

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GAROFALO TINA**
Indirizzo DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE
FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA
E-mail tina.garofalo@uniroma1.it
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data **Dal 1.10.2015-oggi**
Posizione ricoperta **Professore Associato**, Settore s-d MED/46 Scienze Tecniche di Medicina e di Laboratorio
Università degli Studi di Roma La Sapienza
Dal 2006-2015
Ricercatore Universitario, Settore s-d MED/04 Patologia Generale
Università degli Studi di Roma La Sapienza
Dal 2004-2005
Contratto per prestazione professionale per un progetto finanziato dalla "Sabina Universitas"
Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale
Università degli Studi di Roma La Sapienza - polo di Rieti.
Data **Dal 2003-2004**
Posizione ricoperta Contratto di Co.Co.Co
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Università degli Studi di L'Aquila
Dal 2013-oggi
Vice-Presidente CL "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia"
Facoltà di Medicina e Odontoiatria
Università degli Studi di Roma La Sapienza - polo di Rieti
Dal 2013-2017
Direttore del Master di I livello in "Funzioni di coordinamento nell'area Radiodiagnostica,
Radioterapica e di Medicina Nucleare"
Facoltà di Medicina e Odontoiatria
Università degli Studi di Roma La Sapienza - polo di Rieti

INCARICHI ORGANIZZATIVI

Data **Dal 2010-2012**
Posizione ricoperta Direttore del Master di II livello in "Dirigenza e Docenza in Tecniche Diagnostiche e nelle
Professioni Sanitarie"
Università degli Studi di Roma La Sapienza - polo di Rieti
Dal 2016-oggi
Data Incarico di coordinamento del corso integrato di Metodologie Diagnostiche di Patologia Clinica e
Posizione ricoperta Presidente di Commissione per gli esami di profitto
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Università degli Studi di Roma La Sapienza- polo di Rieti
Dal 2010-oggi
Data Incarico di coordinamento del corso integrato di Basi Cellulari e Molecolari della Vita e
Posizione ricoperta Presidente di Commissione per gli esami di profitto
Corso di Laurea Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Osp. S. Spirito
Università degli Studi di Roma La Sapienza

Dal 2006-oggi

Incarico di coordinamento di semestre, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Università degli Studi di Roma La Sapienza- polo di Rieti

Dal 2002-oggi

Incarico di coordinamento del corso integrato di Scienze Interdisciplinari
Presidente di Commissione per gli esami di profitto
Corso di Laurea Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia
Università degli Studi di Roma La Sapienza- polo di Rieti

Dal 2006-oggi**Corso di laurea Magistrale**

Affidamento didattico dell'insegnamento di Immunologia e Immunopatologia, Corso di Laurea in
Medicina e Odontoiatria "C", Università degli Studi di Roma La Sapienza

Corsi di Laurea per professioni sanitarie**Dal 2016-oggi**

Titolare del corso di Metodologie di Laboratorio CL Tecniche di Laboratorio Biomedico Facoltà di
Medicina e Odontoiatria Università degli Studi di Roma La Sapienza- polo di Rieti

Dal 2014- oggi

Affidamento didattico dell'insegnamento di Patologia generale, corso di Laurea in TSRM,
Università degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti

Dal 2012-2016

Affidamento didattico dell'insegnamento di Oncologia medica, corso di Laurea in "Tecniche di
Laboratorio Biomedico", Università degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti

Dal 2010-oggi

Affidamento didattico dell'insegnamento di Patologia generale e genetica, corso di Laurea in
Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Ospedale S. Spirito, Università
degli Studi di Roma La Sapienza

ATTIVITA' DIDATTICA**Dal 2006-2015**

Titolare del corso di Fisiopatologia, corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico",
Università degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti

Dal 2006-2011

Affidamento didattico dell'insegnamento di Patologia generale, corso di Laurea in Fisioterapisti,
Università degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti

Dal 2002- 2017

Affidamento didattico dell'insegnamento di Oncologia medica, corso di Laurea in TSRM,
Università degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti

Master**Dal 2010-oggi**

Docente del Master di II livello in: "Dirigenza e Docenza in Tecniche Diagnostiche e nelle
Professioni Sanitarie", Università degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti.

Dal 2008-2010

Docente del Master di I livello in: "Scienze gastronomiche e patologie alimentari", Università
degli Studi di Roma La Sapienza, polo di Rieti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Dal 1999-2001**

Post-Dottorato settore Biomedico, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Facoltà di
Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

Dal 1994-1997

Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale", Dipartimento di Medicina Sperimentale e
Patologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

1992

Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali, Università degli
Studi di Roma La Sapienza

FIRMATO

TINA GAROFALO



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome Cognome	Agostina Longo
Indirizzo	Dipartimento di Medicina Sperimentale Viale Regina Elena, 324 Italia
E-mail	agostina.longo@uniroma1.it
Cittadinanza	Italiana
Posizione attuale	Ricercatore Confermato MED04
Istruzione Esperienza professionale e lavorativa	Laurea in Scienze Biologiche, Iscritta all' Ordine dei Biologi. Dottorato di Ricerca in Patologia Umana, Specializzazione in Patologia Clinica 1996 ha frequentato per un breve periodo i laboratori diretti dal Prof.Wilhelm Schwaeble. presso il "Dept. Of Microbiology and Immunology", Università di Leicester, Inghilterra Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale –settore disciplinare MED 04 Ricercatrice nel laboratorio di Immunopatologia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell' Università degli Studi di Roma " Sapienza".
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Attività Didattica	1995-99 – Affidamento del corso di Patologia Generale per Tecnico Sanitario Biomedico dell' Università di Roma " Sapienza" 1998-99 -Affidamento del corso di Patologia Generale per D.U. Scienze Infermieristiche presso l' Ospedale S. Camillo di Roma e per D.U. Tecnico Sanitario Biomedico, dell' Università di Roma " Sapienza", 1998-2010 -Affidamento del corso di Fisiopatologia nel corso integrato di Fisiopatologia e Patologia Clinica, laurea in Infermieristica corso A del Policlinico Umberto I di Roma, 2000 a tutt'oggi - Affidamento del corso Integrato di Immunologia ed Immunopatologia nel corso di laurea C della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma " Sapienza", 2000 a tutt'oggi - Coordinatore corso Integrato di Immunologia ed Immunopatologia nel corso di laurea C della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma " Sapienza", 2000-2012 -Vicepresidente del corso di Infermieristica dell' Aeronautica Militare , Università di Roma "Sapienza".

2013-2014-Presidente ad Interim del corso di Infermieristica dell' Aeronautica Militare , Università di Roma "Sapienza".

Incardinata nel corso di Patologia Generale nel corso Integrato di Basi Fisiopatologiche delle Malattie, corso di Laurea per Infermieri, presso l' Aeronautica Militare, Università di di Roma, "Sapienza"

2008-09-Affidamento del corso di Patologia Generale nel corso Integrato di Immunologia ed Immunopatologia , corso di Laurea C Infermieristica, del Policlinico Umberto I di Roma,

-**Affidamento** del corso di Immunologia nella scuola di Specializzazione di Microbiologia e Virologia, Università di Roma "Sapienza" **fino all' anno accademico 2006**

- **2015** Affidamento del corso di Patologia Generale nel corso integrato di Basi fisiopatologiche delle malattie, corso F di Infermieristica, Civitavecchia.

- **2015** Affidamento corso di Biologia e Genetica nel corso dei tecnici di Laboratorio Biomedico, Venafro Pozzilli.

2015- Affidamento del corso di Patologia Generale nel corso Integrato di Basi fisiopatologiche delle malattie , corso di Laurea B Infermieristica, del Policlinico Umberto I di Roma.

2002 a tutt'oggi-Affidamento del corso di Immunologia nel corso di Agenti Infettanti e difese:Microbiologia, nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Sapienza".

- **2015**. Immunologia nel Master di Psiconeuroimmunologia.

-Membro delle Commissioni di Tesi nella Facoltà di Medicina e Odontoiatria

-Relatore di Tesi presso il corso Laurea in Scienze Biologiche.

-Membro della commissione Paritetica dal 2013-2014

-Membro del Collegio dei docenti del master di Psiconeuroimmunologia

-Membro del collegio dei docenti del master di I livello "Funzioni di coordinamento nell' area Radiodiagnostica e Medicina Nucleare"

-Membro del collegio dei docenti del master di II livello "Dirigenza e docenza in tecniche diagnostiche nelle professioni sanitarie".

Pubblicazioni

1.Mauro degi Esposti, Paola Matarrese, Antonella Tinari, **Agostina Longo**, Serena Recalchi, Roya Kohosrav-Far, Walter Malorni, Roberta Misasi, Tina Garofalo, Maurizio Sorice. Changes in membrane lipids drive increased endocytosis following Fas ligation: **Apoptosis** **2017**DOI 10.1007/s10495-017-1362-6

2. Misasi R, Capozzi A, **Longo A**, Recalchi S, Lococo E, Alessandri C, Conti F, Valesini G, **Sorice M.J** New Antigenic targets and methodological approaches for refining laboratory diagnosis of antiphospholipid syndrome. **J. Immunol Res.** 2015; 2015:858542. doi: 10.1155/2015/858542.

3. Conti F, Capozzi A, Truglia S, Lococo E, **Longo A**, Misasi R, Alessandri C, Valesini G, Sorice M. The mosaic of "seronegative" antiphospholipid syndrome. **J. Immunol. Res.** **2014;389601**. doi: **10.1155/2014/389601**.
4. Capozzi A, Vincentini O, Gizzi P, Porzia A, **Longo A**, Felli C, Mattei V, Mainiero F, Silano M, Sorice M, Misasi R. (2013). Modulatory effect of Gliadin peptide 10-mer on Epithelial Intestinal CACO-2 cell Inflammatory response. **PLoS One.** **2013 Jun 18;8(6):e66561**.
5. Conti F, Alessandri C, Sorice M, Capozzi A, **Longo A**, Garofalo T, Misasi R, Bompane D, Hughes GR, Khamashta MA, Valesini G (2012). Thin-layer chromatography immunostaining in detecting anti-phospholipid antibodies in seronegative anti-phospholipid syndrome. **CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY**, vol. **167**, p. **429-437**, ISSN: **0009-9104**, doi: **10.1111/j.1365-2249.2011.04532**.
6. Capozzi A, Lococo E, Grasso M, **Longo A**, Garofalo T, Misasi R, Sorice M (2012). Detection of antiphospholipid antibodies by automated chemiluminescence assay. **Journal OF IMMUNOLOGICAL METHODS**, vol. **379**, p. **48-52**, ISSN: **0022-1759**, doi: **10.1016/j.jim.2012.02.020**
7. Tania Colasanti, Cristiano Alessandri, Antonella Capozzi, Maurizio Sorice, Federica Delunardo, **Agostina Longo**, Marina Pierdominici, Fabrizio Conti, Simona Truglia, Alessandra Siracusano, Guido Valesini, Elena Ortona, Paola Margutti (2012). Autoantibodies specific to a peptide of β 2-glycoprotein I cross-react with TLR4, inducing a proinflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes.. **BLOOD**, vol. **120**, p. **3360-3370**, ISSN: **0006-4971**, doi: **10.1182/blood-2011-09-378851**
8. Ortona E, Capozzi A, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, **Longo A**, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Khamashta M.A, Hughes G.R.V, Valesini G, Sorice M. (2010). Vimentin/cardioliipin complex as a new antigenic target of the antiphospholipid syndrome.. **BLOOD**, vol. **116**, p. **2960-2967**, ISSN: **0006-4971**, doi: **10.1182/blood-2010-04-279208**
9. M.A. Khamashta, G.R.V. Hughes, E. Ortona, A. Capozzi, T. Colasanti, F. Conti, C. Alessandri, **A. Longo**, T. Garofalo, P. Margutti, R. Misasi, G. Valesini, M. Sorice (2010). Anti-vimentin/cardioliipin antibodies in "seronegative" Antiphospholipid syndrome. **BLOOD**, ISSN: **0006-4971**
10. V. Mattei, Barenco M.G, V. Tasciotti, T. Garofalo, **A. Longo**, K. Boller, J. Lower, R. Misasi, F. Montrasio, M. Sorice (2009). Paracrine diffusion of PrP(C) and propagation of prion infectivity by plasma membrane-derived microvesicles. **PLOS ONE**, vol. **4**, p. **e5057**, ISSN: **1932-6203**, doi: **10.1371/journal.pone.0005057**
11. M. Sorice, **A. Longo**, A. Capozzi, T. Garofalo R. Misasi, C. Alessandri, F. Conti, B. Buttari, R. Rigano, E. Ortona, G. Valesini (2007). Anti β 2-glycoprotein I antibodies induce monocyte release of tumor necrosis factor a and tissue factor by signal transduction pathways involving lipid rafts. **ARTHRITIS AND RHEUMATISM**, vol. **56**, p. **2687-2697**, ISSN: **0004-**

12. Alessandri C, Sorice M, **Longo A**, Capozzi A, Garofalo T, Misasi R, Conti F, Croia C, Buttari B, Rigano R, Ortona E, Valesini G (2007). Anti-beta(2)-GPI antibodies induce monocyte release of TNF alpha and tissue factor by signal transduction pathways involving lipid rafts. In: -. **CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY**, vol. 25, p. 163, ISSN: 0392-856X

13. Abstract in Atti di convegno Alessandri C, Sorice M, **Longo A**, Capozzi A, Garofalo T, Misasi R, Conti F, Croia C, Buttari B, Rigano R, Ortona E, Valesini G (2007). Anti-β2-GPI antibodies induce monocyte release of TNFα and tissue factor by signal transduction pathways involving lipid rafts.

14. C. Alessandri, M. Sorice, M. Bombardieri, P. Conigliaro, **A. LONGO**, T. Garofalo, V. Manganelli, F. Conti, M. Degli Esposti, G. Valesini (2006). Antiphospholipid reactivity against cardiolipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis.. **ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY**, vol. 8 (6), p. 180-190, ISSN: 1478-6362, doi: 10.1186/ar2091

15. **Longo A**, Gradini R, Mattei V, Morgante E, Sale P., Tafani M, Lipari M, Pontieri GM, Russo MA (2005). C3-induced 3LL cell proliferation is mediated by C kinase. **JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY**, vol. 94(3):, p. 635-644, ISSN: 0730-2312, doi: 10.1002/jcb.20336

16. M. Sorice, **LONGO A**, Garofalo T, Mattei V, Misasi R, Pavan A (2004). Role of GM3-enriched microdomains in signal transduction regulation in T lymphocytes. **GLYCOCONJUGATE JOURNAL**, vol. 20, p. 63-70, ISSN: 0282-0080, doi: 10.1023/B:GLYC.0000018018.29488.c6

17. T. Garofalo, L. Lenti, **A. Longo**, R. Misasi, V. Mattei, G.M. Pontieri, A. Pavan, M. Sorice (2002). Association of GM3 with Zap-70 induced by T cell activation in plasma membrane microdomains. **THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY**, vol. 277, p. 11233-11238, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1016/S0014-5793(01)03120-9

18. M Sorice, D Ferro, R Misasi, V Pittoni, A **Longo**, A Circella, T Garofalo, R Gradini, F Violi, J Gruenberg, G Valesini (2002). Evidence for anticoagulant activity and beta2-GPI accumulation in late endosomes of endothelial cells induced by anti-LBPA antibodies. **THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS**, vol. 87, p. 735-741, ISSN: 0340-6245

19. M Sorice, T Garofalo, R Misasi, **A Longo**, V Mattei, P Sale, V Dolo, R Gradini, A Pavan (2001). Evidence for cell surface association between CXCR4 and ganglioside GM3 after gp120 binding in SupT1 lymphoblastoid cells. **FEBS LETTERS**, vol. 506, p. 55-60, ISSN: 0014-5793, doi: 10.1016/S0014-5793(01)02830-7

20. M.Sorice, T. Garofalo, R. Misasi, **A. Longo**, J. , V. Dolo, G.M.Pontieri, A.Pavan (2000). Association between GM3 and CD4-lck complex in human peripheral blood lymphocytes.. **GLYCOCONJUGATE JOURNAL**, vol. 17,

p. 247-252, ISSN: 0282-0080, doi: 10.1023/A:1026501609699

19. S.Mardente, **A. Longo**, L.Lenti, G.DE Capua, W M. Prodinge , I.Silvestri, G. Pontieri, M.Lipari (2000). C3 synthesis and CRs expression during differentiation of murine stem cell line. **IMMUNOBIOLOGY**, vol. 3-4, p. 420-431, ISSN: 0171-2985

20. Mardente S, **LONGO A**, L. Lenti, DE Capua G, Prodinge WM, Silvestri I, Pontieri G, Lipari M (2000). C3 synthesis and CRs expression during differentiation of a murine stem cell line. **IMMUNOBIOLOGY**, vol. 201(3-4), p. 420-431, ISSN: 0171-2985

21. DI Renzo L, **LONGO A**, Morgante E, Mardente S, Prodinge WM, M. Russo, Pontieri GM, Lipari M. (1999). C3 Molecules Internalizes and Enhance the Growth of Lewis Lung Carcinoma Cells.. **IMMUNOBIOLOGY**, vol. 200, p. 92-105, ISSN: 0171-2985, doi: 10.1016/S0171-2985(99)80035-7

22. M. Sorice, V. Pittoni, A. Circella, R. Misasi, F. Conti, **A. LONGO**, G.M. Pontieri, G. Valesini (1998). Anti-prothrombin but not "pure" Anti-cardiolipin antibodies are associated with the clinical features of the antiphospholipids antibody syndrome.. **THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS**, vol. 80, p. 713-715, ISSN: 0340-6245

23. DI Renzo L, Zicari A, **A. LONGO**, Realacci M, Naso G, Pontieri G, Lipari M. (1993). The Hemopoietic progenitor 32DC13 (G) cells synthesize C3 molecules upon differentiation or neoplastic transformation. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY**, vol. 151, p. 3737-3745, ISSN: 0022-1767

24. Zicari A, Lipari M, DI Renzo L, **A. LONGO**, Antonelli G, Pontieri GM (1992). In vivo and in vitro macrophage activation induced by IFN gamma spontaneously released by spleen cells from tumor bearing mice. **JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS**, vol. 6, p. 65-72, ISSN: 0393

Firmato
Agostina Longo

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Fabrizio MAINIERO**

Qualifica **Professore Ordinario di I fascia-Settore scientifico disciplinare MED/04- Patologia Generale**

Incarico attuale **Affidatario di Funzioni Sostitutive di Responsabile dell'UNITA' OPERATIVA COMPLESSA (UOC) di IMMUNOLOGIA e IMMUNOPATOLOGIA-DLC05 e Responsabile del Laboratorio di Diagnosi Immunologia della Malattia Celiaca dell'UOC di IMMUNOLOGIA e IMMUNOPATOLOGIA-DLC05.**

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (110/110 e Lode).**

Altri titolo di studio e professionali **Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica, indirizzo Immunoematologico, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (70/70 e Lode)**

Esperienze professionali

1993-1996 Ricercatore presso il laboratorio del Dr. F.G. Giancotti, presso il NYU Medical Center ed lo Sloan-Kettering Cancer Center, New York

1995 Ricercatore (SSD MED04) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, " Sapienza" Università di Roma

2000 Professore di ruolo di II fascia (SSD MED04) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, " Sapienza" Università di Roma

2008 Professore di ruolo di I fascia (SSD MED04) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, " Sapienza" Università di Roma

CAPACITA' LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura **Inglese**
- Capacità di scrittura **Buona**
- Capacità di espressione orale **Buona**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze specifiche nella didattica, nella ricerca scientifica e nella diagnostica di laboratorio nell'ambito dell'Immunologia, dell'Immunopatologia e della Patologia generale.

