

ELISA MAZZONI , PhD. CRA

Esperienze professionali

01-07-2018 - 30-06-2019

Assegno di Ricerca Universitario art. 22 della Legge n. 240/2010 (BIO/13),

Titolo del progetto di ricerca: Microrna circolanti come nuovi marcatori del mesotelioma maligno della pleura. Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara, www.unife.it.

01-02-2014 - 30-06-2018

Assegno di Ricerca Universitario art. 22 della Legge n. 240/2010 (BIO/13),

Titolo del progetto di ricerca: Utilizzo di una nuova protesi bioattiva custom made (granuli di idrossilapatite corallina ProOsteon^R e collagene micro fibrillare emostatico Avitene^R flour) per aumenti volumetrici dello scheletro facciale.

Dipartimento Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili, sezione di Chirurgia Maxillo Facciale e Odontostomatologia dell'Università di Verona, Verona. www.univr.it. In collaborazione con Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara, www.unife.it.

01.02.2013 - 31.01.2014

Clinical Research Associate (CRA) Monitor Junior di Trial Clinici Interventistici e Trial Clinici di fase III. According to DM 15 November 2011 (G. U. n 279 14/01/2012).

Azienda: MTA, Italy (Medical Trial Analysis, Ferrara) Autonomous CRA certificated.

1.02.2012 - 31.01.2013

Grant "Young Investigator Program - anno 2012". Fondazione Umberto Veronesi, Milano.

Titolo del progetto di ricerca: "Leucemia linfatica cronica CLL positiva per il virus poliovirus oncogeno delle cellule di Merkel MCPyV come marcatore della malattia e nuovo bersaglio di terapia antitumorale. (BIO/13).

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia, e Biologia Sperimentale, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

01.04.2008 - 20.11. 2011

Assegno di Ricerca Universitario (BIO/13), art. 51, Legge n. 449/97. (BIO/13)

Titolo del progetto di ricerca: Ingegneria dei tessuti e degli organi umani.

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia, e Biologia Sperimentale, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it.

01.09.2007 - 31.03.2008

Borsa di ricerca Post-doc (BIO/13)

Titolo del progetto di ricerca: Associazione tra il virus oncogeno della scimmia SV40 e i linfomi umani.

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia, e Biologia Sperimentale, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

01.02.2007 - 30.04.2007

Contratto di collaborazione a progetto (CO.CO.PRO) (BIO/14).

Titolo del progetto di ricerca: GET-73: caratterizzazione dei suoi effetti sulla trasmissione amminoacidergica ippocampale e possibili interazioni con i recettori glutamatergici
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

01.01.2004- 31.12.2006

Dottorato di ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare (BIO/14).

Titolo del progetto di ricerca: Effetti a breve e lungo termine indotti dalla esposizione ad agonisti cannabici nella corteccia cerebrale e nell'ippocampo di ratto: studi neurochimici, morfologici e comportamentali.

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

ATTIVITA' DIDATTICA

01-03-2016-31-05-2018

Incarico di Supporto all'attività di insegnamento, art. 23 della Legge n. 240/2010. Insegnamento di Genetica generale e molecolare . (BIO/13). 6 CFU

CDS.Medicina e Chirurgia.

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia, e Medicina Sperimentale. Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

2016-2017

2015-2016

2014-2015

Docente a contratto. art. 23 della Legge n. 240/2010. Biologia applicata agli studi biomedici (BIO/13). 3 CFU

Corso di Laurea in Igiene Dentale (corso padre), Dietistica, Logopedia, Fisioterapia (FE), Ortottica, Radiologia, Tecnica della riabilitazione psichiatrica. Facoltà di Medicina. Dipartimento di Scienze Mediche. Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

a. a. 2011-2012

a. a. 2010-2011

Docente a contratto art. 23 della legge n° 240/2010. Insegnamento di Laboratorio di Metodologie Biomolecolari, BIO/11. 6 CFU

Corso di laurea triennale in Biologia. Università di Urbino Facoltà di Scienze e Tecnologie. Università di Urbino, Urbino. www.uniurb.it

01.02.2004 - oggi

Relatore e correlatore di elaborati di laurea di tesi di laurea magistrale in Biologia, Biotecnologie e di tesi di dottorato in Scienze Biomediche (n=12 tesi)

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia, e Medicina Sperimentale e Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

FORMAZIONE

11-12-2012

Master di II° livello. Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica, voto 30/30.

Master biennale, Crediti 120 CFU.

Tesi: Strategie alternative al monitoraggio al centro per garantire la qualità dei dati raccolti con investimenti limitati

IUSS - Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it

21-06-2012

Autonomous CRA certificated . In data 21-06-2012 si ottiene il certificato di Clinical Research Associate (CRA) autonomo per gli studi clinici .

