

LUCIA MANZOLI

Curriculum vitae

Posizione accademica

Macrosettore:	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA
Settore Concorsuale:	05/H1
Settore Scientifico Disciplinare:	BIO/16
Qualifica:	Professoressa ordinaria
Anzianità nel ruolo:	20 anni
Sede Universitaria:	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
1990-1997	Ricercatrice	Istituto di Morfologia Umana Normale, Università G. D'Annunzio, Chieti
1997-1998	Ricercatrice	Facoltà di Farmacia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
1998-2003	Professoressa associata	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Dal 2003	Professoressa ordinaria	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
2015-2018	Delegata del Prorettore per la didattica alla formazione permanente	Alma Mater Studiorum Università di Bologna
2015-2022	Membro del Consiglio Direttivo Nazionale del Collegio dei Docenti di Anatomia Umana	
2016-2018	Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale del settore 05-H1 Anatomia	
2018 - oggi	Direttrice Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (Area 3 – Area Medica)	Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2021-oggi	Componente del Senato Accademico tra i Direttori di Dipartimento (Area 3 – Area Medica)	Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Titoli		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale: <ul style="list-style-type: none"> ● 2018 – oggi: Direttrice del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna ● 2020 – oggi: Responsabile del Centro dipartimentale di Anatomia Clinica e Chirurgica Sperimentale e Molecolare ○ Responsabilità scientifica generale o di unità: <ul style="list-style-type: none"> ● PRIN 2009, Research Unit Leader ● PRIN 2007, Research Unit Leader ● PRIN 2004, Research Unit Leader ● PRIN 2015, Research Unit Leader ● PRIN 2017, Principal investigator ○ Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore: <ul style="list-style-type: none"> ● Membro dell'editorial board della rivista Biochemistry and Cell Biology ○ Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero: <ul style="list-style-type: none"> ● Membro del Collegio Docenti di Dottorato in Scienze Biomediche e Neuromotorie (Area tematica: Scienze mediche, Farmaceutiche e Mediche veterinarie; Curriculum: Scienze Morfologiche Umane e Molecolari) ○ significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio: <ul style="list-style-type: none"> ● Membro dell'Accademia delle Scienze di Bologna ● Membro designato dall'Università nel Consiglio di Indirizzo e Verifica dell'IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna (ISNB) ● Membro designato dall'Università di Bologna nel Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-Oncologia (CINBO) ● Rappresentante della Società italiana di Anatomia e Istologia presso la IFAA-International Federation of Associations of Anatomists ○ Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico: <ul style="list-style-type: none"> ● Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) ● Membro della Società Italiana di Istochimica ● Membro della Società Medica Chirurgica di Bologna ● Membro della Accademia delle Scienze di Bologna ● Membro designato dal Rettore nel Comitato di Indirizzo Artistico del Collegium Musicum Almae Matris dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna 		

Pubblicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2022	Anatomy and Ceroplastic School in Bologna: a heritage with unexpected perspective Manzoli, L., Ratti, S., Cocco, L. Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2022, 126(1), pp. 93–101
