

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale, settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica

presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO"

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 91 del 28/11/2017) Codice concorso 3725

Manuela Rizzi CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	RIZZI
NOME	MANUELA
DATA DI NASCITA	13/12/1979

TITOLI DI STUDIO:

- 25/09/2013 Certificato in High Tech Entrepreneurship (20 ECTS credits), rilasciato da MIB School of Management (Trieste, Italia).
- 18/12/2008 Dottorato di ricerca in Biotecnologie (XXI ciclo), conseguito presso l'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); titolo della tesi sperimentale: *"Study of the effects of hyaluronan biosynthesis inhibition by 4-methylumbelliferone on human aortic smooth muscle cells"*, supervisore Prof. Giancarlo De Luca (tesi in inglese).
- 24/03/2005 Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento quinquennale) conseguita presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); titolo della tesi sperimentale: *"Ruolo della metalloproteasi di tipo 2 e dei suoi inibitori nella regolazione del processo di migrazione delle cellule muscolari lisce di aorta umana in un modello di senescenza in vitro"*, relatori Prof. Roberto Taramelli e Prof. Giancarlo De Luca.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE:

- 26/07/2017-26/07/2023 Abilitazione Scientifica Nazionale (Art 16, comma 1, Legge 240/10) settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata (SSD Bio13) – II fascia.

05/12/2017 Abilitazione Scientifica Nazionale (Art 16, comma 1, Legge 240/10) settore
05/12/2023 concorsuale 05/H1 Anatomia Umana (SSD Bio16) – Il fascia

ABILITAZIONE PROFESSIONALE:

21/06/2005 Esame di stato per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della
professione di biologo.

BORSA DI STUDIO MINISTERIALE:

2007-2008 Borsa di studio finanziata dal MIUR "Progetto Giovani 2005".

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

06/10/2015- Assunzione presso Epinova Biotech srl come tecnico di laboratorio
31/10/2017 (inquadramento contrattuale come impiegato); attività di ricerca e sviluppo e
produzione dei prototipi di dispositivi medici nel laboratorio di ricerca
innovativa sul wound healing, Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di
Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte
Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).

01/04/2015- Borsa di studio post-dottorato dal titolo "Studio della bioattività di nuovi
30/09/2015 inibitori della colinesterasi nel wound healing"; attività di ricerca svolta nel
laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di Scienze
della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università
degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).

01/12/2014- Post-doc frequentatore (in attesa di borsa di studio), attività di ricerca svolta
31/03/2015 presso il laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di
Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute,
Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).

01/06/2014- Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Studio del ruolo della prostaglandina
30/11/2014 E2 e dei suoi recettori nell'insorgenza della sarcopenia in funzione riabilitativa";
attività di ricerca svolta nel laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing,
Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze
della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"
(Novara, Italia).

01/04/2014- Post-doc frequentatore (in attesa di borsa di studio), attività di ricerca svolta
31/05/2014 presso il laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di
Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute,
Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).

01/06/2013- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Ex art. 61 e s.s. D.Lgs

- 31/03/2014 276/2003), Fondazione Edo ed Elvo Tempia Valenta per la lotta contro i tumori Onlus, titolo del progetto: "Studio degli effetti molecolari e cellulari di sostanze allergizzanti ed irritanti presenti in materiali tessili nei confronti di cheratinociti e melanociti umani"; attività di ricerca svolta nel laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).
- 01/01/2013-31/05/2013 Post-doc frequentatore (in attesa di borsa di studio), attività di ricerca svolta presso il laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).
- 01/09/2012-31/12/2012 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Studio della bioattività di nanoparticelle polimeriche usate come carrier per citochine"; attività di ricerca svolta nel laboratorio di ricerca innovativa sul wound healing, Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).
- 01/09/2011-31/08/2012 Assegno di Ricerca dal titolo: "Sintesi di polimeri per applicazioni cliniche: strategie di biocompatibilità e ingegneria tissutale per sostituti cutanei"; attività di ricerca svolta presso il Centro di Ricerca per la Biocompatibilità e l'Ingegneria Tissutale, laboratorio di anatomia umana, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).
- 01/11/2010-31/08/2011 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Sintesi di polimeri per applicazioni cliniche: strategie di biocompatibilità e ingegneria tissutale per sostituti cutanei"; attività di ricerca svolta presso il Centro di Ricerca per la Biocompatibilità e l'Ingegneria Tissutale, laboratorio di anatomia umana, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).
- 01/05/2010-31/10/2010 Borsa di studio post-dottorato dal titolo: "Modificazione di polimeri ad uso biomedicale per applicazioni cliniche: strategie di biocompatibilità e ingegneria tissutale per sostituti cutanei"; attività di ricerca svolta presso il Centro di Ricerca per la Biocompatibilità e l'Ingegneria Tissutale, laboratorio di anatomia umana, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).
- 01/03/2010-30/04/2010 Post-doc frequentatore (in attesa di borsa di studio), attività di ricerca svolta presso il Centro di Ricerca per la Biocompatibilità e l'Ingegneria Tissutale, laboratorio di anatomia umana, Dipartimento di Medicina Clinica e

Sperimentale, Facoltà di Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italia).

07/04/2009-29/04/2009 Stage presso il laboratorio di oncologia medica della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori (Milano, Italia).

2005-2008 Dottorato di ricerca: tesi svolta nel laboratorio di biochimica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); supervisori Prof. Giancarlo De Luca and Prof. Alberto Passi.

01/12/2005-30/11/2006 Assegno di Ricerca dal titolo: "Studi sul metabolismo dei glicosamminoglicani in tessuti"; attività di ricerca svolta presso il laboratorio di biochimica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia).

01/05/2005-30/09/2005 Incarico di collaborazione scientifica in qualità di Lavoratore Autonomo Occasionale (L.326/2003, art. 44, comma 2) presso il laboratorio di biochimica del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); collaborazione ad attività di ricerca sul metabolismo di molecole della matrice extracellulare.

06/2004-03/2005 Internato per tesi sperimentale presso il laboratorio di biochimica del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria (Varese, Italia); supervisori Prof. Giancarlo De Luca and Prof. Alberto Passi.

