



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Salvatore Raffa

Indirizzo

Sapienza, Università di Roma, Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare

Viale Regina Elena, 324 - 00161 Roma, Italia

Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea; 1035-1039, Via di Grottarossa, 00189 Roma, Italia

Telefono

+390633776771 (DECT laboratorio di Patologia Ultrastrutturale)

Fax

+390633775257

E-mail

salvatore.raffa@uniroma1.it - salvatore.raffa@ospedalesantandrea.it

Settore professionale

Professore Associato – Patologia Generale SSD MED 04

Dirigente Medico Unità di Genetica Medica e Diagnostica Cellulare Avanzata –

Laboratorio di Patologia Ultrastrutturale

Esperienza professionale

Dal 09/2021 ad oggi

Professore Associato di Patologia Generale SSD MED/04 – Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma

Dal 11/2012 ad oggi

Dirigente Medico, Unità di Genetica Medica e Diagnostica Cellulare Avanzata, già UOC di Diagnostica Cellulare, Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea, Roma

2010-2021

Ricercatore confermato Patologia Generale SSD MED/04 – Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma

2006-2010

Assegnista di ricerca Patologia Generale SSD MED/04, Sapienza Università di Roma, II Facoltà di Medicina e Chirurgia – con incarico assistenziale presso UOC di Diagnostica Cellulare; Azienda Ospedaliera Sant'Andrea

2002-2006

Medico Specializzando, Patologia Clinica; Sapienza Università di Roma, II Facoltà di Medicina e Chirurgia – Azienda Ospedaliera Sant'Andrea.

2001-2002

Medico Funzionario incaricato, Distretto Sanitario di Subiaco, ASL Roma G

1998-2000

Dirigente Medico I° Livello incaricato, Servizio di Patologia Clinica, PO di Subiaco – ASL Roma G

1995-1996

Ufficiale Medico – Corpo Sanitario Esercito Italiano, Raggruppamento Unità Difesa, Roma

1993-1997

Medico Specializzando, Idrologia Medica; Dipartimento di Terapia Medica, Sapienza Università di Roma.

Istruzione e formazione

2019

Abilitazione Scientifica Nazionale (decreto direttoriale n. 2175/2018) professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/A2 - Patologia generale e patologia clinica. Validità: fino al 09/09/2030.

2006

Specializzazione in Patologia Clinica, conseguita il 14.11.2006 con votazione di 70/70 e lode presso Sapienza, Università di Roma, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea.

1997

Specializzazione in Idrologia Medica, conseguita il 11.12.1997 con votazione di 70/70 e lode presso Sapienza, Università di Roma.

1993

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, conseguita presso Sapienza, Università di Roma (sessione 1993/II).

1993

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 29.10.1993 con votazione di 110/110 e lode presso Sapienza, Università di Roma.

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiana

Altra(e) lingua(e)

Francese, Inglese

Altre capacità e competenze tecniche ed organizzative

Esperto di settore per l'implementazione del Sistema Qualità in Sanità;

Gestione Sistema Qualità come Responsabile Assicurazione per la Qualità secondo la norma ISO UNI EN 9001:2015 presso la UOC di Genetica Medica e Diagnostica Cellulare Avanzata, Azienda Sant'Andrea, Roma (dal 2007 ad oggi). Conduzione di audit interni ISO 9001:2000 e s.m., ISO 19011:2003 e s.m.

Team Leader del gruppo di lavoro per i Servizi di Laboratorio Biomedico - Piano di accreditamento all'eccellenza Accreditation Canada - Azienda Sant'Andrea, Roma (dal 2022 ad oggi).

Attività Didattica

Attività di coordinamento

Presidente Consiglio di Corso di Laurea in Infermieristica - Centro Studi "San Giovanni di Dio" - Ospedale San Pietro, Roma; Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, Sapienza Università di Roma (dal 2022 ad oggi).

Vice Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica; Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (dal 2018 ad oggi).

Coordinatore dell'insegnamento di Scienze Biomediche e Correlazioni Tecniche-Organizzative-Didattiche (CFU 8); Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche sede di Viterbo (DM 270/04 - Ordin. 2012); Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (dal 2012 ad oggi).

Coordinatore dell'insegnamento di Scienze Morfofunzionali e Patologiche (CFU 5); Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (DM 270/04 - Ordin. 2012); Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (dal 2012 ad oggi).

Coordinatore dell'insegnamento di Scienze Umane e del Management Sanitario (CFU 8); Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (DM 270/04 - Ordin. 2012); Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (dal 2013 ad oggi).

Coordinatore dell'insegnamento di Meccanismi fisiopatologici di base e dei principali organi ed apparati (CFU 6); Corso di Laurea in Infermieristica [-270 - ordin. 2019] - sede di Roma Centro Studi "San Giovanni di Dio" Ospedale San Pietro; Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (dal 2022 ad oggi).

Coordinatore dell'insegnamento di Fisiopatologia Generale, Psicobiologia, Microbiologia Clinica (CFU 5); Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica - Sede di Roma ASL RM/A-ASL ROM/E (DM 509/99 - Ordin. 2009); Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma (2010).

