

***CURRICULUM DELL'ATTIVITA' DIDATTICA,
SCIENTIFICA E CLINICO-ASSISTENZIALE
Dott.ssa Angela Quirino***

DATI ANAGRAFICI

Angela Quirino

Nata a Catanzaro l'11 Settembre 1969

Residente in Via Strada 29, Catanzaro

coniugata, due figlie

Telefono 338-6718359

E-mail: quirino@unicz.it

TITOLI DI STUDIO

- 1) Diploma di Maturità Scientifica, conseguito nel 1987 presso il Liceo Scientifico "L. Siciliani" di Catanzaro.
- 2) Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 27/10/1992 presso l'Università degli Studi di Messina con votazione di 110/110 e lode.
- 3) Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo e iscrizione regolare all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 25/07/1994 con N° iscrizione: 042270.
- 4) Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, conseguito il 19/11/1999 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, con votazione di 70/70 e lode discutendo la tesi sperimentale dal titolo: " Ruolo patogenetico di P. mirabilis : studio dell'attività di LPS con un modello sperimentale "in vitro".
- 5) Borsa di Studio assegnata dalla Regione Calabria per l'anno 1997-1998, Area Biomedica, svolta presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Cattedra di Microbiologia (Direttore Prof. A. Focà) del Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro
- 6) Borsa di Studio assegnata dalla Regione Calabria per l'anno 1999, Area Biotecnologie applicate alla Medicina, svolta presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Cattedra di Microbiologia (Direttore: Prof. A. Focà) del Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro

POSIZIONE ATTUALE

- Dal 15/05/1999 al 9/12/2008 in servizio presso il Dipartimento di Scienze Mediche – Cattedra di Microbiologia- dell’Università “Magna Graecia” di Catanzaro in qualità di Funzionario Tecnico, posizione economica D3, area tecnico-scientifica elaborazione dati.
- Dal 10 Dicembre 2008, Ricercatore (tempo indeterminato), SSD **MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**, Dipartimento di Scienze della Salute, Scuola di Medicina, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro,.
- Dirigente Biologo (tempo pieno), U.O. a Direzione Universitaria, Servizio di Microbiologia Clinica (Direttore Prof. Alfredo Focà), Azienda Ospedaliera Policlinico “Mater Domini”, Catanzaro. Presta servizio assistenziale, a seguito a delibera (D.R. N°1186 del 29/12/2008) del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

ATTIVITA' DIDATTICA
Insegnamenti ufficiali

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

CORSO DI LAUREA IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Nell’A.A. 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 le è stato affidato l’incarico d’insegnamento di Tecniche Diagnostiche di Microbiologia

CFU: 4

CORSO DI LAUREA IN DIETISTA

Nell’A.A. 2009-2010, 2010-2011 le è stato affidato l’incarico d’insegnamento di Microbiologia (MED/07) nel C.I. di Microbiologia e Igiene

CFU: 2

Dall’A.A. 2009-2010 ad oggi le è stato affidato l’incarico d’insegnamento di Microbiologia (MED/07) nel C.I. di Nutrizione delle collettività e ristorazione collettiva

CFU: 1

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE

Nell' A.A. 2008-2009 le è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Microbiologia (MED/07) per il Polo Didattico di Lamezia Terme.

CFU: 2

CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE

Nell' A. A. 2011-2012, 2012-2013 le è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Microbiologia (MED/07) nel C.I. di Chimica e Microbiologia degli alimenti.

CFU: 4

Nell' A. A. 2011-2012 le è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Microbiologia Clinica

CFU: 2

Nell' A.A. 2012-2013 le è stato affidato l'insegnamento (a titolo retribuito) di Microbiologia e Microbiologia Clinica nel C.I. di Igiene degli alimenti e sicurezza alimentare per il CdL in Biotecnologie applicate alla nutrizione.

CFU:4

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Nell' A.A.2012-2013 le è stato affidato l'insegnamento (a titolo retribuito) di Microbiologia (MED/07) nel Corso di Laurea in Farmacia

Incarichi

Incarico di docenza nell'ambito del Master di II Livello: "Patogenesi e diagnostica delle malattie trasmissibili da Protozoi e Metazoi" (durata annuale) A.A.2010/2011, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Attività di didattica integrativa per la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, nell'ambito dell'insegnamento di "Immunologia Speciale" dall'a.a. 2000-2001 ad oggi.