- 05-03-2007** **Dottorato di ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare, voto eccellente**
Tesi sperimentale: "Effetti a breve e lungo termine indotti dall'esposizione ad agonisti cannabinici nella corteccia cerebrale e nell'ippocampo di ratto: studi neurochimici, morfologici e comportamentali". Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia. IUSS, Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it.
- 29-10-2003** **Laurea magistrale ante-riforma in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, voto 110/110 e lode, indirizzo Biotecnologico.**
Tesi sperimentale: "Effetti della neotensina sulla neurotossicità". Facoltà di Farmacia. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Ferrara. www.unife.it.
- 15-12-1997** **Diploma Universitario Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, voto 70/70 e lode, indirizzo in Biochimica clinica.**
Tesi sperimentale: "Rt-PCR quantitativa per la determinazione dei livelli di RNA per la policistina". Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università di Ferrara, Ferrara. www.unife.it.
- 07-1994** **Maturità Tecnica. Diploma di Perito Chimico voto 48/60.**
Itis (Istituto Tecnico Industriale Statale) Ferrara

Competenze

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Francese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

**ALTRE
ASN COMPETENZE/****ABILITAZIONI
SCIENTIFICHE NAZIONALI
(ASN)**

Abilitata per il settore concorsuale 06/N1, Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate, Med 43, II° fascia, il 31/03/2017.
Valida dal 31/03/2017 al 31/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Abilitata per il settore concorsuale 05/F1, Biologia applicata, BIO/13, II° fascia, il 04/04/2017. Valida dal 04/04/2017 al 04/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

BREVETTI

Brevetto n° I0167478. Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo: "Immunosaggio per l'identificazione di anticorpi contro il virus Polioma BK (BKPyV) mediante l'uso di peptidi sintetici". 2016

Brevetto n° I0167479. Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo: "Immunosaggio per l'identificazione di anticorpi contro il virus Polioma JC (JCPyV) mediante l'uso di peptidi sintetici". 2016

REFEREE

Attività di referee per riviste internazionali:
-Oxidative Medicine and Cellular Longevity
-Journal Of Infection

GRANT VINTI E RICONOSCIMENTI

- 1.02.2012 - 31.01.2013- **Grant "Young Investigator Program - anno 2012". Fondazione Umberto Veronesi, Milano.** Titolo del progetto di ricerca: "Leucemia linfatica cronica CLL positiva per il virus polioma oncogeno delle cellule di Merkel MCPyV come marcatore della malattia e nuovo bersaglio di terapia antitumorale"(BIO/13). Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia, e Biologia Sperimentale, Università di Ferrara, Ferrara.
- **Best poster award to Elisa Mazzoni .** Elisa Mazzoni, Antonio D'Agostino, G. William Arnett, Maria Rosa Iaquinta, Pier Francesco Nocini and Mauro Tognon. Poster: Osteogenicity and bone re-growth induced by an innovative collagen/hydroxylapatite hybrid scaffold: studies in vitro and in vivo. Congresso Società Italiana in Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM 2017 Frontiers in molecular Biology, Milan, 14-16 /06/2017, Pg59.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

H index=15; Citazioni totali= 587; Total Impact factor= 200; Mean Impact factor=5;

43. **Elisa Mazzoni**, Ilaria Bononi, Maria Serena Benassi, Piero Picci, Elena Torreggiani, Marika Rossini, Andrea Simioli, Maria

Vittoria Casali, Paola Rizzo, Mauro G Tognon, Fernanda Martini. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 2018 Jun 22;6:64. doi: 10.3389/fcell.2018.00064. PMID:30013971
IF: 3.19, Cell biology= (Q1). Citation index=0

42. John Charles Rotondo , Alessandro Borghi , Rita Selvatici , **Elisa Mazzoni** , Ilaria Bononi , Monica Corazza, Jacqueline Kussini, Elena Montinari , Roberta Gafà , Mauro Tognon, Fernanda Martini Promoter hypermethylation of retinoic acid receptor β gene downregulation as a potential prognostic biomarker in Lichen sclerosis-associated Vulvar Squamous Cell Carcinoma. *JAMA Dermatol*. 2018 Jul 1;154(7):819-823. doi: 10.1001/jamadermatol.2018.1373. PMID: 29898214
IF: 5.82, Dermatology=3/63 (Q1). Citation index=0

41. Ilaria Bononi*, **Elisa Mazzoni***, Silvia Pietrobon*, Elena Torreggiani, Marika Rossini, Sara Violanti, Paolo Perri, Mauro Tognon*, Fernanda Martini. *The author contributed equally to the work. High prevalence of serum IgG antibodies reacting to specific mimotopes of BKPyV, a human oncogenic polyomavirus, in patients affected by uveal melanoma.", is acceptable for publication in *Journal of Cellular Physiology*. *Journal of cellular Physiology* 2018 Jul 3. doi: 10.1002/jcp.26771. [Epub ahead of print]. PMID:29968911
IF: 4.080, Physiology =6/84 (Q1). Citation index=0

40. Bononi I*, **Mazzoni E***, Pietrobon S*, Manfredini M, Torregiani E, Rossini M, Lotito F, Guerra G, Rizzo P, Martini F, Tognon M. *The author contributed equally to the work. Serum IgG antibodies from healthy subjects up to 100 years old react to JC polyomavirus. *J Cell Physiol*. 2018 Jan 11. doi: 10.1002/jcp.26457. PMID:29323725
I.F: 4.080, Physiology =6/84 (Q1). Citation index=0

39. **Mazzoni E**, Rotondo JC, Marracino L, Selvatici R, Bononi I, Torreggiani E, Touzé A, Martini F, Tognon MG. Detection of Merkel Cell Polyomavirus DNA in Serum Samples of Healthy Blood Donors. *Front Oncol*. 2017 Nov 29;7:294. doi: 10.3389/fonc.2017.00294. eCollection 2017. PMID: 29238698
I.F: 4.66, Microbiology 26/125=(Q1). Citation index=0