ATTIVITA' DIDATTICA:

-dall'A.A. 1996/1997 insegna Immunologia, Immunopatologia, Patologia e Fisiopatologia Generale nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia A e D, nelle Scuole di Specializzazione in Reumatologia, Nefrologia, Patologia Clinica, Medicina Nucleare e Ginecologia ed Ostetricia, e nel Corso di Laurea di I° livello in Tecnici di Perfusione Cardiocircolatoria-sede Policlinico Umberto I, "Sapienza" Università di Roma.

ATTIVITA' DI RICERCA:

- Studio dei recettori di adesione appartenenti alle integrine beta 4 e beta 1 nel controllo della crescita, proliferazione, differenziazione e sopravvivenza delle cellule epiteliali, normali e neoplastiche.
- Analisi dell'espressione delle integrine e della loro funzione adesiva nelle cellule Natural Killer (NK).
- Analisi dei segnali generati dalle integrine beta 1 nel controllo delle funzioni delle NK.
- Studio dei meccanismi molecolari che controllano la trasformazione neoplastica.
- Studio del ruolo delle chemochine e citochine nel controllo delle funzioni dei neutrofili e nello sviluppo, la diagnosi e la prognosi di patologie infiammatorie.

ATTIVITA' DI DIAGNOSTICA di LABORATORIO:

Responsabile del Laboratorio di Diagnosi Immunologia della Malattia Celiaca e Supervisore dell'UNITA' OPERATIVA COMPLESSA (UOC) di IMMUNOLOGIA e IMMUNOPATOLOGIA-DLC05

Il Prof. Mainiero è membro della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA), della Società Italiana di Patologia Generale e Medicina Traslazionale, della Società di Immunità Naturale e Socio della Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), di cui ha organizzato per il biennio 2003-2004 il Congresso finanziato dall'Ateneo di Roma, "La Sapienza", dal Titolo "Meccanismi di Trasduzione del Segnale in Adesione e Differenziamento Cellulare"; è inoltre titolare di finanziamenti elargiti dal MIUR e dal Ministero della Salute e partecipa a progetti finanziati dall'AIRC.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONATE (ultimi 15 anni)

- 1 Mainiero F., Pepe A., Yeon M., Ren Y., Giaccotti F. G.
The intracellular functions of $\alpha 6 \beta 4$ integrin are regulated by EGF. *J. Cell Biol.*, 134, 241-253, 1996.
- 2 Wary K.K., Mainiero F., Isakoff S.J., Marcantonio E.E., Giaccotti F.G.
The adaptor protein Shc couples a class of integrins to the control of cell cycle progression. *Cell*, 87, 733-743, 1996
- 3 Mainiero F., Murgia C., Wary K.K., Curatola A.M., Pepe A., Blumentberg M., Westwick J.K., Der C.J., Giaccotti F.G.
The coupling of $\alpha 6 \beta 4$ integrin to Ras-MAP kinase pathways mediated by Shc controls keratinocyte proliferation. *EMBO J.*, 16, 2365-2375, 1997
- 4 Gismondi A., Bisogno L., Mainiero F., Palmieri G., Piccoli M., Frati L., Santoni A.
Proline-rich tyrosine kinase-2 activation by $\beta 1$ integrin fibronectin receptor cross-linking and association with paxillin in human natural killer cells. *J. Immunol.*, 159, 4729-4736, 1997
- 5 Sanders R.J., Mainiero F., Giaccotti F.G.
The role of integrins in tumorigenesis and metastasis. *Cancer Invest.*, 16, 329-344, 1998
- 6 Mainiero F., Gismondi A., Soriani A., Cippitelli M., Palmieri G., Jacobelli J., Piccoli M., Frati L., Santoni A.
Integrin-mediated ras-extracellular regulated kinase (ERK) signalling regulates interferon- γ (IFN- γ) production in human NK cells. *J. Exp. Med.*, 188, 1267-75, 1998
- 7 Gismondi A., Jacobelli J., Mainiero F., Paolini R., Piccoli M., Frati L., Santoni A.
Functional role for Pyk2 tyrosine kinase in NK cell-mediated natural cytotoxicity. *J. Immunol.*, 164, 2272-2276, 2000
- 8 Mainiero F., Soriani A., Strippoli R., Jacobelli J., Gismondi A., Piccoli M., Frati L., Santoni A.
Rac1/p38 MAPK signaling pathway controls $\beta 1$ integrin-induced interleukin-8 (IL-8) production in Human NK cells. *Immunity*, 12, 7-16, 2000
- 9 Mainiero F., Gismondi A., Strippoli R., Jacobelli J., Soriani A., Morrone S., Santoni A.
Integrin-mediated regulation of cytokine and chemokine production by human NK cells
European Cytokine Network, 11, 493-494, 2000
- 10 Gismondi A., Jacobelli J., Strippoli R., Mainiero F., Soriani A., Cifaldi L., Piccoli M., Frati L., Santoni A.
Proline-rich tyrosine kinase 2 and Rac activation by chemokine and integrin receptor controls NK transendothelial migration. *J. Immunol.*, 170, 3065-3073, 2003
- 11 Mainiero F., Colombara M., Antonini V., Strippoli R., Merola M., Poffe O., Tridente G., Ramarli D.
p38 MAPK is a critical regulator of the constitutive and the beta 4 integrin-regulated expression of IL-6 in human normal thymic epithelial cells. *Eur. J. Immunol.*, 33, 3038-48, 2003
- 12 Frati A., Salvati M., Mainiero F., Ippoliti F., Rocchi G., Raco A., Caroli E., Cantore G., Delfini R.
Inflammatory markers and risk factors for recurrence in 35 patients with a post-traumatic chronic subdural haematoma: a prospective study. *J. Neurosurg.*, 100, 24-32, 2004
- 13 Bertini R., Allegretti M., Bizzarri C., Moriconi A., Locati M., Zampella G., Cervellera M.N., Di Cioccio V., Cesta M.C., Galliera E., Martinez F.O., Di Bitondo R., Troiani G., Sabbatini V., D'Anniballe G., Anacardio R., Cutrin J.C., Cavalieri B., Mainiero F., Strippoli R., Villa P., Di Girolamo M., Martin F., Gentile M., Santoni A., Corda D., Poli G., Mantovani A., Ghezzi P., Colotta F.
Noncompetitive allosteric inhibitors of the inflammatory chemokine receptors CXCR1 and CXCR2: prevention of reperfusion injury. *Proc. Natl. Acad. Sci. (U S A.)*, 101, 11791-6, 2004.
- 14 Di Cioccio V., Strippoli R., Bizzarri C., Troiani G., Cervellera M.N., Gloaguen I., Colagrande A., Cattozzo E.M., Pagliei S., Santoni A., Colotta F., Mainiero F., Bertini R.
Key role of proline-rich tyrosine kinase 2 in interleukin-8 (CXCL8/IL-8)-mediated human neutrophil chemotaxis. *Immunology*, 111, 407-415, 2004
- 15 Casilli F., Bianchini A., Gloaguen I., Biordi L., Alesse E., Festuccia C., Cavalieri B., Strippoli R., Cervellera M.N., Di Bitondo R., Ferretti E., Mainiero F., Bizzarri C., Colotta F., Bertini R.
Inhibition of interleukin-8 (CXCL8/IL-8) responses by repertaxin, a new inhibitor of the chemokine receptors CXCR1 and CXCR2. *Biochem Pharmacol.*, 69, 385-94, 2005
- 16 Colombara M., Antonini V., Riviera A. P., Mainiero F., Strippoli R., Merola M., Fracasso G., Poffe O., Brutti N., Tridente G., Colombatti M., Ramarli D.
Constitutive activation of p38 and ERK1/2 MAPKs in epithelial cells of myasthenic thymus leads to IL-6 and Rantes over-expression. Effects on survival and migration of peripheral T and B cells *J. Immunol.*, 175, 7021-8, 2005

- 17 Toschi E., Bacigalupo I., Strippoli R., Chiozzini C., Cereseto A., Falchi M., Nappi F., Sgadari C., Barillari G., Mainiero F., Ensoli B.
HIV-1 Tat regulates endothelial cell cycle progression via activation of the Ras/ERK MAPK signaling pathway. *Mol. Biol. Cell.*, 17, 1985-94, 2006
- 18 Lauro C., Catalano M., Trettel F., Mainiero F., Ciotti M.T., Eusebi F., Limatola C.
The chemokine CX3CL1 reduces migration and increases adhesion of neurons with mechanisms dependent on the beta1 integrin subunit. *J. Immunol.*, 177, 7599-606, 2006
- 19 Colombatti M, Grasso S, Porzia A, Fracasso G, Scupoli MT, Cingarlini S, Poffe O, Naim HY, Heine M, Tridente G, Mainiero F, Ramarli D.
The prostate specific membrane antigen regulates the expression of IL-6 and CCL5 in prostate tumour cells by activating the MAPK pathways. *PLoS ONE*, 4(2): e4608, 2009
- 21 Damiano L, Di Stefano P, Camacho Leal Mp, Barba M, Mainiero F, Cabodi S, Tordella L, Sapino A, Castellano I, Canel M, Frame M, Turco E, Defilippi P
p140Cap dual regulation of E-cadherin/EGFR cross-talk and Ras signalling in tumour cell scatter and proliferation. *Oncogene*, 29 (25): 3677-90, 2010
- 22 Barbato M, Maiella G, Di Camillo C, Guida S, Valitutti F, Lastrucci G, Mainiero F, Cucchiara S
The anti-deamidated gliadin peptide antibodies unmask celiac disease in small children with chronic diarrhea. *Dig Liver Dis.*, 465- 469, 43, 2011
- 23 La Scalea R, Barba M, Di Nardo G, Bonamico M, Oliva S, Nenna R, Valitutti F, Mennini M, Barbato M, Montuori M, Porzia A, Petrarca L, Cucchiara S, Piccoli M, Santoni A, Mainiero F, Palmieri G.
Size and dynamics of mucosal and peripheral IL-17A+ T cell pools in pediatric age, and their disturbance in celiac disease. *Mucosal Immunol.*, Sep;5(5):513-23, 2012

LIBRI

- 1 Mainiero F. and Santoni A.
Fibronectin In "Encyclopedia of Immunology", Accademic Press Ltd, 1998.
- 2 Mainiero F., Gismondi A., Strippoli R., Soriani A., Jacobelli J., Santoni A
Integrine e Cellule Natural Killer in EOS-Journal of Immunology and Immunopharmacology, 20 (3), 63-68, 2000.
- 3 Mainiero F.
Matrice extracellulare In "Enciclopedia della Scienza e della Tecnica", Treccani, 2008
- 4 IMMUNOBIOLOGIA (Janeway, Travers, Walport, Edizione Piccin, 2009)
CD italiano a cura di Fabrizio Mainiero
- 5 IMMUNOLOGIA: Biologia e patologia del sistema immunitario (J.R. Regueiro González, C. López Larrea, S. González Rodríguez, E. Martínez Naves, Edizione Piccin, 2011)
Edizione italiana a cura di Fabrizio Mainiero, Gabriella Palmieri, Rossella Paolini
- 6 BIOMARCATORI DELL'IMMUNITA' UMORALE in Medicina Di Laboratorio-Logica e Patologia Clinica, I. Antonozzi I, E. Gulletta, Edizione Piccin, 2012

Roma, 30/05/2013

Fabrizio

Mainiero

INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

27/10/1999–alla data attuale

MESSINEO DANIELA

 VIA DARIO NICCODEMI, 28, 00137 ROMA (Italia)

 (+39)0649976721

 daniela.messineo@uniroma1.it

RICERCATORE CONFERMATO

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA, ROMA (ITALIA)

- Ricerca**- Insegnamento**

presso Dipartimento Universitario (DU) di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomopatologiche
Dir. Prof. Vincenzo Tombolini)

- Assistenza medica-radiologica: strutturazione presso Azienda Policlinico Umberto I come Medico-
Radiologo (Dirigente I Livello)

presso Dipartimento ad attività Integrata (DAI) dei Servizi Diagnostici (Dir. Guido Antonelli)

presso Unità Operativa Complessa (UOC Radiologia Testa-Collo e delle Chirurgie (SSDC10).

15/09/1990–1999

FUNZIONARIO TECNICO

Università degli studi di Roma 'La Sapienza'
P.le Aldo Moro 1, 00161 Roma (Italia)

- Ricerca**- Insegnamento**

presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (e Patologia).

Sezione di Radiologia e Diagnostica per Immagini diretto dal Prof. V. Cavallo

- Assistenza medica: Medico Radiologo (Dirigente I Livello) per l'Azienda Policlinico Umberto I
-Roma

- 2000 il Servizio Aggregato di Odontostomatologia (Dirigente di I Livello - Resp. Prof. Raffaele
Guerrisi)

1990–alla data attuale

- dal 2004 ad oggi presso:

l'Unità Complessa (UOC) di Otoradiologia BDR08

(che ha cambiato il nome poi in UOC Radiologia Testa-Collo DCX04)

ed oggi è identificata come UOC Radiologia TESTA-COLLO E DELLE CHIRURGIE - SSDC10
(direttore Prof Ferdinando D'Ambrosio) al quale afferiscono l'Otoradiologia, la Radiourologia, la
Radiologia Odontoiatrica e Radiologia Ortopedica, UOS RADIOLOGIA DELLE CHIRURGIE-
SSDC10S1 e UOS INNOVAZIONE DIAGNOSTICHE E ULTRASONOGRAFICHE-SSDC10S2) aree
diagnostiche per le quali effettua sostituzioni.

- 26/6/2017 Affidamento di Incarico con Delibera 000734 dell'Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico Umberto I Nel contesto della DAI Servizi Diagnostici (Direttore Prof. Guido Antonelli) UOC
Radiologia Testa-Collo e Chirurgie (Direttore Ferdinando D'Ambrosio) Affidamento di Incarico FAS C1
Otoradiologia.

- dal 22/5/2002 al 2004 Servizio di Radiodiagnostica SS/5 (Radiodiagnostica per la Radioterapia)
diretto dal Prof. Giovanni Anaveri.

-dal 1996 al 2000: è stata strutturata presso il Servizio Aggregato di Odontostomatologia (Dirigente di I

Livello - Resp. Prof. Raffaele Guerrisi).

- servizio di copertura servizi in V Clinica Medica (Diagnostica delle patologie endocrinologiche) e VI Clinica Medica (Diagnostica dell'apparato urogenitale, gastroenterico e cardiaco).

1991–2001

Ha effettuato turni di Guardia Medica presso Radioterapia Oncologica; Radioterapia Esterna e Radioterapia Oncologica (prima diretto dal Prof. C. Biagini e poi dal Prof. R. Maurizi Enrici) e Oncologia Medica diretta (prima dal Prof. Pellegrini e poi, dal Prof. Marchei, ove collaborava per il servizio di Guardia Medica fino al gennaio 2006).

Ha effettuato i turni di Guardia Radiologica presso il servizio di Radiologia diretto Prof. Galdi e poi dal Prof. R. Passariello sino al 2000 (avvio del DEA ove ha collaborato sino alla chiamata in servizio di personale dedicato in qualità di Radiologo: RX tradizionale, Ecografia, TC e RM) continuando per i primi sei mesi a collaborare con i nuovi colleghi del DEA.

Vice-Presidente del Corso di Laurea in

Corso di Laurea in tecnico di Radiologia Medica e Radioterapia

Sapienza Università degli Studi di Roma - Sede S. Spirito-(ex 16028) 29883

Presidente del Master in

Mammografia per Tecnici di Radiologia Medica (TSRM) 29501

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2012

Laurea Magistrale in Scienze Religiose

Istituto Ecclesia Mater della Facultas Sacrae Theologiae Lateranensis, Roma (Città del Vaticano)

con votazione *'Summa cum Laude'* Titolo della Tesi compilativa "San Giovanni Damasceno" Relatori: Prof. Lorenzo Dattrino e Prof.ssa Claudia Caneva

2010

Baccalaureato in Scienze Religiose

Istituto 'Ecclesia Mater' della Facultas Sacrae Theologiae Lateranensis, Roma (Città del Vaticano)

Con Votazione *'Magna cum Laude'*

18/11/1992

Specializzazione in Radiodiagnostica e Scienza delle Immagini

Università degli Studi Di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

con 70/70 e lode. Titolo della tesi Sperimentale "Le reti Neurali: applicazioni in Radiologia Diagnostica" Relatore Chiar.mo Prof. V. Cavallo.

11/1988

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

02/11/1988

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: "Ricerche sulla possibilità di analisi quantitative in ecografia epatica" Relatore Chiar.mo Prof. V. Cavallo

25/05/1987–25/11/1987

Semestre di Tirocinio Pratico prescritto dal R.D. del 30/9/1938 n.1652

1982 **Diploma di maturità scientifica**
Istituto "Caterina Volpicelli" di Roma, Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Americano	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	A2	B1	B1	B1	A1
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Dal 1998 al 2001 si è occupata di Counseling sia nell'attività educativa sia nell'ambito della sanità, per integrare la propria professionalità sia come docente sia come medico e specialista, avendo effettuato la frequenza richiesta dalla scuola per il conseguimento del Master in Counseling ad indirizzo Analitico Transazionale presso la Scuola Superiore "Seminari Romani di Analisi Transazionale" diretto precedentemente dalla Maria Teresa Romanini e successivamente dalla Prof.ssa Silvia Attanasio Romanini. Ha ultimato il Master senza compilare la Tesi finale.

Attestati inerenti questa formazione specifica:

- Corso di Introduzione all'Analisi Transazionale "101" 27-28 novembre, 1998
 - Giornate italiane di AT "Il gruppo come contesto di formazione sociale e psicoterapia Tecniche e metodologia" 25-26 giugno 1999
 - 24th EATA Conference- Rome 15-18 luglio 1999
- Durante tale conferenza internazionale ha avuto accesso ai seguenti workshop:
- Our place at the table... our place in life
 - TA and the constructivism in the therapy of the script's racket system
 - Resistance in the binding process and grieving process
 - Working together
 - Ego states and psychotic structures
 - Workshop teorico pratico dal 28-29 giugno e 1 luglio 1999
 - Giornate di Studi Sociali "La giustizia fra punizione e integrazione: il nuovo processo penale minorile" 24-28 settembre 1999
 - Workshop teorico pratico dal 3-6 luglio 2000
 - L'adolescenza fra dipendenze e prospettive educative 22-23 settembre, 2000
 - Using NLP with TA for rapid script change 25-28 September 2000
 - Giornate Seminari teoriche e cliniche sull'Adolescenza 29-30 settembre 2000
 - Seminario Integrato SRPF "Adolescenza: rischio -psicopatologico-psicosociale" 30 settembre 2000
 - Mobbing e violenza "Psicologica sul posto di lavoro" 4 giugno 2003

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- 19 settembre 1989. Attestato di qualifica professionale di programmatore (ai sensi della legge regionale n.99 del 18/XII/1979) superato esame finale con 30 su 30 in data 14.15.16.giugno 1898.
- 1989 Attestato corsi di programmazione in RPG e Basic, IBIMAINT Catania.