Relatore e correlatore di tesi nell'ambito dei seguenti corsi di laurea:

CdL in Scienze Infermieristiche, CdL in Tecnico di Laboratorio Biomedico, CdL in Biotecnologie.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è indirizzata allo studio:

- *degli effetti biologici delle endotossine batteriche;*
- *dei meccanismi etiopatogenetici delle sepsi;*
- *di alcuni aspetti della diagnostica di laboratorio delle malattie da infezione con metodiche convenzionali e molecolari;*
- *della biologia e dei rapporti con l'ospite di batteri, protozoi ed elminti agenti di malattie riemergenti.*

Per quanto concerne alcuni aspetti della biologia e dei rapporti con l'ospite di batteri, protozoi ed elminti agenti di malattie riemergenti, la dott.ssa Quirino è attivamente impegnata nella elucidazione dei meccanismi patogenetici di infezioni emergenti e riemergenti, come la bartonellosi. A tale proposito è stato valutato il ruolo di recettori extracellulari e della trasmissione intracellulare nelle reazioni infiammatorie e neoangiogenetiche, che facevano seguito alla stimolazione con *B. quintana* ed il suo LPS di cellule endoteliali e mieloidi in differenti modelli sperimentali "in vivo" ed "in vitro".

Attualmente, in collaborazione con altri colleghi della Cattedra di Microbiologia, della Scuola di Medicina, Università degli Studi di Catanzaro, sta studiando il ruolo dei "Toll-like receptors" nei meccanismi patogenetici di infezioni batteriche da Bartonella in collaborazione con il dott. Van der Meer, il dott. Netea ed il Dott. Joosten della University of Nijmegen, The Netherlands. Tale cooperazione ha consentito di elucidare il potente effetto antagonista sul recettore TLR4 del LPS doppiamente purificato di *B. quintana*. Si è in tal modo aperto uno scenario molto interessante di applicazione clinica del LPS di *B. quintana* in differenti entità nosologiche che riconoscono un ruolo centrale del TLR4 nella loro patogenesi.

A riguardo di alcuni aspetti della diagnostica di laboratorio delle malattie da infezione, la dott.ssa Quirino collabora allo studio di nuovi tests per la diagnosi di infezioni batteriche e virali attraverso l'applicazione di metodiche convenzionali e molecolari.

Una collaborazione tuttora in corso con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma, ha condotto la dott.ssa Quirino alla caratterizzazione di genotipi di HCV, isolati nel territorio calabrese.

Inoltre, valuta aspetti patogenetici, diagnostici e prognostici di alcuni markers/mediatori delle infezioni sistemiche.

Alcuni lavori hanno permesso di ampliare le conoscenze su taluni aspetti della patogenesi microbica ed hanno contribuito significativamente alla tempestiva diagnosi e alla rapida risoluzione di gravi casi clinici.

La sempre più frequente presenza di malattie da elminti (patologie riemergenti) e le modificazioni della prevalenza delle patologie atopiche, hanno stimolato la dott.ssa Quirino insieme a colleghi di reparti clinici del Policlinico Universitario di Catanzaro, ad approfondire i complessi rapporti esistenti tra le condizioni di atopia e le infestazioni presenti o i contatti precedenti con *Ascaris lumbricoides*, ottenendo interessanti risultati a riguardo degli equilibri che si vengono ad instaurare tra il parassita ed il sistema immunitario dell'ospite.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. DIAGNOSI DI LEISHMANIOSI: ORIGINALE TECNICA PER L'OSSERVAZIONE VITALE DEI PROMASTIGOTI.

Barreca G.S., **Quirino A.**, Meliadó A., Foti F.,

Microbiologia Medica (1997): vol.12, numero 3, 447-448.

2. PATOGENI INUSUALI: PATOGENESI E DIAGNOSTICA DI BARTONELLA.

Focà A., Gulletta E., Matera G., Lamberti A., **Quirino A.**, Barreca G.S., Liberto M.C.

Il Patologo Clinico (2001): 9-10, 319-330.

3. SINGLE-STEP PCR E SEQUENZIAMENTO DELLA REGIONE IPERVARIABILE DELL'ITS 16S/23S rRNA PER LA DIAGNOSI MOLECOLARE DI BARTONELLA.

M. C. Liberto, **A. Quirino**, C. Muzzupappa, C. Mammì, R. Capicotto, L. A. Rametti, C. Laganà, A. Focà

BML Anno8-N3, settembre-dicembre 2002,11-15.