38 Pietrobon S, Bononi I, Lotito F, Perri P, Violanti S, **Mazzoni E**, Martini F, Tognon MG. Specific Detection of Serum Antibodies against BKPyV, A Small DNA Tumour Virus, in Patients Affected by Choroidal Nevi. *Front Microbiol*. 2017 Oct 23;8:2059. doi: 10.3389/fmicb.2017.02059. eCollection 2017. PMID:29109715
I.F: 4.076, Microbiology 26/125=(Q1). Citation index=1

37 **Mazzoni E**, D'Agostino A, Manfrini M, Maniero S, Puozzo A, Bassi E, Marsico S, Fortini C, Trevisiol L, Patergnani S, Tognon M. Human adipose stem cells induced to osteogenic differentiation by an innovative collagen/hydroxylapatite hybrid scaffold. *FASEB J*. 2017 Oct;31(10):4555-4565. doi: 10.1096/fj.201601384R. Epub 2017 Jun 28. PMID: 28659417
I.F: 5.498, Biochemistry and Molecular biology 44/286= (Q1).Citation index=0

36 **Mazzoni E**, Pietrobon S, Bilancia M, Vinante F, Rigo A, Ferrarini I, D'Agostino A, Casali MV, Martini F, Tognon M. High prevalence of antibodies reacting to mimotopes of Simian virus 40 large T antigen, the oncoprotein, in serum samples of patients affected by non-Hodgkin lymphoma. *Cancer Immunol Immunother*. 2017 Sep;66(9):1189-1198. doi: 10.1007/s00262-017-2008-9. Epub 2017 Apr 28. PMID: 28455653.
I.F: 4.711, Oncology 54/217=(Q1), Citation Index: 1.

35. **Mazzoni E**, Di Stefano M, Fiore JR, Destro F, Manfrini M, Rotondo JC, Casali MV, Vesce F, Greco P, Scutiero G, Martini F, Tognon MG Serum IgG Antibodies from Pregnant Women Reacting to Mimotopes of Simian Virus 40 Large T Antigen, the Viral Oncoprotein. *Front Immunol*. 2017 Apr 10;8:411. doi: 10.3389/fimmu.2017.00411. eCollection 2017.PMID: 28443094
I.F 6.429, Immunology=21/150(Q1). Citation index=0

34. Rotondo JC, Candian T, Selvatici R, **Mazzoni E**, Bonaccorsi G, Greco P, Tognon M, Martini F. Tracing Males From Different Continents by Genotyping JC Polyomavirus in DNA From Semen Samples. *J Cell Physiol*. 2017 May;232(5):982-985. doi: 10.1002/jcp.25686. Epub 2016 Nov 20. PMID: 27859215
I.F: 4.080, Physiology =6/84 (Q1). Citation index=0