- 1989 Attestato corsi Introduzione agli elaboratori Elettronici, Cobol, Basic, HONEYWELLBULL Catania.
- 1993, Collaborazione nel "Centro di elaborazione delle bioimmagini". Centro ideato dal prof Cavallo nel contesto della divulgazione del mondo dell'informatica radiologica.
- 1997 Attestato corsi di programmazione in Internet e HTML, IMEX Roma.
- 2007 Patente europea del computer.
- dal 1988 ad oggi Uso PACS, RIS e HIS di attrezzature radiologiche incluso TC e Risonanza Magnetica non escludendo le principali attrezzature ecografiche.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni di corsi di lingue

- Certificato di frequenza al corso di ebraico I livello, Roma (2007).
- Certificato di frequenza al corso di lingua spagnola. Istituto Cervantes, Roma (giugno 1999).
- Certificate of attendance an intensive course in English as a second language Cleveland, 1996. American Language Academy (with Academic Honour Roll - Former Students (October 18, 1996).
- Certificate of attendance an intensive course in English as a second language Cleveland 3 July, 1990. American Language Academy.
- The British primary certificate - Rome 29th May 1980 British schools group

INSEGNAMENTI

Ha insegnato ed in alcuni corsi ancora insegna:

1. Corso di Laurea in odontoiatria e protesi dentaria (Sapienza): Radiologia
2. Corso di Specializzazione in Radiodiagnostica PACS e RIS (Sapienza)
3. Corso di Specializzazione in Radioterapia Anatomia Radiologica (Sapienza)
4. Corso di Laurea-primi livelli-per i tecnici di radiologia (varie sedi - Sapienza): matematica, informatica e statistica, ITC-PACS RIS, Radiologia del torace, Radiologia dell'apparato urogenitale
5. Corso di Laurea Igiene dentali (varie sedi-Sapienza) Radiodiagnostica
6. Corso di Logopedia Sapienza Radioprotezionistica (Sapienza)
7. Corso di Laurea in Audioprotesi Sapienza Radioprotezionistica (Sapienza)
8. Corso di Laurea In Audiometria Sapienza Radioprotezionistica (Sapienza)
9. Corso di Laurea in Infermieristica Sapienza Radioprotezionistica (Sapienza)
10. Corso di laurea in Medicina e Chirurgia CLC (Sapienza)- C; Patologie integrate: Radiologia Urogenitale, Muscolo-scheletrica, Radiologia delle malattie Reumatologiche, Radiologia Toracica e Radiologia Testa collo.
11. Master I livello Funzioni di coordinamento nell'area radiodiagnostica radioterapica e di medicina nucleare (Sapienza - Rieti)
12. Master II livello Dirigenza, docenza e ricerca nelle professioni sanitarie: informatica applicata gestione in Radiologia (Sapienza - Rieti)
13. Master II livello Rinoallergologia (Sapienza)

Corsi

- 2016, Il Corso di Imaging Rino-Sinusale, Rovereto.
- 2013, 19 dicembre Corso di Alta Formazione in Economia e Management in Sanità (18 CFU) (Sapienza), Roma.
- 2011, Corso Itinerante di Radiologia Toracica, Padova.
- 3/11/2010 - 06 novembre 2010 Corso base di Otoradiologia, Rovereto.
- 2005 Corso "Aspetti clinici ed etico-giuridici nella nuova figura del Medico Manager", Roma.
- 13.14/05/05, 21/05/05, 22/07/05 -11/10/05 Corso multicentrico radiologia informatica, Roma.
- 2003, Corso "Risonanza Magnetica: Protocolli e applicazioni", Civitavecchia.
- 2002 Corso Itinerante di Radiologia Toracica, Fuggi.
- 1997 Six Week Course. Armed Forces Institute of Pathology. Department of Radiologic Pathology, Washington, D.C.
- 1995. Corso avanzato di Color-Doppler Napoli, 11-12 Maggio,

1994 Corso teorico-pratico "Eco e TC nelle urgenze", Roma
30 aprile 1994 Corso Teorico-Pratico "Ecografia Pediatrica" Roma.
28 giugno 1994 Corso Trimestrale di Ecografia Internistica. Roma.
18-20 giugno 1992 Corso di Angiografia a Risonanza Magnetica Roma.
2-5 dicembre 1990 Corso Residenziale di Aggiornamento "Eco Doppler Integrato nella Diagnostica per Immagini" Roma.
3 agosto, 1990 Corso teorico-pratico 89/90 "Diagnostica per immagini della mammella" Scuola medica ospedaliera di Roma e della regione Lazio - giudizio: Ottimo. Roma

Progetti

Ha collaborato e proposto i seguenti progetti di ricerca per il CNR National Centre Searches (Italian National Research Council CNR) e per le ricerche di Facoltà ed Ateneo:

- "Regolazione del processo di neuroprotezione della Neuroglobina attraverso i "rafts" lipidici", 2015 progetto C26A15Z94M
- "Ruolo della proteina prionica cellulare nella regolazione dell'attivazione e della morte cellulare programmata", 2011 progetto C26A11AW8L
- Faculty "Analisi scialoendoscopica delle ghiandole salivari maggiori nella xerostomia e applicazione endodutale di farmaci scialogoghi: studio di fattibilità", 2010 progetto C26A10ZLPL
- "Caratterizzazione fenotipica e genetica di pazienti con malformazioni craniofacciali", 2009 progetto C26A09NATP
- "Scialo-RM nella Sindrome di Sjögren: analisi morfologica e funzionale delle ghiandole parotidi con sequenze T2 pesate HASTE e DW-EPI prima e dopo stimolazione con acido citrico", 2007
- "Patologia ATM, cefalea e postura: modelli di prevenzione, di cura ed analisi delle correlazioni", 2005 progetto C26A059457
- "Valutazione morfologica mediante diagnostica per immagini dei turbinati nei pazienti affetti da iperreattività nasale", 2005 progetto C26F054527
- "Counseling in radiologia e radioterapia", 2004 progetto C26A045792
- "Ruolo della mammografia a risonanza magnetica nel planning chirurgico preoperatorio nella popolazione generale e nelle pazienti con secrezione ematica: valutazione con tecnica dinamica e confronto con mammografia e galattografia", 2003 progetto C26A033337
- "Counseling in radioterapia", 2003 progetto C26F035353
- CNR "MR to low intensity of field in the distal primitive and secondary myopathies ", 1996
- CNR "Dysfunction dell' ATM. Put to point of a new examination diagnose by Echo-Doppler", 1997
- Faculty "The Wisdom" Research (ex60%): "Chronic alcoholism: some alterations neuro-muscular of the limbs with RM to low field", 1997
- CNR "Study with RM of the alterations neuro-muscular in the chronic alcoholism", 1998
- CNR "Densitometric study of the body composition in the chronic alcoholics", 1999
-

Pubblicazioni

VALENTINO M, LIBERATORE M, MAGHELLA F, DE SOCCIO V, DE FELICE C, MESSINEO D, DRUDI FM. (2018) Diagnostic imaging and CEUS findings in a rare case of Desmoid-type fibromatosis. A case report.
J Ultrasound. Mar 21. doi: 10.1007/s40477-018-0291-8. PMID: 29564660

MESSINEO D, MASIERI S, CAVALIERE C. (2018) Role of imaging in allergic rhinology. J Biol Regul Homeost Agents. Jan-Feb;32 (1 Suppl. 1):41-48. PMID: 29552873

CAVALIERE C, ROSATI D, MESSINEO D, MASIERI S.
ENT tests for assessing the allergic patient.
J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Jan-Feb;32(1 Suppl. 1):29-35.

TRIMBOLI P, DIETRICH CF, DAVID E, MASTROENI G, VENTURA SPAGNOLO O, SIDHU PS, LETIZIA C, MESSINEO D, D'AMBROSIO F, RADZINA M, CANTISANI V. (2017) Ultrasound and

ultrasound-related techniques in endocrine diseases. *Minerva Endocrinol.* 2017 Sep 5. doi: 10.23736/S0391-1977.17.02728-6. [Epub ahead of print] PMID: 28880056

MESSINEO D., CIOTTI M., BATTISTINI A., CALDARINI C., ZAVARONI F., CATALANO P., GAZZANIGA V.

MSCT study of ancient bone remains: investigative protocols. In III Meeting Nazionale GPaleo, - Gruppo Italiano di Paleopatologia, 12 maggio Pisa 2017 snp.

BATTISTINI A., CALDARINI C., CAPUANI S., CATALANO P., CONTI F., GAZZANIGA V., LONGO M., LONGO S., MARINOZZI S., MESSINEO D., MORMINA E., MURA F., ZAVARONI F

Evidenze di un possibile trattamento chirurgico in uno scheletro del sepolcreto di Casal Bertone (Roma, I-III sec. d.C.)

XXII CONGRESSO DELL'ASSOCIAZIONE ANTROPOLOGICA ITALIANA, Monteporzio pp 51, Catone 8 settembre 2017

DAVID E, CANTISANI V, DE VINCENTIIS M, SIDHU PS, GRECO A, TOMBOLINI M, DRUDI FM, MESSINEO D, GIGLI S, RUBINI A, FRESILLI D, FERRARI D, FLAMMIA F, D'AMBROSIO F. (2016) Contrast-enhanced ultrasound in the evaluation of parotid gland lesions: an update of the literature. *Ultrasound.* May;24(2):104-10. doi: 10.1177/1742271X15626611. Epub 2016 Jan 27. Review. PMID: 27482279 Free PMC Article

DRUDI FM, MAGHELLA F, MARTINO G, MESSINEO D, CICCARELLO M, CANTISANI V, MALPASSINI F, LIBERATORE M, D'AMBROSIO F.

Detection of small testicular masses in monorchid patients using US, CPDUS, CEUS and US-guided biopsy. (2015) *J Ultrasound.* Feb 1;19(1):25-8. doi: 10.1007/s40477-015-0158-1. eCollection 2016 Mar. PMID: 26941879 Free PMC Article

CANTISANI V, DAVID E, MELONI FM, DIETRICH CF, BADEA R, MESSINEO D, D'AMBROSIO F, PISGALIA F. (2015) Recall strategies for patients found to have a nodule in cirrhosis: is there still a role for CEUS?

Med Ultrason. Dec;17(4):515-20. doi: 10.11152/mu.2013.2066.174.rsp. Review. PMID: 26649348 Free Article

CANTISANI V, GRAZHDANI H, FIORAVANTI C, ROSIGNUOLO M, CALLIADA F, MESSINEO D, BERNIERI MG, REDLER A, CATALANO C, D'AMBROSIO F. (2014) Liver metastases: Contrast-enhanced ultrasound compared with computed tomography and magnetic resonance. *World J Gastroenterol.* Aug 7;20(29):9998-10007. doi: 10.3748/wjg.v20.i29.9998. Review. PMID: 25110428 Free PMC Article

ROSATO E, BARBANO B, GIGANTE A, CIANCI R, MOLINARO I, QUARTA S, DIGIULIO MA, MESSINEO D, PISARRI S, SALSANO F. (2013) Doppler ultrasound study of penis in men with systemic sclerosis: a correlation with Doppler indices of renal and digital arteries. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2013 Oct-Dec;26(4):1007-11. PMID: 24355239

PLOTINO G, TOCCI L, GRANDE NM, TESTARELLI L, MESSINEO D, CIOTTI M, GLASSMAN G, D'AMBROSIO F, GAMBARINI G. (2013) Symmetry of root and root canal morphology of maxillary and mandibular molars in a white population: a cone-beam computed tomography study in vivo. *J Endod.* Dec;39(12):1545-8. doi: 10.1016/j.joen.2013.09.012. Epub 2013 Oct 15. PMID: 24238444

TURCHETTA R, MAZZEI F, CELANI T, CAMMERESI MG, ORLANDO MP, ALTISSIMI G, DE VINCENTIIS C, D'AMBROSIO F, MESSINEO D, FERRARIS A, CIANFRONE G. (2012) Audiological and radiological characteristics of a family with T961G mitochondrial mutation. *Int J Audiol.* Dec;51(12):870-9. doi: 10.3109/14992027.2012.712721. Epub 2012 Sep 27. PMID: 23013294

MINNI A, MESSINEO D, ATTANASIO G, PIANURA E, D'AMBROSIO F. (2012) 3D cone beam (CBCT) in evaluation of frontal recess: findings in youth population. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.*

2012 Jul;16(7):912-8. PMID: 22953640

GAMBARINI G, PLOTINO G, GRANDE NM, TESTARELLI L, PRENCIPE M, MESSINEO D, FRATINI L, D'AMBROSIO F.

Differential diagnosis of endodontic-related inferior alveolar nerve paraesthesia with cone beam computed tomography: a case report.

Int Endod J. 2011 Feb;44(2):176-81. doi: 10.1111/j.1365-2591.2010.01816.x. Epub 2010 Nov 17. PMID: 21083573

POTENTE G, MESSINEO D, MAGGI C, SAVELLI S. (2009) Practical application of contrast-enhanced magnetic resonance mammography [CE-MRM] by an algorithm combining morphological and enhancement patterns.

Comput Med Imaging Graph. 2009 Mar;33(2):83-90. doi: 10.1016/j.compmedimag.2008.10.004. Epub 2008 Dec 17. PMID: 19095407

D'AMBROSIO F, CIOTTI M, MASIERI S, MESSINEO D (2007). Sindrome di Camurati-Engelman. presentazione di un caso di interesse otoradiologico. VALSALVA, vol. 3-4; p. 55-59, ISSN: 0042-2371

DONATO V, MONACO A, ROLLO A, MESSINEO D, SANTUARI L, CASTRICHINO A, CAIAZZO R, SALVATI M, DELFINI R, BANELLI E (2007). Elderly and poor prognosis patients with high grade glioma: hypo fractionated radiotherapy. LA CLINICA TERAPEUTICA, vol. 158 (3); p. 227-230, ISSN: 0009-9074

DONATO V, BULZONETTI N, MONACO A, MESSINEO D, CAIAZZO R, BANELLI E (2004). Current radiotherapeutic procedures and preservation of salivary function in patients with head and neck cancer. ACTA OTORHINOLARYNGOLOGICA ITALICA, vol. 24; p. 275-278, ISSN: 0392-100X

DONATO V, MONACO A, MESSINA F, DE SANCTIS V, MESSINEO D, BANELLI E, MAURIZI ENRICI R. (2004). Local recurrence in breast cancer after conservative surgery: timing of radiotherapy and sequencing of chemotherapy. ANTICANCER RESEARCH, vol. 25; p. 1303-1306, ISSN: 0250-7005

MARAZITA A., MESSINEO D., MAGGI C., MAIOLA L. (2004)

Professione tecnico di radioterapia: il Counseling uno strumento possibile. <http://www.aitro.it>

CARCATERRA M, MESSINEO D, CARUSO C, MONELLO S, MAURIZI ENRICI R (2003). Evaluation of lymph nodes involvement in anal carcinoma by MRI, CT and US images. In: Tumori, vol. 2 (6), p. S18

RAFFETTO N, CARCATERRA M, MESSINEO D, DRUDI F M, ASCOLESE A M, CARUSO C, R. MAURIZI ENRICI (2003). Diagnostic images for lymph node staging in anal canal, vol. (suppl S310), p. 1041

ADDOLORATO G, CAPRISIO E, MARINI M, SANTINI P, SCOGNAMIGLIO U, ATTILIA M L, MESSINEO D (2000). Body composition changes induced by chronic ethanol abuse: evaluation by dual energy X-ray absorptiometry. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 95(9); p. 2323-2327, ISSN: 0002-9270

IZZO L, BOSCHETTO A, BINDA B, BRACHINI G, MESSINEO D, CARAMANICO L, BARBAROSOS A, GALATI G (2000). Polipi della colecisti: indicazioni Chirurgiche. POLICLINICO. SEZIONE CHIRURGICA, vol. 107; p. 21-28, ISSN: 0032-2636

TOMEI E, MARINI M, MESSINEO D, DI GIOVANBATTISTA F, GRECO M, PASSARIELLO R, PICARELLI A (2000). Computed tomography of the small bowel in adult celiac disease: the jejunoileal fold pattern reversal. EUROPEAN RADIOLOGY, vol. 10; p. 119-122, ISSN: 0938-7994

MESSINEO D, DI GEROLAMO M, GUERRISI R (2000). Valutazione della ghiandola salivare sottomandibolare con RM. In: Congresso SIRM, vol. 99 (supl. 3), p. 234

CARDELLO P, TRINCI M, MESSINEO D, TUCCIMEI M, MASSA R, MARINI M, TRINCI M (1998). Diagnostica per immagini delle Ghiandole Salivari nei pazienti sottoposti a radio terapia per neoplasie del capo e del collo. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 95; p. 224-231, ISSN: 0033-8362

MESSINEO D, CREMONA A, TRINCI M, FRANZIA A, MARINI M (1998). MRI in the study of distal primary myopathies and of muscular alterations due to peripheral neuropathies: possible diagnostic capacities of MR equipment with. MAGNETIC RESONANCE IMAGING, vol. 16; p. 731-742, ISSN: 0730-725X

DAVID V., MESSINEO D, VILLANI M. (1998). La Radiologia (Eco, TC, R M). In: AA. VARI. Manuale di Colonproctologia. vol. unico, p. 71-82, FIRENZE: Rosini Ed.