INCARICHI RICOPERTI:

2011 Membro fondatore dello spin-off universitario EPINOVA BIOTECH SRL (data costituzione 06/04/2011)

2011-2017 Attività di ricerca e sviluppo per i prodotti della società, produzione di prototipi di dispositivi medici

RISULTATI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO:

2015 Inventore designato nella domanda di brevetto per invenzione industriale numero 102015000069469 depositata in data 05/11/2015

2016 Inventore designato nella domanda di brevetto per invenzione industriale numero 102016000129986 depositata in data 22/12/2016

2016 Inventore designato nella domanda di brevetto per invenzione industriale

numero 102016000130064 depositata in data 22/12/2016

ATTIVITA' DIDATTICA:

- | | |
|-----------|---|
| 2016-2017 | Università del Piemonte Orientale, laurea triennale in Igiene Dentale: didattica integrativa (16 ore) per il corso di anatomia umana (Prof. Maurizio Sabbatini). |
| 2015-2016 | Università del Piemonte Orientale, laurea triennale in Igiene Dentale: didattica integrativa (16 ore) per il corso di anatomia umana (Prof. Maurizio Sabbatini). |
| 2013-2014 | Università del Piemonte Orientale, laurea triennale in Igiene Dentale: didattica integrativa (20 ore) per il corso di anatomia umana (Prof. Maurizio Sabbatini). |
| 2012-2013 | Università del Piemonte Orientale, laurea triennale in Igiene Dentale: didattica integrativa (30 ore) per il corso di anatomia umana (Prof. Filippo Renò). |
| 2005-2017 | Supervisione di studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale e dei corsi di dottorato nella preparazione della tesi di laurea sperimentale sia nel laboratorio di biochimica (Varese, gruppo dei Prof. Passi e De Luca), che nei laboratori di anatomia umana (Novara, gruppo del Prof. Renò) e di ricerca innovativa sul wound healing (Novara, gruppo del Prof. Renò).
Supervisione alle sessioni d'esame di biochimica (Varese) ed anatomia umana (Novara) dei corsi di laurea in medicina e chirurgia e professioni sanitarie (infermieristica, igiene dentale, fisioterapia, ostetricia, tecnico di laboratorio biomedico) |

CONOSCENZE LINGUISTICHE:

Lingua materna: Italiano

Buona conoscenza delle lingue inglese, francese, spagnolo (scritte e parlate)

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Internet

Software di strumentazioni scientifiche

COMPETENZE TECNICHE:

- | | |
|----------------------|---|
| Biologia Molecolare: | Estrazione di acidi nucleici da varie fonti, digestioni enzimatiche, RT-PCR, real time RT-PCR, clonaggio, preparazione di plasmidi di espressione, sintesi di biomateriali (hydrogels; film, spugne e nanoparticelle di acido polilattico). |
| Biochimica: | Estrazione di proteine da differenti fonti, quantificazione di proteine, |

SDS-page, zimografia, western blotting, dot blotting, elettroforesi di carboidrati, HPLC e FPLC (analitiche e preparative, analisi spettroscopiche, determinazioni fluorescenti, test ELISA.

Biologia Cellulare: Colture cellulari, tecniche di immunofluorescenza (microscopia e marcatura molecolare), exclusion assay, wound healing assay, nucleofezione, misure di impedenza delle biomembrane (ECIS), congelamento e scongelamento cellule, separazione delle componenti del sangue, isolamento di polpa dentale da denti umani.

COMPETENZE AMMINISTRATIVE E DI PUBBLICHE RELAZIONI:

Accademiche: Preparazione di materiale didattico per le lezioni di didattica integrativa del corso di Anatomia Umana per il corso di laurea in Igiene Dentale, scrittura di articoli scientifici, gestione dei buoni d'ordine (gestione dei rapporti con i fornitori e gli uffici amministrativi dell'ateneo), preparazione di presentazioni scientifiche (congressi e presentazioni per studenti), redazione di richieste di finanziamento per progetti di ricerca

Societarie:
(Epinova Biotech) Redazione di business plan, relazioni con il pubblico, gestione dei contatti con fornitori, potenziali partners e clienti, gestione ordini, redazione di richieste di finanziamento

CORSI DI AGGIORNAMENTO:

2017 Programma di formazione finalizzato alla radioprotezione in relazione alle mansioni dei lavoratori addetti, dei rischi specifici cui sono esposti, delle norme di protezione sanitaria, delle modalità di esecuzione del lavoro e delle norme interne al laboratorio degli isotopi radioattivi del Dipartimento di Scienze della Salute. Università del Piemonte Orientale, Novara, 6 febbraio 2017.

2016 Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro – formazione generale per i lavoratori e gli equiparati – 4 ore. Università del Piemonte Orientale, Novara, esame finale 5 giugno 2016.

2016 Formazione specifica in tema di sicurezza nei laboratori chimici e biologici per i lavoratori e gli equiparati – 8 ore. Università del Piemonte Orientale, Novara, esame finale 20 giugno 2016.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

2017 Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC)

ATTIVITA' EDITORIALE:

Reviewer per:	2017	International Journal of Nanomedicine Current Pharmaceutical Design Austin Dental Sciences The Scientific Journal of Dermatology EC Dental Science OncoTargets and Therapy
	2016	Archives of Oral Biology Journal of Dentistry: Oral Health & Cosmesis
	2015	Plos One
Membro del comitato editoriale di:	2017	SRL Dentistry EC Dental Science
	2016	Austin Dental Sciences

CERTIFICATI DI PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E WORKSHOPS:

1. XXXVII Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC) – Como (Italia), 29-30 settembre 2017.
2. Meeting of the “Post-graduate di laser in odontoiatria” – Milano (Italia), 15 luglio 2016.
3. 8° Meeting Laser Day – Milano (Italia), 20 Novembre 2015.
4. Meeting of the “Post-graduate di laser in odontoiatria” – Milano (Italia), 12 giugno 2015.
5. Meeting “Osteonecrosi delle ossa mascellari (ONJ) da bisfosfonati e altri farmaci: prevenzione, diagnosi, farmacovigilanza, trattamento – Update 2014” – Alessandria (Italia), 10 maggio 2014
6. Meeting “La sclerosi multipla: la ricerca IRCAD nel contesto internazionale” – Novara (Italia), 19 ottobre 2013.
7. “Le nuove frontiere nel controllo del cancro: una visione generale” Meeting Fondazione Tempia e UICC – Torino (Italia), 10 maggio 2013, Biella (Italia), 11 maggio 2013.
8. “Euroclone day: incontro di aggiornamento tra scienza e tecnologia” – Assago (Italia), 23 aprile 2013.
9. Corso informativo sulla sicurezza in laboratorio – Assago (Italia), 23 aprile 2013.
10. “Materiali compositi e biomimetici” – Colliero Giacosa (To) (Italia), 4 aprile 2013.
11. Corso “L’impiego corretto delle pipette – linee guida GPP” – Novara (Italia), 27 febbraio 2013.
12. “Opportunities and challenges in the pharmacological modulation of adult neural stem cells” – Novara (Italia), 14-15 dicembre 2012.
13. Workshop del Gruppo di Lavoro sulla Osteonecrosi da bisfosfonati (ONJ) della rete oncologica di Piemonte e Valle d’Aosta – Alessandria (Italia), 5 dicembre 2012.
14. CNBXI – XI National Congress of Biotechnology – Varese (Italia), 27-29 giugno 2012.
15. XI Congresso della Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale “Alimentazione: salute orale e salute sistemica” - Novara (Italia), 8-9 giugno 2012.
16. Summer School on Medical Technologies 2011 “Industrial challenges and process of