2	2022	Suprameatal–transzygomatic root endoscopic approach to the geniculate ganglion: an anatomical and radiological study Fernandez, I.J., Fermi, M., Manzoli, L., Presutti, L. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2022, 279(5), pp. 2391–2399
3	2022	Impact of phospholipase C β 1 in glioblastoma: a study on the main mechanisms of tumor aggressiveness. Ratti S., Marvi M.V., Mongiorgi S., Obeng E.O., Rusciano I., Ramazzotti G., Morandi L., Asioli S., Zoli M., Mazzatenta D., Suh PG, Manzoli L., Cocco L. Cellular and Molecular Life Sciences, 2022, 79(4), 195
4	2022	Roles of PI3K/AKT/mTOR Axis in Arteriovenous Fistula Ratti S., Mauro R., Rocchi C., Mongiorgi S., Ramazzotti G., Gargiulo M., Manzoli L., Cocco L., Fiume R. Biomolecules. 2022, 12(3), 350
5	2022	The wide and growing range of lamin B-related diseases: from laminopathies to cancer. Evangelisti, C., Rusciano, I., Mongiorgi, S., Ramazzotti, G., Lattanzi, G., Manzoli, L., Cocco, L., Ratti, S. Cellular and Molecular Life Sciences, 2022, 79(2), 126
6	2022	AEducaAR, Anatomical Education in Augmented Reality: A Pilot Experience of an Innovative Educational Tool Combining AR Technology and 3D Printing. Cercenelli, L., De Stefano, A., Billi, A.M., Ruggeri, A., Marcelli, E., Marchetti, C., Manzoli, L., Ratti, S., Badiali, G. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(3), 1024
7	2022	Near-peer teaching in human anatomy from a tutors' perspective: An eighteen-year-old experience at the University of Bologna. Orsini, E., Quaranta, M., Mariani, G.A., Mongiorgi, S., Cocco, L., Billi, A.M., Manzoli, L., Ratti, S. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, 19(1), 398
8	2022	Role of PLC γ 1 in the modulation of cell migration and cell invasion in glioblastoma. Marvi, M.V., Mongiorgi, S., Ramazzotti, G., Follo, M.Y., Billi, A.M., Zoli, M., Mazzatenta, D., Morandi, L., Asioli, S., Papa, V., McCubrey, J.A., Suh, P.-G., Manzoli, L., Cocco, L., Ratti, S. Advances in Biological Regulation, 2022, 83, 100838
9	2021	Three-dimensional virtual anatomy as a new approach for medical student's learning. Bartoletti-Stella, A., Gatta, V., Mariani, G.A., Gobbi, P., Falconi, M., Manzoli, L., Faenza, I., Salucci, S. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18(24), 13247
10	2021	Synergistic cytotoxicity of dual PI3K/mTOR and FLT3 inhibition in FLT3-ITD AML cells. Darici, S., Zavatti, M., Braglia, L., Accordi, B., Serafin, V., Horne, G.A., Manzoli, L., Palumbo, C., Huang, X., Jørgensen, H.G., Marmiroli, S. Advances in Biological Regulation, 2021, 82, 100830
11	2021	The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists. De Caro, R., Boscolo-Berto, R., Artico, M., ...Anastasi, G.P., Gaudio, E. Annals of Anatomy, 2021, 238, 151761
12	2021	Lamin B1 accumulation's effects on autosomal dominant leukodystrophy (ADLD): Induction of reactivity in the astrocytes Ratti, S., Rusciano, I., Mongiorgi, S., Neri, I., Cappellini, A., Cortelli, P., Suh, P.-G., McCubrey, J.A., Manzoli, L., Cocco, L., Ramazzotti, G. Cells, 2021, 10(10), 2566

13	2021	<p>“Modulating Phosphoinositide Profiles as a Roadmap for Treatment in Acute Myeloid Leukemia”</p> <p>Ratti, S., Evangelisti, C., Mongiorgi, S., De Stefano, A., Fazio, A., Bonomini, F., Follo, M.Y., Faenza, I., Manzoli, L., Sheth, B., Vidalle, M.C., Kimber, S.T., Divecha, N., Cocco, L., Fiume, R. <i>Frontiers in Oncology</i>, 2021, 11, 678824</p>
14	2021	<p>The whole body donation program at the university of Bologna: A report based on the experience of one of the oldest university in Western world</p> <p>Orsini, E., Quaranta, M., Ratti, S., Mariani, G.A., Mongiorgi, S., Billi, A.M., Manzoli, L. <i>Annals of Anatomy</i>, 2021, 234, 151660</p>