Docenze

1. Docente di *Patologia e Fisiopatologia Generale* (dal 2016 al oggi), Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma.
2. Docente di *Biotecnologie della Riproduzione Umana* (dal 2006 al oggi), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Sapienza Università di Roma.
3. Docente di *Patologia Generale* negli insegnamenti di Metodologie di ricerca applicata e di valutazione e revisione della qualità (dal 2010 al 2011), di Scienze biomediche e correlazioni tecniche-organizzative-didattiche (dal 2012 ad oggi) e di Metodologie di Ricerca (dal 2017 ad oggi); Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche sede di Viterbo, Sapienza Università di Roma.
4. Docente di *Patologia Generale* nel corso di Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche e ostetriche - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea (dal 2021 ad oggi) e nei corsi di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (dal 2006 ad oggi), Tecnica della riabilitazione psichiatrica (dal 2008 ad oggi), Podologia (dal 2008 al 2017), Terapia occupazionale (dal 2009 al 2011), Tecniche di neurofisiopatologia (dal 2010 al 2011), Infermieristica Scuola Nautica della Guardia di Finanza, Gaeta (2006/2008), Infermieristica sede INRCA (dal 2009 al 2011); Sapienza Università di Roma.
5. Docente di *Tecniche di Istocitopatologia Ultrastrutturale*, corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico sede Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma (dal 2012 ad oggi).
6. Docente di *Organizzazione di laboratorio e accreditamento*, corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico sede Sant'Andrea; Sapienza Università di Roma (dal 2013 ad oggi).
7. Docente di *Oncologia Medica*, Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche sede di Viterbo; "Sapienza" Università di Roma (dal 2015 ad oggi).
8. Docente di *Fisiopatologia Generale*, corso di laurea in Infermieristica sede Ospedale San Pietro e sede Sant'Andrea; Sapienza Università di Roma (dal 2021 ad oggi).

Attività Scientifica

Linee di Ricerca

Studi su fattori di crescita per cellule epiteliali e loro recettori, in particolare sulla distribuzione tessutale e sul trasporto intracellulare durante endocitosi.

Studio delle alterazioni del pattern struttura/funzione mitocondriale con particolare riferimento alla patologia cardio-cerebrovascolare e a modelli di carcinoma della mammella.

Studi sulla maturazione di Herpesvirus e in particolare sull'analisi della localizzazione intracellulare e della funzione di glicoproteine virali in cellule infettate o producenti.

Applicazioni di tecniche di microscopia confocale e a deconvoluzione, di microscopia elettronica a trasmissione e di immunoelettromicroscopia alla patologia cellulare ed ultrastrutturale e alla diagnostica istocitopatologica.

Studio di tecniche per la separazione e la caratterizzazione di cellule tumorali disseminate e circolanti.

Indici bibliometrici

H-index: 24 (fonte Scopus, aggiornamento 6/2023); 24 (fonte Web of Science, aggiornamento 6/2023)

Elenco pubblicazioni (fonte PubMed, dal 2005 ad oggi)