- innovation in medical technologies” - Grenoble (Francia), 18-23 luglio, 2011.
17. IV° Simposio “Biologia Cellulare degli Epiteli” - Milano (Italia), 26 maggio 2011.
 18. Lugano Stem Cell Meeting, SCM 2008 – Lugano (Svizzera), 1-2 luglio 2008.
 19. 5^a Giornata di Studio sulle Cellule Staminali - Milano (Italia), 20 giugno 2008.
 20. 21^a Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV) (Italia), 13-13 giugno 2008.
 21. XXVII Riunione SISC – Società Italiana per lo Studio del Connettivo - Bologna (Italia), 8-10 novembre 2007.
 22. 52° Congresso Nazionale SIB – Riccione (RN) (Italia), 26-28 settembre 2007.
 23. 20^a Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV) (Italia), 12-15 giugno 2007.
 24. Convegno annuale della Sezione Ligure – Lombardo - Piemontese della SIB - Varese (Italia), 8 giugno 2007.
 25. Giornata di Microscopia Confocale - Milano (Italia), 21 maggio 2007.
 26. 19^a Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche - Brallo di Pregola (PV) (Italia), 6-9 giugno 2006.
 27. Riunione della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Convegno Annuale della Sezione Ligure - Lombardo – Piemontese (LLP) - Pavia (Italia), 19 maggio 2006.
 28. Simposio internazionale “Science and society new ethical interactions” - Milano (Italia), 25 novembre 2005.
 29. Corso “Innovative tools for non viral gene transfer” - Varese (Italia), 23 giugno 2005.
 30. Convegno Annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Novara (Italia), 20 maggio 2005.
 31. Convegno ATB 2003 – Advanced Technology and Biotechnology for Laboratory Medicine and Hospital Automation - Milano (Italia), 26-27 novembre 2003.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI:

1. S. Tonello, F. Carniato, **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, L. Marchese, F. Renò. (2017) “Charged polyhedral oligomeric silsesquioxanes trigger in vitro METosis via both oxidative stress and autophagy”. *Life Sciences* 190: 58-67. doi: 10.1016/j.lfs.2017.09.040
2. S. Tonello, **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. (2017) “Low concentrations of neutrophil extracellular traps induce proliferation in human keratinocytes via NF-kB activation”. *Journal of Dermatological Science* – 88: 110-116. doi: 10.1016/j.jdermsci.2017.05.010
3. **M. Rizzi**, S. Tonello, B. Martins Estevão, E. Gianotti, L. Marchese, F. Renò. (2017) “Verteporfin based silica nanoparticle for in vitro selective inhibition of human highly invasive melanoma cell proliferation”. *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology* 167: 1-6. doi:10.1016/j.photobiol.2016.12.021.
4. **M. Rizzi**, B. Cravello, S. Tonello, F. Renò. (2016) “Formaldehyde solutions in simulated sweat increase human melanoma but not normal human keratinocyte cell proliferation”. *Toxicology in Vitro* 37: 106-112. doi: 10.1016/j.tiv.2016.09.009.
5. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, S. Tonello, F. Renò. (2016) “Near-infrared laser increases MDPC-23 odontoblast-like cells proliferation by activating redox sensitive

pathways". *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology* 164: 283-288. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2016.08.049.

6. M. Migliario, **M. Rizzi**, A. Greco Lucchina, F. Renò .(2016) "Diode laser clinical efficacy and mini-invasivity in surgical exposure of impacted teeth". *Journal of Craniofacial Surgery* 27: e779-e784. doi: 10.1097/SCS.00000000000003128.
7. **Rizzi M**, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, Renò F. (2016) "Epiregulin-loaded PLGA nanoparticles increase human keratinocytes proliferation: preliminary data". *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 20: 2484-2490.
8. **Rizzi M**, Migliario M, Rocchetti V, Tonello S, Renò F. (2016) "Pre-odontoblast proliferation induced by near-infrared laser stimulation". *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 20: 794-800.
9. M. Invernizzi, S. Carda, **M. Rizzi**, E. Grana, D. Squarzanti, C. Molinari, C. Cisari, F. Renò. (2015) "Evaluation of serum myostatin and sclerostin levels in chronic spinal cord injured patients". *Spinal Cord* 53:615-620. doi: 10.1038/sc.2015.61
10. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. (2015) "Nicotine stimulation increases proliferation and matrix metalloproteinases-2 and -28 expression in human dental pulp cells". *Life Sciences* 135: 49-54. doi: 10.1016/j.lfs.2015.04.027
11. M. Invernizzi, **M. Rizzi**, S. Carda, C. Cisari, C. Molinari, F. Renò. (2015) "Mini invasive skeletal muscle biopsy technique with a tri-axial end cut needle". *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 19: 2446-2451
12. Campoccia D., Visai L., Renò F., Cangini I., **Rizzi M**, Poggi A., Montanaro L., Rimondini L., Arciola C.R. (2015) "Bacterial adhesion to poly-(D,L) lactic acid blended with vitamin E: towards gentle anti-infective biomaterials". *Journal of Biomedical Materials Research: Part A* 103A: 1447-1458. doi: 10.1002/jbm.a.35284
13. **Rizzi M**, Cravello B, Renò F. (2014) "Textile industry manufacturing by-products induce human melanoma cell proliferation via ERK 1/2 activation". *Cell Proliferation* 47: 578-586. doi: 10.1111/cpr.12132
14. P. Pittarella, D. Antonioli, **M. Rizzi**, M. Laus, F. Renò. (2014) "Vitamin E acetate addition to poly (D,L)lactic acid modifies its mechanical behavior without affecting biocompatibility". *Journal of Applied Polymer Science* 131: 39970 doi: 10.1002/app.39970
15. G. Cappellano, A.D. Woldetsadik, E. Orilieri, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, L. Gigliotti, E. Boggio, N. Clemente, C. Comi, C. Dianzani, R. Boldorini, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. (2014) "Subcutaneous inverse vaccination with PLGA particles loaded with a MOG peptide and IL-10 decreases the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis". *Vaccine* 31: 5681-5689. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.08.016
16. **Rizzi M**, Gatti G., Migliario M., Marchese L., Rocchetti V., Renò F. (2014) "Effect of zirconium PVD coating on preosteoblast cell proliferation onto titanium screws". *Journal of Prosthetic Dentistry* 112: 1103-1110. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.04.010
17. M. Migliario, P. Pittarella, M. Fanuli, **M. Rizzi**, F. Renò. (2014) "Laser induced osteoblast proliferation is mediated by ROS production". *Lasers in Medical Sciences* 29: 1463-1467. doi: 10.1007/s10103-014-1556-x
18. E. Gianotti, B. Maritins Estevão, F. Cucinotta, N. Hioka, **M. Rizzi**, F. Renò, L. Marchese. (2014) "An efficient rose bengal based nanoplatfrom for photodynamic therapy". *Chemistry: A European Journal* 20: 10921-10925. doi: 10.1002/chem201404296
19. F. Renò, F. Carniato, **M. Rizzi**, F. Oliviero, P. Pittarella, L. Marchese. (2013) "Flow cytometry