15	2021	<p>Cell signaling pathways in autosomal-dominant leukodystrophy (ADLD): the intriguing role of the astrocytes.</p> <p>Ratti, S., Rusciano, I., Mongiorgi, S., Owusu Obeng, E., Cappellini, A., Teti, G., Falconi, M., Talozzi, L., Capellari, S., Bartoletti-Stella, A., Guaraldi, P., Cortelli, P., Suh, P.-G., Cocco, L., Manzoli, L., Ramazzotti, G. <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i>, 2021, 78(6), pp. 2781–2795</p>
16	2021	<p>Clinical and molecular insights in erythropoiesis regulation of signal transduction pathways in myelodysplastic syndromes and β-thalassemia.</p> <p>Parisi, S., Finelli, C., Fazio, A., De Stefano, A., Mongiorgi, S., Ratti, S., Cappellini, A., Billi, A.M., Cocco, L., Follo, M.Y., Manzoli, L. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2021, 22(2), pp. 1–15, 827</p>
17	2021	<p>Location-dependent role of phospholipase C signaling in the brain: Physiology and pathology.</p> <p>Rusciano, I., Marvi, M.V., Owusu Obeng, E., Mongiorgi, S., Ramazzotti, G., Follo, M.Y., Zoli, M., Morandi, L., Asioli, S., Fabbri, V.P., McCubrey, J.A., Suh, P.-G., Manzoli, L., Cocco, L., Ratti, S. <i>Advances in Biological Regulation</i>, 2021, 79, 100771</p>
18	2020	<p>Therapeutic resistance in breast cancer cells can result from deregulated EGFR signaling</p> <p>Steelman, L.S., Chappell, W.H., Akula, S.M., Abrams, S.L., Cocco, L., Manzoli, L., Ratti, S., Martelli, A.M., Montalto, G., Cervello, M., Libra, M., Candido, S., McCubrey, J.A. <i>Advances in Biological Regulation</i>, 2020, 78, 100758</p>
19	2020	<p>An early scientific report on acromegaly: solving an intriguing endocrinological (c)old case?</p> <p>Quaranta, M., Orsini, E., Zoli, M., Ratti, S., Maltoni, L., Leonardi, L., Manzoli, L. <i>Hormones</i>, 2020, 19(4), pp. 611–618</p>
20	2020	<p>Phospholipase C beta1 (PI-PLCbeta1)/Cyclin D3/protein kinase C (PKC) alpha signaling modulation during iron-induced oxidative stress in myelodysplastic syndromes (MDS)</p> <p>Cappellini, A., Mongiorgi, S., Finelli, C., Fazio, A., Ratti, S., Marvi, M.V., Curti, A., Salvestrini, V., Pellagatti, A., Billi, A.M., Suh, P.-G., McCubrey, J.A., Boulwood, J., Manzoli, L., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>FASEB Journal</i>, 2020, 34(11), pp. 15400–15416</p>
21	2020	<p>Subcellular localization relevance and cancer-associated mechanisms of diacylglycerol kinases</p> <p>Fazio, A., Obeng, E.O., Rusciano, I., Marvi, M.V., Zoli, M., Mongiorgi, S., Ramazzotti, G., Follo, M.Y., McCubrey, J.A., Cocco, L., Manzoli, L., Ratti, S. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2020, 21(15), pp. 1–19, 5297</p>
22	2020	<p>Augmented reality-assisted periosteum pedicled flap harvesting for head and neck reconstruction: An anatomical and clinical viability study of a galeo-pericranial flap.</p> <p>Battaglia, S., Ratti, S., Manzoli, L., Marchetti, C., Cercenelli, L., Marcelli, E., Tarsitano, A., Ruggeri, A. <i>Journal of Clinical Medicine</i>, 2020, 9(7), pp. 1–12, 2211</p>
23	2020	<p>Exploring the controversial role of PI3K signalling in CD4+ regulatory T (T-Reg) cells.</p> <p>Poli, A., Fiume, R., Mongiorgi, S., Zaurito, A., Sheth, B., Vidalle, M.C., Hamid, S.A., Kimber, S., Campagnoli, F., Ratti, S., Rusciano, I., Faenza, I., Manzoli, L., Divecha, N. <i>Advances in Biological Regulation</i>, 2020, 76, 100722</p>