33. **Mazzoni E**, Guerra G, Casali MV, Pietrobon S, Bononi I, Puozzo A, Tagliapietra A, Nocini PF, Tognon M, Martini F. Antibodies Against Mimotopes of Simian Virus 40 Large T Antigen, the Oncoprotein, in Serum Samples From Elderly Healthy Subjects. *J Cell Physiol*. 2017 Jan;232(1):176-81. doi: 10.1002/jcp.25405. Epub 2016 Apr 29. PMID:27064510
I.F. 4.080, Physiology =6/84 (Q1). Citation index=3
32. Pietrobon S, Bononi I, Mazzoni E, Lotito F, Manfrini M, Puozzo A, Destro F, Guerra G, Nocini PF, Martini F, Tognon MG. Specific IgG Antibodies React to Mimotopes of BK Polyomavirus, a Small DNA Tumor Virus, in Healthy Adult Sera. *Front Immunol*. 2017 Mar 6;8:236. doi: 10.3389/fimmu.2017.00236. eCollection 2017. PMID: 28321224.
I.F. 6.429, Immunology=21/150(Q1). Citation index=4
31. Rizzo R*, Pietrobon S*, **Mazzoni E***, Bortolotti D, Martini F, Castellazzi M, Casetta I, Fainardi E, Di Luca D, Granieri E, Tognon M; Emilia-Romagna network for Multiple Sclerosis (ERMES) study group. *The author contributed equally to the work. Serum IgG against Simian Virus 40 antigens are hampered by high levels of sHLA-G in patients affected by inflammatory neurological diseases, as multiple sclerosis. *J Transl Med*. 2016 Jul 22;14(1):216. doi: 10.1186/s12967-016-0981-y. PMID:27443345
I.F.3.786, Research & Experimental =30/128 (Q1). Citation index:1.
30. Tognon M, Corallini A, Manfrini M, Taronna A, Butel JS, Pietrobon S, Trevisiol L, Bononi I, Vaccher E, Barbanti-Brodano G, Martini F, **Mazzoni E**. Specific Antibodies Reacting with SV40 Large T Antigen Mimotopes in Serum Samples of Healthy Subjects.. *PLoS One*. 2016 Jan 5;11(1):e0145720. doi: 10.1371/journal.pone.0145720. eCollection 2016. PMID:26731525
I.F. 2.806, Multidisciplinary Sciences=15/64(Q1). Citation index:6.
29. **Mazzoni E***, Martini F*, Corallini A, Taronna A, Barbanti-Brodano G, Querzoli P, Magri E, Rotondo JC, Dolcetti R, Vaccher E, Tognon M. *The author contributed equally to the work. Serologic investigation of undifferentiated nasopharyngeal carcinoma and simian virus 40 infection. *Head Neck*. 2016 Feb;38(2):232-6. doi: 10.1002/hed.23879. Epub 2015 Jun 16. PMID: 25244358
I.F: 3.376, Surgery=34/196 (Q1), Citation index:2.
28. Manfrini M, Mazzoni E, Barbanti-Brodano G, Nocini P, D'agostino A, Trombelli L, Tognon M. Osteoconductivity of Complex Biomaterials Assayed by Fluorescent-Engineered Osteoblast-like Cells. *Cell Biochem Biophys*. 2015 Apr;71(3):1509-15. doi: 10.1007/s12013-014-0374-x. PMID:25388843
I.F: 1.320 Biophysics 59/72 = (Q4), Citation index:2.
27. Tognon M, Luppi M, Corallini A, Taronna A, Barozzi P, Rotondo JC, Comar M, Casali MV, Bovenzi M, D'Agostino A, Vinante F, Rigo A, Ferrarini I, Barbanti-Brodano G, Martini F, **Mazzoni E**. Immunologic evidence of a strong association between non-Hodgkin lymphoma and simian virus 40. *Cancer*. 2015 Aug 1;121(15):2618-26. doi: 10.1002/cncr.29404. Epub 2015 Apr 15. PMID: 25877010
I.F.5.997, Oncology =35/217 (Q1).Citation index:5.
26. Faggioli R*, **Mazzoni E***, Borgna-Pignatti C*, Corallini A, Turlà G, Taronna AP, Fiumana E, Martini F, Tognon M. *. *The author contributed equally to the work . Serum antibodies from epileptic patients react, at high prevalence, with simian virus 40 mimotopes. *Eur J Neurol*. 2015 May;22(5):789-95, e51-2. doi: 10.1111/ene.12652. Epub 2015 Jan 18. PMID: 25598431.
I.F. 3.988, Clinical Neurology 40/ 194=(Q1). Citation index:2
25. **Mazzoni E**, Benassi MS, Corallini A, Barbanti-Brodano G, Taronna A, Picci P, Guerra G, D'Agostino A, Trevisiol L, Nocini PF, Casali MV, Barbanti-Brodano G, Martini F, Tognon M. Significant association between human osteosarcoma and simian virus 40. *Cancer*. 2015 Mar 1;121(5):708-15. doi: 10.1002/cncr.29137. Epub 2014 Nov 6. PMID:25377935
I.F.5.997, Oncology =35/217 (Q1). Citation index:7
24. **Mazzoni E**, Pietrobon S, Masini I, Rotondo JC, Gentile M, Fainardi E, Casetta I, Castellazzi M, Granieri E, Caniati ML, Tola MR, Guerra G, Martini F, Tognon M. Significant low prevalence of antibodies reacting with simian virus 40 mimotopes in serum samples from patients affected by inflammatory neurologic diseases, including multiple sclerosis. *PLoS One*. 2014 Nov 3;9(11):e110923. doi: 10.1371/journal.pone.0110923. eCollection 2014. PMID:25365364
I.F. 2.806, Multidisciplinary Sciences=15/64(Q1). Citation index:3.