evidence of human granulocytes interaction with polyhedral oligomeric silsesquioxanes: effect of nanoparticle charge". *Nanotechnology* 24: 185101. doi: 10.1088/0957-4484/24/18/185101

20. F. Renò, M. Rizzi, M. Invernizzi, M. Migliario, C. Cisari. (2013) "Low doses bisphosphonates stimulate keratinocytes growth inactivating glucocorticoid receptor". *European Journal of Pharmacology* 721: 301-304. doi: 10.1016/j.ejphar.2013.08.044. Featured as "Key scientific article" on June 23, 2014 *Global Medical Discovery* issue.
21. M. Rizzi, P. Pittarella, M. Sabbatini, F. Renò. (2013) "Epiregulin induces human SK-N-BE cell differentiation through ERK 1/2 signaling pathway". *Growth Factors* 31(3): 90-97. doi: 10.3109/08977194.2013.795958
22. C. Molinari, M. Rizzi, D.F. Squarzanti, P. Pittarella, G. Vacca, F. Renò. (2013) "1 α ,25-dihydroxycholecalciferol (vitamin D3) induces NO-dependent endothelial cell proliferation and migration in a three-dimensional matrix". *Cellular Physiology and Biochemistry* 31: 815-822. doi: 10.1159/000350099
23. M. Migliario, M. Rizzi, V. Rocchetti, P. Pittarella, F. Renò. (2013) "Zoledronate low concentrations stimulate human keratinocyte proliferation". *Pharmacology* 91: 201-206. doi: 10.1159/000346918
24. F. Renò, G. Paul, M. Rizzi, G. Gatti, L. Marchese. (2013) "Poly(D,L) lactic acid blending with vitamin E increases polymer haemocompatibility: an hydrophilic effect". *Journal of Applied Polymer Sciences* 129: 1527-1533. doi: 10.1002/app.38841
25. F. Renò, F. Carniato, M. Rizzi, L. Marchese, M. Laus, D. Antonioli. (2013) "POSS/Gelatin-polyglutamic acid hydrogel composites: preparation, biological and mechanical characterization". *Journal of Applied Polymer Sciences* 129: 699-706. doi: 10.1002/app.38789
26. M. Migliario, M. Rizzi, V. Rocchetti, M. Cannas, F. Renò. (2013) "In vitro toxicity of photodynamic antimicrobial chemotherapy on human keratinocytes proliferation". *Lasers in Medical Sciences* 28: 565-569. doi: 10.1007/s10103-012-1112-5
27. F. Renò, M. Rizzi, M. Cannas. (2012) "Effect of a gelatin hydrogel incorporating epiregulin on human keratinocyte growth". *Journal of Biomaterials Science Polymer Edition* 23: 2025-2038. doi: 10.1163/092050611X603872
28. F. Renò, M. Rizzi, M. Cannas. (2012) "Vitamin E (α -tocopherol) addition modifies P(D,L)LA sponge degradation and protein releasing". *Journal of Biomaterials Applications* 27(2), 165-170. doi: 10.1177/0885328211398298
29. F. Oliviero, F. Renò, F. Carniato, M. Rizzi, M. Cannas, L. Marchese. (2012) "A novel bifunctional POSS as a molecular platform for biomedical applications". *Dalton Transactions* 41: 7467-7473. doi: 10.1039/c2dt30218g
30. Renò F., D'Angelo D., Gottardi G., Rizzi M., Aragno D., Piacenza G., Cartasegna F., Biasizzo M., Trotta F., Cannas M. (2012) "Atmospheric pressure plasma surface modification of poly(D,L lactic acid) increases fibroblast, osteoblast and keratinocyte adhesion and proliferation". *Plasma Processes and Polymers* 9: 491-502. doi: 10.1002/ppap201100139
31. Renò F., Rizzi M., Cannas M. (2012) "Gelatin-based anionic hydrogel as biocompatible substrate for human keratinocyte growth". *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 23: 565-571. doi: 10.1007/s10856-011-4519-9
32. Renò F., Migliario M., Rizzi M., Invernizzi M., Cisari C., Cannas M. (2012) "Low concentration amino-bisphosphonates stimulate human keratinocyte proliferation and in

vitro wound healing". *International Wound Journal* 9: 442-450. doi: 10.1111/j.1742-481x.2011.00905.x