24	2020	<p>Phosphoinositide-dependent signaling in cancer: A focus on phospholipase C isozymes.</p> <p>Obeng, E.O., Rusciano, I., Marvi, M.V., Fazio, A., Ratti, S., Follo, M.Y., Xian, J., Manzoli, L., Billi, A.M., Mongiorgi, S., Ramazzotti, G., Cocco, L. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2020, 21(7), 2581</p>

25	2020	Glycogen Synthase Kinase-3 and phospholipase C-beta signalling: Roles and possible interactions in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia Ratti, S., Mongiorgi, S., Rusciano, I., Manzoli, L., Follo, M.Y. <i>Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research</i> , 2020, 1867(4), 118649
26	2020	Nuclear Inositides and Inositide-Dependent Signaling Pathways in Myelodysplastic Syndromes Xian, J., Owusu Obeng, E., Ratti, S., Rusciano, I., Marvi, M.V., Fazio, A., De Stefano, A., Mongiorgi, S., Cappellini, A., Ramazzotti, G., Manzoli, L., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>Cells</i> , 2020, 9(3)
27	2020	Mineral-doped poly(L-lactide) acid scaffolds enriched with exosomes improve osteogenic commitment of human adipose-derived mesenchymal stem cells Gandolfi, M.G., Gardin, C., Zamparini, F., Ferroni, L., Esposti, M.D., Parchi, G., Ercan, B., Manzoli, L., Fava, F., Fabbri, P., Prati, C., Zavan, B. <i>Nanomaterials</i> , 2020, 10(3), 432
28	2020	Inositide-dependent nuclear signalling in health and disease Follo, M.Y., Ratti, S., Manzoli, L., Ramazzotti, G., Faenza, I., Fiume, R., Mongiorgi, S., Suh, P.G., McCubrey, J.A., Cocco, L. <i>Handbook of Experimental Pharmacology</i> , 2020, 259, pp. 291–308
29	2020	Recent advances in MDS mutation landscape: Splicing and signalling Follo, M.Y., Pellagatti, A., Ratti, S., Ramazzotti, G., Faenza, I., Fiume, R., Mongiorgi, S., Suh, P.-G., McCubrey, J.A., Manzoli, L., Boulwood, J., Cocco, L. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2020, 75, 100673
30	2019	Anatomic Cartography of the Hypogastric Nerves and Surgical Insights for Autonomic Preservation during Radical Pelvic Procedures Seracchioli, R., Mabrouk, M., Mastronardi, M., Raimondo, D., Arena, A., Forno, S.D., Mariani, G.A., Billi, A.M., Manzoli, L., O'Guin, W.M., Lemos, N. <i>Journal of Minimally Invasive Gynecology</i> , 2019, 26(7), pp. 1340–1345
31	2019	Response of high-risk MDS to azacitidine and lenalidomide is impacted by baseline and acquired mutations in a cluster of three inositide-specific genes Follo, M.Y., Pellagatti, A., Armstrong, R.N., Ratti, S., Mongiorgi, S., De Fanti, S., Bochicchio, M.T., Russo, D., Gobbi, M., Miglino, M., Parisi, S., Martinelli, G., Cavo, M., Luiselli, D., McCubrey, J.A., Suh, P.-G., Manzoli, L., Boulwood, J., Finelli, C., Cocco, L. <i>Leukemia</i> , 2019, 33(9), pp. 2276–2290
32	2019	Phosphoinositide 3 Kinase signaling in human stem cells from reprogramming to differentiation: A tale in cytoplasmic and nuclear compartments Ramazzotti, G., Ratti, S., Fiume, R., Follo, M.Y., Billi, A.M., Rusciano, I., Obeng, E.O., Manzoli, L., Cocco, L., Faenza, I. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2019, 20(8), 2026
33	2019	PLA-based mineral-doped scaffolds seeded with human periapical cyst-derived MSCs: A promising tool for regenerative healing in dentistry Tatullo, M., Spagnuolo, G., Codispoti, B., Zamparini, F., Zhang, A., Esposti, M.D., Aparicio, C., Rengo, C., Nuzzolese, M., Manzoli, L., Fava, F., Prati, C., Fabbri, P., Gandolfi, M.G. <i>Materials</i> , 2019, 12(4), 597
34	2019	Unilateral absence of Casserio's nerve and a communicating branch to the median nerve. An additional variant of brachial flexors motor innervation Pedrini, F.A., Mariani, G.A., Orsini, E., Quaranta, M., Ratti, S., Cocco, L., Manzoli, L., Billi, A.M. <i>Italian Journal of Anatomy and Embryology</i> , 2019, 124(1), pp. 16–25