4. Inhibition of neutrophil apoptosis after coronary bypass operation with cardiopulmonary.

Chello M, Mastroberto P, **Quirino A**, Cuda G, Perticone F, Cirillo F, Covino E.

AnnThoracSurg.2002Jan;73(1):123-9;discussion129-30.

PMID: 11833998 [PubMed - indexed for MEDLINE]

I.F=2.689

5. PLASMA LEVELS OF CINC, TNFa, AND IL-1b IN ANESTHETIZED RATS AFTER BARTONELLA QUINTANA LPS INDUCTION.

Matera G., **Quirino A.**, Barreca G.S., Iannone M., Palma E., Rotiroti D., Liberto M. C.

Journal of Interferon and Cytokine Research (2002) Vol 22 Suppl 1, S-87.

6. CHANGES IN THE PREVALENCE OF HEPATITIS C VIRUS (HCV) GENOTYPE 4 IN CALABRIA, SOUTHERN ITALY.

G.Matera, A. Lamberti, **A. Quirino**, D. Focà, A. Giancotti, G.S. Barreca,, V. Guadagnino, M.C. Liberto,

Diag. Microbiol. Inf. Dis. (2002): 42, 169-173. I.F=2.139

7. AN ATYPICAL PATTERN OF HCV INNO-LiPA SUBTYPE.

G.Matera, G.S. Barreca, A.G. Lamberti, **A. Quirino**, D. Focà, M.C. Liberto.

J. Clin. Vir. (2002): 25, 237-238. I.F=3.320

8. IN VITRO BARTONELLA QUINTANA INFECTION MODULATES THE PROGRAMMED CELL DEATH AND INFIAMMATORY REACTION OF ENDOTHELIAL CELLS.

M.C. Liberto, G. Matera, A.G. Lamberti, G.S. Barreca, **A.Quirino**, A. Focà.

Diag. Microbiol. Inf. Dis. (2003). 45, 107-115 I.F=2.139

9. BARTONELLA QUINTANA LIPOPOLYSACCHARIDE EFFECTS ON LEUKOCYTES, CXC CHEMOKINES AND APOPTOSIS: A STUDY ON THE HUMAN WHOLE BLOOD AND A RAT MODEL.

G. Matera,, M.C. Liberto, **A. Quirino**, G.S. Barreca, A.G. Lamberti, M. Iannone, E. Mancuso, E. Palma, F.A. Cufari, D. Rotiroti, A. Focà.

International Immunopharmacology (2003): 3, 853-864. I.F=2.157

10. BARTONELLA QUINTANA-INDUCED APOPTOSIS INHIBITION OF HUMAN ENDOTHELIAL CELLS IS ASSOCIATED WITH p38 AND SAPK/JNK MODULATION AND WITH STIMULATION OF MITOSIS.

M.C. Liberto, G. Matera, A.G. Lamberti, G.S. Barreca, D. Focà, **A. Quirino**, M.R. Soria, A. Focà.

Diag. Microbiol. Inf. Dis. (2004): 50, 159-166.

I.F=2.139

11. STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) AND ANTIBIOTICS: "IN VITRO" EFFECTS ON INFLAMMATORY MEDIATORS.

Matera G., Barreca G.S., Puccio R., **Quirino A.**, Liberto M.C., De Rosa M., Focà A.

Infez Med. (2004): 12 (4), 227-238.

12. AN UNUSUAL CASE OF BRAIN ABSCESS BY GEMELLA MORBILLORUM.

Liberto M.C., Matera G., Puccio R., Barbieri V., **Quirino A.**, Capicotto R., Guadagnino V., Pardatscher K., Focà A.

JPN J Infect Dis. 2006 Apr 59 (2):126-8.

I.F=0.961

13. APPLICATIONS OF LIGHTCYCLER STAPHYLOCOCCUS MGRADE ASSAY TO DETECT *Staphylococcus aureus* AND COAGULASE-NEGATIVE STAPHYLOCOCCI IN CLINICAL BLOOD SAMPLES AND IN BLOOD CULTURE BOTTLES.

M.C. Liberto, R. Puccio, G. Matera, A. G. Lamberti, **A. Quirino**, G. S. Barreca, R. Capicotto, A. Focà.

Le Infezioni in Medicina. 2006 Giugno 14 (2):71-76.