33. Vigetti D., **Rizzi M.**,* Moretto P., Deleonibus S., Dreyfuss J.M., Karousou E., Viola M., Clerici M., Hascall V.C., Ramoni M.F., De Luca G., Passi A. (2011) "Glycosaminoglycans and glucose prevent apoptosis in 4-methylumbelliferone treated human aortic smooth muscle cells". *Journal of Biological Chemistry* 286(40): 34497-34503. doi: 10.1074/jbc.M111.266312
34. F. Renò, V. Rocchetti, M. Migliario, **M. Rizzi**, M. Cannas. (2011) "Chronic exposure to cigarette smoke increases matrix metalloproteinases and filaggrin mRNA expression in oral keratinocytes: role of nicotine stimulation". *Oral Oncology* 47(9): 827-830. doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.06.006
35. Pastore C.V., Pirrone F., Mazzola S., **Rizzi M.**, Viola M., Sironi G., Albertini M. (2011) "Mechanical ventilation and volutrauma: study in vivo in a healthy pig model". *Biological Research* 44: 219-227. doi: 10.4067/S0716-97602011000300002
36. D. Vigetti, **M. Rizzi**,* M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, V.C. Hascall, G. De Luca, A. Passi. (2009) "The effects of 4-methylumbelliferone on hyaluronan synthesis, MMP2 activity, proliferation and motility of human aortic smooth muscle cells". *Glycobiology* 19 (5): 537-546. doi: 10.1093/glycob/cwp022
37. D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, B. Bartolini, P. Moretto, G. De Luca, A. Passi. (2008) "Vascular pathology and the role of hyaluronan". *The Scientific World Journal* 8, 1116-1118. doi: 10.1100/tsw.2008.145
38. D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, M. Clerici, B. Bartolini, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. (2008) "Aortic smooth muscle cells migration and the role of metalloproteinases and hyaluronan". *Connective Tissue Research* 49 (3): 189-192. doi: 10.1080/03008200802143141
39. M. Viola, D. Vigetti, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, B. Bartolini, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. (2008) "Molecular control of the hyaluronan biosynthesis". *Connective Tissue Research* 49 (3): 111-114. doi: 10.1080/03008200802148405
40. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, B. Bartolini, M. Clerici, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. (2008) "Hyaluronan and human endothelial cell behaviour". *Connective Tissue Research* 49 (3), 120-123. doi: 10.1080/03008200802148462
41. Viola M., Vigetti D., Karousou E., Bartolini B., Genasetti A., **Rizzi M.**, Clerici M., Pallotti F., De Luca G., Passi A. (2008) "New electrophoretic and chromatographic techniques for analysis of heparin and heparan sulphate". *Electrophoresis* 29 (15): 3168-3174. doi:10.1002/elps.200700855
42. E.G. Karousou, M. Viola, D. Vigetti, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. (2008) "Analysis of glycosaminoglycans by electrophoretic approach". *Current Pharmaceutical Analysis* 4: 78-89. doi: 10.2174/157341208784246260
43. Vigetti D., Viola M., Karousou E., **Rizzi M.**, Moretto P., Genasetti A., Clerici M., Hascall V.C., De Luca G., Passi A. (2008) "Hyaluronan-CD44-ERK1/2 regulate human aortic smooth muscle cell motility during aging". *Journal of Biological Chemistry* 283: 4448-4458. doi: 10.1074/jbc.M709051200
44. Vigetti D., Ori M., Viola M., Genasetti A., Karousou E., **Rizzi M.**, Pallotti F., Nardi I., Hascall V.C., De Luca G., Passi A. (2006) "Molecular cloning and characterization of UDP-glucose dehydrogenase from the amphibian *Xenopus laevis* and its involvement in hyaluronan synthesis". *Journal of Biological Chemistry* 281: 8254-8263. doi: 10.1074/jbc.M508516200

45. Vigetti D., Moretto P., Viola M., Genasetti A., **Rizzi M.**, Karousou E., Pallotti F., De Luca G., Passi A. (2006) "Matrix metalloproteinase 2 and tissue inhibitors of metalloproteinases regulate human aortic smooth muscle cell migration during *in vitro* aging". ***FASEB Journal*** 20: 1118-1130. doi: 10.1096/fj.05-4504com

*** Co-first author**

ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI ED ABSTRACTS PUBBLICATI IN RIVISTE CON REFEREE:

1. **M. Rizzi**, S. Tonello, M. Migliario, M. Invernizzi, V. Rocchetti, F. Renò. "Epiregulin: a new biotechnological weapon to help wound healing". XXXVII Congresso della Società Italiana per lo Studio del Connettivo, 29-30 Settembre 2017, Como, Italia. **(presentazione orale)**
Abstract pubblicato su *European Journal of Histochemistry* (2017) 61 (suppl 3), 4.
2. S. Tonello, **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. "NETs induce proliferation in human keratinocytes via NF-kB activation". Giornata IRCAD, 18 Novembre 2016, Novara, Italia.
3. B. Martins Estevão, **M. Rizzi**, S. Tonello, E. Gianotti, L. Marchese, F. Renò. "Verteporfin based silica nanoparticle for selective inhibition of human highly invasive melanoma cell proliferation". XV Brazilian MRS Meeting. 25-29 settembre 2016, Campinas-SP, Brasile.
4. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Biostimolazione mediata da laser con emissione nel vicino infrarosso: quali meccanismi cellulari alla base degli effetti in vivo". Post-graduate di laser in odontoiatria. 15 luglio 2016, Milano, Italia. **(presentazione orale)**
5. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Biostimolazione mediata da laser con emissione nel vicino infrarosso: quali i meccanismi alla base degli effetti in vivo?". 8th Meeting Laser Day. 20 Novembre 2015, Milano, Italia. **(presentazione orale)**
6. P. Pittarella, F. Uberti, **M. Rizzi**, C. Molinari, F. Renò. "Vitamin D induces NO-dependent proliferation and migration in HUVEC". 69 Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia. 17-19 Settembre 2015, Ferrara, Italia. **Abstract pubblicato su *Italian Journal of Anatomy and Embriology* (2015) 120 (suppl 1), 228.**
7. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Proliferazione di osteoblasti a seguito di stimolazione laser assistita: ricerca in vitro". Post-graduate di laser in odontoiatria. 12 giugno 2015, Milano, Italia. **(presentazione orale)**
8. **Rizzi M.**, Migliario M, Rocchetti V, Matassa A, Melle A, Renò F. "La luce laser nella proliferazione delle cellule MDPC-23 tramite l'attivazione di ERK 1/2". XIV Congresso Nazionale CSID 2015, 12-13 giugno 2015, Modena, Italia.
9. M. Invernizzi, **M. Rizzi**, C. Molinari, C. Cisari, S. Carda, F. Renò. "COX-1,2 and EP1,2 expression in chronic spinal cord injured patients and healthy controls skeletal muscle tissue". ASBMR 2014 Annual Meeting, 12-15 settembre 2014, Huston, TX, USA.
10. M. Migliario, **M. Rizzi**, F. Renò. "Low doses of zoledronate stimulate in vitro human keratinocytes proliferation and migration". Convegno Osteonecrosi delle ossa mascellari (ONJ) da bisfosfonati e altri farmaci: prevenzione, diagnosi, farmacovigilanza, trattamento – Update 2014 – Alessandria, Italia, 10 maggio 2014. **Abstract pubblicato su *Annali di Stomatologia* (2014) suppl 2, 36.**
11. G. Cappellano, A. D. Woldetsadik, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, E. Boggio, E. Orilieri, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "PLGA nanoparticles for "inverse vaccination" in

experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE). 9th International Congress on Autoimmunity, 26-30 marzo 2014, Nizza, Francia.