35	2019	Nuclear phospholipase C isoenzyme imbalance leads to pathologies in brain, hematologic, neuromuscular, and fertility disorders Ratti, S., Follo, M.Y., Ramazzotti, G., Faenza, I., Fiume, R., Suh, P.-G., McCubrey, J.A., Manzoli, L., Cocco, L. <i>Journal of Lipid Research</i> , 2019, 60(2), pp. 312–317
36	2019	Phospholipase C-β1 interacts with cyclin E in adipose- derived stem cells osteogenic differentiation

		Ramazzotti, G., Fiume, R., Chiarini, F., Campana, G., Ratti, S., Billi, A.M., Manzoli, L., Follo, M.Y., Suh, P.-G., McCubrey, J., Cocco, L., Faenza, I. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2019, 71, pp. 1–9
37	2018	Endoscopic endonasal approach to primitive Meckel's cave tumors: a clinical series Zoli, M., Ratti, S., Guaraldi, F., Milanese, L., Pasquini, E., Frank, G., Billi, A.M., Manzoli, L., Cocco, L., Mazzatenta, D. <i>Acta Neurochirurgica</i> , 2018, 160(12), pp. 2349–2361
38	2018	Phosphatidylinositol 3-kinase inhibition potentiates glucocorticoid response in B-cell acute lymphoblastic leukemia Evangelisti, C., Cappellini, A., Oliveira, M., Fragoso, R., Barata, J.T., Bertaina, A., Locatelli, F., Simioni, C., Neri, L.M., Chiarini, F., Lonetti, A., Buontempo, F., Orsini, E., Pession, A., Manzoli, L., Martelli, A.M., Evangelisti, C. <i>Journal of Cellular Physiology</i> , 2018, 233(3), pp. 1796–1811
39	2018	Nuclear translocation of PKC- α is associated with cell cycle arrest and erythroid differentiation in myelodysplastic syndromes (MDSs) Poli, A., Ratti, S., Finelli, C., Mongiorgi, S., Clissa, C., Lonetti, A., Cappellini, A., Catozzi, A., Barraco, M., Suh, P.G., Manzoli, L., McCubrey, J.A., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>FASEB Journal</i> , 2018, 32(2), pp. 681–692
40	2018	Current therapy and new drugs: A road to personalized treatment of myelodysplastic syndromes Parisi, S., Ratti, S., Mongiorgi, S., Suh, P.-G., Manzoli, L., McCubrey, J.A., Cocco, L., Follo, M.Y., Finelli, C. <i>Expert Review of Precision Medicine and Drug Development</i> , 2018, 3(1), pp. 23–31
41	2018	Nuclear inositide signaling and cell cycle Ratti, S., Ramazzotti, G., Faenza, I., Fiume, R., Mongiorgi, S., Billi, A.M., McCubrey, J.A., Suh, P.-G., Manzoli, L., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2018, 67, pp. 1–6
42	2017	Nuclear Localization of Diacylglycerol Kinase Alpha in K562 Cells Is Involved in Cell Cycle Progression Poli, A., Fiume, R., Baldanzi, G., Capello, D., Ratti, S., Gesi, M., Manzoli, L., Graziani, A., Suh, P.-G., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>Journal of Cellular Physiology</i> , 2017, 232(9), pp. 2550–2557
43	2017	Nuclear Inositide Signaling Via Phospholipase C Ratti, S., Mongiorgi, S., Ramazzotti, G., Follo, M.Y., Mariani, G.A., Suh, P.-G., McCubrey, J.A., Cocco, L., Manzoli, L. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> , 2017, 118(8), pp. 1969–1978
44	2017	The variants of the retro- and hypotympanum: an endoscopic anatomical study Bonali, M., Anschuetz, L., Fermi, M., Villari, D., Mariani, G.A., Manzoli, L., Caversaccio, M., Presutti, L. <i>European Archives of Oto-Rhino-Laryngology</i> , 2017, 274(5), pp. 2141–2148
45	2017	PLC- β 1 and cell differentiation: An insight into myogenesis and osteogenesis Ramazzotti, G., Faenza, I., Fiume, R., Billi, A.M., Manzoli, L., Mongiorgi, S., Ratti, S., McCubrey, J.A., Suh, P.-G., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2017, 63, pp. 1–5