- Raffa S, Forte M, Gallo G, Ranieri D, Marchitti S, Magri D, Testa M, Stanzione R, Bianchi F, Cotugno M, Fiori E, Visco V, Sciarretta S, Volpe M, Rubattu S. Atrial natriuretic peptide stimulates autophagy/mitophagy and improves mitochondrial function in chronic heart failure. *Cell Mol Life Sci.* 2023 Apr 26;80(5):134. doi: 10.1007/s00018-023-04777-w. PMID: 37099206; PMCID: PMC10133375.
- Salerno G, Borro M, Visco V, Olana S, Gargano F, Raffa S, Zamponi V, Mancini C, Faggiano A, Simmaco M, Mazzilli R. The Impact of Non-Andrological Medications on Semen Characteristics, Oxidative Stress and Inflammatory Parameters. *Medicina (Kaunas).* 2023 May 8;59(5):903. doi: 10.3390/medicina59050903. PMID: 37241135; PMCID: PMC10222916.
- Guttieri L, Raffa S, Salerno G, Bigi R, Persechino F, Visco V, Torrisi MR, Ranieri D, Belleudi F. FGFR2c Upregulation Contributes to Cancer-Associated Fibroblast Program Activation and to Enhanced Autophagy in Actinic Keratosis-Derived Dermal Fibroblasts: A Possible Role in Precancerous Cell/Stromal Cell Crosstalk. *Biology (Basel).* 2023 Mar 16;12(3):463. doi: 10.3390/biology12030463. PMID: 36979155; PMCID: PMC10045898.
- D'Ascanio M, Viccaro F, Pizzirusso D, Guerrieri G, Pagliuca A, Guerrini S, Innammorato M, De Vitis C, Raffa S, Pezzuto A, Ricci A. Surfactant Protein B Plasma Levels: Reliability as a Biomarker in COPD Patients. *Biomedicines.* 2023 Jan 4;11(1):124. doi: 10.3390/biomedicines11010124. PMID: 36672632; PMCID: PMC9855771.
- Forte M, Marchitti S, Di Nonno F, Stanzione R, Schirone L, Cotugno M, Bianchi F, Schiavon S, Raffa S, Ranieri D, Fioriniello S, Della Ragione F, Torrisi MR, Carnevale R, Valenti V, Versaci F, Frati G, Vecchione C, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S. NPPA/atrial natriuretic peptide is an extracellular modulator of autophagy in the heart. *Autophagy.* 2022 Aug 23. doi: 10.1080/15548627.2022.2115675. Epub ahead of print. PMID: 35998113.
- Bianco L, Raffa S, Fornelli P, Mancini R, Gabriele A, Medici F, Battista C, Greco S, Croce G, Germani A, Petrucci S, Anibaldi P, Bianco V, Ronchetti M, Banchieri G, Napoli C, Piane M. From Survey Results to a Decision-Making Matrix for Strategic Planning in Healthcare: The Case of Clinical Pathways. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Jun 25;19(13):7806. doi: 10.3390/ijerph19137806. PMID: 35805466; PMCID: PMC9265412.
- Ranieri D, Guttieri L, Raffa S, Torrisi MR, Belleudi F. Role of FGFR2c and Its PKC Downstream Signaling in the Control of EMT and Autophagy in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells. *Cancers (Basel).* 2021 Oct 5;13(19):4993. doi: 10.3390/cancers13194993. PMID: 34638477; PMCID: PMC8508074.
- Forte M, Marchitti S, Cotugno M, Di Nonno F, Stanzione R, Bianchi F, Schirone L, Schiavon S, Vecchio D, Sarto G, Scioli M, Raffa S, Tocci G, Relucenti M, Torrisi MR, Valenti V, Versaci F, Vecchione C, Volpe M, Frati G, Rubattu S, Sciarretta S. Trehalose, a natural disaccharide, reduces stroke occurrence in the stroke-prone spontaneously hypertensive rat. *Pharmacol Res.* 2021 Nov;173:105875. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105875. Epub 2021 Sep 7. PMID: 34500062.
- Ranieri D, French D, Raffa S, Guttieri L, Torrisi MR, Belleudi F. Expression of the E5 Oncoprotein of HPV16 Impacts on the Molecular Profiles of EMT-Related and Differentiation Genes in Ectocervical Low-Grade Lesions. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 18;22(12):6534. doi: 10.3390/ijms22126534. PMID: 34207106; PMCID: PMC8235634.
- Biondo MI, Fiorentino C, Persechino S, Tammaro A, Koverech A, Bartolazzi A, Raffa S, Canzoni M, Picchianti-Diamanti A, Di Rosa R, Di Zenzo G, Scala E, Meneguzzi G, Ferlito C, Markovic M, Caporuscio S, Sorgi ML, Salemi S, Laganà B. May Bacterial Infections Trigger Bullous Pemphigoid? Case Report and Review of Literature. *Microorganisms.* 2021 Jun 7;9(6):1235. doi: 10.3390/microorganisms9061235. PMID: 34200214; PMCID: PMC8229970.
- Cerquetti L, Bucci B, Raffa S, Amendola D, Maggio R, Lardo P, Petrangeli E, Torrisi MR, Toscano V, Pugliese G, Stigliano A. Effects of Sorafenib, a Tyrosin Kinase Inhibitor, on Adrenocortical Cancer. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 May 24;12:667798. doi: 10.3389/fendo.2021.667798. PMID: 34108938; PMCID: PMC8183165.
- Bastonini E, Kovacs D, Raffa S, Delle Macchie M, Pacifico A, Iacovelli P, Torrisi MR, Picardo M. A protective role for autophagy in vitiligo. *Cell Death Dis.* 2021 Mar 25;12(4):318. doi: 10.1038/s41419-021-03592-0. PMID: 33767135; PMCID: PMC7994839.
- Garibaldi M, Fattori F, Pennisi EM, Merlonghi G, Fionda L, Vanoli F, Leonardi L, Bucci E, Morino S, Micaloni A, Tartaglione T, Uijterwijk B, Zierikzee M, Ottenheijm C, Bertini ES, Stoppacciaro A, Raffa S, Salvetti M, Antonini G. Novel ACTA1 mutation causes late-presenting nemaline myopathy with unusual dark cores. *Neuromuscul Disord.* 2021 Feb;31(2):139-148. doi: 10.1016/j.nmd.2020.11.012. Epub 2020 Nov 30. PMID: 33384202.
- Menè P, De Alexandris L, Moioli A, Raffa S, Stoppacciaro A. Monoclonal Gammopathies of Renal Significance: Renal Biopsy and Beyond. *Cancers (Basel).* 2020 Jun 30;12(7):1741. doi: 10.3390/cancers12071741. PMID: 32629844; PMCID: PMC7407125.