12. G. Cappellano, A. D. Woldetsadik, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, E. Orilieri, A. Chiocchetti, L. Battaglia, M. Gallarate, R. Cavalli, C. Dianzani, F. Renò, U. Dianzani. "PLGA nanoparticles for "inverse vaccination" in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)". 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 23-26 ottobre 2013, Torino, Italia.
13. G. Cappellano, A.D. Woldetsadik, **M. Rizzi**, E. Orilieri, E. Boggio, L. Giolitti, N. Clemente, Y. Shivakumar, F. Carniato, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "Vaccinazione profilattica e terapeutica basata su nanoparticelle di PLGA in topi con encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE)". Giornata IRCAD, 19 ottobre 2013, Novara, Italia.
14. G. Cappellano, A. Demeke Woldetsadik, Y. Shivakumar, **M. Rizzi**, F. Carniato, E. Orilieri, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "Micro/nanoparticles platforms for "inverse vaccination" in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)". 15th International Congress of Immunology, 22-27 agosto 2013, Milano, Italia.
15. M. Migliario, **M. Rizzi**, D. Aragno, F. Renò, V. Rocchetti. "Preosteoblast cells adhesion and proliferation increase onto zirconium nitride coated titanium screws". Congresso della Società Italiana Biomateriali, 3-5 giugno 2013, Baveno, Italia.
16. **M. Rizzi**, M. Migliario, F. Renò, V. Rocchetti. "Preosteoblast cells adhesion and proliferation increase onto zirconium nitride coated titanium screws". XX Congresso Nazionale del Collegio dei docenti in Odontoiatria, 18-20 aprile 2013, Roma, Italia.
17. G. Cappellano, A.D. Woldetsadik, **M. Rizzi**, A. Chiocchetti, F. Renò, U. Dianzani. "Piattaforme di micro/nanoparticelle per la "vaccinazione inversa" nell'encefalomielite autoimmune sperimentale (EAE)". Giornata IRCAD, 6 dicembre 2012, Novara, Italia.
18. **M. Rizzi**, F. Renò, V. Rocchetti, M. Migliario. "Nuovi effetti di basse concentrazioni di amino-bisfosfonati sui cheratinociti umani". Workshop del Gruppo di Lavoro sulla Osteonecrosi da Bisfosfosfonati (ONJ) della rete oncologica di Piemonte e Valle d'Aosta, 5 dicembre 2012, Alessandria, Italia. **(presentazione orale)**
19. Molinari C., Cisari C., **Rizzi M.**, Invernizzi M., Grossini E., Vacca G., Renò F. "1 α ,25-dihydroxyvitamin D3 induces endothelial cell proliferation and migration in a 3D matrix". 63 Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, 21-23 settembre 2012, Verona, Italia. **Abstract pubblicato in Acta Physiologica (2012) 206 (suppl 692), 209.**
20. P. Pittarella, **M. Rizzi**, F. Renò. "Epiregulin induced neuroblastoma cells differentiation through ERK 1/2 signaling pathway". 66 Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia. 20-23 settembre 2012, Pistoia, Italia. **Abstract pubblicato in Italian Journal of Anatomy and Embriology (2012) 117(2), 146.**
21. **M. Rizzi**, P. Pittarella, D. Campoccia, I. Cangini, L. Montanaro, C.R. Arciola, F.A. Manzoli, F. Renò. "Vitamin E modifies poly(D,L)lacid acid wettability and reduces bacterial adhesion". 66 Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia. 20-23 settembre 2012, Pistoia, Italia. **Abstract pubblicato in Italian Journal of Anatomy and Embriology (2012) 117(2), 164.**
22. **M. Rizzi**, F. Carniato, P. Pittarella, L. Marchese, F. Renò. "Flow cytometry evidence of human granulocyte interactions with polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSS)". CNBXI – XI National Congress of Biotechnology, 27-29 giugno 2012, Varese, Italia.
23. D. D'Angelo, E. Aimo-Boot, F. Renò, **M. Rizzi**, M. Biasizzo, F. Trotta, G. Gottardi. "Plasma

polymer deposition on scaffolds of poly(D,L)lactic acid. Effect on the adhesion and the proliferation of fibroblasts, osteoblasts and keratinocytes. 4th International Conference on Plasma Medicine, 17-21 giugno 2012, Orléans, Francia.

