., Matera G. XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi, Rimini, 17-20 Novembre 2009.

Modulation of IL-10 through ERK-MAPK signalling in human duodenal biopsy from *Giardia lamblia*-infected patients. Matera G., Zicca E., **Pulicari M. C.**, Muto V., Lamberti A. G., Vinci M., Carrabba A., Suraci E., Imeneo M., Luzza F., Liberto M.C., Focà A. III International *Giardia* and *Cryptosporidium* Conference (IGCC III), Palazzo del Capitano del Popolo, Orvieto (Italy) October 11 - 15, 2009