14. THE JANUS FACE OF *Bartonella quintana* RECOGNITION BY TOLL-LIKE RECEPTOR (TLR): A REVIEW

Matera G., Liberto M.C., Joosten Leo A.B., Vinci M., **Quirino A.**, Pulicari M.C., Kullberg B.J., Van der Meer J.W.M., Netea M.G., Focà A.

European Cytokine Network 19: 113-118, 2008

I.F=2.984

15. *Ascaris lumbricoides* -INDUCED SUPPRESSION OF TOTAL AND SPECIFIC IgE RESPONSES IN ATOPIC SUBJECT IS INTERLEUKIN 10-INDEPENDENT AND ASSOCIATED WITH AN INCREASE OF CD25⁺ CELLS.

Matera G., Giancotti A., Scalise S., Pulicari M.C., Maselli R., Piizzi C., Pelaia G., Tancre` V., Muto V., Doldo P., Cosco V., Cosimo P., Capicotto R., **Quirino A.**, Scalzo R., Liberto M.C., Parlato G., Foc` A.

Diagn. Microbiol. Inf. Dis. 62: 280-286, 2008

I.F=2.139

16. PHENOTYPIC AND GENOTYPIC EVALUATION OF SLIME PRODUCTION BY CONVENTIONAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGICAL TECHNIQUES.

Liberto MC, Matera G, **Quirino A**, Lamberti AG, Capicotto R, Puccio R, Barreca GS, Foc` E, Cascio A, Foc` A.

Microbiol Res 2009 164:522-8.

I.F=2.054

17. ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF PROCALCITONIN ON IN VITRO LPS-STIMULATED HUMAN PBMC

Foc` A., **Quirino A.**, Pulicari M.C., Rametti L., Matera G., Liberto M.C.

Critical Care 2010, 14 (Suppl 2):P27

I.F=4.60

18. INCREMENTO DELLA PREVALENZA DI INFEZIONE DA VIRUS DELL'EPATITE C DI GENOTIPO 4 IN CALABRIA

Nadia Marascio, Giovanni Matera, Angelo G. Lamberti, **Angela Quirino**, Aida Giancotti, Giorgio S. Barreca, Cristina Giraldi, Walter Geremicca, Rosa A. Leone, Marta De Rosa, Ignazio Vasapollo, Benedetto Caroleo, Vincenzo Guadagnino, Anna Rita Ciccaglione, Maria Carla Liberto e Alfredo Foc`.

BEN Notiziario ISS Vol.24 N°4, Aprile 2011

19. COUPLED PLASMA FILTRATION ADSORPTION FOR THE TREATMENT OF A PATIENT WITH ACUTE REPIRATORY DISTRESS SYNDROME AND ACUTE KIDNEY INJURY: A CASE REPORT

G. Lucisano, M. Capria, G. Matera, P. Presta, N. Comi, R. Talarico, L. Rametti, **A. Quirino**, A. Giancotti, G. Fuiano.

NDTPlus 0:1-4, 2011.

20. MOLECULAR IDENTIFICATION OF BARTONELLA QUINTANA INFECTION USING SPECIES-SPECIFIC REAL-TIME PCR TARGETING TRANSCRIPTIONAL REGULATORY PROTEIN (BQTR) GENE.

Maria Carla Liberto, Angelo G. Lamberti, Nadia Marascio, Giovanni Matera, **Angela Quirino**, Giorgio S. Barreca, Francesco Baudi, Alfredo Focà.

Mol Cell Probe 25:238-42, 2011

I.F=1.869

21. BARTONELLAE: STEALTHY PATHOGENS OR NOVEL DRUGS FACTORIES

G. Matera, A. **Quirino**, A.G. Lamberti, A. Focà, M.C. Liberto

Biochemistry (Moscow) 76:1075-1077, 2011.

I.F=1.402

22. LIPOPOLYSACCHARIDES: FROM ERINNYES TO CHARITES

A. Focà, M.C. Liberto, **A. Quirino**, G. Matera

Mediators of Inflammation, 2012;2012:684274

I.F=2.02

23. PROCALCITONIN NEUTRALIZES BACTERIAL LPS AND REDUCES LPS-INDUCED CYTOKINE RELEASE IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS.