24. **M. Rizzi**, M. Migliario, V. Rocchetti, F. Renò. "Riduzione della proliferazione in vitro di cheratinociti umani a seguito di chemioterapia fotodinamica antimicrobica". XI Congresso della Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Igiene Dentale, 8-9 giugno 2012, Novara, Italia. **Abstract pubblicato su Rivista Italiana Igiene Dentale (2012) 8 (3), 137.**
25. M. Migliario, M. Castaldi, **M. Rizzi**, M. Invernizzi, C. Cisari, F. Renò, V. Rocchetti. "Low concentration amino-bisphosphonates stimulate human keratinocyte proliferation and in vitro wound healing". Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, 12-14 aprile 2012, Torino, Italia.
26. **Rizzi M.**, Geo P., Gatti G., Carniato F., Marchese L., Renò F., Cannas M. "Poly (D,L) lactic acid blending with Vitamin E but not Vitamin E acetate increases polymer haemocompatibility: an unusual hydrophilic effect". Conferenza "Polymeric materials for medical implants", 3 marzo 2011, Alessandria, Italia.
27. D. Vigetti, M. Clerici, E. Karousou, M. Viola, **M. Rizzi**, B. Bartolini, A. Genasetti, P. Moretto, G. De Luca, A. Passi. "Energy status of the cell regulates hyaluronan synthesis". XXVIII Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 6-7 novembre 2008, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in Connective Tissue Research (2009) 50 (2), 96.**
28. B. Bartolini, M. Viola, D. Vigetti, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, A. Genasetti, **M. Rizzi**, G. De Luca, A. Passi. "LDL modulation of hyaluronic acid secretion by aortic smooth muscle cells". XXVIII Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 6-7 novembre 2008, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in Connective Tissue Research (2009) 50 (2), 95.**
29. B. Bartolini, M. Viola, D. Vigetti, P. Moretto, M. Clerici, A. Genasetti, **M. Rizzi**, G. De Luca, A. Passi. "LDL modulation of hyaluronic acid secretion by aortic smooth muscle cells". XXIst Meeting of the Federation of the European Connective Tissue Societies, 9-13 luglio 2008, Marsiglia, Francia.
30. Vigetti D., Clerici M., Basilico E., Viola M., Gennasetti A., **Rizzi M.**, Karousou E., Bartolini B., De Luca G., Passi A. "Adenosine monophosphate protein kinase regulates the synthesis of hyaluronan in human aortic smooth muscle cells". 13th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 6-11 luglio 2008, Proctor Academy, Andover NH, USA.
31. Vigetti D., Viola M., Karousou E., Genasetti A., Bartolini B., **Rizzi M.**, Clerici M., De Luca G., Passi A. "Intracellular synthesis of hyaluronan". 13th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 6-11 luglio 2008, Proctor Academy, Andover, NH, USA.
32. D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Adenosine monophosphate protein kinase regulates the synthesis of hyaluronan in human aortic smooth muscle cells". 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, 28 giugno – 3 luglio 2008, Atene Grecia. **Abstract pubblicato in The FEBS Journal (2008) 275, 246.**
33. M. Clerici, D. Vigetti, P. Moretto, E. Basilico, M. Viola, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, B. Bartolini, C. Malavaki, G. De Luca, A. Passi. "Metformin and 2-desoxiglucose regulate HA biosynthesis by AMP-kinase in human aortic smooth muscle cells". 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, June 28 – July 3, 2008, Athens, Greece. **Abstract published in The FEBS Journal (2008) 275, 81.**

34. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, C. Malavaki, P. Moretto, B. Bartolini, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca, V.C. Hascall, A. Passi. "Modulation of hyaluronan synthesis (HAS) activity and hyaluronic acid (HA) role at the inner of cellular compartments". 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference – Biochemistry of Cell Regulation, 28 giugno – 3 luglio 2008, Atene Grecia. **Abstract pubblicato in *The FEBS Journal* (2008) 275, 224.**
35. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Inhibition of hyaluronan synthesis in smooth muscle cells". 21^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 10-13 giugno 2008, Brallo di Pregola (PV), Italia. **(presentazione orale)**
36. M. Clerici, D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, B. Bartolini, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis by AMP-activated protein kinase". 21^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 10-13 giugno 2008, Brallo di Pregola (PV), Italia.
37. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, M. Clerici, B. Bartolini, G. De Luca, A. Passi. "Inhibition of hyaluronan synthesis in smooth muscle cells". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Sezione Liguria – Lombardia – Piemonte – Riunione annule, 30 maggio 2008, Segrate (MI), Italia. **(presentazione orale)**
38. B. Bartolini, M. Viola, D. Vigetti, P. Moretto M. Clerici, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "LDL modulation of hyaluronic acid secretion by aortic smooth muscle cells". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Sezione Liguria – Lombardia – Piemonte – Riunione annule, 30 maggio 2008, Segrate (MI), Italia.
39. M. Clerici, D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, B. Bartolini, A. Genasetti, **M. Rizzi**, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis by AMP-activated protein kinase". Tissue polysaccharides in inflammation – Postgraduate course and Annual Symposium of Finnish Glycoscience Graduate School; 4th Finnish Glycosciences Meeting, 28 novembre - 1 dicembre 2007, Rautavaara, Finlandia.
40. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "4-methylumbelliferone induces cell death by apoptosis in human aortic smooth muscle cells". XXVII Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 8-10 novembre 2007, Bologna, Italia. **(presentazione orale) Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* (2007) 48 (6), 350-351.**
41. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca, V.C. Hascall, A. Passi. "Modulation of hyaluronan synthases (Hass) activity by using a non-radioactive method". XXVII Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 8-10 novembre 2007, Bologna, Italia. **Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* (2007) 48 (6), 351.**
42. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "4-methylumbelliferone induces cell death by apoptosis in human aortic smooth muscle cells". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* (2007) 56 (3), 117.**
43. D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, B. Bartolini, F. Pallotti, A. Passi, G. De Luca. "New highlights on the synthesis of hyaluronan". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* (2007) 56 (3), 51-52.**
44. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, M. Clerici, G. De Luca,

V. Hascall, A. Passi. "A non-radioactive method to detect hyaluronan synthases (HASs) activity in cells basic condition and in endoplasmic reticulum stress". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* (2007) 56 (3), 117.**

45. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, M. Clerici, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis in human endothelial cells and its involvement during "in vitro" inflammation". 52° Congresso Nazionale SIB, 26-28 settembre 2007, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* (2007) 56 (3), 123.**
46. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan role in aortic smooth muscle cell death by apoptosis". 20^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 12-15 giugno 2007, Brallo di Pregola (PV), Italia.
47. Genasetti A., Vigetti D., Viola M., Karousou E., Moretto P., Clerici M., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G., Passi A. "Hyaluronan synthesis in human endothelial cells and its involvement during "in vitro" inflammation". 20^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 12-15 giugno 2007, Brallo di Pregola (PV), Italia.
48. **M. Rizzi**, D. Vigetti, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan role in aortic smooth muscle cell death by apoptosis". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese, 8 giugno 2007, Varese, Italia.
49. M. Clerici, D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis by AMP activated protein kinase". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese, 8 giugno 2007, Varese, Italia.
50. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan synthesis and human endothelial cell behaviour". Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare - Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese, 8 giugno 2007, Varese, Italia.
51. Genasetti A., Vigetti D., Viola M., Karousou E., Moretto P., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G., Passi A. "Hyaluronan synthesis and human endothelial cell behaviour". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets" (FEBS-MPST2007), 21-26 maggio 2007, Patrasso, Grecia.
52. Passi A., Vigetti D., Viola M., Karousou E., Genasetti A., Moretto P., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G. "Structure and function of hyaluronan". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets" (FEBS-MPST2007), 21-26 maggio 2007, Patrasso, Grecia.
53. Passi A., Vigetti D., Viola M., Karousou E., Genasetti A., Moretto P., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G. "Matrix metalloproteinases and tissue inhibitors of metalloproteinases in migration of smooth muscle cells". FEBS Advanced Lecture Course "Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets" (FEBS-MPST2007), 21-26 maggio 2007, Patrasso, Grecia.
54. D. Vigetti, **M. Rizzi**, M. Clerici, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Role of hyaluronan in aortic smooth muscle cell death by apoptosis". Hyaluronan 2007 (The 7th International Conference on Hyaluronan), 22-27 aprile 2007, Charleston, SC, USA.
55. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca,