23. Nicol JT, Liais E, Potier R, **Mazzoni E**, Tognon M, Coursaget P, Touzé A. Serological cross-reactivity between Merkel cell polyomavirus and two closely related chimpanzee polyomaviruses. PLoS One. 2014 May 9;9(5):e97030. doi: 10.1371/journal.pone.0097030. eCollection 2014. PMID: 24816721
I.F. 2.806, Multidisciplinary Sciences=15/64(Q1). Citation index:2.
22. Bononi I, Perri P, Begnardi A, Martini A, **Mazzoni E**, Bosi S, Pietrobon S, Sebastiani A, Tognon M, Martini F. Antibodies reacting with Simian Virus 40 capsid protein mimotopes in serum samples from patients affected by uveal melanoma. J Hematol Oncol. 2014 Apr 29;7:38. doi: 10.1186/1756-8722-7-38. PMID: 24886631.
I.F: 6.350, Oncology 26/217 =(Q1), Citation index:6
21. Borgna-Pignatti C*, **Mazzoni E***, Felletti M, Turlà G, Malaventura C, Cappellini MD, Cianciulli P, Forni GL, Corallini A, Martini F, Tognon M. Antibodies reacting with Simian virus 40 mimotopes in serum samples from patients with thalassaemia major. * Caterina Borgna-Pignatti and Elisa Mazzoni contributed equally to the work. Blood Transfus. 2014 Oct;12(4):464-70. doi: 10.2450/2013.0220-13. Epub 2014 Mar 19. PMID: 24887224.
I.F: 1.607, Hematology 54/70 = (Q4). Citation index:3.
20. Nicol JT, Leblond V, Arnold F, Guerra G, **Mazzoni E**, Tognon M, Coursaget P, Touzé A. Seroprevalence of human Malawi polyomavirus. J Clin Microbiol. 2014 Jan;52(1):321-3. doi: 10.1128/JCM.02730-13. Epub 2013 Oct 30. PMID: 24172149
I.F 3.712. Microbiology=33/124(Q2), Citation index:16
19. **Mazzoni E**, Gerosa M, Lupidi F, Corallini A, Taronna AP, D'Agostino A, Bovenzi M, Ruggeri G, Casali F, Rotondo JC, Rezza G, Barbanti-Brodano G, Tognon M, Martini F. Significant prevalence of antibodies reacting with simian virus 40 mimotopes in sera from patients affected by glioblastoma multiforme. Neuro Oncol. 2014 Apr;16(4):513-9. doi: 10.1093/neuonc/not217. Epub 2013 Dec 4. PMID: 24305701.
I.F: 7.786, Oncology 19/ 217= (Q1), Citation index:12
18. **Mazzoni E**, Tognon M*, Martini F*, Taronna A, Corallini A, Barbanti-Brodano G, Guerra G, Carandina G, Casali F, Rezza G, Pizzo G, Valdarchi C. * corresponding authors. Simian virus 40 (SV40) antibodies in elderly subjects. J Infect. 2013 Oct;67(4):356-8. doi: 10.1016/j.jinf.2013.06.002. Epub 2013 Jun 14. No abstract available. PMID: 23769838
IF 4.201, Infectious Diseases=16/84 (Q1) Citation index:7
17. Alaribe FN, **Mazzoni E**, Rigolin GM, Rizzotto L, Maniero S, Pancaldi C, Manfrini M, Martini F, Tognon MG. Extended lifespan of normal human B lymphocytes experimentally infected by SV40 or transfected by SV40 large T antigen expression vector. Leuk Res. 2013 Jun;37(6):681-9. doi: 10.1016/j.leukres.2013.02.003. Epub 2013 Mar 7. PMID: 23473917
IF: 2.501, Hematology= 37/70(Q3); Oncology=135/217(Q3), Citation index:9
16. Martini F*, **Mazzoni E***, Corallini A, Taronna A, Querzoli P, Magri E, Marci R, Dolcetti R, Rezza G, Barbanti-Brodano G, Tognon M. *The author contributed equally to the work . Breast cancer and simian virus 40 infection. Epidemiology. 2013 May;24(3):464-5. doi: 10.1097/EDE.0b013e31828d3ae6. No abstract available. PMID: 23549184.
IF: 5.986, Public, Environmental & Occupational Health=9/186(Q1) Citation index:9
15. Taronna A, **Mazzoni E**, Corallini A, Bononi I, Pietrobon S, Guerra G, Palmonari C, Borgna-Pignatti C, Comar M, Bovenzi M, Casali F, Marci R, Rezza G, Barbanti-Brodano G, Tognon M, Martini F Serological evidence of an early seroconversion to Simian virus 40 in healthy children and adolescents. PLoS One. 2013 Apr 25;8(4):e61182. doi: 10.1371/journal.pone.0061182. Print 2013. PMID: 23634207
I.F. 2.806, Multidisciplinary Sciences=15/64(Q1). Citation index:19
- 14 Nicol JT, Robinot R, Carpentier A, Carandina G, **Mazzoni E**, Tognon M, Touzé A, Coursaget P. Age-specific seroprevalences of merkel cell polyomavirus, human polyomaviruses 6, 7, and 9, and trichodysplasia spinulosa-associated polyomavirus. Clin Vaccine Immunol. 2013 Mar;20(3):363-8. doi: 10.1128/CVI.00438-12. Epub 2013 Jan 9. PMID: 23302741.
IF: 2.425, Immunology=100/150(Q3), Microbiology=63/124 (Q3) Citation index: 76
- 13 **Mazzoni E**, Corallini A, Cristaudo A, Taronna A, Tassi G, Manfrini M, Comar M, Bovenzi M, Guaschino R, Vaniglia F, Magnani C, Casali F, Rezza G, Barbanti-Brodano G, Martini F, Tognon MG. High prevalence of serum antibodies reacting with simian virus 40 capsid protein mimotopes in patients affected by malignant pleural mesothelioma. Proc

Natl Acad Sci U S A. 2012 Oct 30;109(44):18066-71. doi: 10.1073/pnas.1213238109. Epub 2012 Oct 15. PMID: 23071320

IF: 9.661, Multidisciplinary Sciences=4/64(Q1) Citation index: 30

12. Nicol JT, Touzé A, Robinot R, Arnold F, **Mazzoni E**, Tognon M, Coursaget P. Seroprevalence and cross-reactivity of human polyomavirus 9. *Emerg Infect Dis*. 2012 Aug;18(8):1329-32. doi: 10.3201/eid1808.111625. PMID: 22840602

I.F. 8.222, Immunology =14/150(Q1). Citation index: 34

11. **Mazzoni E**, Rigolin GM, Alaribe FN, Pancaldi C, Maniero S, Comar M, Martini F, Tognon M. Simian virus 40 efficiently infects human T lymphocytes and extends their lifespan. *Exp Hematol*. 2012 Jun;40(6):466-76. doi: 10.1016/j.exphem.2012.02.008. Epub 2012 Mar 13. PMID: 22421183