CIRELLI A, MARINI M, MESSINEO D, AVITTO A (1998). Alterazione polmonare atipica in paziente da HIV. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM, 23-27 maggio, p. 247

TOMEI E, MARINI M, MESSINEO D, AVITTO A, PICARELLI A (1998). Ruolo della TC nella sindrome ostruttiva del morbo di Crohn. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM, 23-27 maggio, p. 157

TOMEI E, MARINI M, MESSINEO D, PICARELLI A (1998). Lesioni diffuse del tenue: La TC nella diagnosi differenziale del malassorbimento intestinale dell'adulto. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM .23-27 maggio, p. 209

M. MARINI, MESSINEO D (1998). Eco-Doppler dell'ATM. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM, 23-27 maggio, p. 130

TRINCI M, CECCANTI M, ATTILIA M L, CECCANTI B, AVITTO A, MARINI M, MESSINEO D (1998). Alterazioni muscolari rilevabili con RM nei pazienti affetti da alcolismo cronico. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM, 23-27 maggio, p. 101

MESSINEO D, M. TRINCI, M. MARINI, A. AVITTO (1998). Studio delle lesioni tendinee della mano con ecografia e RM. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM, 23-27 maggio, p. 284

MUSOLINO P, NARDI M, GUERRISI V, VILLANI M, GUERRISI R, MESSINEO D (1998). Lesioni vertebrali nel mieloma multiplo: studio con RM. In: XXXVIII Congresso Nazionale SIRM, 23-27 maggio, p. 173

IZZO L, BINDA B, BRACHINI G, BORGHESE M, APRILE A, MESSINEO D, AVITTO A, MARINI M (1997). Idatidosi a localizzazione inusuale (Muscoli lunghi del dorso). POLICLINICO. SEZIONE CHIRURGICA, vol. 104; p. 183-190, ISSN: 0032-2636

IZZO L, BINDA B, CAMANNI D, BORGHESE M, CANTONI R, BRACHINI G, MESSINEO D, TRINCI M, MARINI M (1997). Tumefazione della cavità poplitea ad eziologia ignota: sospetta cisti di Baker. POLICLINICO. SEZIONE CHIRURGICA, vol. 104; p. 75-81, ISSN: 0032-2636

MESSINEO D, RIBUFFO D., MURATORI L., FANINI F., ANTONIADOU K., MARTELLI E., MARINI M., TRINCHI M., SCUDERI N. (1997). A hemodynamic approach to clinical results in the TRAM flap after selective delay. PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol. 99; p. 1706-14, ISSN: 0032-1052

MESSINEO D, TRINCI M., MARINI M., CAIAZZA L., GUERRISI R. (1997). Lacuna di Stafne in sede

atipica. Caso clinico. DENTAL CADMOS, vol. 9; p. 81-84, ISSN: 0011-8524

SILI SCAVALLI A, MARINI M, SPADARO A, CREMONA A, MESSINEO D, SENSI F, RICCIERI V, TACCARI E (1997). Ultrasound transmission velocity of the proximal phalanxes of the non-dominant hand in the study of osteoporosis. CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol. 16; p. 396-403, ISSN: 0770-3198

MOROCUTTI C, CECCANTI M, MARINI M, PETRUCCI A F G, ROSSI P, SERRAO M, VALENTE G, ATTILIA M L, CECCANTI B, MESSINEO D, TRINCI M (1997). Evaluation of chronic myopathy in alcoholic patients by using MRI and EMG. In: European Federation of Neurological Societies, 4-8 June, vol. 4, p. 208

TOMEI E, MESSINEO D, MARINI M, CAVIGLIA R, PICARELLI A (1997). Diagnosi TC di Morbo Celiaco dell'adulto. In: Riunione Congiunta Sezione di TC e Radiologia Gastroenterologica, 13-15 novembre, p. 22

GUERRISI R, NOTARIANNI E, SCETTINO R, RINALDI M, DI FULVIO F, MESSINEO D (1997). CT Scan in OSAS patients. In: 1st Roma OSAS Advances on snoring and obstructive spleep apnea syndrome, p. 65

CREMONA A, MESSINEO D, TRINCI M, MARINI M (1996). Myositis: Diagnostic Potential of a Magnetic Resonance unit with low intensity field (0.2 T). LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 92; p. 530-4, ISSN: 0033-8362

IZZO L, BORGHESE M, BRACHINI G, CASULLO A, BOCCUZZI M, CARAMANICO L, MARINI M, MESSINEO D, TRINCI M (1996). Un caso atipico di fibroma della guaina tendinea. POLICLINICO. SEZIONE CHIRURGICA, vol. 130; p. 235-239, ISSN: 0032-2636

CREMONA A, MESSINEO D, TRINCI M, GUERRISI R, MARINI M. (1996). RM nello studio delle miopatie primitive distali e delle alterazioni muscolari secondarie a neuropatie periferiche: possibilità diagnostiche offerte dall'uso di una apparecchiatura dedicata a bassa intensità di campo (0,2T). In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 140-141

CREMONA A, MESSINEO D, TRINCI M, GUERRRISI R, MARINI M. (1996). Neuropatia associata ad alcoolismo cronico: studio delle alterazioni del piede in un gruppo di soggetti etilisti cronici. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 526

CREMONA A, MESSINEO D, TRINCI M, IACARI V, MARINI M. (1996). Miopatie infiammatorie idiopatiche (IIMS): studio con apparecchiatura di RM a bassa intensità di campo. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 379

SILI SCAVALLI A, MARINI M, CREMONA A, MESSINEO D, SPADARO A, RICCIERI V, SENSI F, TACCARI E, ZOPPINI A. (1996). Correlazioni dell'età e della durata di menopausa con la velocità di trasmissione degli ultrasuoni (VTU) e con la mineralometria lombare. In: Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso, 2-5 ottobre, p. 145

SPADARO A, MARINI M, SILI SCAVALLI A, SENSI F, MESSINEO D, RICCIERI V, CREMONA A, TACCARI E. (1996). Densitometria ad ultrasuoni delle falangi prossimali della mano nella valutazione dell'osteoporosi. In: Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso, 2-5 ottobre, p. 148

DE FELICE C, LA TORRE R. MESSINEO D, PORFIRI L M. (1996). Utilità dell'esame color Doppler trans-vaginale nelle tumefazioni annessiali in età fertile. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM., 18-22 maggio, p. 44-45

CAIAZZA L, CORTESE A, MESSINEO D, GUERRISI R, MARINI M, VILLANI M, GIANNETTI G. (1996). Studio RM di mano e polso con gadolinio DTPA nell'artrite reumatoide in fase precoce: risultati preliminari. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 85

CAIAZZA L, GUERRISI R, TRINCI M, MESSINEO D, CAPUANO R, MARINI M. (1996). Studio integrato con ecografia, mammografia e TC in paziente con metastasi intramammarie da melanoma. In: Giornale Italiano di Ultrasonologia, vol. 7(3), p. 187

TRINCI M, MESSINEO D, CREMONA A, MARINI M, RIBUFFO D, DE CICCO E, FANINI F, POZZI A. (1996). Valutazione ultrasonografica ed eco-color Doppler dell'arteria epigastrica superiore in pazienti in attesa di ricostruzione mammaria. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 554-555

TRINCI M, MESSINEO D, CAIAZZA L, MARINI M. (1996). Ecografia con sonde ad alta frequenza e RM nel riconoscimento della patologia di rottura tendinea secondaria. In: Giornale Italiano di Ultrasonologia, vol. 7(3), p. 203-204

MESSINEO D, L. BALLELIO, V. CAVALLO. (1996). Ricerche sulle applicazioni in radiologia diagnostica delle reti neurali. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 100

MESSINEO D, M. TRINCI, A. CREMONA, G. LILLO ODOARDI, M. MARINI. (1996). TC ed eco Doppler dell'ATM nei pazienti affetti da sclerodermia sistemica. In: XXXVII Congresso Nazionale SIRM, 18-22 maggio, p. 294

MESSINEO D, M. TRINCI, L. CAIAZZA, M. MARINI. (1996). Semeiotica Duplex Doppler dell'ATM: aspetti normali e patologici. In: Giornale Italiano di Ultrasonologia, vol. 7(3), p. 199

CARDELLO P, P. BONFILI, M. TRINCI, M. TRINCI, MESSINEO D, M. MARINI, R. MASSA. (1996). Analisi morfo-funzionale delle ghiandole parotidi e sottomandibolari con ecotomografia, Power Doppler e scialografia in pazienti sottoposti a trattamento Radioterapico nelle stazioni linfonodali latero-cervicali. In: Giornale Italiano di Ultrasonologia, vol. 7(3), p. 187

R. CAPUANO, M. TRINCI, M. VILLANI, L. CAIAZZA, F. IACOPINI, MESSINEO D, M. MARINI. (1996). Valutazione ecografica ad alta risoluzione del tendine di Achille. In: Giornale Italiano di Ultrasonologia., vol. 7(3), p. 195

D. RIBUFFO, E. DE CICCO, M. POZZI, M. TRINCI, MESSINEO D, M. MARINI. (1995). Autonomizzazione del lembo TRAM: valutazione ultrasonografica ed eco-color-doppler. In: 44° Congresso nazionale della Società Italiana di Chirurgia Plastica ed Estetica, 31 ottobre-3 novembre, p. 125

M. TRINCI, C. TRINCI, MESSINEO D, M. MARINI. (1995). Contributo dell'ecotomografia nella diagnostica della patologia neoplastica tiroidea prima e dopo tiroidectomia totale. In: Giornale Italiano in Ultrasonologia, vol. 6(3), p. 184

MESSINEO D, TRINCI M, CREMONA A, MARINI M. (1995). Esperienza di Eco Color Doppler renale in pazienti affetti da sclerodermia sistemica. In: Giornale Italiano in Ultrasonologia, vol. 6(3), p. 186

BOZZAO B, CREMONA A, GUERRISI V, MESSINEO D, POTENTE G. (1994). Falsa positività di carcinoma della colecisti: ruolo dell'Ecografia e della TC. In: XXXVI Congresso Nazionale SIRM, 21-25 maggio, p. 223

MATRUNOLA M, ROGGINI M, GIOVAGNORIO F, MESSINEO D, ANTONELLI M, DIAMANTI S, CAVALLO V. (1994). Fibrosi cistica: studio sulle alterazioni polmonari con HRCT e digitalizzazione delle immagini. In: XXXVI Congresso Nazionale SIRM, 8-12 novembre., p. 102

MESSINEO D, CAVALLO V. (1994). Le reti neurali: una applicazione sperimentale nella diagnostica mammografica. In: XXXVI Congresso Nazionale SIRM., 21-25 maggio., vol. 1994, p. 182

CAVALLO V, GIOVAGNORIO F, MESSINEO D (1992). Neural networks in diagnostic imaging: esperienze di applicazioni di reti neurali in radiologia diagnostica. RAYS, vol. 17 (4); p. 556-561, ISSN: 0390-7740

PORFIRI LM, IANNIELLO S, MESSINEO D, PASCOLI S (1992). La localizzazione mediante stereotassi dei carcinomi non palpabili della mammella. In: PEDICELLI. Radiologia Diagnostica. p. 127-130, ROMA: Verducci

PORFIRI L M, DE FELICE C, MESSINEO D, PASCOLI S. (1992). Le emergenze ostetrico-ginecologiche. Diagnosi mediante immagini. In: PEDICELLI G. Radiologia Diagnostica. vol. unico, p. 621-629, ROMA: Verducci III ed

PORFIRI L M, IANNIELLO S, MESSINEO D, PASCOLI S. (1992). Le secrezioni del capezzolo da cause extra mammarie e ruolo della diagnostica mediante immagini. In: PEDICELLI G. Radiologia Diagnostica. vol. unico, p. 127-130, ROMA: Verducci III ed

PORFIRI L M, MESSINEO D, DAVID V, PASCOLI S. (1992). La ottimizzazione qualitativa del fascio radiante e del sistema di detezione delle immagini in mammografia convenzionale. In: PEDICELLI G. Radiologia Diagnostica. vol. unico, p. 115-120, ROMA: Verducci III ed

GIOVAGNORIO F, BALLELIO L, MESSINEO D, CAVALLO V. (1992). Le false "immagini" in radiologia digitale. In: XXXV Congresso SIRM, 8-12 novembre, p. 106

MESSINEO D, CREMONA A, MARINI M, CAVALLO V. (1992). Reti neuronali: applicazioni in radiologia digitale. In: XXXV Congresso SIRM, 8-12 novembre, p. 104

GUATELLI N, DAVID V, MESSINEO D, CAVALLO V. (1992). Proposta di un metodo di "Refertazione vocale mediata" assistita. In: XXXV Congresso SIRM, 8-12 novembre, p. 103

CAVALLO V, GIOVAGNORIO F, MESSINEO D (1991). Proposta di un sistema di conversione ed elaborazione di immagini digitali. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 82; p. 201-205, ISSN: 0033-8362

CAVALLO V, GIOVAGNORIO F, MESSINEO D, VOLPE A (1991). Proposta di un sistema originale di "Input vocale mediato" nella refertazione radiologica. LA RADIOLOGIA MEDICA, vol. 82; p. 738-740, ISSN: 0033-8362

CAVALLO V, GIOVAGNORIO F, MESSINEO D (1991). Application of neural networks to diagnostic radiology. In: E.C.R.- European Congress of Radiology -, 15-20 Sett., vol. 68

CAVALLO V, CENTI COLELLA A, GIOVAGNORIO F, SCOPINARO F, LIBERATORE M, MASSA R, BALLELIO L, MESSINEO D (1991). Utilità dell'elaborazione digitale nell'integrazione di metodiche di imaging nella diagnostica delle epatopatie. vol. unico, p. 23-24, Progetto Speciale del Comitato Biologia e Medicina "Immagini Biomediche in vivo", 1990-1991

CAMPODONICO F, MESSINEO D, LONGO L. (1990). Esame anatomico della ghiandola parotide mediante Risonanza Magnetica Nucleare. VALSALVA, vol. 3; p. 134-141, ISSN: 0042-2371

CAMPODONICO F, VIDIRI A, MESSINEO D, SANTARELLI M. (1990). Aspetti ecotomografici delle lesioni secondarie del parenchima splenico. EIDO ELECTA, vol. 1 (3); p. 229-305, ISSN: 1121-8800

CAMPODONICO F, VIDIRI A, MESSINEO D, SANTARELLI M. (1990). Valutazione ecotomografica delle lesioni secondarie del fegato. TRIBUNA BIOLOGICA E MEDICA, vol. 1; p. 32-38, ISSN: 1120-4648

VOLPE A, MESSINEO D, ODOARDI G L. (1990). La riduzione del "rumore" nei referti in diagnostica per immagini. Teoria delle comunicazioni ed applicazioni pratiche. In: Atti del XXXIV Congresso SIRM, 30 maggio-3 giugno, p. 80

CAMPODONICO F, PORFIRI L M, MESSINEO D, DE BAC S. (1990). Valutazione radiografica dell'aspergillosi polmonare invasiva (IPA). In Atti: 1st International Congress imaging diagnosis of infectious disease surgical, p. 18-20

CAMPODONICO F, MESSINEO D, DE BAC S, DUCA F, MANGANARO M. (1990). L'ecotomografia epatica nell'iter diagnostico dei pazienti affetti da epatite cronica. In Atti: 1st International Congress imaging diagnosis of infectious disease surgical, ottobre

MESSINEO D, VOLPE A, BALLELIO L. (1990). Lo Shell: approccio amichevole ai sistemi esperti in radiodiagnostica. In: Atti del XXXIV Congresso SIRM, 30 maggio-3 giugno, p. 90

CORSI DI AGGIORNAMENTO

02/02/2018 Corso Teorico Avanzato di Ecografia Gastroenterologica . 191978, Roma

29/01/2018 Ecografia Muscoloscheletrica. 211318, Roma

06/10/2017 La rilevanza della CTU come metodologia valutativa e probatoria. 172360, Roma

15/09/2017 La prova del danno alla salute, il ruolo della consulenza tecnica d'ufficio: cosa cambia dopo la Legge Gelli. 201242, Roma

15/09/2017 Corso di lingua francese livello intermedio 2. 170763, Roma

02/09/2017 La Meningite Meningococcica: Clinica, Prevenzione e sfide comunicative. 195833, Roma

04/08/2017 Corso di ecografia della patologia endocrina del collo. 197628, Roma

17/08/2017 Ecografia Nefrologica 2: le nefropatie mediche e chirurgiche acute e croniche. 170900, Roma

18/08/2017 Pneumo-allergologia pediatrica. 197086, Roma

18/08/2017 Analisi, prevenzione e gestione del rischio in ambito sanitario (ed. 2017). 177628, Roma

19/08/2017 Testo unico per la protezione dei dati d.lgs 196/03. 177615, Roma

19/08/2017 Ecografia Nefrologica 3: l'ecografia nefrologica – internistica di II° livello (ed. 2017). 2506, Roma

1/09/2015; 24 mesi -2017 Corso monografico: ecografia. 16-189821, Milano

01/09/2015; 24 mesi- 2017 Raccomandazioni multisocietarie italiane (AISF, AIOM, IT-IHPBA, SIC, SIRM, SITO) per la gestione clinica integrata del paziente con epatocarcinoma. 16-189827, Milano

01/09/2015 (24 mesi) - 2017 Corso Monografico: Cardioradiologia. 16-189826, Milano

17-18-19 Nov 2016 Il CORSO DI IMAGING RINO-SINUSALE. 156461-1, Rovereto

29/12/2017 - 2016 Ecografia nefrologica 1: le basi metodologiche e le tecniche d'indagine. 170858-1, Roma

29/12/2017 - 2016 Acido o base? L'equilibrio vitale per l'uomo (ed.2016). 174641-1, Roma

29/12/2017 2016 BLS-D-PBLSD e manovre di disostruzione-cardiopathos (ed.2016). 162204-1, Roma