- A. Passi. "Hyaluronan synthesis and human endothelial cell behaviour". Hyaluronan 2007 (The 7th International Conference on Hyaluronan), 22-27 aprile 2007, Charleston, SC, USA.
56. D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, P. Moretto, G. De Luca, A. Passi. "Vascular smooth muscle cell aging and hyaluronan metabolism" XXVI Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 26-27 ottobre 2006, Padova, Italia. **Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* (2006) 48 (2), 110.**
 57. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, E. Karousou, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Involvement of hyaluronan during in vitro angiogenesis of endothelial cells" XXVI Riunione Nazionale della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 26-27 ottobre 2006, Padova, Italia. **Abstract pubblicato in *Connective Tissue Research* (2006) 48 (2), 119.**
 58. A. Passi, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, A. Genasetti, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca. "Migration in senescent cells: the role of cell-extracellular matrix interface" 51^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), 28-30 settembre 2006, Riccione, Italia. **Abstract pubblicato in *The Italian Journal of Biochemistry* (2006) 55 (1-2), 26.**
 59. D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan regulates migration during aortic smooth muscle cell aging" 12th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 9-14 luglio 2006, Proctor Academy, Andover, NH, USA.
 60. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan synthesis in human endothelial cells" 12th Gordon Research Conference – Proteoglycans, 9-14 luglio 2006, Proctor Academy, Andover, NH, USA.
 61. Genasetti A., Vigetti D., Viola M., Karousou E., Moretto P., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G., Passi A. "Regulation of hyaluronan synthesis in human endothelial cells" XXth Meeting of the Federation of European Connective Tissue Societies (FECTS Meeting), 1-5 luglio 2006, Oulu, Finlandia.
 62. Viola M., Moretto P., Vigetti D., Karousou E., Genasetti A.R.M., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G., Passi A. "Carcinoma breast cancer cells modulates HA metabolism of fibroblasts" XXth Meeting of the Federation of European Connective Tissue Societies (FECTS Meeting), 1-5 luglio 2006, Oulu, Finlandia.
 63. Genasetti A., Vigetti D., Viola M., Karousou E., Moretto P., **Rizzi M.**, Pallotti F., De Luca G., Passi A. "Regulation of hyaluronan synthesis in human endothelial cells" 19^a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, 6-9 giugno 2006, Brallo di Pregola (PV), Italia.
 64. **Rizzi M.**, Vigetti D., Viola M., Genasetti A., Karousou E., Passi A., De Luca G. "Hyaluronan regulates migration during aortic smooth muscle cell aging" Riunione della Sezione Liguria – Lombardia - Piemonte SIB, 19 maggio 2006, Pavia, Italia. **(presentazione orale)**
 65. A. Genasetti, D. Vigetti, M. Viola, E. Karousou, P. Moretto, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Regulation of hyaluronan metabolism in human endothelial cells" Riunione della Sezione Liguria – Lombardia - Piemonte SIB, 19 maggio 2006, Pavia, Italia.
 66. M. Viola, D. Vigetti, E. Karousou, P. Moretto, A. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan metabolism in human breast cancer cell line 8701BC" XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 22-23 settembre 2005, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in *European Journal of Histochemistry* (2005) 49 (3), 324.**
 67. A. Genasetti, P. Moretto, D. Vigetti, M. Viola, **M. Rizzi**, E. Karousou, F. Pallotti, A. Passi, G.

De Luca. "Hyaluronan metabolism in in vitro culture of endothelial cells" XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 22-23 settembre 2005, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in *European Journal of Histochemistry* (2005) 49 (3), 318.**

68. E. Karousou, M. Viola, D. Vigetti, A. Genasetti, P. Moretto, F. Pallotti, M. Aboudan, **M. Rizzi**, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan content and gene expression for hyaluronan synthases and hyaluronidases in the umbilical cord of healthy and Down syndrome fetuses" XXV Riunione della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), 22-23 settembre 2005, Pavia, Italia. **Abstract pubblicato in *European Journal of Histochemistry* (2005) 49 (3), 322.**
69. M. Viola, E. Karousou, D. Vigetti, A. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Analysis of fluorophore labeled glycosaminoglycan disaccharides using polyacrylamide gel electrophoresis and HPLC" XVIII International Symposium on Glycoconjugates, 4-9 settembre 2005, Firenze, Italia. **Abstract pubblicato in *Glycoconjugate Journal* (2005) 22 (4/5/6), 244.**
70. A. Genasetti, D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, **M. Rizzi**, E. Karousou, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "La metalloproteasi 2 nella senescenza *in vitro* di cellule muscolari lisce di aorta umana" Riunione della Sezione Liguria - Lombardia - Piemonte SIB, 20 maggio 2005, Novara, Italia.
71. M. Viola, D. Vigetti, P. Moretto, E. Karousou, A. Genasetti, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "Hyaluronan metabolism in breast cancer cell line" Riunione della Sezione Liguria - Lombardia - Piemonte SIB, 20 maggio 2005, Novara, Italia.
72. D. Vigetti, M. Viola, A. Genasetti, E. Karousou, K. Sideris, **M. Rizzi**, F. Pallotti, V.C. Hascall, G. De Luca, A. Passi. "UDP-glucose dehydrogenase from *Xenopus laevis* and its involvement in hyaluronan synthesis" Riunione della Sezione Liguria - Lombardia - Piemonte SIB, 20 maggio 2005, Novara, Italia.
73. D. Vigetti, M. Viola, P. Moretto, A. Genasetti, E. Karousou, K. Sideris, **M. Rizzi**, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "UDP-glucose dehydrogenase and Hyaluronan synthesis" International Workshop on Systems Biology 2005, 12-13 maggio 2005, Università di Milano - Bicocca, Milano, Italia.
74. D. Vigetti, P. Moretto, M. Viola, **M. Rizzi**, A. Genasetti, E. Karousou, F. Pallotti, G. De Luca, A. Passi. "L'attività della MMP2 come regolatore della migrazione di cellule umane muscolari lisce" Prima Giornata delle Neuroscienze - Università degli Studi dell'Insubria - Centro di Neuroscienze, 20 dicembre 2004, Molini Marzoli - Busto Arsizio (VA), Italia.

Data

27/12/2017

Luogo

Varese