IF: 2.820, Hematology=31/70(Q2); Medicine, Research & Experimental=49/128(Q2), Citation index:15

10. Barbanti Brodano G, **Mazzoni E**, Tognon M, Griffoni C, Manfrini M. Human mesenchymal stem cells and biomaterials interaction: a promising synergy to improve spine fusion. *Eur Spine J*. 2012 May;21 Suppl 1:S3-9. doi: 10.1007/s00586-012-2233-z. Epub 2012 Mar 16. PMID: 22421891

I.F. 2.563, Orthopedics =18 /76(Q1). Citation index:18

9. Corallini A, **Mazzoni E**, Taronna A, Manfrini M, Carandina G, Guerra G, Guaschino R, Vaniglia F, Magnani C, Casali F, Dolcetti R, Palmonari C, Rezza G, Martini F, Barbanti-Brodano G, Tognon MG. Specific antibodies reacting with simian virus 40 capsid protein mimotopes in serum samples from healthy blood donors. *Hum Immunol*. 2012 May;73(5):502-10. doi: 10.1016/j.humimm.2012.02.009. Epub 2012 Feb 21. PMID: 22387152

IF: 2.311, Immunology=107/150(Q3), Citation index:33

8. Pancaldi C, Corazzari V, Maniero S, **Mazzoni E**, Comar M, Martini F, Tognon M. Merkel cell polyomavirus DNA sequences in the buffy coats of healthy blood donors. *Blood*. 2011 Jun 30;117(26):7099-101. doi: 10.1182/blood-2010-09-310557. Epub 2011 Apr 4. PMID: 21464370

I.F: 13.164, Hematology=2/70(Q1), Citation index:40

7. Ribeiro T, Fleury MJ, Granieri E, Castellazzi M, Martini F, **Mazzoni E**, Coursaget P, Tognon M. Investigation of the prevalence of antibodies against neurotropic polyomaviruses BK, JC and SV40 in sera from patients affected by multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2010 Aug;31(4):517-21. doi: 10.1007/s10072-010-0353-y. Epub 2010 Jun 15.

I.F: 1.749, Clinical Neurology=136/193(Q3). Citation index: 16.

6. Antonelli T, Fuxe K, Tomasini MC, **Mazzoni E**, Agnati LF, Tanganelli S, Ferraro L. Neurotensin receptor mechanisms and its modulation of glutamate transmission in the brain: relevance for neurodegenerative diseases and their treatment. *Prog Neurobiol*. 2007 Oct;83(2):92-109. Epub 2007 Jun 28. Review. PMID: 17673354

I.F: 13.217, Neurosciences = 7/258 (Q1), Citation index: 37

5. Antonelli T1, Tomasini MC, Tattoli M, Cassano T, Finetti S, **Mazzoni E**, Trabace L, Carratù MR, Cuomo V, Tanganelli S, Ferraro L. Prenatal exposure to the cannabinoid receptor agonist WIN 55,212-2 and carbon monoxide reduces extracellular glutamate levels in primary rat cerebral cortex cell cultures. *Neurochem Int*. 2006 Nov;49(6):568-76. Epub 2006 Jun 14. PMID:1677726

I.F 3.262, Neurosciences=104/258 (Q2), Citation index: 5.

4. Antonelli T, Fuxe K, Agnati L, **Mazzoni E**, Tanganelli S, Tomasini MC, Ferraro L. Experimental studies and theoretical aspects on A2A/D2 receptor interactions in a model of Parkinson's disease. Relevance for L-dopa induced dyskinesias. *J Neurol Sci*. 2006 Oct 25;248(1-2):16-22. Epub 2006 Jun 9. PMID: 16765381

I.F: 2.295, Neurosciences=170/258(Q3), Citation index:32

3. Carratù MR, Borracchi P, Coluccia A, Giustino A, Renna G, Tomasini MC, Raisi E, Antonelli T, Cuomo V, **Mazzoni E**, Ferraro L. Acute exposure to methylmercury at two developmental windows: Focus on neurobehavioral and neurochemical effects in rat offspring. *Neuroscience*. 2006 Sep 7;141(3):1619-29. PMID: 16781816.

I.F: 3.277, Neurosciences=100/258(Q2),Citation index:30.

2. Antonelli T, Tomasini MC, Tattoli M, Cassano T, Tanganelli S, Finetti S, **Mazzoni E**, Trabace L, Steardo L, Cuomo V, Ferraro L. Prenatal exposure to the CB1 receptor agonist WIN 55,212-2 causes learning disruption associated with impaired cortical NMDA receptor function and emotional reactivity changes in rat offspring. *Cereb Cortex*. 2005 Dec;15(12):2013-20. Epub 2005 Mar 23. PMID:15788701

I.F: 6.559, NEUROSCIENCES=20/258(Q1), Citation index:64

1. Aguiari G1, Piva R, Manzati E, **Mazzoni E**, Augello G, Chiari E, Moretti S, Neri LM, del Senno L. K562 erythroid and HL60 macrophage differentiation downregulates polycystin, a large membrane-associated protein. *Exp Cell Res*. 1998 Oct 10;244(1):259-67.
I.F: 3.546, Oncology =83/217(Q2); Citation index:19

CONGRESSI

Elisa Mazzoni, Antonio D'Agostino, Lorenzo Trevisiol, Maria Rosa Iaquinta, Fernanda Martini, Mauro Tognon. Poster. Human adipose stem cells induced to osteogenic differentiation by an innovative hydroxylapatite hybrid scaffold. Gruppo Italiano staminali mesenchimali GISM ANNUAL MEETING, ASSISI (PG), April 12-13 2018.