46	2016	Endoscopic endonasal anatomy of the ophthalmic artery in the optic canal Zoli, M., Manzoli, L., Bonfatti, R., Ruggeri, A., Mariani, G.A., Bacci, A., Sturiale, C., Pasquini, E., Billi, A.M., Frank, G., Cocco, L., Mazzatenta, D. <i>Acta Neurochirurgica</i> , 2016, 158(7), pp. 1343–1350
47	2016	Inositide-dependent signaling pathways as new therapeutic targets in myelodysplastic syndromes Mongiorgi, S., Finelli, C., Yang, Y.R., Clissa, C., McCubrey, J.A., Billi, A.M., Manzoli, L., Suh, P.-G., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>Expert Opinion on Therapeutic Targets</i> , 2016, 20(6), pp. 677–687
48	2016	Selective activation of nuclear PI-PLC β 1 during normal and therapy-related differentiation

		Mongiorgi, S., Follo, M.Y., Yang, Y.R., Ratti, S., Manzoli, L., McCubrey, J.A., Billi, A.M., Suh, P.-G., Cocco, L. <i>Current Pharmaceutical Design</i> , 2016, 22(16), pp. 2345–2348
49	2016	IPMK and β -catenin mediate PLC- β 1-dependent signaling in myogenic differentiation Ramazzotti, G., Billi, A.M., Manzoli, L., Mazzetti, C., Ruggeri, A., Erneux, C., Kim, S., Suh, P.-G., Cocco, L., Faenza, I. <i>Oncotarget</i> , 2016, 7(51), pp. 84118–84127
50	2016	Modulation of nuclear PI-PLC β 1 during cell differentiation Cocco, L., Manzoli, L., Faenza, I., Ramazzotti, G., Yang, Y.R., McCubrey, J.A., Suh, P.-G., Follo, M.Y. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2016, 60, pp. 1–5
51	2015	An increased expression of PI-PLC β 1 is associated with myeloid differentiation and a longer response to azacitidine in myelodysplastic syndromes Cocco, L., Finelli, C., Mongiorgi, S., Clissa, C., Russo, D., Bosi, C., Quaranta, M., Malagola, M., Parisi, S., Stanzani, M., Ramazzotti, G., Mariani, G.A., Billi, A.M., Manzoli, L., Follo, M.Y. <i>Journal of Leukocyte Biology</i> , 2015, 98(5), pp. 769–780
52	2015	Phosphoinositide-specific phospholipase C in health and disease Cocco, L., Follo, M.Y., Manzoli, L., Suh, P.-G. <i>Journal of Lipid Research</i> , 2015, 56(10), pp. 1853–1860
53	2015	PI-PLC β 1b affects Akt activation, cyclin E expression, and caspase cleavage, promoting cell survival in pro-B-lymphoblastic cells exposed to oxidative stress Piazzzi, M., Blalock, W.L., Bavelloni, A., Faenza, I., Raffini, M., Tagliavini, F., Manzoli, L., Cocco, L. <i>FASEB Journal</i> , 2015, 29(4), pp. 1383–1394
54	2015	PLC and PI3K/Akt/mTOR signalling in disease and cancer Follo, M.Y., Manzoli, L., Poli, A., McCubrey, J.A., Cocco, L. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2015, 57, pp. 10–16
55	2014	Strategic role of nuclear inositide signalling in myelodysplastic syndromes therapy Manzoli, L., Mongiorgi, S., Clissa, C., Finelli, C., Billi, A.M., Poli, A., Quaranta, M., Cocco, L., Follo, M.Y. <i>Mini-Reviews in Medicinal Chemistry</i> , 2014, 14(11), pp. 873–883
56	2014	A novel DAG-dependent mechanism links PKC α and Cyclin B1 regulating cell cycle progression Poli, A., Ramazzotti, G., Matteucci, A., Manzoli, L., Lonetti, A., Suh, P.-G., McCubrey, J.A., Cocco, L. <i>Oncotarget</i> , 2014, 5(22), pp. 11526–11540
57	2014	Nuclear Nox4-derived reactive oxygen species in myelodysplastic syndromes Guida, M., Maraldi, T., Beretti, F., Follo, M.Y., Manzoli, L., De Pol, A. <i>BioMed Research International</i> , 2014, 2014, 456937
58	2014	Nuclear PI-PLC β 1: An appraisal on targets and pathology Follo, M.Y., Faenza, I., Piazzzi, M., Blalock, W.L., Manzoli, L., McCubrey, J.A., Cocco, L. <i>Advances in Biological Regulation</i> , 2014, 54(1), pp. 2–11