- Tammaro A, Magri F, Chello C, Sernicola A, Luzi F, De Marco G, Raffa S. A peculiar adverse reaction to blue pigment tattoo. *J Cosmet Dermatol*. 2020 Sep;19(9):2401-2403. doi: 10.1111/jocd.13494. Epub 2020 Aug 2. PMID: 32428331.
- Persechino S, Bartolazzi A, Persechino F, Tammaro A, Valente S, Raffa S, Visco V, Torrissi MR. Remission of Kimura Disease With Carotid Hypervascularization After Cyclosporine Treatment. *Dermatol Pract Concept*. 2020 Apr 3;10(2):e2020030. doi: 10.5826/dpc.1002a30. PMID: 32363093; PMCID: PMC7190463.
- Terzo F, Ricci A, D'Ascanio M, Raffa S, Mariotta S. Amiodarone-induced pulmonary toxicity with an excellent response to treatment: A case report. *Respir Med Case Rep*. 2019 Nov 29;29:100974. doi: 10.1016/j.rmcr.2019.100974. PMID: 31853440; PMCID: PMC6911974.
- Rubattu S, Forte M, Raffa S. Circulating Leukocytes and Oxidative Stress in Cardiovascular Diseases: A State of the Art. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Oct 15;2019:2650429. doi: 10.1155/2019/2650429. PMID: 31737166; PMCID: PMC6815586.
- Forte M, Bianchi F, Cotugno M, Marchitti S, De Falco E, Raffa S, Stanzione R, Di Nonno F, Chimenti I, Palmerio S, Pagano F, Petrozza V, Micaloni A, Madonna M, Relucenti M, Torrissi MR, Frati G, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S. Pharmacological restoration of autophagy reduces hypertension-related stroke occurrence. *Autophagy*. 2020 Aug;16(8):1468-1481. doi: 10.1080/15548627.2019.1687215. Epub 2019 Nov 12. PMID: 31679456; PMCID: PMC7469607.
- Cordero-Sanchez C, Riva B, Reano S, Clemente N, Zaggia I, Ruffinatti FA, Potenzieri A, Pirali T, Raffa S, Sangaletti S, Colombo MP, Bertoni A, Garibaldi M, Filigheddu N, Genazzani AA. A luminal EF-hand mutation in STIM1 in mice causes the clinical hallmarks of tubular aggregate myopathy. *Dis Model Mech*. 2019 Dec 3;13(2):dmm041111. doi: 10.1242/dmm.041111. PMID: 31666234; PMCID: PMC6906633.
- Tammaro A, Chello C, Magri F, Gelormini E, Parisella FR, Daniele A, Signati F, Persechino S, Raffa S. Atypical koebner phenomenon on a tattoo. *J Cosmet Dermatol*. 2020 May;19(5):1205-1207. doi: 10.1111/jocd.13147. Epub 2019 Sep 10. PMID: 31502739.
- Raffa S, Chin X. L. D., Stanzione R., Forte M., Bianchi F., Cotugno M., Marchitti S, Micaloni A, Gallo G., Schirone L., Tocci G., Violini R., Torrissi M.R., Volpe M., Rubattu S. The reduction of NDUFC2 expression is associated with mitochondrial impairment in circulating mononuclear cells of patients with acute coronary syndrome. *Int J Cardiol*. 2019, in press; doi.org/10.1016/j.ijcard.2019.02.027
- Pisanu ME, Maugeri-Saccà M, Fattore L, Bruschini S, De Vitis C, Tabbi E, Bellei B, Migliano E, Kovacs D, Camera E, Picardo M, Jakopin Z, Cipitelli C, Bartolazzi A, Raffa S, Torrissi MR, Fulciniti F, Ascierio PA, Ciliberto G, Mancini R. Inhibition of Stearoyl-CoA desaturase 1 reverts BRAF and MEK inhibition-induced selection of cancer stem cells in BRAF-mutated melanoma. *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Dec 17;37(1):318. doi: 10.1186/s13046-018-0989-7. PMID: 30558661.
