

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **FRANCESCA MEGIORNI**

Indirizzo Laboratorio di Biotecnologie Cellulari
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Università SAPIENZA di Roma
Viale Regina Elena, 324
00161 Roma, Italia

POSIZIONE ATTUALE 2019-oggi Ricercatore a Tempo Determinato di Tipologia B (L.240/2010) – SSD MED/46, Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
Laboratorio di Biotecnologie Cellulari
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Università SAPIENZA di Roma

TITOLI e ABILITAZIONI

- 21-10-1998 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche - Indirizzo Biomolecolare
conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e lode
- maggio 2000 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 140/150
- 04-06-2005 Titolo di Dottore di Ricerca in Genetica Medica
conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza"
- 04-12-2007 Diploma di Specializzazione in Genetica Medica - Indirizzo Tecnico
conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70 e lode
- 31-03-2017 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 06/N1 – Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate
ASN 2016 (I quadrimestre) conseguita dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; validità dal 31/03/2017 al 31/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
- 31-03-2017 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 06/A1 – Genetica Medica
ASN 2016 (I quadrimestre) conseguita dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; validità dal 31/03/2017 al 31/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2020-2022 Docente del modulo di "Tecniche di medicina di laboratorio" (MED/46) – 1 CFU
Corso Integrato di Metodologie diagnostiche di Anatomia Patologica - Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea F - ASL Rieti
Anni accademici: 2020-21; 2021-22
- 2020-2022 Docente del modulo di "Scienze tecniche di medicina di laboratorio" (MED/46) – 1 CFU
Corso Integrato di Basi Fisiopatologiche delle Malattie - Corso di Laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea S - ASL Rieti
Anni accademici: 2020-21; 2021-22
- 2021-2022 Docente del modulo di "Scienze tecniche di medicina di laboratorio" (MED/46) – 1 CFU

- Corso Interdisciplinare I - Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I
Anno accademico: 2021-22
- 2021-2022 **ADE su Modificazioni Epigenetiche e microRNA: metodologie di laboratorio e applicazioni cliniche (MED/46) – 1 CFU**
Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea C - ASL Latina (distretto nord)
Anni accademici: 2021-22
- 2020-2022 **Attività Pratiche Professionalizzanti (APP) di “Medicina Interna I”**
Corso Integrato di Scienze Mediche I – Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria
Anni accademici: 2020-21; 2021-22
- 2019-2022 **Docente del modulo di “Genetica” (MED/03) – 1 CFU**
Corso Integrato di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I
Anni accademici: 2019-20; 2020-21; 2021-22
- 2019-2022 **Docente del modulo di Bioetica (M-DEA/01) – 1 CFU**
Corso Integrato di Scienze Umane - Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I
Anni accademici: 2019-20; 2020-21; 2021-22
- 2019-2022 **Docente del modulo di Bioetica (M-DEA/01) – 1 CFU**
Corso Integrato di Scienze Umane - Corso di Laurea in Tecniche audiometriche – Università SAPIENZA di Roma
Anni accademici: 2019-20; 2020-21; 2021-22
- 2019-2022 **ADE su Modificazioni Epigenetiche e microRNA (MED/46) – 1 CFU**
Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I
Anni accademici: 2019-20; 2020-21; 2021-22
- 2005-2016 **Docente del modulo di “Genetica” (MED/03) – 1 CFU**
dapprima Corso Integrato di Biologia e Biochimica e successivamente di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Corso di Laurea Infermieristica “O” - Sede di Frosinone - Facoltà di Farmacia e Medicina - Università SAPIENZA di Roma
Anni accademici: dal 2005-06 al 2015-16
- 2008-2015 **Docente del modulo di “Biologia Applicata” (BIO/13) – 2 CFU**
dapprima Corso Integrato di Biologia e Biochimica e successivamente di Basi Molecolari e Cellulari della Vita - Corso di Laurea Infermieristica “O” - Sede di Frosinone - Facoltà di Farmacia e Medicina - Università SAPIENZA di Roma
Anni accademici: dal 2008-09 al 2014-15
- 2014-2015 **Docente del corso di “Genetica Molecolare”**
Scuola di Specializzazione in Genetica Medica - Università SAPIENZA di Roma
Anni 2014 e 2015
- 2015 **Docente del corso di “Genetica”**
Tronco Comune Scuole di Specializzazione di Genetica Medica, Scienza dell’Alimentazione e Farmacologia - Università SAPIENZA di Roma
Anno 2015
- 2015 **Docente del modulo MA6 “Elementi di base di biologia molecolare”**
Progetto di formazione “Specialisti nei settori della Genomica e Bioinformatica a supporto dello sviluppo di nuove tecnologie per l’analisi e la identificazione di geni e dei meccanismi della loro espressione” - LAB GTP - Ceinge, Napoli.
Lezioni dal 22-01-2015 al 03-02-2015
- 2013-2020 **Attività Pratiche Professionalizzanti (APP) di “Biologia Molecolare”**