59	2013	Hepato-gastric and spleno-mesenteric arterial trunks: Anatomical variation report and review of literature Mariani, G.A., Maroni, L., Bianchi, L., Broccoli, A., Lazzarini, E., Marchegiani, G., Mazzotti, A., Mazzotti, M.C., Billi, A.M., Piccari, G.G., Cocco, L., Manzoli, L. <i>Italian Journal of Anatomy and Embryology</i> , 2013, 118(2), pp. 217–222
60	2013	Prospective phase II study on 5-days azacitidine for treatment of symptomatic and/or erythropoietin unresponsive patients with low/INT-1-risk myelodysplastic syndromes Fili, C., Malagola, M., Follo, M.Y., Finelli, C., Iacobucci, I., Martinelli, G., Cattina, F., Clissa, C., Candoni, A., Fanin, R., Gobbi, M., Bocchia, M., Defina, M., Spedini, P., Skert, C., Manzoli, L., Cocco, L., Russo, D. <i>Clinical Cancer Research</i> , 2013, 19(12), pp. 3297–3308
61	2013	In vitro reparative dentin: A biochemical and morphological study Teti, G., Salvatore, V., Ruggeri, A., Manzoli, L., Gesi, M., Orsini, G., Falconi, M. <i>European Journal of Histochemistry</i> , 2013, 57(3), pp. 151–158
62	2012	Activation of nuclear inositide signalling pathways during erythropoietin therapy in low-risk MDS patients

		Follo, M.Y., Mongiorgi, S., Clissa, C., Paolini, S., Martinelli, G., Martelli, A.M., Fioravanti, G., Manzoli, L., Finelli, C., Cocco, L. <i>Leukemia</i> , 2012, 26(12), pp. 2474–2482
63	2012	Degree of conversion of two-step etch-and-rinse adhesives: In situ micro-Raman analysis Navarra, C.O., Breschi, L., Turco, G., Diolosà, M., Fontanive, L., Manzoli, L., Di Lenarda, R., Cadenaro, M. <i>Journal of Dentistry</i> , 2012, 40(9), pp. 711–717
64	2012	Targeting the liver kinase B1/AMP-activated protein kinase pathway as a therapeutic strategy for hematological malignancies Martelli, A.M., Chiarini, F., Evangelisti, C., Ognibene, A., Bressanin, D., Billi, A.M., Manzoli, L., Cappellini, A., McCubrey, J.A. <i>Expert Opinion on Therapeutic Targets</i> , 2012, 16(7), pp. 729–742
65	2012	Epigenetic regulation of nuclear PI-PLC β 1 signaling pathway in low-risk MDS patients during azacitidine treatment Follo, M.Y., Russo, D., Finelli, C., Mongiorgi, S., Clissa, C., Fil, C., Colombi, C., Gobbi, M., Manzoli, L., Piazzini, M., Martelli, A.M., Cocco, L. <i>Leukemia</i> , 2012, 26(5), pp. 943–950
66	2012	Nuclear PI-PLC β 1 and myelodysplastic syndromes: From bench to clinics Mongiorgi, S., Follo, M.Y., Clissa, C., Giardino, R., Fini, M., Manzoli, L., Ramazzotti, G., Fiume, R., Finelli, C., Cocco, L. <i>Current Topics in Microbiology and Immunology</i> , 2012, 362, pp. 235–245
67	2011	Ankrd2/ARPP is a novel Akt2 specific substrate and regulates myogenic differentiation upon cellular exposure to H ₂ O ₂ Cenni, V., Bavelloni, A., Beretti, F., Tagliavini, F., Manzoli, L., Lattanzi, G., Maraldi, N.M., Cocco, L., Marmioli, S. <i>Molecular Biology of the Cell</i> , 2011, 22(16), pp. 2946–2956
68	2011	Targeting the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mammalian target of rapamycin signaling network in cancer stem cells Martelli, A.M., Evangelisti, C., Follo, M.Y., Ramazzotti, G., Fini, M., Giardino, R., Manzoli, L., McCubrey, J.A., Cocco, L. <i>Current Medicinal Chemistry</i> , 2011, 18(18), pp. 2715–2726
69	2010	Inositide signaling in the nucleus: From physiology to pathology Cocco, L., Follo, M.Y., Faenza, I., Billi, A.M., Ramazzotti, G., Martelli, A.M., Manzoli, L., Weber, G. <i>Advances in Enzyme Regulation</i> , 2010, 50(1), pp. 2–11
70	2010	The phosphatidylinositol 3-kinase/AKT/mammalian target of rapamycin signaling network and the control of normal myelopoiesis Martelli, A.M., Chiarini, F., Evangelisti, C., Grimaldi, C., Ognibene, A., Manzoli, L., Billi, A.M., McCubrey, J.A. <i>Histology and Histopathology</i> , 2010, 25(5), pp. 669–680