- Coluccia R, Raffa S, Ranieri D, Micaloni A, Valente S, Salerno G, Scrofani C, Testa M, Gallo G, Pagannone E, Torrissi MR, Volpe M, Rubattu S. Chronic heart failure is characterized by altered mitochondrial function and structure in circulating leucocytes. *Oncotarget*. 2018 Oct 12;9(80):35028-35040. doi: 10.18632/oncotarget.26164. eCollection 2018 Oct 12. PMID: 30416677.
- Garibaldi M, Fattori F, Bortolotti CA, Brochier G, Labasse C, Verardo M, Servian-Morilla E, Gibellini L, Pinti M, Di Rocco G, Raffa S, Pennisi EM, Bertini ES, Paradas C, Romero NB, Antonini G. Core-rod myopathy due to a novel mutation in BTB/POZ domain of KBTBD13 manifesting as late onset LGMD. *Acta Neuropathol Commun*. 2018 Sep 13;6(1):94. doi: 10.1186/s40478-018-0595-0. PMID: 30208948
- Milano A, Mazzetta F, Valente S, Ranieri D, Leone L, Botticelli A, Onesti CE, Lauro S, Raffa S, Torrissi MR, Marchetti P. Molecular Detection of EMT Markers in Circulating Tumor Cells from Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Patients: Potential Role in Clinical Practice. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2018 Feb 27;2018:3506874. doi: 10.1155/2018/3506874. eCollection 2018.
- Nanni M, Ranieri D, Raffa S, Torrissi MR, Belleudi F. Interplay between FGFR2b-induced autophagy and phagocytosis: role of PLCγ-mediated signalling. *J Cell Mol Med*. 2018 Jan;22(1):668-683. doi: 10.1111/jcmm.13352. Epub 2017 Oct 10. PMID: 28994193
- Tammaro A, Raffa S, Petrigliano N, Verdiana Z, Gelormini E, Moliterni E, Magri F, Parisella FR, Persechino S. Marked pseudoepitheliomatous hyperplasia secondary to a red-pigmented tattoo: a case report. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2018 Jul; 32(7):e272-e273. doi: 10.1111/jdv.14806. Epub 2018 Mar 13. PMID: 29357106
- Raffa S, Scrofani C, Valente S, Micaloni A, Forte M, Bianchi F, Coluccia R, Geurts AM, Sciarretta S, Volpe M, Torrissi MR, Rubattu S. In vitro characterization of mitochondrial function and structure in rat and human cells with a deficiency of the NADH: ubiquinone oxidoreductase Ndufc2 subunit. *Hum Mol Genet*. 2017 Dec 1;26(23):4541-4555. doi: 10.1093/hmg/ddx333. PMID: 28973657
- Osman GA, Ricci A, Terzo F, Falasca C, Giovagnoli MR, Bruno P, Vecchione A, Raffa S, Valente S, Torrissi MR, De Dominicis C, Giovagnoli S, Mariotta S. Exogenous lipoid pneumonia induced by nasal decongestant. *Clin Respir J*. 2018 Feb;12(2):524-531. doi: 10.1111/crj.12557. Epub 2016 Oct 20. PMID: 27717235
- Leone L, Raffa S, Vetrano M, Ranieri D, Malisan F, Scrofani C, Vulpiani MC, Ferretti A, Torrissi MR, Visco V. Extracorporeal Shock Wave Treatment (ESWT) enhances the in vitro-induced differentiation of human tendon-derived stem/progenitor cells (hTSPCs). *Oncotarget*. 2016 Jan 28. doi: 10.18632/oncotarget.7064. PMID: 26843618