15/09/2017 2016 47° CONGRESSO NAZIONALE SIRM-I GIORNATA. 16-160115-1, Napoli

16/09/2017 - 2016 47° CONGRESSO NAZIONALE SIRM-II GIORNATA. 16-160118-1, Napoli

17/09/2017 - 2016 47° CONGRESSO NAZIONALE SIRM-III GIORNATA. 16-160120-1, Napoli

18/09/2017 - 2016 47° CONGRESSO NAZIONALE SIRM-IV GIORNATA. 16-160121-1, Napoli

22/06 /2016-20/07 2016 Corso di lingua Francese livello iniziale. 137891-1, Roma
20/07/2016-24/08 - 2016 Intermediate English (part 2) (ed.2016). 144232-1, Roma
1/09/2015-07/04 2016 Urgenze cranio-spinali 16-141753-1 Milano
18/01/2016-07/04 2016 L'orecchio: anatomia, fisiologia e diagnostica strumentale. 142975-1, Roma
14-15/ -2016 IV CORSO TEORICO-PRATICO DI ANATOMIA RADIOLOGICA DEL CAPO-COLLO. 148378-1, Vittorio Veneto
25/08/2016-02/12 - 2016 Abilità di counseling in ambito sanitario (ed. 2016). 147397-1, Roma
16/12/2014-16/12/ 2015 Il medico di medicina generale e l'allarme ebola: clinica e management delle epidemie del terzo millennio nel setting della medicina generale. 113903, Roma
01/09/2015-06/11 Tomosintesi e ricostruzione 2D. 16-141755, Milano
10/02/2017 2015 Cibo: un farmaco tra i farmaci. 104251, Torino
01/04/2015-27/03 2015 Il trattamento dell'ipotiroidismo in medicina generale: consapevolezza e conoscenza. 115874, Roma
28-29/09 2015 Medical Writing. 113728, Roma
11/04/2015-18/08 Intermediate English (part 1) . 113725, Roma
07/08/2015-28/08 Curso de Espanol nivel inicial (A1). 131661, Roma
dal 1-09 al 06-11 2015 Trauma tour attraverso i segni di base. 16-141748, Milano
15/01/2014-15/01/2015 Approccio alla comunicazione ed al counseling come strumenti della quotidianità in medicina generale. 80976, Roma
da 04-09 al 08-09 2014 Elementary English. 78865, Roma
14/11/2017 -2014 Salute e famiglia. Sostenere la genitorialità nei primi anni di vita del bambino (82014). 99681, Roma
21/12/2017 -2014 Il principio di autodeterminazione del paziente. 96790, Roma
10/09/2014-14/11- 2014 Sicurezza sul lavoro (D.LGS 81/2008): primo soccorso. 88126, Roma
14/11/2017 2014 Gestire le emozioni. 88129, Roma
14/11/2017 2014 Attualità in tema di ostetricia e ginecologia. 107917, Roma
18/09/2017 2014 Arcate dentarie ed ATM. 16-79092, Milano
23/09/2017 2014 RM della pelvi 16-79085 Milano
16/01/2014-18/12 2014 TUMOR BOARD -TESTA COLLO. 535-82614, Roma
13/10/17 2014 Urgenze neuroradiologiche non traumatiche. 16-79098, Milano
30/08/17-2013 La responsabilità disciplinare (2013). 36965, Roma
da 16-01 a 20-08 -2013 Farmacologia generale. 49545, Roma
23/08/17- 2013 Insufficienza cardiaca. 67781, Roma
28/08/17 -2013 Introduzione alla psichiatria: approccio clinico-epistemologico. 67811, Roma
28-29/08 -2013 La malattia di Parkinson. 49533, Roma
22-23/08 -2013 La responsabilità professionale in ambito penale. 37832, Roma
30/08/17- 2013 Leadership. 61453, Roma
21-22/08 - 2013 Office Power-point. 61450, Roma
20-21/08 - 2013 Referto e rapporto. 43591, Roma
29/08/17 - 2013 Sicurezza informatica individuale. 49544, Roma
11/03/17 - 2011 Corso itinerante di radiologia toracica. VEN-FOR3914, Padova
03/06/11- 2010 Corso base di oto-radiologia. 78-10024151, Rovereto
13-14/03 - 2009 L'errore medico e l'errore sanitario dal singolo al sistema. 8625-9005749, Roma
23/05/17 - 2008 Aggiornamenti in tema di radiologia diagnostica ed interventistica-43° congresso nazionale SIRM, Milano
13/12/17 - 2008 RM oggi e domani. Tendenze, appropriatezza e nuove indicazioni in RM. 364-8037470, Roma
15-16/03 - 2008 La responsabilità medica tra evoluzione giurisprudenziale, gestione del rischio e mercato assicurativo. 8625-8001839, Roma

09/06/17 - 2008 Radioprotezione: rischi associati all'uso delle radiazioni ionizzanti. 8292-800494, Roma

7-8/11- 2007 Convegno nazionale di radiologia odontostomatologica e capo-collo. 364-300983, Napoli

9-10-16-17-24/09 -2005 Formazione del personale nell'impiego delle radiazioni in campo sanitario. 8292-34712, Roma

14-15/01 - 2005 Corso itinerante della sezione di Radiologia odontostomatologica e capo-collo della SIRM. 364-171432, Bologna

07/08/2010 - 2005 Congresso Nazionale SIROM. 3705-207536, Roma

04-set -2005 La responsabilità professionale nella nuova figura del medico manager. 8625-194873, Roma

11-ott - 2005 Corso multicentrico radiologia informatica-università campus Bio-medico, Roma

maggio-luglio - 2005 Aspetti clinici ed etico-giuridici nella nuova figura del medico-manager. Responsabilità professionale-cartella clinica-privacy-legge 626-legge Biagi-biotecnologie-chirurgia vascolare-med. d'urgenza. 8625-185692, Roma

21-25/06 - 2004 RM: corso base. 3953-139244, Roma

07/11/2005 - 2004 41° Congresso Nazionale SIRM, Palermo

10/05/2017 - 2004 41° Congresso SIRM-la tecnologia e le sue applicazioni in radiodiagnostica, radioterapia e oncologia, Milano

09/05/2017 - 2004 41° Congresso SIRM-protocolli e metodologia in radiodiagnostica, radioterapia e neuroradiologia, Milano

08/05/2017 -2004 41° Congresso SIRM-avanzamenti in senologia, cardiologia e neuroradiologia, Milano

26-27 set - 2003 Radiologia forense: l'errore, il referto, l'età scheletrica, Roma

27-28-29/10 -2003 Nuove metodiche e tecniche di imaging per lo studio del tratto gastro-enterico II edizione. 5225-72046, Roma

21-22-23/05 - 2003 Convegno nazionale della sezione di radiologia Informatica della SIRM.36450694, Perugia

04/04/17 -2003 Attuazione del DLgs 187: problemi e prospettive. 482-41458, Roma

16/05/17 -2003 RM:protocolli e applicazioni cliniche, Civitavecchia

15-16/11- 2002 Corso itinerante di radiologia toracica

ECM Ha ottemperato agli obblighi previsti di aggiornamento professionale continuativo previsti dalla normativa vigente.

**Appartenenza a gruppi /
associazioni**

Presso BANCO ALIMENTARE nel 1990
(N.B. Il Banco si occupa di distribuire le derrate alimentari donate gratuitamente da società alimentari agli enti che assistono gli indigenti).

Presso il CENTRO FRANCESCO TERZO MONDO fino al 1999
(N.B. Presso tale centro si eseguivano accertamenti radiologici per gli indigenti, italiani e non, in particolar modo inviati dalla Caritas; in tale centro ha prestato la sua opera come Radiologo).

Presso LA TENDA centro di Solidarietà è una Onlus nata a Salerno nel 1981
(N.B. Presso tale centro si effettua sostegno a vario livello per tossicodipendenti).

SIRM Società italiana di Radiologia medica e Interventistica
SIUM Società italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia
SIMPAT Società italiana di Metod. di Metod. Psicoterapeutiche e Analisi Transazionale

Menzioni Nel 1990 e 1996 ha effettuato due missioni, per l'Università di Roma, negli Stati Uniti presso La 'Cleveland Clinic Foundation'- Ohio per effettuare ricerca-sperimentale per l'imaging radiologico dove ha ricevuto attestazione di stima e di professionalità.

Competenze Artistiche Alcune icone sono esposte in pubblico e ha completato numerosi corsi conseguendo anche numerosi certificati di corsi di iconografia (scuola Russa e scuola greca). Alcuni dei quali:

- Corso di iniziazione alla pittura delle icone, Tre Fontane, Roma 2007.
 - Corso di biennale di iniziazione alla scrittura delle icone, Tre Fontane, Roma 2007-2009.
 - Corso di perfezionamento nella pittura delle icone, Tre Fontane, Roma 2008.
 - Corso di perfezionamento nella pittura delle icone, Tre Fontane, Roma 2009.
 - VII Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Montefiolo (Casperia), 2010.
 - VIII Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Montefiolo (Casperia), 2011
 - Corso di Iconografia – Russa Sogliano al Rubicone (FC) 2011
 - IX Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Montefiolo (Casperia), 2012.
 - X Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Montefiolo (Casperia), 2013.
 - XI Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Civitella San Paolo (Roma), 2014.
 - Corso di Iconografia – Russa Sogliano al Rubicone (FC) 2014
 - XII Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Passo Corese (RI), 2015.
 - XIII Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Passo Corese (RI), 2016.
 - XIV Corso Avanzato di Iconografia Bizantina, Passo Corese (RI), 2017.
-
- Suona chitarra, pianoforte e organo.
 - Canta avendo frequentato corsi specializzati in gregoriano.
 - 2015 Corsi di canto gregoriano
 - 2015 Corso per organo liturgico
 - 2016 Corso di doratura a decalco
 - 2016 Corso di scrittura su cero
 - 2017 Corso di Doratura antica
 - 2005-2007 Corso triennale di Canto gregoriano
 - 2005 Corso teorico pratico di Fotografia Digitale Roma.



DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE
ROBERTA MISASI
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome	ROBERTA MISASI
<i>Luogo e data di nascita:</i>	COSENZA 3 MARZO 1962
<i>Stato Civile:</i>	CONIUGATA, TRE FIGLI
Dipartimento	MEDICINA SPERIMENTALE
Indirizzo	V.LE REGINA ELENA 324
Telefono uff./lab./mobile	+39 6 4453612/ +39 6 4997 0663
Fax:	+39 6 4456229
E-mail	roberta.misasi@uniroma1.it



Settore Scientifico-Disciplinare: MED/04

ATTUALE POSIZIONE

- "Sapienza" Università di Roma,
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Professore Associato

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

Titoli e Borse di studio:

- | | |
|-----------|---|
| 1993 | "Fellowship Award in Neurosciences" della Università della California, San Diego. |
| 1992 | Borsa di studio per l'estero dell'Istituto Superiore di Sanità per ricerche sull'AIDS; |
| 1990 | Borsa di studio per l'Italia dell'Istituto Superiore di Sanità per ricerche sull'AIDS; |
| 1988-1989 | Borsa di studio per l'estero dell'Istituto Pasteur - Fondazione Cenci-Bolognetti; |
| 1989 | Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università di Roma "La Sapienza" |
| 1986 | Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza". |



Carriera Accademica:

- 2017 Abilitazione a Professore Universitario di I fascia - Settore 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica – Abilitazione Scientifica Nazionale 2016.
- 2013 Abilitazione a Professore Universitario di I fascia - Settore 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate – Abilitazione Scientifica Nazionale 2012.
- 2008 Conferma in ruolo come Professore associato
- 2005-oggi In servizio come professore di II fascia (MED04) presso Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Odontoiatria
- 2002 Chiamata dalla I Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "La Sapienza", Roma.
- 2001 Idoneità valutazione comparativa Professore II fascia (settore scientifico disciplinare MED04 - Patologia Generale), Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2001-2004 Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.
- 1993-2001 Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.
- 1990-1993 Collaboratore Tecnico presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.
- 1988-1990 Borsista Fondazione Cenci-Bolognetti presso Università di Innsbruck Austria
- 1986-1988 Specializzanda presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.

ATTIVITA' DIDATTICA

Incarichi organizzativi:

- 2015-oggi VicePresidente vicario del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia Università "La Sapienza"
- 2014-oggi Membro della Commissione Medical Education Interfacoltà.
- 2009-oggi Presidente del Corso di laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università "La Sapienza", Polo di Viterbo.
- 2008-oggi Responsabile AQ (Assicurazione Qualità) per il CLM C in Medicina e Chirurgia



- 2006-2009 VicePresidente del Corso di laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università "La Sapienza", Polo di Viterbo.
- 2007-oggi Membro della Commissione Tecnico-Pedagogica dei Corsi di Laurea "C" in Medicina e Chirurgia
- 2007-2016 Coordinatore del II semestre III anno Corso di Laurea Magistrale "C" di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza", Roma.
- 2016-oggi Direttore del Master di II livello in "Scienze manageriali e direzione dei servizi sanitari", Università "La Sapienza", Roma Polo di Rieti.
- 2014-2016 Direttore del Master di I livello in "Funzioni di coordinamento per tecnici di laboratorio biomedico", Università "La Sapienza", Roma; Polo di Rieti.
- 2010-12 Direttore del Master di I livello in "Scienze gastronomiche e patologie alimentari", Università "La Sapienza", Roma; Polo di Rieti.

Incarichi di insegnamento:

Corsi di Laurea Magistrale

- 2002-oggi: Titolare dell'insegnamento del Corso Integrato di "Immunologia e Immunopatologia", Corso di Laurea Magistrale "C" di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza", Roma.

Corsi di laurea per professioni sanitarie

- 2011-oggi Titolare dell'insegnamento di "Patologia Generale" e Coordinatore del Corso Integrato in "Basi fisiopatologiche delle malattie" Corso di Laurea in "Tecniche della riabilitazione Psichiatrica", Università "La Sapienza", Polo di Viterbo.
- 2011-16 Titolare dell'insegnamento di "Patologia Generale" e Coordinatore del Corso Integrato in "Basi fisiopatologiche delle malattie" Corso di Laurea in "Terapia Occupazionale", Università "La Sapienza", Polo di Viterbo.
- 2004-oggi Titolare dell'insegnamento di Fisiopatologia, di Immunologia e di tecniche di laboratorio e Coordinatore del Corso Integrato in "Basi fisiopatologiche delle malattie", per il Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università "La Sapienza", Polo di Viterbo.

Scuole di specializzazione

- 2002-oggi Docente e componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università "La Sapienza", Roma.



2002-oggi Docente della Scuola di Specializzazione in "Oncologia", Università "La Sapienza", Roma.

2002-oggi Docente della Scuola di Specializzazione in "Anatomia Patologica", Università "La Sapienza", Roma.

Dottorati di ricerca

2018-oggi Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale", Università "La Sapienza" - Roma.

2011-2017 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Immunologiche, Ematologiche e Reumatologiche", Università "La Sapienza" - Roma.

2008-2011 Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Reumatologia Clinica e Sperimentale", Università "La Sapienza" - Roma.

Master

2014-2016: Docente del Master di I livello in: " Master di I livello in "Funzioni di coordinamento per tecnici di laboratorio biomedico", Università "La Sapienza", Roma, Polo di Rieti.

2008-2012: Docente del Master di I livello in: "Scienze gastronomiche e patologie alimentari", Università "La Sapienza" Roma, Polo di Rieti.

ALTRI INCARICHI

Commissario di Concorso in valutazioni comparative per Ricercatore Universitario MED/04

2004 - Università degli Studi di Pavia

2003 - Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

2002 - Università degli Studi di Ancona

Incarichi ANVUR

2017-oggi Esperto di Sistema per l'accREDITAMENTO dei Corsi di Laurea, Albo luglio 2017

MEMBERSHIP

Dal 2006: Socio della American Society for Biochemistry and Molecular Biology;

dal 1992: Membro della Società Italiana di Patologia.



FINANZIAMENTI

Titolare dei seguenti Progetti di ricerca finanziati

- "Artrite reumatoide all'esordio: ipotesi patogenetiche e ruolo dei meccanismi autofagici in pazienti prima e dopo intervento terapeutico." **Progetto di Ricerca di Università 2012** [C26A12E5T2](#)
- "Automated mobile pollen recognition system for monitoring and mapping the allergy risks". **Progetto FILAS 2012 (26/2/2010-26/2/2013)**
- "Neurodegenerazione e Neuroprotezione: Ruolo dell'espressione della neuroglobina indotta dagli ormoni estrogeni" - **Progetto PRIN 2010-2011** prot.n. 20109MXHMR_003 (1/2/2013-1/2/2016)
- "Ruolo funzionale e meccanismo di diffusione della proteina prionica attraverso microvescicole di membrana" **Progetto coordinato dell'Ateneo federato SPPS 2009** [C26F09YMSP](#)
- "Azione neurotrofica della prosaposina, effetto sul citoscheletro e coinvolgimento dei "rafts" lipidici." **Progetto federato SPPS 2009** [C26F0924EE](#).
- "Ruolo dei "rafts" mitocondriali" nella regolazione dell'apoptosi mediata da Fas in cellule linfocitarie" **Ricerche Universitarie Sapienza 2009** [C26A09S82C](#)
- "Ruolo dei "rafts" lipidici nella trasduzione del segnale trofico indotto da prosaposina. - **Progetto di Ateneo Federato 2007-2008** [C26F07ESLA](#)- [C26F08XH4W](#)
- "L'effetto trofico della prosaposina è mediato da recettori diversi sulla membrana cellulare: ruolo dei "rafts" sulla funzione di questi recettori"- **Progetto di Facoltà 2005-2006** [C26F052782](#) -[C26F06R37K](#)
- " Effetto delle alterazioni dei meccanismi apoptotici sull'immunità cellulo-mediata nel diabete mellito autoimmune" - **Progetto MIUR 2004** prot. N. 2004067425_005 (30/11/2004-30/11/2006)
- "L'effetto trofico della prosaposina è mediato da recettori diversi sulla membrana cellulare: ruolo dei "rafts" sulla funzione di questi recettori." **Progetto di Facoltà 2004** [C26F044397](#)
- "La prosaposina come regolatore di secondi messaggeri lipidici nella morte cellulare programmata" - **Progetto di Facoltà 2003** [C26F038852](#)
- " Alterazioni dei meccanismi di apoptosi indotta da attivazione linfocitaria in corso di diabete mellito autoimmune" - **Progetto MIUR 2002** prot. N. 2002067482_004 (16/12/2002-16/12/2004)



- "Prosaposina come regolatore di secondi messaggeri lipidici nella proliferazione cellulare" - **Progetto di Facoltà 2000**
- "Regolazione dell'espressione della molecola di adesione intracellulare umana 1 (ICAM-1) da parte di prosaposina e gangliosidi in cellule di neuroblastoma". – **Progetto finalizzato CNR 1996**

Progetti Internazionali

- Existence and characterization of mitochondria raft-like microdomains as supervisors of cell fate. Partecipante **Azioni integrate Italia – Spagna 2008 (26/08/2008-31/12/2011)**

Attività di Referee per finanziamenti di ricerca

- 2012 Referee per VQR 2004-2010
- 2011, 2012, 2013, 2014 Referee per Progetti di Futuro in Ricerca (FIRB), MIUR, PRIN

Membro di Editorial Board

- *AIMS Allergy and Immunology* - <http://www.aimspress.com/news/216.html>
- *Autoimmune Diseases* - https://gavinpublishers.com/journals/board_members/Advances-in-Autoimmune-Diseases

Attività di Referee per riviste internazionali

- *Blood,*
- *Biochim. Biophys Acta,*
- *Biochem. J.*
- *BMC Neuroscience*
- *PlosOne*
- *Clinical Genetics*
- *Current Women's Health Rev*
- *Journal of Immunology Res*
- *Clinical Sci.*
- *Neurochemistry Int.*
- *Current Pharmaceutical design*

Attività di curatela per libri e trattati.

2016- Ed. PICCIN, Curatela di Testo di Patologia e Fisiopatologia Generale per studenti di Medicina e Chirurgia



ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- 2008-oggi Responsabile della diagnostica di "Immunologia umorale" c/o UOC Immunologia e Immunopatologia (DLC05) – DAI Medicina Diagnostica, Azienda Policlinico Umberto I, prof. Guido Antonelli.
- 2005-2008 Dirigente di I livello c/o S.S. Immunopatologia BDB06 – DAI Medicina Diagnostica, prof. Piccoli - Azienda Policlinico Umberto I.
- 1990-2005 Assistente e poi Dirigente di I livello c/o S.S. Immunopatologia.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Soggiorni all'estero

- **1997 Giugno-Agosto: "Visiting Scientist"** presso i laboratori del "Department of Neurosciences" diretti dal Prof. J. O'Brien, (UCSD - La Jolla, CA USA), su invito e con finanziamento dell'Università della California.
- **1993-1994: "Research Neuroscientist"** presso il "Department of Neurosciences", nei laboratori diretti dal Prof. J. O'Brien, (UCSD - La Jolla, CA USA).
- **1992-1993: "Visiting Scholar"** presso il "Department of Neurosciences", nei laboratori diretti dal Prof. J. O'Brien, (UCSD - La Jolla, CA USA).
- **1988-1990: "Postdoctoral Fellow"** presso l'Istituto di Igiene dell'Università di Innsbruck (Austria), diretto dal Prof. M.P. Dierich, svolgendo ricerche nel campo dell'Immunologia e più precisamente del sistema del Complemento.