Insegnamento Pediatria - Corso di Laurea "A" Medicina e Chirurgia - Università SAPIENZA di Roma
Anni accademici: 2013-14 al 2019-20

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La recente attività di ricerca è rivolta a progetti di ricerca di base e traslazionale:

- Analisi delle caratteristiche genetico/molecolari responsabili dello sviluppo e progressione di particolari tumori solidi (rabbdomiosarcoma, neuroblastoma, tumore ovarico) volte all'identificazione di nuovi marcatori prognostici/diagnostici per l'ottimizzazione dei protocolli terapeutici innovativi mediante l'uso di terapie molecolari (farmaci a bersaglio), di differenziamento e/o radio-sensibilizzanti.
- Analisi dei meccanismi genetici ed epigenetici nelle malattie rare, in particolare in pazienti affette dalla sindrome di Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser, nell'ambito del progetto di ricerca "Malattie Rare e Salute della Donna".
- Analisi dei meccanismi genetici ed epigenetici nella medicina rigenerativa, in particolare implicati nella modulazione dell'efficacia terapeutica delle cellule staminali adipogeniche nella rigenerazione dei tessuti molli, nelle malattie infiammatorie intestinali e nelle patologie cardiovascolari.

ALBO PROFESSIONALE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi – Sezione A dal 26-01-2005 con n° 054772

Membro della Società Italiana di Genetica Umana – SIGU

Membro della Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie – SIRTEPS

BREVETTI

Titolo: "Diagnosi e trattamento dei tumori". Inventori: Bozzoni Irene, Legnini Ivano, Di Timoteo Gaia, Rossi Francesca, Dominici Carlo, **Megiorni Francesca**. Portafoglio brevettuale della SAPIENZA – deposito n. 102016000124288 del 07.12.2016 (<https://www.uniroma1.it/it/pagina/portfolio-brevetti>)

EDITORIAL BOARD

Membro dell'Editorial board della rivista internazionale *Plos One*

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Documenti: 58

Citazioni Totali: 1509

H-index: 20

1. Anastasiadou E, Ceccarelli S, Messina E, Gerini G, **Megiorni F**, et al. MiR-200c-3p maintains stemness and proliferative potential in adipose-derived stem cells by counteracting senescence mechanisms. *PLOS ONE* 2021, *in press*. IF 3.240
2. Pontecorvi P, **Megiorni F**, et al.. Altered Expression of Candidate Genes in Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser Syndrome May Influence Vaginal Keratinocytes Biology: A Focus on Protein Kinase X. *Biology (Basel)*. 2021 May 21;10(6):450. doi: 10.3390/biology10060450. IF 4.198
3. #**Megiorni F**, et al. OTX015 Epi-Drug Exerts Antitumor Effects in Ovarian Cancer Cells by Blocking GNL3-Mediated Radioresistance Mechanisms: Cellular, Molecular and Computational Evidence. *Cancers* 2021; 13(7), 1519; doi: 10.3390/cancers13071519. IF 6.126