- Leone L, Mazzetta F, Martinelli D, Valente S, Alimandi M, Raffa S, Santino I. Klebsiella pneumoniae Is Able to Trigger Epithelial-Mesenchymal Transition Process in Cultured Airway Epithelial Cells. *PLoS One*. 2016 Jan 26;11(1):e0146365. doi: 10.1371/journal.pone.0146365. PMID: 26812644
- Leone L, Raffa S, Martinelli D, Torrisi MR, Santino I. Carbapenem resistance confers to Klebsiella pneumoniae strains an enhanced ability to induce infection and cell death in epithelial tissue-specific in vitro models. *Future Microbiol*. 2015;10(5):743-61. doi: 10.2217/fmb.14.145. PMID: 26000649
- Belleudi F, Nanni M, Raffa S, Torrisi MR. HPV16 E5 deregulates the autophagic process in human keratinocytes. *Oncotarget*. 2015 Apr 20;6(11):9370-86. PMID: 25826082
- Cruccu G, Pennisi EM, Antonini G, Biasiotta A, di Stefano G, La Cesa S, Leone C, Raffa S, Sommer C, Truini A. Trigeminal isolated sensory neuropathy (TISN) and FOSMN syndrome: despite a dissimilar disease course do they share common pathophysiological mechanisms? *BMC Neurol*. 2014 Dec 19;14:248. doi: 10.1186/s12883-014-0248-2. PMID: 25527047
- Purpura V, Persechino F, Belleudi F, Scrofani C, Raffa S, Persechino S, Torrisi MR. Decreased expression of KGF/FGF7 and its receptor in pathological hypopigmentation. *J Cell Mol Med*. 2014 Dec;18(12):2553-7. doi: 10.1111/jcmm.12411. Epub 2014 Oct 14. PMID: 25313018
- Romiti A, Raffa S, Di Rocco R, Roberto M, Milano A, Zullo A, Leone L, Ranieri D, Mazzetta F, Medda E, Sarcina I, Barucca V, D'Antonio C, Durante V, Ferri M, Torrisi MR, Marchetti P. Circulating tumor cells count predicts survival in colorectal cancer patients. *J Gastrointest Liver Dis*. 2014 Sep;23(3):279-84. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.233.rom1. PMID: 25267956
- Aga M, Bentz GL, Raffa S, Torrisi MR, Kondo S, Wakisaka N, Yoshizaki T, Pagano JS, Shackelford J. Exosomal HIF1 α supports invasive potential of nasopharyngeal carcinoma-associated LMP1-positive exosomes. *Oncogene*. 2014 Mar 24. doi: 10.1038/onc.2014.66. PMID: 24662828.
- Avitabile D, Genovese L, Ponti D, Ranieri D, Raffa S, Calogero A, Torrisi MR. Nucleolar localization and circadian regulation of Per2S, a novel splicing variant of the Period 2 gene. *Cell Mol Life Sci*. 2014 Jul;71(13):2547-59. doi: 10.1007/s00018-013-1503-1. Epub 2013 Nov 8. PMID: 24202686
- Di Somma S, Pittoni V, Raffa S, Magrini L, Gagliano G, Marino R, Nobili V, Torrisi MR. IL-18 stimulates B-type natriuretic peptide synthesis by cardiomyocytes in vitro and its plasma levels correlate with B-type natriuretic peptide in non-overloaded acute heart failure patients. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2013 Jul 29. [Epub ahead of print] PMID:24585936
- Noto A, Raffa S, De Vitis C, Roscilli G, Malpicci D, Coluccia P, Di Napoli A, Ricci A, Giovagnoli MR, Aurisicchio L, Torrisi MR, Ciliberto G, Mancini R. Stearoyl-CoA desaturase-1 is a key factor for lung cancer-initiating cells. *Cell Death Dis*. 2013 Dec 5;4:e947. doi: 10.1038/cddis.2013.444. PMID:24309934
- French D, Belleudi F, Mauro MV, Mazzetta F, Raffa S, Fabiano V, Frega A, Torrisi MR. Expression of HPV16 E5 down-modulates the TGF β signaling pathway. *Mol Cancer*. 2013 May 7;12:38. doi: 10.1186/1476-4598-12-38. PMID:23651589
- Ranieri D, Raffa S, Parente A, Rossi Del Monte S, Ziparo V, Torrisi MR. High adhesion of tumor cells to mesothelial monolayers derived from peritoneal wash of disseminated gastrointestinal cancers. *PLoS One*. 2013;8(2):e57659. doi: 10.1371/journal.pone.0057659. Epub 2013 Feb 25. PMID:23451255
- Carico E, Radici M, Losito NS, Raffa S, Firrisi L, Fabiano A, Manola M, Vecchione A, Giovagnoli MR. Expression of E-cadherin and α -catenin in T1 N0 laryngeal cancer. *Anticancer Res*. 2012 Dec;32(12):5245-9. PMID: 23225423
- Ricci A, Cherubini E, Scozzi D, Pietrangeli V, Tabbi L, Raffa S, Leone L, Visco V, Torrisi MR, Bruno P, Mancini R, Ciliberto G, Terzano C, Mariotta S. Decreased expression of autophagic beclin 1 protein in idiopathic pulmonary fibrosis fibroblasts. *J Cell Physiol*. 2013 Jul;228(7):1516-24. doi: 10.1002/jcp.24307. PMID:23444126
- Leone L, Vetrano M, Ranieri D, Raffa S, Vulpiani MC, Ferretti A, Torrisi MR, Visco V. Extracorporeal Shock Wave Treatment (ESWT) improves in vitro functional activities of ruptured human tendon derived-tenocytes. *PLoS ONE* 2012; 7(11):e49759. doi: 10.1371/journal.pone.0049759. Epub 2012 Nov 26. PMID: 23189160.
- Barbara M, Raffa S, Leone L, Murè C, Scrofani C, Monini S, Torrisi MR. Characterization of primary cultures of cholesteatoma-associated fibroblasts. *Otol Neurotol*. 2012 Aug;33(6):988-95. PMID: 22772001
- Carta S, Tassi S, Delfino L, Omenetti A, Raffa S, Torrisi MR, Martini A, Gattorno M, Rubartelli A. Deficient production of IL-1 receptor antagonist and IL-6 coupled to oxidative stress in cryopyrin-associated periodic syndrome monocytes. *Ann Rheum Dis*. 2012 Sep;71(9):1577-81. Epub 2012 Jun 29. PMID: 22753384
- Battocchio C, Fantozzi C, Rizzo L, Persiani F, Raffa S, Taurino M. Urgent Carotid Surgery: Is It Still out of Debate? *Int J Vasc Med*. 2012;2012:536392. Epub 2012 Mar 19. PMID: 22506117
- Raffa S, Leone L, Scrofani C, Monini S, Torrisi MR, Barbara M. Cholesteatoma-associated fibroblasts modulate epithelial growth and differentiation through KGF/FGF7 secretion. *Histochem Cell Biol*. 2012 Aug;138(2):251-69. Epub 2012 Apr 6. PMID:

- Putignani L, Raffa S, Pescosolido R, Rizza T, Del Chierico F, Leone L, Aimati L, Signore F, Carrozzo R, Callea F, Torrissi MR, Grammatico P. Preliminary evidences on mitochondrial injury and impaired oxidative metabolism in breast cancer. *Mitochondrion*. 2012 May;12(3):363-9. Epub 2012 Feb 18. PMID: 22366096
- Rossi Del Monte S, Ranieri D, Mazzetta F, Kazemi Nava A, Raffa S, Torrissi MR, Ziparo V. Free peritoneal tumor cells detection in gastric and colorectal cancer patients. *J Surg Oncol*. 2012 Jul 1;106(1):17-23. doi: 10.1002/jso.23052. Epub 2012 Jan 18. PMID: 22258756.
- Persechino S, Caperchi C, Cortesi G, Persechino F, Raffa S, Pucci E, Tammaro A, Torrissi MR. Anetoderma: evidence of the relationship with autoimmune disease and a possible role of macrophages in the etiopathogenesis. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2011 Oct-Dec;24(4):1075-7. PMID: 22230413
- Carlesimo M, Gamba A, La Pietra M, Arcese A, Orsini D, Cortesi G, Raffa S, Torrissi MR, Camplone G. Scleredema adultorum: quali-quantitative analysis of collagen fibers. *J Endocrinol Invest*. 2011 Sep;34(8):650-1. PMID: 22080650
- Luisetti M, Bruno P, Kadija Z, Suzuki T, Raffa S, Torrissi MR, Campo I, Mariani F, Pozzi E, Trapnell BC, Mariotta S. Relationship Among Diffuse Pulmonary Fibrosis, Alveolar Proteinosis And Anti-GM-CSF Autoantibodies. *Respir Care*. 2011 Apr 19. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21513605. (IF 1.534)
- de Sanctis V, Persechino S, Fanelli A, Valeriani M, Bracci S, D'Arienzo M, Monarca B, Caperchi C, Raffa S, Enrici RM. Role of radiation therapy in mycosis fungoides refractory to systemic therapy. *Eur J Dermatol*. 2011 Mar-Apr;21(2):213-7. PubMed PMID: 21489904. (IF 2.431)
- Persechino S, Caperchi C, Cortesi G, Persechino F, Raffa S, Pulcini F, Tammaro A, Torrissi MR. Erythema dyschromicum perstans in phototype II women: three unusual clinical cases studied with electron microscopy. *Eur J Dermatol*. 2011 Mar-Apr;21(2):261-2. PubMed PMID: 21382781. (IF 2.431)
- Carlesimo M, Cortesi G, Gamba A, Narcisi A, Turturro F, Raffa S, Torrissi MR, Camplone G. Ehlers-Danlos syndrome: case report and an electron microscopy study. *Rheumatol Int*. 2012 Jun;32(6):1507-10. Epub 2011 Feb 9. PMID: 21305297. (IF 1.431)
- Carico E, Atlante M, Giarnieri E, Raffa S, Bucci B, Giovagnoli MR, Vecchione A. E-cadherin and alpha-catenin expression in normal, hyperplastic and neoplastic endometrium. *Anticancer Res*. 2010 Dec; 30(12):4993-7. PubMed PMID: 21187480. (IF 1.656)
- Verga Falzacappa C, Mangialardo C, Raffa S, Mancuso A, Piergrossi P, Moriggi G, Piro S, Stigliano A, Torrissi MR, Brunetti E, Toscano V, Misiti S. The thyroid hormone T3 improves function and survival of rat pancreatic islets during in vitro culture. *Islets*. 2010 Mar-Apr;2(2):96-103. PubMed PMID: 21099301.
- d'Alessandro F, Raffa S, Murè C, Kovacs D, Torrissi MR, Barbara M. Paracrine loops of keratinocyte stimulation in cholesteatoma tissue: an immunofluorescence, transmission electron microscopy, and molecular study. *Otol Neurotol*. 2010 Sep;31(7):1163-9. PubMed PMID: 20679958. (IF 2.065)
- Visco V, Raffa S, Elia J, Delfino M, Imbrogno N, Torrissi MR, Mazzilli F. Morphological sperm defects analyzed by light microscopy and transmission electron microscopy and their correlation with sperm motility. *Int J Urol*. 2010 Mar;17(3):259-66. PubMed PMID: 20409218. (IF 1.460)
- Verga Falzacappa C, Mangialardo C, Patriarca V, Bucci B, Amendola D, Raffa S, Torrissi MR, Silvestrini G, Ballanti P, Moriggi G, Stigliano A, Brunetti E, Toscano V, Misiti S. Thyroid hormones induce cell proliferation and survival in ovarian granulosa cells COV434. *J Cell Physiol*. 2009 Oct;221(1):242-53. PubMed PMID: 19562675. (IF 3.986)
- Persechino S, Raffa S, Caperchi C, Visco V, Verga E, Trappolini M, Torrissi MR. Pityriasis rotunda: sporadic occurrence in an elderly Caucasian patient with diabetes mellitus. *Eur J Dermatol*. 2009 Jul-Aug;19(4):393-4. Epub 2009 May 25. PubMed PMID: 19467965. (IF 2.431)
- Kovacs D, Raffa S, Flori E, Aspite N, Briganti S, Cardinali G, Torrissi MR, Picardo M. Keratinocyte growth factor down-regulates intracellular ROS production induced by UVB. *J Dermatol Sci*. 2009 May;54(2):106-13. Epub 2009 Feb 27. PubMed PMID: 19250802. (IF 3.712)
- Guzzini M, Raffa S, Geuna S, Nicolino S, Torrissi MR, Tos P, Battiston B, Grassi F, Ferretti A. Denervation-related changes in acetylcholine receptor density and distribution in the rat flexor digitorum sublimis muscle. *Ital J Anat Embryol*. 2008 Oct-Dec;113(4):209-16. PubMed PMID: 19507461.
- Barbara M, Raffa S, Murè C, Manni V, Ronchetti F, Monini S, Torrissi MR. Keratinocyte growth factor receptor (KGF-R) in cholesteatoma tissue. *Acta Otolaryngol*. 2008 Apr;128(4):360-4. PubMed PMID: 18368565. (IF 1.200)
- Santarelli R, Farina A, Granato M, Gonnella R, Raffa S, Leone L, Bei R, Modesti A, Frati L, Torrissi MR, Faggioni A. Identification and characterization of the product encoded by ORF69 of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus. *J Virol*. 2008 May;82(9):4562-72. Epub 2008 Feb 27. PubMed PMID: 18305046. (IF 5.31).
- Putignani L, Raffa S, Pescosolido R, Aimati L, Signore F, Torrissi MR, Grammatico P. Alteration of expression levels of the oxidative phosphorylation system (OXPHOS) in breast cancer cell mitochondria. *Breast Cancer Res Treat*. 2008 Aug;110(3):439-52. PubMed PMID: 17899367. (IF 5.68)