La produzione scientifica della Prof.ssa Roberta Misasi, raccolta in circa 100 pubblicazioni su riviste internazionali di prestigio riguarda diversi campi della patologia generale, con prevalente interesse per l'immunologia. E' inoltre autrice di 4 rassegne e tre capitoli del trattato di Patologia Generale e Fisiopatologia, ed. Piccin, 2004, 2010, 2015.

Ha partecipato attivamente a numerosi congressi nazionali ed internazionali di Patologia generale, Immunologia e Biologia Cellulare, presentando comunicazioni originali raccolte in "abstracts" e atti di congressi.

Svolge attività di "reviewer" per *Blood*, *Biochim. Biophys Acta*, *Biochem.J.* *BMC Neuroscience*, e altre riviste di prestigio.



Svolge la sua attività di ricerca presso il **Laboratorio di Biochimica ed Immunologia dei Lipidi** del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "Sapienza" di Roma e collabora o ha collaborato con numerosi gruppi internazionali o di altri atenei.

Papers (International): **99** (Scopus)
Total Impact Factor: **> 400**
Total citations: **2052**(Scopus)
Hirsch (H) index: **27** (Scopus)

Roma 06/04/2018

Prof.ssa Roberta Misasi



DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. MAURIZIO SORICE

DATI PERSONALI

Nome e Cognome	MAURIZIO SORICE
<i>Luogo e data di nascita:</i>	Sassari 19/06/1961
<i>Stato Civile:</i>	Coniugato
Dipartimento	Medicina Sperimentale
Indirizzo	Viale Regina Elena, 324
Telefono uff./lab./mobile	+39649972675
Fax	+3964456229
E-mail	maurizio.sorice@uniroma1.it



Settore Scientifico-Disciplinare: MED/04

ATTUALE POSIZIONE

➤ Professore Ordinario

CARRIERA E TITOLI

Titoli di studio:

- 1989 Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università di Roma "La Sapienza", voto 70/70 e lode.
- 1986 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza", voto 110/110 e lode.

Breve Cronologia di Impiego:

- 2016-oggi Professore Ordinario (Settore Scientifico-Disciplinare MED/04) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.
- 2013 Abilitazione a Professore Universitario di I fascia - Settore 06/ A2 Patologia Generale – Patologia clinica – Abilitazione Scientifica Nazionale 2012.
- 2012 Idoneità a Professore Universitario di I fascia per il Settore Scientifico Disciplinare MED/05, essendo risultato Vincitore nella Valutazione Comparativa bandita dall'Università degli Studi Guglielmo Marconi.
- 2001-16 Professore Associato (Settore Scientifico-Disciplinare MED/04) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.
- 1993-01 Funzionario Tecnico presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università "La Sapienza", Roma.



- 1990-93 Collaboratore Tecnico presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Tropicali e Infettive, Università "La Sapienza", Roma
- 1986-89 Specializzando presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Tropicali e Infettive, Università "La Sapienza", Roma.

Incarichi organizzativi:

- 2017-oggi Coordinatore del Dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" Università "La Sapienza", Roma.
- 2012-oggi Presidente del Corso di laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università "La Sapienza", Polo di Rieti.
- 2011-oggi Direttore del Master di II livello in "Dirigenza, Docenza e Ricerca nelle Professioni sanitarie", Università "La Sapienza", Roma.
- 2010-13 Presidente del Corso di laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Università "La Sapienza", Polo di Rieti;
- 2010-11 Direttore del Master di I livello in "Funzioni di coordinamento nell'area Radiodiagnostica, Radioterapica e di Medicina Nucleare", Università "La Sapienza", Roma;
- 2009-10 Presidente supplente del Corso di laurea in "Tecniche Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Università "La Sapienza", Polo di Rieti;
- 2008-10 Direttore del Master di I livello in "Scienze gastronomiche e patologie alimentari", Università "La Sapienza", Roma;
- 2006-12 Vicepresidente del Corso di laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università "La Sapienza", Polo di Rieti;
- 2001-09 Vicepresidente del Corso di laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Università "La Sapienza", Polo di Rieti.

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi di Laurea Magistrale

- 2001-oggi: Titolare dell'insegnamento e coordinatore del Corso Integrato di "Immunologia e Immunopatologia", Corso di Laurea Magistrale "C" di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza", Roma.

Corsi di laurea per professioni sanitarie



- 2001-oggi Titolare dell'insegnamento di "Patologia Generale" e Coordinatore del Corso Integrato in "Basi cellulari e molecolari della vita", Corso di Laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Università "La Sapienza", Polo di Rieti.
- 2006-oggi Titolare dell'insegnamento di "Immunologia" e Coordinatore del Corso integrato, in "Basi fisiopatologiche delle malattie", Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico", Università "La Sapienza" - Polo di Rieti.
- 2011-15 Titolare dell'insegnamento di "Patologia Generale", Corso di Laurea in "Tecniche della Prevenzione Ambientale", Università "La Sapienza", Polo di Rieti.
- 2001-08 Titolare dell'insegnamento di "Patologia Generale", Corso di Laurea in "Fisioterapia", Università "La Sapienza", Polo di Rieti.

Scuole di specializzazione

- 2009-oggi Docente della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università "La Sapienza", Roma.
- 2002-09 Titolare dell'insegnamento di Patologia Generale, Scuola di Specializzazione in "Medicina Fisica e Riabilitazione", Università "La Sapienza", Roma.

Dottorati di ricerca

- 2013-oggi Docente e poi Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale", Università "La Sapienza" - Roma.
- 2002-13 Docente del Dottorato di Ricerca in "Patologia Umana", Università "La Sapienza" - Roma.

Master

- 2010-oggi: Docente del Master di II livello in: "Dirigenza, Docenza e Ricerca nelle Professioni Sanitarie", Università "La Sapienza" Roma, Polo di Rieti.
- 2008-2010: Docente del Master di I livello in: "Scienze gastronomiche e patologie alimentari", Università "La Sapienza" Roma, Polo di Rieti.

MEMBERSHIP

- 2014-oggi: Socio Accademico dell'Accademia Medica di Roma;
- 2007-oggi: Socio Ordinario dell'Accademia Medica di Roma;
- 2002-oggi: Socio della American Society for Biochemistry and Molecular Biology;



1992-oggi: Membro della Società Italiana di Patologia.

FINANZIAMENTI

Titolare dei seguenti Progetti di ricerca finanziati

- Valutazione dell'effetto farmacologico e dell'attività antineoplastica di nuove molecole di derivazione 1,8-Naftiridinica. Ricerca in campo oncologico relativa al "Centro Oncologico di prevenzione e ricerca della provincia di Rieti". **ALCLI Sabina Universitas anno 2016.**
- Role of autophagy in the pathogenesis of rheumatoid arthritis: molecular mechanisms of autophagosome formation and pharmacological regulation. **Coordinatore Ricerche di Università 2016.**
- Regolazione del processo autofagico attraverso i "rafts" lipidici nelle malattie autoimmunitarie. **Coordinatore Ricerche di Università 2015.**
- Regolazione farmacologica della trasduzione del segnale attraverso i "rafts" lipidici nelle malattie autoimmuni. **Coordinatore Ricerche di Università 2012-2013-2014.**
- Automated mobile pollen recognition system for monitoring and mapping the allergy risks. **Responsabile Unità Progetto FILAS 2012.**
- Meccanismi molecolari e modulazione dell'autofagia: ruolo nella patogenesi e nella progressione dell'Artrite Reumatoide. **Coordinatore Progetto PRIN 2009-11.**
- Ruolo dei "rafts mitocondriali" nella regolazione dell'apoptosi mediata da Fas in cellule linfocitarie. **Coordinatore Ricerche di Università 2008-2009-2010-2011.**
- Ruolo dei "rafts" lipidici nella traduzione del segnale indotto dagli "anticorpi antifosfolipidi": regolazione farmacologica. **Coordinatore Progetto coordinato dell'Ateneo federato SPPS 2008.**
- Existence and characterization of mitochondria raft-like microdomains as supervisors of cell fate. **Coordinatore Progetto Azioni integrate Italia – Spagna 2008.**
- L'autofagia nell'omeostasi del sistema immunitario: ruolo nella patogenesi e nella progressione delle malattie autoimmuni" – **Coordinatore Progetto PRIN 2007-09.**
- Ruolo dei "rafts" lipidici nella trasduzione del segnale indotto dagli "anticorpi antifosfolipidi": regolazione farmacologica – **Coordinatore Ricerche di Ateneo Federato 2007.**
- Ruolo dei "rafts" nella regolazione del segnale di morte cellulare programmata in cellule linfocitarie – **Coordinatore Ricerche Universitarie 2007.**
- Ruolo dei "rafts" nella regolazione del segnale di attivazione e morte cellulare programmata in cellule linfocitarie – **Coordinatore Progetti di Ateneo 2004-2005-2006.**
- Gli esosomi come veicolo di proteine e lipidi contenuti nei "rafts": loro ruolo nelle comunicazioni intercellulari e nei meccanismi di proliferazione delle cellule neoplastiche. **Responsabile Unità Progetto MIUR 2004-06.**
- Identificazione e validazione di marcatori biomolecolari per la diagnosi, prognosi e terapia delle neoplasie pleuro-polmonari – **Responsabile Unità Progetto finanziato dal Ministero della Sanità 2003.**
- Ruolo funzionale di specifiche molecole associate a vescicole extracellulari di membrana nell'attivazione, proliferazione e differenziamento cellulare, **Responsabile Unità Progetto MIUR 2001-03.**



- Ruolo dei "rafts" nella regolazione dell'attivazione e della proliferazione linfocitaria – **Coordinatore Progetti di Ateneo 2001-2002-2003.**
- **Coordinatore Progetti di Facoltà 2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009R.**
- Studio delle interazioni GM3-proteine in microdomini della membrana plasmatica linfocitaria e ruolo di tali interazioni nella trasduzione del segnale – **Coordinatore Progetto finalizzato CNR, 1998.**
- Analisi delle possibili interazioni gangliosidi-proteine sulla membrana plasmatica linfocitaria – **Coordinatore Progetto finalizzato CNR, 1995-1996-1997.**

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- 2008-oggi Responsabile della "Diagnostica immunologica delle malattie autoimmunitarie" c/o UOC Immunologia e Immunopatologia (DLC05) – DAI Medicina Diagnostica, Azienda Policlinico Umberto I, prof. Guido Antonelli.
- 2005-08 Dirigente di I livello c/o S.S. Immunopatologia BDB06 – DAI Medicina Diagnostica, prof. Piccoli - Azienda Policlinico Umberto I.
- 1993-05 Assistente poi Dirigente di I livello c/o S.S. Malattie Genetiche e Metaboliche, prof. Antonozzi.
- 1991-93 Assistente c/o Istituto di Clinica delle Malattie Tropicali e Infettive, Università "Sapienza", Roma.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Borse di studio e soggiorni all'estero:

- 1992-93 Visiting scientist presso Center for Molecular Genetic, Dept. Neurosciences, UCSD La Jolla, S. Diego, USA (laboratori del prof. J.S. O'Brien);
- 1991 Borsa di studio per l'estero Lotta all'AIDS ISS;
- 1988 Borsa di studio annuale ANLAIDS.

La produzione scientifica del prof. Maurizio Sorice è raccolta in 146 pubblicazioni internazionali, con prevalente interesse per l'Immunologia, la Patologia Generale e la Patologia Clinica:

Papers (International): **147 (Scopus)**

Total citations: **> 4000**

Hirsch (H) index: **32 (Scopus); 36 (Google Scholar).**

Coordina il **Laboratorio di Autoimmunità** del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma e il **Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia ambientale** del Polo didattico di Rieti, in collaborazione con numerosi gruppi internazionali, fra cui:



- Dr **Fabienne Mazerolles**, INSERM U768, Bat. Kirmisson, Hopital Necker-Enfants Malades, Paris, France;
- Dr **Roya Khosravi-Far**, Department of Pathology, Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA;
- Dr **Steve Gonias**, Head of Department of Pathology, UCSD, La Jolla, CA, USA;
- Dr **Mauro Degli Esposti**, Faculty of Life Sciences, The University of Manchester, UK and Italian Institute of Technology, Genoa, Italy;
- Dr **José C. Fernández-Checa**, Liver Unit, Hospital Clinic i Provincial, Villarroel, Barcelona, Spain;
- Dr **Munther A Khamashta**, The Rayne Institute, Guy's, King's and St Thomas' School of Medicine, St Thomas' Hospital, London, UK;
- Dr **Fabio Montrasio**, Prion Research Group, Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germany.

- Membro dell'Editorial Board di: *International J Immunol*, *Advances in Molecular Imaging (AMI)* e *Med One*;
- "Reviewer" per numerose riviste internazionali, fra cui *Blood*, *Biochim Biophys Acta*, *Biochemistry*, *Cell Death and Differentiation*, *Clin Immunol*, *Exp Cell Res*, *FEBS Lett*, *Gene Therapy*, *Mol Biol*, *J Cell Science*, *J Neurochem*, *J Lipid Res*, *J Histochem Cytochem*, *Arch Med Res*, *Plos Pathogens*;
- "Reviewer" per The Netherlands Organisation for Scientific Research;
- "Reviewer" per Agence Nazionale de la Recherche (ANR), France;
- "Reviewer" per Wittgenstein Award 2017;
- "Reviewer" per Progetti SIR;
- Componente dell'Albo dei Revisori MIUR per la valutazione dei progetti di ricerca VQR 2004-2010;
- Invitato come relatore a diversi convegni nazionali ed internazionali.
- Curatore del trattato di Patologia Generale e Fisiopatologia, ed. Piccin, 2018. Autore di tre capitoli nel trattato di Patologia Generale e Fisiopatologia, ed. Piccin, 2015, un capitolo nel trattato di Medicina di laboratorio. Logica e Patologia Clinica, ed. Piccin, 2012, ed uno nel trattato di Malattie Infettive, ed. UTET, 1999.

BREVETTI

Sorice M, Ortona E. Complexes between phospholipids and protein vimentin, and in vitro methods for the detection of antibodies against these complexes – Patent WO2010121714 - Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI

- 1) Martellucci S, Manganelli V, Santacroce C, Santilli F, Piccoli L, **Sorice M**, Mattei V. Role of Prion protein-EGFR multimolecular complex during neuronal differentiation of human dental pulp-derived stem cells. *Prion*. 2018 Apr 12:0. doi: 10.1080/19336896.2018.1463797. [Epub ahead of print].
- 2) Ceccarelli S, Nodale C, Vescarelli E, Pontecorvi P, Manganelli V, Casella G, Onesti MG, **Sorice M**, Romano F, Angeloni A, Marchese C. Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis. *Stem Cells Int*. 2018;2018:1075156.



- 3) Garofalo T, Ferri A, **Sorice M**, Azmoon P, Grasso M, Mattei V, Capozzi A, Manganelli V, Misasi R. (2018) Neuroglobin overexpression plays a pivotal role in neuroprotection through mitochondrial raft-like microdomains in neuroblastoma SK-N-BE2 cells. *Mol Cell Neurosci* 88: 167-176.
- 4) Manganelli V, Capozzi A, Truglia S, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, De Carolis C, Conti F, Valesini G, **Sorice M**, Longo A, Misasi R. (2017) Elevated serum level of HMGB1 in patients with the Antiphospholipid Syndrome. *J Immunol Res* 2017: 4570715.
- 5) Zohoury N, Bertolaccini ML, Rodriguez-Garcia JL, Shums Z, Ateka-Barrutia O, **Sorice M**, Norman GL, Khamashta M. (2017) Closing the serological gap in the Anti-Phospholipid Syndrome: The value of "Non-criteria" Antiphospholipid Antibodies. *J Rheumatol* 44: 1597-1602.
- 6) Conti F, Priori R, Alessandri C, Misasi R, Capozzi A, Pendolino M, Truglia S, Frisenseda S, **Sorice M**, Valesini G. (2017) Diagnosis of catastrophic anti-phospholipid syndrome in a patient tested negative for conventional tests. *Clin Exp Rheumatol* 35: 678-680.
- 7) Degli Esposti M, Matarrese P, Tinari A, Longo A, Recalchi S, Khosravi-Far R, Malorni W, Misasi R, Garofalo T, **Sorice M**. (2017) Changes in membrane lipids drive increased endocytosis following Fas ligation. *Apoptosis* 22: 681-695.
- 8) Alessandri C, Agmon-Levin N, Conti F, Perricone C, Ortona E, Pendolino M, Capozzi A, Delunardo F, Mancini R, Truglia S, Spinelli FR, Ceccarelli F, **Sorice M**, Shoenfeld Y, Valesini G. (2017) Anti-mutated citrullinated vimentin antibodies in antiphospholipid syndrome: diagnostic value and relationship with clinical features. *Immunol Res*. 65: 524-531
- 9) Mattei V, Martellucci S, Santilli F, Manganelli V, Garofalo T, Candelise N, Caruso A, **Sorice M**, Scaccianoce S, Misasi R. (2017) Morphine Withdrawal Modifies Prion Protein Expression in Rat Hippocampus. *PLoS One* 12: e0169571.
- 10) Laudati E, Gilder AS, Lam MS, Misasi R, **Sorice M**, Gonias SL, Mantuano E. (2016) The activities of LDL Receptor-related Protein-1 (LRP1) compartmentalize into distinct plasma membrane microdomains. *Mol Cell Neurosci* 76: 42-51.
- 11) Garofalo T, Matarrese P, Manganelli V, Marconi M, Tinari A, Gambardella L, Faggioni A, Misasi R, **Sorice M**, Malorni W. (2016) Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-mitochondria associated membranes in autophagosome formation. *Autophagy* 12: 917-935.
- 12) **Sorice M**, Iannuccelli C, Manganelli V, Capozzi A, Alessandri A, Lococo E, Garofalo T, Di Franco M, Bombardieri M, Nerviani A, Misasi R, Valesini G. (2016) Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies. *Rheumatology* 55: 1374-1385.
- 13) Klionski DJ...**Sorice M** et al. (2016) Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *Autophagy* 12: 1-222.
- 14) **Sorice M**, Buttari B, Capozzi A, Profumo E, Facchiano F, Truglia S, Recalchi S, Alessandri C, Conti F, Misasi R, Valesini G, Riganò R. (2016) Antibodies to age-β2 glycoprotein I in patients with antiphospholipid antibody syndrome. *Clin Exp Immunol* 184: 174-182.