G. Matera, **A. Quirino**, A. Giancotti , M. C. Pulicari , L. Rametti, M. L. Rodríguez , M. C. Liberto , A. Focà .

BMC, 12 (1):68, 2012

I.F=3.04

**24. HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 4D IN SOUTHERN ITALY:
RECONSTRUCTION OF ITS ORIGIN AND SPREAD BY A PHYLODYNAMIC
ANALYSIS**

Massimo Ciccozzi, Michele Equestre, Angela Costantino, Nadia Marascio, **Angela Quirino**,
Alessandra Lo Presti, Roberto Bruni, Maria Carla Liberto, Alfredo Focà, Giulio Pisani,
Gianguglielmo Zehender, Anna Rita Ciccaglione.

J Med Virol, 2012;84(10):1613-9. doi: 10.1002/jmv.23384

I.F= 2.82

**25. CYTOKINE MILIEU AND NITRITE RELEASE DURING EARLY CHALLENGE
OF HUMAN PBMC BY LEISHMANIA INFANTUM AND LEISHMANIA MAJOR**

G. Matera, **A. Quirino**, L. Rametti, M. Arvaniti, M.C. Liberto, A. Focà.

Cytokine, 2012 59(3): 521-522.

**26. ELEVEN-YEAR DISTRIBUTION PATTERN OF HEPATITIS C VIRUS IN
SOUTHERN ITALY.**

Marascio N, Matera G, **Quirino A**, Giancotti A, Barreca GS, Lamberti AG, Caroleo B, Liberto
MC, Focà A.

J Pathog. 2012;2012:631095. doi: 10.1155/2012/631095.

**27. MULTIPLE ABSCESS OF THE LEFT BRAIN HEMISPHERE DUE TO LISTERIA
MONOCYTOGENES**

Matera G, Puccio R, Giancotti A, **Quirino A**, Guadagnino V, Pardatscher K, Caroleo S, De
Rose M, Amorosi A, Liberto MC, Focà A.

Le infezioni in Medicina, 2012; 20(4):279-83.

**28. SHOTGUN PROTEOMIC ANALYSIS OF TWO BARTONELLA QUINTANA
STRAINS.**

Fabietti A, Gaspari M, Krishnan S, **Quirino A**, Liberto MC, Cuda G, Focà A.

Proteomics. 2013; doi: 10.1002/pmic.201200165.

IF= 4.43

ABSTRACTS

1. ATTIVITA' ANTIBATTERICA DI RO 23-9424 NEI CONFRONTI DI CEPPI DI S.EPIDERMIDIS SLIME-POSITIVI E SLIME-NEGATIVI VALUTATA MEDIANTE METODICA CONVENZIONALE ED UN SISTEMA ROBOTIZZATO.

Berlinghieri M.C., Matera G., Barreca G., Meliadò A., Quirino A., De Sarro A., Focà A.
3° Congresso Nazionale SIMMOC. S.Tecla – Acireale (CT), Giugno 1995.

2. RILASCIO DI LIPOPOLISACCARIDE (LPS) DA PARTE DI BATTERI GRAM-NEGATIVI COLTIVATI IN VITRO IN CONDIZIONI NORMALI ED IN PRESENZA DI ANTIBIOTICI.

G. Matera, G. Barreca, A. Quirino, M.C. Berlinghieri, A. Focà.
25° Congresso Nazionale SIM. Alghero-Porto Conte. Settembre 1995.

3. ISOLAMENTO DI BRUCELLA MELITENSIS DAL LIQUOR IN UN CASO ATIPICO DI POLIRADICOLONEUROPATIA.

Meliadò A., Puccio R., Barreca G.S., Quirino A., Berlinghieri M.C., Olivieri L., Russo C.,
Aguglia U., Zappia M., Matera G.
Congresso Regionale AMCLI-SIBioC. Cosenza, Giugno 1996.

4. USO DEL LAL TEST PER LA DETERMINAZIONE DI ENDOTOSSINA BATTERICA IN UN CAMPIONE DI LIQUOR.

Matera G., Meliadò A., Barreca G.S., Quirino A., Russo C., Olivieri L.
Congresso Regionale AMCLI-SIBioC. Cosenza, Giugno 1996.

5. DIAGNOSI DI LEISHMANIOSI: ORIGINALE TECNICA PER L'OSSERVAZIONE VITALE DEI PROMASTIGOTI.

Barreca G.S., Quirino A., Meliadò A., Foti F., Focà A.
XXV Congresso Nazionale AMCLI. Pesaro, Ottobre 1996.