- Taurino M, Raffa S, Mastroddi M, Visco V, Rizzo L, Torrissi MR, Faraglia V. Metalloproteinase expression in carotid plaque and its correlation with plasma levels before and after carotid endarterectomy. *Vasc Endovascular Surg.* 2007 Dec-2008 Jan;41(6):516-21. PubMed PMID: 18166633. (IF 1.154)
- Belleudi F, Leone L, Nobili V, Raffa S, Francescangeli F, Maggio M, Morrone S, Marchese C, Torrissi MR. Keratinocyte growth factor receptor ligands target the receptor to different intracellular pathways. *Traffic.* 2007 Dec;8(12):1854-72. Epub 2007 Oct 17. PubMed PMID: 17944804. (IF 5.73)
- Ceccarelli S, Visco V, Raffa S, Wakisaka N, Pagano JS, Torrissi MR. Epstein-Barr virus latent membrane protein 1 promotes concentration in multivesicular bodies of fibroblast growth factor 2 and its release through exosomes. *Int J Cancer.* 2007 Oct 1;121(7):1494-506. PubMed PMID: 17546597. (IF 4.73)
- Gershburg E, Raffa S, Torrissi MR, Pagano JS. Epstein-Barr virus-encoded protein kinase (BGLF4) is involved in production of infectious virus. *J Virol.* 2007 May;81(10):5407-12. Epub 2007 Mar 14. PubMed PMID: 17360761. (IF 5.31)
- Monini S, Torrissi MR, Eliseo I, Visco V, Raffa S, Bandiera G, Nardi C, Ronchetti F, Barbara M. Ultrastructural ciliary findings in nasal obstructive diseases. *Rhinology.* 2005 Dec; 43(4):251-6. PubMed PMID: 16405267. (IF 0.803)
- Gonnella R, Farina A, Santarelli R, Raffa S, Feederle R, Bei R, Granato M, Modesti A, Frati L, Delecluse HJ, Torrissi MR, Angeloni A, Faggioni A. Characterization and intracellular localization of the Epstein-Barr virus protein BFLF2: interactions with BFRF1 and with the nuclear lamina. *J Virol.* 2005 Mar; 79(6):3713-27. PubMed PMID: 15731265. (IF 5.31)
- Farina A, Feederle R, Raffa S, Gonnella R, Santarelli R, Frati L, Angeloni A, Torrissi MR, Faggioni A, Delecluse HJ. BFRF1 of Epstein-Barr virus is essential for efficient primary viral envelopment and egress. *Virol.* 2005 Mar;79(6):3703-12. PubMed PMID: 15731264. (IF 5.31)
- Kovacs D, Falchi M, Cardinali G, Raffa S, Carducci M, Cota C, Amantea A, Torrissi MR, Picardo M. Immunohistochemical analysis of keratinocyte growth factor and fibroblast growth factor 10 expression in psoriasis. *Exp Dermatol.* 2005 Feb;14(2):130-7. PubMed PMID: 15679583. (IF 4.159).
- Taurino M, Visco V, Raffa S, Ricci B, Ruggiero M, Torrissi MR, Fiorani P. Matrix metalloproteinase 9 activity in patients before and after endovascular or surgical repair of abdominal aortic aneurysms. *Vascular.* 2004 Sep-Oct;12(5):312-7. PubMed PMID: 15765912. (IF 0.631)

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali."

F.to Salvatore Raffa

Roma, 30/06/2023