4. Anastasiadou E, Messina E, Sanavia T, Mundo L, Farinella F, Lazzi S, **Megiorni F**, et al. MiR-200c-3p contrasts PD-L1 induction by combinatorial therapies and slows proliferation of epithelial ovarian cancer through downregulation of β -catenin and c-Myc. *Cells* 2021; 10(3), 519; doi: 10.3390/cells10030519. IF 4.366
5. Conteduca G, Rossi A, **Megiorni F**, et al. SNPs in 3'UTR region of ICOS gene and the important roles of miRNA in Alopecia Areata. *Skin Health and Disease* 2021.
6. Pontecorvi P, Bernardini L, Capalbo A, Ceccarelli S, **Megiorni F**, et al. Protein-protein interaction network analysis applied to DNA copy number profiling suggests new perspectives on the aetiology of Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome. *Sci Rep*. 2021 Jan 11;11(1):448. doi: 10.1038/s41598-020-79827-5. IF 3.998
7. Petragnano F, Pietrantonì I, Camero S, Codenotti S, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Giordani I, Tini P, Chelieschi S, Gravina GL, Festuccia C, Rossetti A, Delle Monache S, Ordinelli A, Ciccarelli C, Mauro A, Barbara B, Antinozzi C, Schiavetti A, Maggio R, Di Luigi L, Polimeni A, Marchese C, Tombolini V, Fanzani A, Bernabò N, **Megiorni F**, Marampon F. Clinically relevant radioresistant rhabdomyosarcoma cell lines: functional, molecular and immune-related characterization. *J Biomed Sci*. 2020 Aug 27;27(1):90. doi: 10.1186/s12929-020-00683-6. IF 5.762
8. Marchionni E, Porpora MG, **Megiorni F**, et al. TLR4 T399I Polymorphism and Endometriosis in a Cohort of Italian Women. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Apr 27;10(5):255. doi: 10.3390/diagnostics10050255. IF 2.489
9. Pepin ME, Infante T, Benincasa G, Schiano C, Miceli M, Ceccarelli S, **Megiorni F**, et al. Differential DNA Methylation Encodes Proliferation and Senescence Programs in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Front Genet*. 2020 Apr 15;11:346. doi: 10.3389/fgene.2020.00346. eCollection 2020. IF 3.517
10. Camero S, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Shukla R, Mannarino O, Pizer B, Schiavetti A, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, Dominici C, **Megiorni F**. BET inhibition therapy counteracts cancer cell survival, clonogenic potential and radioresistance mechanisms in rhabdomyosarcoma cells. *Cancer Lett*. 2020 Mar 18. pii: S0304-3835(20)30130-0. doi: 10.1016/j.canlet.2020.03.011. IF 6.491
11. Raparelli V, Romiti GF, Spugnardi V, Borgi M, Cangemi R, Basili S, Proietti M; The Eva Collaborative Group (**Megiorni F** among the collaborators). Gender-Related Determinants of Adherence to the Mediterranean Diet in Adults with Ischemic Heart Disease. *Nutrients*. 2020 Mar 13;12(3). pii: E759. doi: 10.3390/nu12030759. PubMed PMID: 32183044; PubMed Central PMCID: PMC7146303. IF 4.171
12. **Megiorni F**. Epigenetics in rhabdomyosarcoma: cues to new biomarkers and targeted therapies. *EBioMedicine*. 2020 Feb;52:102673. IF 6.680
13. Vescarelli E, Gerini G, **Megiorni F**, et al. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1. *J Exp Clin Cancer Res*. 2020 Jan 2;39(1):3. IF 5.646
14. Raparelli V, Proietti M, Romiti GF, Lenzi A, Basili S; EVA Collaborative Group (among collaborators **Megiorni F**). The Sex-Specific Detrimental Effect of Diabetes and Gender-Related Factors on Pre-admission Medication Adherence Among Patients Hospitalized for Ischemic Heart Disease: Insights From EVA Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Feb 25;10:107. doi: 10.3389/fendo.2019.00107. IF 3.519
15. De Felice F, **Megiorni F**, et al. Sulodexide counteracts endothelial dysfunction induced by metabolic or non-metabolic stresses through activation of the autophagic program. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2019 Mar;23(6):2669-2680. doi: 10.26355/eurrev_201903_17415. IF 2.727
16. Codenotti S, Faggi F, Ronca R, Chiodelli P, Grillo E, Guescini M, **Megiorni F**, et al. Caveolin-1 enhances metastasis formation in a human model of embryonal