6. CHEMOKINES AND CYTOKINES RELEASED IN HUMAN WHOLE BLOOD BY EITHER A SMOOTH OR ROUGH TYPE OF LPS.

A. Focà, M.C. Berlinghieri, G.S. Barreca, A. Quirino, F. Foti, F. Greco, G. Matera.

14th International Congress, Society for Leucocyte Biology, European Macrophage Study Group. Verona, Ottobre 1996.

7. RELEASE OF NO, IL-8 AND IL-10 AFTER TSST-1 INDUCTION IN A "IN VITRO" α , MIP-1 β , IL-1 α TNF MODEL.

G. Matera, M.C. Berlinghieri, P.M. Placanica, G.S. Barreca, A. Quirino, M.C. Liberto, and A. Focà.

14th International Congress, Society for Leucocyte Biology, European Macrophage Study Group. Verona, Ottobre 1996.

8. ANTIBIOTIC-INDUCED RELEASE OF LIPOPOLYSACCHARIDE FROM STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA.

A. Focà, G. Matera, G.S. Barreca, A. Quirino, and R. Puccio.

8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Lausanne, Switzerland, May 1997.

9. VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' ANTIMICROBICA ED LPS-NEUTRALIZZANTE DEL PEPTIDE ITF 1697.

G. Matera, M.C. Berlinghieri, G.S. Barreca, A. Quirino, R. Diana, R. Puccio, A. Focà.

Congresso Nazionale SIMMOC. Genova, Giugno 1997.

10. RUOLO DELLO SLIME NELLA RESISTENZA DI STAFILOCOCCI COAGULASI-NEGATIVI (CoNS) A RO 23-9424 E OXACILLINA.

M.C. Liberto, G. Matera, M.C. Berlinghieri, G.S. Barreca, A. Quirino, A. Meliaddò, A.M. Silva, R. Puccio.

Congresso Nazionale SIMMOC. Genova, Giugno 1997.

11. CARATTERIZZAZIONE DI LPS DI *Stenotrophomonas maltophilia*.

G. Matera, M.C. Liberto, M.C. Berlinghieri, G.S. Barreca, R. Puccio, A. Quirino, A. Focà.

26° Congresso nazionale SIM. Baveno (VB), Settembre 1997.

12. CINETICA DELLA BACTERICIDAL/PERMEABILITY-INCREASING PROTEIN (BPI) IN UN MODELLO DI SEPSI.

Matera G., Diana R., Quirino A., Lamberti A., Barreca G., Liberto M.C., Focà A.
5° Congresso SIM sez. Siculo-Sardo-Calabra. S.Tecla-Acireale (CT), Settembre 1998.

13. EFFETTO LPS-NEUTRALIZZANTE DI ISEPAMICINA SU LIPOPOLISACCARIDI (LPS) DI SALMONELLA E STENOTROPHOMONAS.

Matera G., Barreca G., Diana R., Quirino A., Liberto M.C., Focà A.
5° Congresso SIM sez. Siculo-Sardo-Calabra. S.Tecla-Acireale (CT), Settembre 1998.

14. RUOLO PATOGENETICO DI LPS DI P. MIRABILIS IN UN MODELLO SPERIMENTALE DI SANGUE UMANO STIMOLATO "IN VITRO".

A. Quirino, G. Barreca, A. Lamberti, G. Matera, M.C. Liberto, A. Focà.
27° Congresso Nazionale SIM. Reggio Cal., Ottobre1999.

15.CHANGES IN THE PREVALENCE OF HCV GENOTYPES 4. A THREE-YEAR STUDY IN CALABRIA, SOUTHERN ITALY.

M. C. Liberto, A. Lamberti, A. Quirino, D. Focà, G. Matera, A. Giancotti
10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Stockholm, Sweden,
May 2000.

16. ISEPAMICIN NEUTRALIZE THE LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) FROM STENOTROPHOMONAS AND OTHER GRAM-NEGATIVE ORGANISMS.

A. Focà, G.S. Barreca, A. Quirino, A. Lamberti, R. Puccio, M.C. Liberto, G. Matera.
10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Stockholm, Sweden,
May 2000.

17. ROLE OF Bartonella Quintana AND ITS LIPOPOLYSACCHARIDE IN APOPTOSIS OF ENDOTHELIAL CELLS AND NEUTROPHILS.

A. Focà, M. Liberto, A. Quirino, A. Lamberti, G. Barreca, G. Matera.
11th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Istambul, Turkey,
April 2001.