71	2010	Nuclear inositide signaling in myelodysplastic syndromes Follo, M.Y., Mongiorgi, S., Finelli, C., Clissa, C., Ramazzotti, G., Fiume, R., Faenza, I., Manzoli, L., Martelli, A.M., Cocco, L. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> , 2010, 109(6), pp. 1065–1071
72	2009	Reduction of phosphoinositide-phospholipase C β 1 methylation predicts the responsiveness to azacitidine in high-risk MDS Follo, M.Y., Finelli, C., Mongiorgi, S., Clissa, C., Bosi, C., Testoni, N., Chiarini, F., Ramazzotti, G., Baccarani, M., Martelli, A.M., Manzoli, L., Martinelli, G., Cocco, L. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> , 2009, 106(39), pp. 16811–16816
73	2009	Targeting the PI3K/AKT/mTOR signaling network in acute myelogenous leukemia Martelli, A.M., Evangelisti, C., Chiarini, F., Grimaldi, C., Manzoli, L., McCubrey, J.A. <i>Expert Opinion on Investigational Drugs</i> , 2009, 18(9), pp. 1333–1349
74	2009	Nuclear inositides: PI-PLC signaling in cell growth, differentiation and pathology Cocco, L., Faenza, I., Follo, M.Y., Billi, A.M., Ramazzotti, G., Papa, V., Martelli, A.M., Manzoli, L. <i>Advances in Enzyme Regulation</i> , 2009, 49(1), pp. 2–10

75	2009	C033 Quantification of phosphoinositidephospholipase C (PI-PLC) beta 1 gene promoter methylation predicts the responsiveness to azacitidine in myelodysplastic syndromes Follo, M., Finelli, C., Mongiorgi, S., Clissa, C., Chiarini, F., Bosi, C., Baccarani, M., Manzoli, L., Martinelli, G., Martelli, A., Cocco, L. Leukemia Research, 2009, 33(SUPPL. 1)
76	2009	C025 Role of lipid signaling pathways in the response to erythropoietin in low risk MDS patients Finelli, C., Follo, M., Mongiorgi, S., Clissa, C., Chiarini, F., Testoni, N., Baccarani, M., Manzoli, L., Martinelli, G., Martelli, A., Cocco, L. Leukemia Research, 2009, 33(SUPPL. 1)
77	2009	Phosphoinositide- phospholipase C β 1 mono-allelic deletion is associated with myelodysplastic syndromes evolution into acute myeloid leukemia Follo, M.Y., Finelli, C., Clissa, C., Mongiorgi, S., Bosi, C., Martinelli, G., Baccarani, M., Manzoli, L., Martelli, A.M., Cocco, L. Journal of Clinical Oncology, 2009, 27(5), pp. 782–790
78	2008	Catalytic activity of nuclear PLC- β 1 is required for its signalling function during C2C12 differentiation Ramazzotti, G., Faenza, I., Gaboardi, G.C., Piazza, M., Bavelloni, A., Fiume, R., Manzoli, L., Martelli, A.M., Cocco, L. Cellular Signalling, 2008, 20(11), pp. 2013–2021
79	2008	Inositide signaling: Nuclear targets and involvement in myelodysplastic syndromes Cocco, L., Faenza, I., Follo, M.Y., Ramazzotti, G., Gaboardi, G.C., Billi, A.M., Martelli, A.M., Manzoli, L. Advances in Enzyme Regulation, 2008, 48(1), pp. 2–9
80	2008	Multiple roles of phosphoinositide-specific phospholipase C isozymes Suh, P.-G., Park, J.-I., Manzoli, L., Cocco, L., Peak, J.C., Katan, M., Fukami, K., Kataoka, T., Yun, S., Sung, H.R. Journal of Biochemistry and Molecular Biology, 2008, 41(6), pp. 415–434
81	2008	Nuclear phospholipase C beta1 and cellular differentiation Faenza, I., Bregoli, L., Ramazzotti, G., Gaboardi, G., Follo, M.Y., Mongiorgi, S., Billi, A.M., Manzoli, L., Martelli, A.M., Cocco, L. Frontiers in Bioscience, 2008, 13(7), pp. 2452–2463
82	2008	PI-PLC β -1 and activated Akt levels are linked to azacitidine responsiveness in high-risk myelodysplastic syndromes Follo, M.Y., Finelli, C., Bosi, C., Martinelli, G., Mongiorgi, S., Baccarani, M., Manzoli, L., Blalock, W.L., Martelli, A.M., Cocco, L. Leukemia, 2008, 22(1), pp. 198–200

Lucio Manzoli