- 15) Mattei V, Santacroce C, Tasciotti V, Martellucci S, Santilli F, Manganelli V, Piccoli L, Misasi R, **Sorice M**, Garofalo T. (2015) Role of lipid rafts in neuronal differentiation of dental pulp-derived stem cells. *Exp Cell Res* 339: 231-240.
- 16) Manganelli V, Capozzi A, Recalchi S, Signore M, Mattei V, Garofalo T, Misasi R, Degli Esposti M, **Sorice M**. (2015) Altered traffic of cardiolipin during apoptosis: Exposure on the cell surface as a trigger for "antiphospholipid antibodies". *J Immunol Res* 2015: 847985.
- 17) Ortona E, Colasanti T, Derme M, Iannini I, Vomero M, **Sorice M**, D'Alessandro F, Nanni Costa A, Malorni W, Orlando G, Framarino-dei-Malatesta M. (2015) Serum antiphospholipid antibodies in transplanted patients: potential follow-up markers to assess pregnancy risk? *Transplantation* 99: e152-154
- 18) Misasi R, Capozzi A, Longo A, Recalchi S, Lococo E, Alessandri C, Conti C, Valesini G, **Sorice M**. (2015) "New" antigenic targets and methodological approaches for refining laboratory diagnosis of antiphospholipid syndrome. *J Immunol Res* 2015: 858542.
- 19) Garofalo T, Manganelli V, Grasso M, Mattei V, Ferri A, Misasi R, **Sorice M**. (2015) Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis. *Apoptosis* 20: 621-634.
- 20) Barbati C, Alessandri C, Vomero M, Vona R, Colasanti T, Vacirca D, Camerini S, Crescenzi M, Pendolino M, Truglia S, Conti F, Garofalo T, **Sorice M**, Pierdominici M, Valesini G, Malorni W, Ortona E. (2015) Autoantibodies specific to D4GDI modulate Rho GTPase mediated cytoskeleton remodeling and induce autophagy in T lymphocytes. *J Autoimmun* 58: 78-89.
- 21) Conti F, Spinelli FR, Colafrancesco S, Truglia S, Ceccarelli F, Fattapposta F, **Sorice M**, Capozzi A, Ferretti G, Priori R, Martinelli F, Pirone C, Alessandri C, Valesini G. (2015) Acute longitudinal myelitis following *Cryptococcus laurentii* pneumonia in a patient with systemic lupus erythematosus. *Lupus* 24: 94-97.
- 22) Conti F, Capozzi A, Truglia S, Lococo A, Longo A, Misasi R, Alessandri C, Valesini G, **Sorice M**. (2014) The mosaic of "seronegative" antiphospholipid syndrome. *J Immunol Res* 2014: 389601.
- 23) Matarrese P, Garofalo T, Manganelli V, Gambardella L, Marconi M, Grasso M, Tinari A, Misasi R, Malorni W, **Sorice M**. (2014) Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation. *Autophagy* 10: 750-765.
- 24) Conti F, Alessandri C, Spinelli FR, Capozzi A, Martinelli F, Recalchi S, Misasi R, Valesini G, **Sorice M**. (2014) TLC immunostaining for detection of "antiphospholipid" antibodies. *Methods Mol Biol* 1134: 95-101.
- 25) Conti F, Spinelli FR, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, Capozzi A, Buttari B, Profumo E, **Sorice M**, Arca M, Valesini G, Riganò R. (2014) Subclinical Atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome; focus on β_2 GPI-specific T cell response. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 34: 661-668.
- 26) Marconi M, Ascione B, Ciarlo L, Gianni AM, Garofalo T, **Sorice M**, Locatelli SL, Stella CC, Malorni W, Matarrese P. (2013) Constitutive localization of DR4 in lipid rafts is mandatory for TRAIL-induced apoptosis in B-cell hematologic malignancies. *Cell Death Dis* Oct 17;4: e863.



- 27) Capozzi A, Vincentini O, Gizzi P, Porzia A, Longo A, Felli C, Mattei V, Mainiero F, Silano M, **Sorice M**, Misasi R. (2013) Modulatory effect of gliadin peptide 10-mer on epithelial intestinal CACO-2 cell inflammatory response. *PLoS One* 8: e66561.
- 28) Delunardo F, Scalzi V, Capozzi A, Camerini S, Misasi R, Pierdominici M, Pendolino M, Crescenzi M, **Sorice M**, Valesini G, Ortona E, Alessandri C. (2013) Streptococcal-vimentin cross-reactive antibodies induce microvascular cardiac endothelial proinflammatory phenotype in Rheumatic Heart Disease. *Clin Exp Immunol* 173: 419-429.
- 29) Colasanti T, Alessandri C, Capozzi A, **Sorice M**, Delunardo F, Longo A, Pierdominici M, Conti F, Truglia S, Siracusano A, Valesini G, Ortona E, Margutti P. (2012) Autoantibodies specific to a peptide of β 2-glycoprotein I cross-react with TLR4 inducing a pro-inflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes. *Blood* 120: 3360-3370.
- 30) **Sorice M**, Mattei V, Tasciotti V, Manganelli V, Garofalo T, Misasi R. (2012) Trafficking of PrPc to mitochondrial raft-like microdomains during cell apoptosis. *Prion* 6: 354-358.
- 31) Ciarlo L, Manganelli V, Matarrese P, Garofalo T, Tinari A, Gambardella L, Marconi M, Grasso M, Misasi R, **Sorice M**, Malorni W. (2012) Raft-like microdomains play a key role in mitochondrial impairment in lymphoid cells from patients with Huntington's disease. *J Lipid Res* 53: 2057-2068.
- 32) Capozzi A, Lococo E, Grasso M, Longo A, Garofalo T, Misasi R, **Sorice M**. (2012) Detection of antiphospholipid antibodies by automated chemiluminescence assay. *J Immunol Methods* 379: 48-52.
- 33) Conti F, Alessandri C, **Sorice M**, Capozzi A, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Bompane D, Hughes GRV, Khamashta MA, Valesini G. (2012) Thin-layer chromatography immunostaining in detecting anti-phospholipid antibodies in seronegative anti-phospholipid syndrome. *Clin Exp Immunol* 167: 429-437.
- 34) Capozzi A, Mantuano E, Matarrese P, Saccomanni G, Manera C, Mattei V, Gambardella L, Malorni W, **Sorice M**, Misasi R. (2012) A new 4-phenyl-1,8-naphthyridine derivative affects carcinoma cell proliferation by impairing cell cycle progression and inducing apoptosis. *Anticancer Agents Med Chem* 12: 653-662.
- 35) Mattei V, Matarrese P, Garofalo T, Tinari A, Gambardella L, Ciarlo L, Manganelli V, Tasciotti V, Misasi R, Malorni W, **Sorice M**. (2011) Recruitment of cellular prion protein to mitochondrial raft-like microdomains contributes to apoptosis execution. *Mol Biol Cell* 22: 4842-4853.
- 36) Buttari B, Profumo E, Capozzi A, **Sorice M**, Riganò R. (2011) Oxidized Human Beta2-Glycoprotein I: Its Impact on Innate Immune Cells. *Current Molecular Medicine* 11: 719-725.
- 37) **Sorice M**, Garofalo T, Misasi R, Manganelli V, Vona R, Malorni W. (2012) Ganglioside GD3 as a raft component in cell death regulation. *Anti Cancer Agents in Medical Chemistry* 12: 376-382.
- 38) Vacirca D, Delunardo F, Matarrese P, Colasanti T, Margutti P, Siracusano A, Pontecorvo S, Capozzi A, **Sorice M**, Francia A, Malorni W, Ortona E. (2012) Autoantibodies to the adenosine triphosphate synthase play a pathogenetic role in Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging* 33: 753-766.



- 39) Buttari B, Profumo E, Capozzi A, Facchiano F, Saso L, **Sorice M**, Riganò R. (2011) Advanced glycation end products of human β_2 glycoprotein I modulate the maturation and function of DCs. *Blood* 117: 6152-6161
- 40) Manganelli V, Signore M, Pacini I, Misasi R, Tellan G, Garofalo T, Lococo E, Chirletti P, **Sorice M**, Delogu G. (2010) Increased HMGB1 expression and release by mononuclear cells following surgical/anesthesia trauma. *Crit Care* 14: R197.
- 41) Khamashta MA, Hughes GRV, Ortona E, Capozzi A, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Valesini G, **Sorice M**. (2010) Anti-vimentin/cardioliipin antibodies in "seronegative" Antiphospholipid syndrome. *Blood* Sep 17 [e-Letter].
- 42) Ortona E, Capozzi A, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Khamashta MA, Hughes GRV, Valesini G, **Sorice M**. (2010) Vimentin/cardioliipin complex as a new antigenic target of the antiphospholipid syndrome. *Blood* 116: 2960-2967.
- 43) Ciarlo L, Manganelli V, Garofalo T, Matarrese P, Tinari A, Misasi R, Malorni W, **Sorice M**. (2010) Association of fission proteins with mitochondrial raft-like domains. *Cell Death Differ* 17:1047-1058.
- 44) **Sorice M**, Matarrese P, Manganelli V, Tinari A, Giammarioli AM, Mattei V, Misasi R, Garofalo T, Malorni W. (2010) Role of GD3-CLIPR-59 association in lymphoblastoid T cell apoptosis triggered by CD95/Fas. *PLoS One* 5: e8567.
- 45) Delunardo F, Ortona E, Margutti P, Verdicchio M, Vacirca D, Teggi A, **Sorice M**, Siracusano A. (2010) Identification of a novel 19 kDa *Echinococcus granulosus* antigen. *Acta Trop* 113: 42-47.
- 46) **Sorice M**, Manganelli V, Matarrese P, Tinari A, Misasi R, Malorni W, Garofalo T (2009) Cardioliipin-enriched raft-like microdomains are essential activating platforms for apoptotic signals on mitochondria. *FEBS Lett* 583: 2447-2450.
- 47) **Sorice M**, Matarrese P, Tinari A, Giammarioli AM, Garofalo T, Manganelli V, Ciarlo L, Gambardella L, Maccari G, Botta M, Misasi R, Malorni W. (2009) Raft component GD3 associates with tubulin following CD95/Fas ligation. *FASEB J* 23: 3298-3308.
- 48) Mattei V, Barenco MG, Tasciotti V, Garofalo T, Longo A, Boller K, Lower J, Misasi R, Montrasio F, **Sorice M**. (2009) Paracrine diffusion of PrP^C and propagation of prion infectivity by plasma membrane-derived microvesicles. *PLoS One* 4: e5057.
- 49) Lopez Tresacasa M, Gil-Aguado A, Capozzi A, **Sorice M**. (2009) Association of anti-C1 inhibitor and anti-protein S antibodies in a patient with primary anti-phospholipid syndrome. *Lupus* 18: 182-183.
- 50) **Sorice M**, Molinari S, Di Marzio L, Mattei V, Tasciotti V, Ciarlo L, Hiraiwa M, Garofalo T, Misasi R. (2008) Neurotrophic signalling pathway triggered by prosaposin in PC12 cells occurs through lipid rafts. *FEBS J* 275: 4903-4912.
- 51) Malorni W, Garofalo T, Tinari A, Misasi R, **Sorice M**. (2008) Analyzing lipid rafts dynamics during cell apoptosis. *Methods Enzymol* 442: 125-140.



- 52) Matarrese P, Manganelli V, Garofalo T, Tinari A, Gambardella L, Ndebele K, Khosravi-Far R, **Sorice M**, Degli Esposti M, Malorni W. (2008) Endosomal compartment contributes to the propagation of CD95/Fas-mediated signals in type 2 cells. *Biochem J* 413: 467-478.
- 53) Margutti P, Matarrese P, Conti F, Colasanti F, Delunardo F, Capozzi A, Garofalo T, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Alessandri C, Salvati B, Valesini G, Malorni W, **Sorice M**, Ortona E. (2008) Autoantibodies to the C-terminal subunit of RLIP76 induce oxidative stress and endothelial cell apoptosis in immune-mediated vascular diseases and atherosclerosis. *Blood* 111: 4559-4570.
- 54) Delunardo F, Margutti P, Pontecorvo S, Colasanti T, Conti F, Riganò R, Profumo E, Siracusano A, Capozzi A, Principe M, **Sorice M**, Francia, Ortona E. (2007) Screening of microvascular endothelial cDNA library identifies rabaptin 5 as a novel autoantigen in Alzheimer's disease. *J Neuroimmunol* 192: 105-112.
- 55) Margutti P, Delunardo F, Colasanti T, Piro E, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Buttari B, Conti F, Alessandri C, Capozzi A, **Sorice M**, Ortona E. (2007) Screening of endothelial expression libraries for the identification of novel autoantigens involved in distinct autoimmune diseases characterized by endothelial dysfunction. *Ann NY Acad Sci USA* 1109: 178-184.
- 56) **Sorice M**, Longo A, Capozzi A, Garofalo T, Misasi R, Alessandri C, Conti F, Buttari B, Riganò R, Ortona E, Valesini G. (2007) Anti- β 2-GPI antibodies induce monocyte release of TNF α and Tissue Factor by signal transduction pathways involving lipid rafts. *Arthritis Rheum* 56: 2687-2697.
- 57) Garofalo T, Tinari A, Matarrese P, Giammarioli AM, Manganelli V, Ciarlo L, Misasi R, **Sorice M**, Malorni W. (2007) Do mitochondria act as "cargo boats" in the journey of GD3 to the nucleus during apoptosis? *FEBS Lett* 581: 3899-3903.
- 58) Malorni W, Giammarioli A, Garofalo T, **Sorice M**. (2007) Dynamics of lipid raft components during lymphocyte apoptosis: the paradigmatic role of GD3. *Apoptosis* 12: 941-949.
- 59) Tinari A, Garofalo T, **Sorice M**, Esposti MD, Malorni W. (2007) Mitoptosis: different pathways for mitochondrial execution. *Autophagy* 3: 282-284.
- 60) Riganò R, Buttari B, Profumo E, Ortona E, Delunardo F, Margutti P, Mattei V, Teggi A, **Sorice M**, Siracusano A. (2007) *Echinococcus Granulosus* Antigen B Impairs Human Dendritic Cell Differentiation and Polarizes Immature Dendritic Cell Maturation towards a Th2 Cell Response. *Infect Immunity* 75: 1667-1678.
- 61) Barbat C, Trucy M, **Sorice M**, Garofalo T, Manganelli V, Fischer A, Mazerolles F (2007) p56^{lck}, LFA-1 and PI3K but not SHP-2 interact with GM1- or GM3-enriched microdomains in a CD4/p56^{lck} association-dependent manner. *Biochem J* 402: 471-481.
- 62) Alessandri C, **Sorice M**, Bombardieri M, Conigliaro P, Longo A, Garofalo T, Manganelli V, Conti F, Degli Esposti M, Valesini G. (2006) Antiphospholipid reactivity against cardiolipin metabolites occurring during endothelial cell apoptosis. *Arthritis Res Therapy*. 8: R180-190.
- 63) Ouasti S, Matarrese P, Paddon R, Khosravi-Far R, **Sorice M**, Tinari A, Malorni W, Degli Esposti M. (2007) Death receptor ligation triggers membrane scrambling between Golgi and mitochondria. *Cell Death Differ* 14: 453-461.



- 64) Delunardo F, Conti F, Margutti P, Alessandri C, Priori R, Siracusano A, Riganò R, Profumo E, Valesini G, **Sorice M**, Ortona E. (2006) Identification and characterization of the carboxy-terminal region of Sip-1, a novel autoantigen in Behcet's disease. *Arthritis Res Therapy* 8: R71-78.
- 65) Sottocornola E, Misasi R, Mattei V, Ciarlo L, Gradini R, Garofalo T, Berra B, Colombo I, **Sorice M**. (2006) Role of gangliosides in the association of ErbB2 with lipid rafts in mammary epithelial HC11 cells. *FEBS J* 273: 1821-1830.
- 66) Aceti A, Zechini B, Griggi T, Marangi M, Pasquazzi C, Quaranta G, **Sorice M**. (2005) Undetectable phospho-STAT1 in peripheral blood mononuclear cells from patients with chronic hepatitis C who do not respond to interferon- α therapy. *Liver Int* 25: 987-993.
- 67) Sirinian MI, Belleudi F, Campagna F, Ceridono M, Garofalo Quagliarini TF, R. Verna, S. Calandra, S. Bertolini, **M. Sorice**, M.R. Torrisi, M. Arca (2005) Adaptor protein ARH is recruited to the plasma membrane by LDL binding and modulates endocytosis of the LDL/LDLR complex in hepatocytes. *J Biol Chem* 280: 38416-38423.
- 68) Buttari B, Profumo E, Mattei V, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Salvati B, **Sorice M**, Riganò R (2005) Oxidized (beta)2-glycoprotein I induces human dendritic cell maturation and promotes a T helper type I response. *Blood* 106: 3880-3887.
- 69) Garofalo T, Giammarioli AM, Misasi R, Tinari A, Manganelli V, Gambardella L, Pavan A, Malorni W, **Sorice M**. (2005) Lipid microdomains contribute to apoptosis-associated modifications of mitochondria in T cells. *Cell Death Differ* 12: 1378-1389.
- 70) Margutti P, **Sorice M**, Conti, F Delunardo F, Racaniello M, Alessandri C, Siracusano A, Riganò R, Profumo E, Valesini G, Ortona E. (2005) Screening of an endothelial cDNA library identifies the C-terminal region of Nedd5 as a novel autoantigen in systemic lupus erythematosus with psychiatric manifestations. *Arthritis Res Therapy* 7: R896-R903.
- 71) Alessandri C, Bombardieri M, Di Prospero L, Conigliaro P, Conti F, Labbadia G, Misasi R, **Sorice M**, Valesini G. (2005) Anti-lysobisphosphatidic acid antibodies in patients with antiphospholipid syndrome and systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Immunol* 140: 173-180.
- 72) Trucy M, Barbat C, **Sorice M**, Fischer A, Mazerolles F. (2004) CD4-induced down regulation of T cell adhesion to B cells is associated with localization of phosphatidylinositol 3-kinase and LFA-1 in distinct membrane domains. *Eur J Immunol* 34: 2168-2178.
- 73) Misasi R, Garofalo T, Di Marzo L, Mattei V, Gizzi C, Hiraiwa M, Pavan A, Cifone MG, **Sorice M**. (2004) Prosaposin: a new player in cell death prevention of U937 monocytic cells. *Exp Cell Res* 298: 38-47.
- 74) Margutti P, Delunardo F, **Sorice M**, Valesini G, Alessandri C, Captano R, Profumo E, Siracusano A, Salvati B, Riganò R, Ortona E. (2004) Screening of a HUAEC cDNA library identifies actin as a candidate autoantigen associated with carotid atherosclerosis. *Clin Exp Immunol* 137: 209-214.
- 75) **Sorice M**, Circella A, Cristea IM, Garofalo T, Di Renzo L, Alessandri C, Valesini G, Degli Esposti M. (2004) Cardiolipin and its metabolites move from mitochondria to other cellular membranes during death receptor-mediated apoptosis. *Cell Death Differ* 11: 1133-1145.