18. IN ANESTHETIZED RATS AFTER β , AND IL-1 α PLASMA LEVELS OF CINC, TNF BARTONELLA QUINTANA LPS INDUCTION.

Matera G., Quirino A., Barreca G.S., Iannone M., Palma E., Rotiroti D., Liberto M.C.

Journal of Interferon and Cytokine Research (2002): Vol.22 suppl.1, S-87.

19. RUOLO DI BARTONELLA QUINTANA SUI MECCANISMI APOPTOTICO-PROLIFERATIVI INDOTTI SU CELLULE HUVEC-C.

A.G. Lamberti, A. Quirino, G.S. Barreca, D. Focà, G. Matera, M.C. Liberto, A. Focà.

31° Congresso Nazionale SIM. Roma, Ottobre 2003.

20. MODELLI DI ALTERAZIONI DEL CICLO CELLULARE E DEI MARCATORI MOLECOLARI IN NEUTROFILI E CELLULE ENDOTELIALI STIMOLATI DA HELICOBACTER PYLORI E DAL SUO LPS.

G. Matera, M.C. Liberto, A. Quirino, A.G. Lamberti, D. Focà, G.S. Barreca, S. Nisticò, A. Focà.

31° Congresso Nazionale SIM. Roma, Ottobre 2003.

21. SEQUENZIAMENTO DELLE REGIONI 5'UTR E NS5B DI UN CEPPLO DI HCV CON PROFILO ATIPICO AL TEST INNO-LiPA.

M.C. Liberto, A.G. Lamberti, G.S. Barreca, A. Quirino, G. Matera, A. Focà.

31° Congresso Nazionale SIM. Roma, Ottobre 2003.

22. EVIDENZA DI UN GENOTIPO 4 DI HCV IN TOSSICODIPENDENTE PRECEDENTEMENTE HCV POSITIVA (GENOTIPO 1a/b) ED SVR DOPO TERAPIA CON PEG-IFN + RIBAVIRINA.

Focà A., Quirino A., Barreca G.S., Lamberti A.G., Capicotto R., Di Cello C., Caroleo B., Tallarico M., Guadagnino V.

XXXIV Congresso Nazionale AMCLI. Roma, Ottobre 2005.

23. ANDAMENTO DELLA PREVALENZA DEL GENOTIPO 4 DI HCV IN CALABRIA.

Barreca G.S., Quirino A., Capicotto R., Lamberti A.G., Di Cello C., De Rosa M., Silva A.M., Giralì C., Greco F., Liberto M.C., Focà A.

XXXIV Congresso Nazionale AMCLI. Roma, Ottobre 2005.

24. METODICHE CONVENZIONALI E MOLECOLARI PER LA VALUTAZIONE DI CARATTERI FENOTIPICI E GENOTIPICI COINVOLTI NELLA PRODUZIONE DI SLIME DA PARTE DI STAFILOCOCCI COAGULASI NEGATIVI.

Liberto M. C., Bontempo L., Quirino A., Lamberti A. G., Capicotto R., Barreca G. S., Focà A.
33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Napoli, 16-19 Ottobre 2005.

25. IDENTIFICAZIONE DI *L. pneumophila* DA CAMPIONI DI ACQUA MEDIANTE PCR-REAL TIME (HOME MADE).

Capicotto R., Quirino A., Lamberti AG., Barreca GS., Puccio R., Giancotti A., Vinci M., Lo Russo T., Focà E., Matera G., Liberto MC.

XXXV Congresso nazionale AMCLI. Torino, Settembre 2006.

26. FREQUENZA DEL GENOTIPO 4 DI HCV IN CALABRIA.

Liberto MC., Barreca GS., Quirino A., Capicotto R., Lamberti AG., Vinci M., Di Cello C., De Rosa M., Silva AM., Giraldi C., Greco F., Matera G., Focà .

XXXV Congresso nazionale AMCLI. Torino, Settembre 2006.

27. RILEVAZIONE DI LEGIONELLA SPP. E LEGIONELLA PNEUMOPHILA IN CAMPIONI AMBIENTALI CON UNA METODICA IN PCR REAL-TIME.

Vinci M., Puccio R., Lo Russo T., Giancotti A., Quirino A., Lamberti AG., Barreca GS, Capicotto R., Liberto MC., Matera G., Focà A.