E. Mazzoni. Expression of miRNA during osteogenic differentiation of in vitro stem cells. Presentazione Orale. Aggiornamenti nell'analisi degli acidi nucleici con 'droplet digital PCR' (ddPCR) e del trascrittoma di popolazioni cellulari specifiche tramite 'Cell Sorting' e 'digital sequencing' (ddSEQ)". University of Ferrara. Ferrara, Italy, 18-10-2017.

Mauro Tognon, F. Martini, P. Rizzo, I. Bononi, **E. Mazzoni**, A. D'Agostino, L. Trevisiol, M. Manfrini, S. Maniero, A. Puozzo, E. Bassi, S. Marsico, C. Fortini, S. Patergnani, E. Torreggiani. Human adipose stem cells induced to the osteogenic differentiation by an innovative collagen/hydroxylapatite hybrid scaffold. Poster. Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento. ABCD Congress 2017; Bologna, Italy, 21-23 September 2017

E. Mazzoni, F. Frontini, I. Bononi, S. Pietrobon, M. Manfrini, G. Guerra, F. Martini, M. Tognon. Poster. Specific IgG antibodies react to mimotopes of BK polyomavirus, a small DNA tumor virus, in healthy adult sera. 3rd "PARMA" NANO-DAY, Parma, Italy. July 12-14, 2017

Elisa Mazzoni, Antonio D'Agostino, G. William Arnett, Maria Rosa Iaquinta, Pier Francesco Nocini and Mauro Tognon. Poster: Osteogenicity and bone re-growth induced by an innovative collagen/hydroxylapatite hybrid scaffold: studies in vitro and in vivo. Società Italiana in Biofisica e Biologia Molecolare, SIBBM 2017 Frontiers in molecular Biology, Milan, 14-16 /06/2017, Pg59.
Best poster award to Elisa Mazzoni

R. Rizzo, S. Pietrobon, **E. Mazzoni**, D. Bortolotti, F. Martini, M. Castellazzi, I. Casetta, E. Fainardi, D. Di Luca, E. Granieri, M. Tognon. Poster: Serum IgG antibodies against Simian Virus 40 are hampered by high levels of sHLA-G in patients affected by inflammatory neurological diseases, as multiple sclerosis. 47 ° Congresso SIN (Società Italiana di Neurologia), Venezia Lido, il 22- 25 Ottobre 2016.pg S413.

Mazzoni Elisa. "Ruolo di SV40 nella SM". Venti anni dalla fondazione del centro di servizio e ricerca sulla sclerosi multipla, Presentazione Orale. Università di Ferrara. Ospedale Sant'Anna di Ferrara, Cona, Ferrara, il 06-10-2016.

Mazzoni E., Rotondo, JC., Destro F., Rossini M., Tagliapietra A., Martini F., Tognon M. Immunologic evidence of a strong association between non-Hodgkin lymphoma and Simian Virus 40. XVII° Congresso Nazionale A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare). pg. 78. Cagliari, 30-09/ 01-10/2016.

P. Garutti, C. Bedoni, C. Borghi, E. Mazzoni, M. Manfrini, P. Greco. Department of Obstetrics and Gynecology, S. Anna University Hospital, Ferrara (Italy). Poster: "Diagnostic and therapeutic management of cervical intraepithelial neoplasia grade 2 (CIN2)". EUROGIN 2015. International Multidisciplinary Congress. Sevilla, Spain Febbraio 4-7, 2015.

Elisa Mazzoni, Mauro Tognon, Massimo Gerosa, Francesco Lupidi, Alfredo Corallini, Angelo Pio Taronna, Antonio D'Agostino, Massimo Bovenzi, Giuseppina Ruggeri, Ferruccio Casali, John Charles Rotondo, Giovanni Rezza, Giuseppe Barbanti-Brodano, Fernanda Martini. Poster: "Significant high prevalence of antibodies reacting with Simian Virus 40 mimotopes in sera from patients affected by glioblastoma multiforme." SIC. Ferrara 12/09/2014.

M. Tognon, E. Mazzoni, S. Pietrobon, M. Castellazzi, I. Cassetta, E. Fainardi, E. Granieri, G. Guerra, F. Martini. Specific antibodies reacting with JC polyomavirus capsid protein mimotopes in serum samples from patients affected by neurologic disease, including multiple sclerosis. The New York Academy of Sciences. PML Consortium, New York, 19-20/09/2013.

Manfrini M, Barbanti-Bròdano G, Mazzoni E, Palatini J, Warner S, Prevati M, Capitani S, Tognon M, Croce CM, Volinia S. MicroRNA regulatory networks are involved in osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells from bone marrow. 35th National Congress of the Italian Society of Histochemistry. Cagliari, 12-14/06/2013.