- 76) Scaccianoce S, Mattei V, Del Bianco P, Gizzi C, **Sorice M**, Hiraiwa M, Misasi R. (2004) Hippocampal prosaposin changes during stress: a glucocorticoid independent event. *Hippocampus* 14: 275-280.
- 77) Mattei V, Garofalo T, Misasi R, Circella A, Manganelli V, Lucania G, Pavan A, **Sorice M**. (2004) Prion protein is a component of the multimolecular signaling complex involved in T cell activation. *FEBS Lett* 560: 14-18.
- 78) **Sorice M**, Longo A, Garofano T, Mattei V, Misasi R, Pavan A. (2004) Role of GM3 enriched microdomains in signal transduction regulation in T lymphocytes. *Glycocon J* 20: 63-70.
- 79) Pittoni V, **Sorice M**, Circella A, Cangemi R, Conti L, Ramenghi U, Gandolfi GM, Dianziani U, Valesini G. (2003). Specificity of antinuclear and antiphospholipid antibodies in sera of patients with autoimmune lymphoproliferative disease (ALD). *Clin Exp Rheumatol* 21: 377-385.
- 80) Conti F, **Sorice M**, Circella A, Alessandri C, Pittoni V, Caronti B, Calderaio C, Griggi T, Misasi R, Valesini G. (2003) Beta-2-glycoprotein I expression on monocytes is increased in antiphospholipid antibody syndrome and correlates with Tissue Factor expression. *Clin Exp Immunol* 132: 509-516.
- 81) Garofalo T, Misasi R, Mattei V, Giammarioli AM, Malorni W, Pontieri GM, Pavan A, **Sorice M**. (2003) Association of the death-inducing signaling complex with microdomains after triggering through CD95/Fas. Evidence for caspase-8-ganglioside interaction in T cells. *J Biol Chem* 278: 8309-8315.
- 82) Mattei V, Garofalo T, Misasi R, Gizzi C, Mascellino MT, Pontieri GM, **Sorice M**, Pavan A. (2002) Association of cellular prion protein with gangliosides in microdomains of neural and lymphocytic cells. *Neurochem Res* 27: 743-749.
- 83) Garofalo T, **Sorice M**, Misasi R, Cinque B, Mattei V, Pontieri GM, Cifone MG, Pavan A. (2002) Ganglioside GM3 activates ERKs in human lymphocytic cells. *J Lipid Res* 43: 971-978.
- 84) Garofalo T, Lenti L, Longo A, Misasi R, Mattei V, Pontieri GM, Pavan A, **Sorice M**. (2002) Association of GM3 with Zap-70 induced by T cell activation in plasma membrane microdomains. GM3 as a marker of microdomains in human lymphocytes. *J Biol Chem* 277: 11233-11238.
- 85) **Sorice M**, Ferro D, Misasi R, Pittoni V, Longo A, Circella A, Garofalo T, Gradini R, Violi F, Gruenberg J, Valesini G. (2002) Evidence for anticoagulant activity and β 2-GPI accumulation in late endosomes of endothelial cells induced by anti-LBPA antibodies. *Thromb Haemost* 87: 735-741.
- 86) **Sorice M**, Garofalo T, Misasi R, Longo A, Mattei V, Sale P, Dolo V, Gradini R, Pavan A. (2001) Evidence for cell surface association between CXCR4 and ganglioside GM3 after gp120 binding in Sup T1 lymphoblastoid cells. *FEBS Lett* 506: 55-60.
- 87) Giammarioli AM, Garofalo T, **Sorice M**, Misasi R, Gambardella L, Gradini R, Fais S, Pavan A, Malorni W. (2001) GD3 glycosphingolipid contributes to Fas mediated apoptosis via association with ezrin cytoskeletal protein. *FEBS Lett* 506: 45-50.



- 88) Misasi R, **Sorice M**, Di Marzo L, Campana WM, Molinari S, Cifone MG, Pavan A, Pontieri GM, O'Brien JS. (2001) Prosaposin Treatment Induces PC12 Entry in the S phase of the Cell Cycle and Prevents Apoptosis: Activation of ERK's and Sphingosine Kinase. *FASEB J* 15: 267-274.
- 89) **Sorice M**, Circella A, Misasi R, Pittoni V, Garofalo T, Girelli A, Pavan A, Pontieri GM, Valesini G. (2000) Cardiophilin on the surface of apoptotic cells as a possible trigger for antiphospholipid antibodies. *Clin Exp Immunol* 122: 277-284.
- 90) Dolo V, D'Ascenzo S, **Sorice M**, Pavan A, Sciannamblo MT, Prinetti A, Chigorno V, Tettamanti G, Sonnino S. (2000) New approaches to the study of sphingolipid enriched membrane domains: the use of electron microscopic autoradiography to reveal metabolically tritium labeled sphingolipids in cell cultures. *Glycoconjugate J* 17: 261-268.
- 91) **Sorice M**, Garofalo T, Misasi R, Longo A, Mikulak J, Dolo V, Pontieri GM, Pavan A. (2000) Association between GM3 and CD4/lck complex in human peripheral blood lymphocytes. *Glycoconjugate J* 17: 247-252.
- 92) Misasi R, **Sorice M**, Garofalo T, Griggi T, Giammarioli AM, d'Ettorre G, Vullo V, Pontieri GM, Malorni W, Pavan A. (2000) Overexpression of lymphocytic GD3 ganglioside and presence of anti-GD3 antibodies in patients with HIV infection. *AIDS Res Hum Retrov* 16: 1539-1549.
- 93) **Sorice M**, Pittoni V, Griggi T, Losardo A, Leri O, Magno MS, Misasi R, Valesini G. (2000) Specificity of antiphospholipid antibodies in infectious mononucleosis: a role for anti-cofactor protein antibodies. *Clin Exp Immunol* 120: 301-306.
- 94) Visco V, Lucania G, Sansolini T, Dolo V, Garofalo T, **Sorice M**, Frati L, Torrisi MR, Pavan A. (2000) Expression of GM3 microdomains on the surfaces of murine fibroblasts correlates with inhibition of cell proliferation. *Histochem Cell Biol* 113: 43-50.
- 95) Priori R, Conti F, Pittoni V, Garofalo T, **Sorice M**, Valesini G. (2000) Is there a role for antiphospholipid-binding protein antibodies in the pathogenesis of thrombosis in Behçet's disease? *Thromb Haemost* 83: 173-174.
- 96) **Sorice M**, Garofalo T, Misasi R, Dolo V, Lucania G, Sansolini T, Parolini I, Sargiacomo M, Torrisi MR, Pavan A. (1999) Glycosphingolipid domains on cell plasma membrane. *Bioscience Rep* 19: 197-208.
- 97) Bordi F, Cametti C, DeLuca F, Naglieri A, Misasi R, **Sorice M**. (1999) Interactions of mono- and di-sialogangliosides with phospholipids in mixed monolayers at air-water interface. *Colloids & Surfaces B* 13: 135-142.
- 98) De Luca F, Bordi F, Cametti C, Naglieri A, Misasi R, **Sorice M**. (1999) Cluster Organization of Glycosphingolipid GD1a in Lipid Bilayer Membranes. A Dielectric and Conductometric Study. *Langmuir* 15: 2493-2499.
- 99) Parolini I, Topa S, **Sorice M**, Pace A, Ceddia P, Montesoro E, Pavan A, Lisanti MP, Peschle C, Sargiacomo M. (1999) Phorbol-ester-induced disruption of the CD4/lck complex occurs within a detergent-resistant microdomain of the plasma membrane. Involvement of the translocation of activated PKC isoforms. *J Biol Chem* 274: 14176-14187.



- 100) Misasi R, **Sorice M**, Garofalo T, Griggi T, Campana WM, Giammatteo M, Pavan A, Hiraiwa M, Pontieri GM, O'Brien JS. (1998) Colocalization and Complex Formation Between Prosaposin and Monosialoganglioside GM3 in Neural Cells. *J Neurochem* 71: 2313-2321.
- 101) Garofalo T, **Sorice M**, Misasi R, Cinque B, Giammatteo M, Pontieri GM, Cifone MG, Pavan A. (1998) A novel mechanism of CD4 down-modulation induced by monosialoganglioside GM3: involvement of serine phosphorylation and protein kinase C δ translocation. *J Biol Chem* 273: 35153-35160.
- 102) **Sorice M**, Pittoni V, Circella A, Misasi R, Conti F, Longo A, Pontieri GM, Valesini G. (1998) Anti-prothrombin but not "pure" Anti-cardiolipin Antibodies are Associated with the Clinical Features of the Antiphospholipid Antibody Syndrome. *Thromb Haemost* 80: 713-715.
- 103) Marchese C, **Sorice M**, Finch PW, Frati L, Torrisi MR. (1997) Modulation of Keratinocyte Growth Factor Receptor Expression in Human Cultured Keratinocytes. *Cell Growth Differentiation* 8: 989-997.
- 104) **Sorice M**, Parolini I, Sansolini T, Garofalo T, Sargiacomo M, Tai T, Peschle C, Torrisi MR, Pavan A. (1997) Evidence for the Existence of Ganglioside Enriched Plasma Membrane Domains in Human Peripheral Lymphocytes. *J Lipid Res* 38: 969-980.
- 105) Cametti C, De Luca F, Macrì MA, Maraviglia B, Misasi R, **Sorice M**, Pavan A, Garofalo T, Pontieri GM, Bordi F, Zimatore G (1996) Influence of different glycosphingolipids on the conductometric properties of a model phospholipid membrane system. *Colloids & Surfaces B* 7: 39-46.
- 106) **Sorice M**, Garofalo T, Sansolini T, Griggi T, Circella A, Massetti A, Tai T, Pavan A (1996) Overexpression of monosialoganglioside GM3 on lymphocyte plasma membrane in patients with HIV infection. *J AIDS* 12: 112-119.
- 107) Muller C, Szangolies M, Kukel S, Kiehl M, **Sorice M**, Griggi T, Lenti L, Bauer R (1996) Characterization of autoantibodies to natural killer cells in HIV-infected patients. *Scand. J. Immunol.* 43: 583-592.
- 108) Misasi R, **Sorice M**, Carson GS, Griggi T, Lenti L, Pontieri GM, O'Brien JS (1996) Prosaposin and prosaptide, a peptide from prosaposin, induce an increase of ganglioside content on NS20Y neuroblastoma cells. *Glycoconjugate J* 13: 195-202.
- 109) **Sorice M**, Arcieri P, Griggi T, Circella A, Misasi R, Lenti L, Di Nucci GD, Mariani G (1996) Inhibition of protein S by autoantibodies in patients with acquired protein S deficiency. *Thromb Haemost* 75: 555-559.
- 110) **Sorice M**, Griggi T, Nicodemo G, Garofalo T, Marangi M, Sanguigni S, Becker SI, Mirelman D (1996) Evidence for the existence of ganglioside molecules in the antigen of *Entamoeba histolytica*. *Parasite Immunol.* 18: 133-137.
- 111) **Sorice M**, Circella A, Griggi T, Garofalo T, Nicodemo G, Pittoni V, Pontieri GM, Lenti L, Valesini G. (1996) Anticardiolipin and Anti- β 2GPI are Two Distinct Populations of Autoantibodies. *Thromb Haemost.* 75: 303-308.



- 112) **Sorice M_L**, Griggi T, Circella A, Nicodemo G, Ciardi M, Mastroianni CM, Lenti L, Sorice F. (1995) Cerebrospinal fluid antiganglioside antibodies in patients with AIDS. *Infection* 23: 288-291.
- 113) **Sorice M_L**, Pavan A, Misasi R, Sansolini T, Garofalo T, Lenti L, Pontieri GM, Frati L, Torrisi MR. (1995) Monosialoganglioside GM3 induces CD4 internalization in human peripheral blood T lymphocytes. *Scand J Immunol.* 41: 148-156.
- 114) Cametti C, De Luca F, Macrì MA, Maraviglia B, Zimatore G, Bordi F, Misasi R, **Sorice M**, Lenti L, Pavan A (1995) To what extent are the passive electrical parameters of lymphocyte membranes deduced from impedance spectroscopy altered by surface roughness and microvillusosity? *Colloids & Surfaces B* 3: 309-316.
- 115) Lafeuillade A, **Sorice M**, Griggi T, Pellegrino P, Geoffroy M, Profizi N. (1994) Role of autoimmunity in protein S deficiency during HIV-1 infection. *Infection* 22: 201-203.
- 116) **Sorice M**, Griggi T, Circella A, Garofalo T, d'Agostino F, Pittoni V, Pontieri GM, Lenti L, Valesini G. (1994) Detection of antiphospholipid antibodies by immunostaining on thin layer chromatography plates. *J Immunol Methods* 173: 49-54.
- 117) Griggi T, Bauer R, Garofalo T, Kukel S, Lenti L, Masetti AP, Muller C, **Sorice M_L**, Pontieri GM. (1994) Autoantibodies against ganglioside GM3 represent a portion of antilymphocyte antibodies in AIDS patients. *Scand. J. Immunol.* 40: 77-82.
- 118) **Sorice M**, Griggi T, Circella A, Lenti L, Arcieri P, Di Nucci G, Mariani G. (1994) Protein S antibodies in acquired protein S deficiencies. *Blood* 83: 2383-2384.
- 119) **Sorice M_L**, Griggi T, Arcieri P, Circella A, d'Agostino F, Ranieri M, Modrewska R, Lenti L, Mariani G. (1994) Protein S and HIV infection. The role of anticardiolipin and anti-protein S antibodies. *Thromb Res* 73: 165-175.
- 120) Lafeuillade A, **Sorice M**, Griggi T, Pellegrino P, Geoffroy M, Profizi N, Quilichini R. (1993) Role de l'autoimmunité dans le déficit en protéine S au cours de l'infection à VIH. *Rev Med Interne* 14: 1092.
- 121) Cametti C, De Luca F, Macrì MA, Maraviglia B, Misasi R, **Sorice M**. (1993) Influence of GM3 and GD3 glycolipids on the conductometric properties of a model membrane system. *Coll Polym Sci* 93: 188-190.
- 122) Cametti C, De Luca F, Macrì MA, Maraviglia B, Misasi R, **Sorice M**. (1993) Radio-frequency dielectric spectroscopy of synthetic bilayers containing glycolipids. *Colloids & Surfaces A* 72: 173-176.
- 123) Misasi R, **Sorice M**, Griggi T, d'Agostino F, Garofano T, Masala C, Pontieri GM, Lenti L. (1993) GM3 as a target of anti-lymphocytic ganglioside antibodies in AIDS patients. *Clin Immunol Immunopathol* 67: 216-223.
- 124) Cametti C, De Luca F, D'Ilario A, Macrì MA, Maraviglia B, Bordi F, Lenti L, Misasi R, **Sorice M**. (1992) Alteration of the passive electrical properties of lymphocyte membranes induced by GM1 and GM3 glycolipids. *Biochim. Biophys. Acta* 1111: 197-203.



- 125) Aceti A, Taliani G, **Sorice M**, Amendolea MA. (1992) HCV and Sjogren's syndrome. *Lancet* 339: 1425-1426.
- 126) Cametti C, De Luca F, D'Ilario A, Maraviglia B, Misasi R, **Sorice M**, Bordi F, Macrì MA. (1992) Structural alteration of lymphocyte membrane induced by gangliosides. A conductometric study. *Coll Polym Sci* 89: 319-323.
- 127) **Sorice M**, Lenti L, Misasi R, Contini C, Cignarella L, Griggi T, Vullo V, Masala C. (1992) Evidence for the existence of ganglioside molecules on *Pneumocystis carinii* from human lungs. *Parasitology* 105: 1-6.
- 128) **Sorice M**, Lenti L, Misasi R, Di Prima MA, Griggi T, Cignarella L, Vullo V, Masala C. (1991) Anti-glycosphingolipid antibodies in HIV infection. *AIDS* 5: 345-346.
- 129) Masala C, **Sorice M**, Di Prima MA, Lenti L, Misasi R, Mojon M, Contini C, Vullo V. (1989) Evidence for shared epitopes between cardiolipin and *Pneumocystis carinii*. *J Infect Dis* 160: 736-737.
- 130) Masala C, **Sorice M**, Di Prima MA, Lenti L, Misasi R, Contini C, Vullo V. (1989) Anticardiolipin antibodies and *Pneumocystis carinii* pneumonia *Ann Intern Med* 110: 749.
- 131) Di Prima MA, **Sorice M**, Vullo V, Mastroianni CM, Amendolea MA, Masala C. (1989) Anticardiolipin antibody in the acquired immunodeficiency syndrome: a marker of *Pneumocystis carinii* infection? *J Infect* 18: 100-101.

Monografie e libri

Books [scientific]

- 1) **Sorice M**, Garofalo T, Misasi R, Longo A, Dolo V, Cifone MG, Pontieri GM, Pavan A. (2000) Signaling by monosialoganglioside GM3 in human T lymphocytes. In: *Recent Research Development Lipids Vol 4*, pp. 413-433 (Part II);
- 2) Misasi R, Hiraiwa M, **Sorice M**, Garofalo T, Pavan A, Pontieri GM, O'Brien JS. (2000) Functional role of ganglioside-prosaposin interaction in neural cells. In: *Recent Research Development Neurochemistry Vol 3*, pp. 310-316;
- 3) Valesini G, Colasanti T, Alessandri C, Bombardieri M, Conti F, **Sorice M**. (2017) Citrullination and Autophagy. In: *Protein Deimination in Human Health and Disease: Second Edition*, pp. 161-172.

Books [teaching]

- 1) Pontieri GM, **Sorice M**. (2015) Ambiente geotmosferico quale causa di malattia, G.M. Pontieri, M.A. Russo, L. Frati. In: *Patologia Generale e Fisiopatologia Generale*. V Edizione. Ed. Piccin, pp. 107-121;
- 2) Pontieri GM, **Sorice M**. (2015) Agenti fisici quale causa di malattia, G.M. Pontieri, M.A. Russo, L. Frati. In: *Patologia Generale e Fisiopatologia Generale*. V Edizione. Ed. Piccin, pp. 123-139;
- 3) Pontieri GM, **Sorice M**. (2015) Patologie da agenti chimici, G.M. Pontieri, M.A. Russo, L. Frati. In: *Patologia Generale e Fisiopatologia Generale*. V Edizione. Ed. Piccin, pp. 141-163.
- 4) **Sorice M**, Gulletta E. (2012) Malattie autoimmuni e malattie reumatiche sistemiche, Antonozzi I, Gulletta E. In: *Medicina di laboratorio. Logica e Patologia Clinica*. Ed. Piccin, pp. 965-1001.



- 5) Pontieri GM, **Sorice M.** (2010) Patologia Ambientale, G.M. Pontieri, M.A. Russo, L. Frati. In: *Patologia Generale*. IV Edizione. Ed. Piccin, pp. 115-158;
- 6) Pontieri GM, **Sorice M.** (2005) Patologia Ambientale, G.M. Pontieri, M.A. Russo, L. Frati In: *Patologia Generale e Fisiopatologia*. III Edizione. Ed. Piccin, pp. 113-158;
- 7) Sorice F, **Sorice M.** (1999) I meccanismi difensivi contro le malattie infettive, F. Sorice, L. Ortona. In: *Malattie Infettive*. Ed. UTET, pp. 14-30;
- 8) Masala C, Amendolea MA, Di Prima MA, **Sorice M**, Toccaceli F. (1991) Infezioni e autoimmunità. In: *Immunologia e Allergologia Clinica*. Ed. Stampa Medica, pp.167-180.

Roma 14/05/2018

Prof. Maurizio Sorice