35° Congresso nazionale SIM. Catania, ottobre 2007.

28. RISPOSTE IMMUNITARIE TH2 E TREG ATIPICHE DURANTE INFEZIONI DA ASCARIS LUMBRICOIDES NELL'UOMO

Matera G., Giancotti A., Scalise S., Pulicari MC, Maselli R., Piizzi C., Rametti L A, Doldo P., Cosco V., Cosimo P., Capicotto R., Quirino A., Liberto MC, Focà A.

35° Congresso nazionale SIM. Catania, ottobre 2007.

29. HPV-E5 ONCOPROTEIN MODULATES STAT-1 PHOSPHORYLATION IN HaCaT/E5 CELLS

Muto V., Capicotto R., Quirino A., Lamberti A.G., Matera G., Liberto M.C., Focà A.

Giornata Scientifica 2008. Università degli Studi "Magna Graecia". Catanzaro, 12/03/2008.

30. STUDY OF MODULATION OF MAPKs IN DUODENAL BIOPSIES INFECTED BY G. lamblia: CORRELATION WITH CYST SHAPE AND DISEASE STAGE

Matera G., Pulicari C., Muto V., Quirino A., Lamberti A. G., Capicotto R., Liberto M. C., Focà A.

Giornata Scientifica 2008. Università degli Studi "Magna Graecia". Catanzaro, 12/03/2008.

31. RELEVANCE OF PROCALCITONIN LEVEL ON THE SERUM LIPOPOLYSACCHARIDE CONCENTRATIONS IN INTENSIVE CARE UNIT BACTERAEEMIC AND NON-BACTERAEEMIC PATIENTS.

Focà, M. C. Liberto, A. Giacchetti, M. C. Pulicari, A. **Quirino**, A. G. Lamberti, R. Puccio, V. Tancredi, E. Zicca, A. Carrabba, P. Mastroberto, A. Renzulli, Santo Caroleo, B. Amantea, G. Matera.

ECCMID, 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsinki-Finland, May 2009.

32. ENDOCARDITE DA STREPTOCOCCUS SANGUINIS SU VALVOLA PROTETICA.

Liberto M.C., Cugnetto G., Caruso E., Filice S., Zicca E., Pulicari M.C., Carrabba A., Puccio R., Giacchetti A., Matera G., **Quirino A.**, Focà A.

37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino Incontra Centro Congressi, Torino, 11 - 14 ottobre 2009.

33. ASCESSI CEREBRALI MULTIPLI DA LISTERIA MONOCYTOGENES

Caruso E., Filice S., Zicca E., Pulicari M.C., Carrabba A., Cugnetto G., Rametti L., Puccio R., Giacchetti A., **Quirino A.**, Matera G.

XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi, Rimini, 17-20 Novembre 2009.

34. NEUROBRUCELLOSI SINTOMATICA PCR POSITIVA WRIGHT NEGATIVA COLTURA NEGATIVA.

Carrabba A., Viola M.E., Raso M.L., Giacchetti A., Puccio R., Lamberti A.G., Barreca G., Marascio N., **Quirino A.**, Matera G.

XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi, Rimini, 17-20 Novembre 2009.

35. ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF PROCALCITONIN ON IN VITRO LPS-STIMULATED HUMAN PBMC

Focà A., **Quirino A.**, Pulicari M.C., Rametti L., Matera G., Liberto M.C.

Sepsis 2010, Parigi, Francia, 1-3 Settembre 2010.

36. CYTOKINE MILIEU AND NITRITE RELEASE DURING EARLY CHALLENGE OF HUMAN PBMC BY LEISHMANIA INFANTUM AND LEISHMANIA MAJOR

G. Matera, A. Quirino, L. Rametti, M. Arvaniti, M.C. Liberto, A. Focà.

Ginevra, 12-15 Settembre 2012

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

Dirigente biologo a tempo pieno presso l'U.O. di Microbiologia Clinica a Direzione Universitaria (Direttore: Prof. Alfredo Focà), Azienda Ospedaliera Policlinico "Mater Domini", Catanzaro dal 29/12/2008.

Responsabile della attività di laboratorio per la Micobatteriologia.

Si attesta che quanto affermato e dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt.46 e ss. del D.P.R. 445/2000.

Dott.ssa Angela Quirino