M. Tognon, F. Martini, **E. Mazzoni**, S. Pietrobon, I. Casetta, E. Fainardi, M. Castellazzi, E. Granieri. Poster: "Study of association between neurotropic polyomaviruses and neurologic disorders, including multiple sclerosis". 43° Congresso SIN 2012 (Società Italiana Neurologia). Official Journal of the Italian Neurological Society. Neurological Science. Springer. Supplement. XLII Congress of the Italian Neurological Society, Volume 33, Pagina S355 e S356. Rimini, Palacongressi, 6-9/10/2012.

E. Mazzoni, S. Bosi, F.N. Alaribe, M. Manfrini, C. Pancaldi, I. Bononi, S. Maniero, F. Martini, M. Tognon. "MBL2 gene polymorphisms associated to the susceptibility of BKV infection in HPV-positive cervical precancerous lesions". pg. 89. XIII Congresso Nazionale A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare). Padova, 30/09/2011.

Mazzoni E., Taronna A. P., Pancaldi C., Maniero S., Martini F., Corallini A., Tognon M. "Associazione tra i Linfomi Non-Hodgkin e il virus oncogeno SV40". XI° Congresso Nazionale A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare). pg. 104. Palermo, 8-10/10/2009.

Pancaldi C., Mazzoni E., Maniero S., Bononi I., Bosi S., Martini F., Tognon M. "Analisi di PCR qualitativa e quantitativa del DNA del virus oncogeno SV40 in campioni di sangue di donatori di Casale Monferrato, città contaminata dall'amianto". XI° Congresso Nazionale A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare). pg. 105. Palermo, 8-10/10/2009.

Pancaldi C., Bononi I., Balatti V., Mazzoni E., Martini F., Tognon M. "Innovative methods for detection of the oncogenic virus SV40 in human samples". Symposium: Current developments in food environmental virology". Pisa, 9-11 /10/2008.

Mazzoni E., Pancaldi C., Taronna A., Felletti M., Corallini A., Martini F., Tognon M. Presentazione orale e poster. "Specific antibodies against the oncogenic Simian Virus 40 in sera of oncologic patients and healthy blood donors detected by an innovative indirect ELISA assay". pg. 3.3. X° CNB (Congresso Nazionale di Biotecnologie). Perugia, 17-19/09/2008.

Mazzoni E. e Tognon M. Presentazione orale: "Associazione tra il virus oncogeno della scimmia SV40 e i linfomi umani. I Passi della Ricerca a San Marino". Congresso organizzato da A.S.L.E.M (Associazione Sammarinese per la Lotta contro le Leucemie e le Emopatie Maligne). pg. 57-67. Palazzo dei congressi Kursaal- Repubblica di San Marino, 15/03/2008.

Mazzoni E., Pancaldi C., Balatti V., Bononi I., Martini F., Taronna A., Amodio V., Corallini A., and Tognon M. Presentazione orale e Poster: "Specific antibodies against the oncogenic virus SV40 in sera of blood donors and oncologic patients detected by an innovative indirect ELISA test". 49° Congresso Nazionale SIC. Pordenone, 26-29/11/2007.

Mazzoni E., Vincenzo A., Maniero S., Martini F., Corallini A., Tognon M. "Allestimento di un nuovo saggio ELISA indiretto per rilevare anticorpi specifici contro l'oncoproteina antigene T grande di SV40 nei sieri di individui sani e pazienti oncologici". X° Congresso Nazionale AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare). pg. 91. AIBG. Torino, 20-22/09/ 2007.

Ferraro L., Tomasini M. C., Fournier J., Mazza R., Tanganelli S., Mazzoni E., Fuxe K. and Antonelli. T. "Neurotensin receptor involvement in the rise of extracellular glutamate levels and apoptotic nerve cell death in primary cortical cultures after oxygen and glucose deprivation." 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, (SIF). 6-9/06/2007.

Mazzoni E. Presentazione orale: "Prenatal exposure to a cannabinoid receptor agonist (WIN 55,212-2) produces alterations on hippocampal and cortical glutamatergic systems". X° Seminario Nazionale dei Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini. SIF. Pontignano (SI), il 25-28/09/2006.

Mazzoni E., Tomasini MC., Finetti S., Antonelli T., Tanganelli S., Cuomo V., Ferraro L. Poster: "Prenatal exposure to the CB1 receptor agonist WIN 55,212-2 produces long-term effects on hippocampal glutamate release and hippocampal CB1 mRNA expression". IX° Seminario Nazionale dei Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini. SIF. Pontignano (SI), il 20-23/09/2005.

Tomasini M.C., Antonelli T., Carratu' M.R., Mazzoni E., Finetti S., Ferraro L. Poster. "Effects of gestational exposure to methylmercury on neuronal vulnerability, an in vitro study in primary neuronal cultures from rat cerebral cortex". pg. 125. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, (SIF). Napoli, il 1-4/09/2005.

Mazzoni E., Tomasini MC., Finetti S., Antonelli T., Tanganelli S., Cuomo V., Ferraro L. "Prenatal exposure to the CB1 receptor agonist WIN 55,212-2 induces alteration in glutamate transmission and impaired cortical NMDA receptor function in rat offspring".

Poster, pg. 134. VIII° Seminario Nazionale dei Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini. SIF. Pontignano (SI), il 20-23/09/2004.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.
- Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Firmato

ELISA MAZZONI