- rhabdomyosarcoma through Erk signaling cooperation. *Cancer Lett.* 2019 Feb 13. pii: S0304-3835(19)30085-0. doi: 10.1016/j.canlet.2019.02.013. IF: 6.491
17. Ceccarelli S, **Megiorni F**, et al. Notch3 Targeting: A Novel Weapon against Ovarian Cancer Stem Cells. *Stem Cells Int.* 2019 Jan 6;2019:6264931. doi: 10.1155/2019/6264931. eCollection 2019. Review. IF: 3.989
 18. Marampon F, Codenotti S, **Megiorni F**, et al. NRF2 orchestrates the redox regulation induced by radiation therapy, sustaining embryonal and alveolar rhabdomyosarcoma cells radioresistance. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Jan 30. doi: 10.1007/s00432-019-02851-0. IF: 3.081
 19. Rossi F, Legnini I, **Megiorni F**, et al. Circ-ZNF609 regulates G1-S progression in rhabdomyosarcoma. *Oncogene.* 2019 Jan 22. doi: 10.1038/s41388-019-0699-4. IF: 6.854
 20. Marampon F, Leoni F, Mancini A, Pietrantonio I, Codenotti S, Letizia F, **Megiorni F**, et al. Histone deacetylase inhibitor ITF2357 (givinostat) reverts transformed phenotype and counteracts stemness in in vitro and in vivo models of human glioblastoma. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Feb;145(2):393-409. IF: 3.081
 21. Camero S, Ceccarelli S, De Felice F, Marampon F, Mannarino O, Camicia L, Vescarelli E, Pontecorvi P, Pizer B, Shukla R, Schiavetti A, Mollace MG, Pizzuti A, Tombolini V, Marchese C, **Megiorni F**, Dominici C. PARP inhibitors affect growth, survival and radiation susceptibility of human alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2019 Jan;145(1):137-152. IF: 3.081
 22. Giannattasio S, **Megiorni F**, et al. Testosterone-mediated activation of androgenic signalling sustains in vitro the transformed and radioresistant phenotype of rhabdomyosarcoma cell lines. *J Endocrinol Invest.* 2019 Feb;42(2):183-197. IF: 3.166
 23. **Megiorni F**, et al. Pharmacological targeting of the ephrin receptor kinase signalling by GLPG1790 in vitro and in vivo reverts oncophenotype, induces myogenic differentiation and radiosensitizes embryonal rhabdomyosarcoma cells. *J Hematol Oncol.* 2017 Oct 6;10(1):161. IF: 7.333
 24. **Megiorni F**, et al. A sketch of known and novel MYCN-associated miRNA networks in neuroblastoma. *Oncol Rep.* 2017 Jul;38(1):3-20. IF: 2.976
 25. Marampon F, **Megiorni F**, et al. HDAC4 and HDAC6 sustain DNA double strand break repair and stem-like phenotype by promoting radioresistance in glioblastoma cells. *Cancer Lett.* 2017 Jul 1;397:1-11. IF: 6.491
 26. **Megiorni F**, et al. DNMT3B in vitro knocking-down is able to reverse embryonal rhabdomyosarcoma cell phenotype through inhibition of proliferation and induction of myogenic differentiation. *Oncotarget.* 2016 Nov 29;7(48):79342-79356. IF: 5.168
 27. **Megiorni F**, et al. Crizotinib-induced antitumour activity in human alveolar rhabdomyosarcoma cells is not solely dependent on ALK and MET inhibition. *J Exp Clin Cancer Res.* 2015 Oct 6;34:112. IF: 4.357
 28. Nardella M, Guglielmi L, Musa C, Iannetti I, Maresca G, Amendola D, Porru M, Carico E, Sessa G, Camerlingo R, Dominici C, **Megiorni F**, et al. Down-regulation of the Lamin A/C in neuroblastoma triggers the expansion of tumor initiating cells. *Oncotarget.* 2015 Oct 20;6(32):32821-40. IF: 5.008
 29. **Megiorni F**, et al. Deep Sequencing the microRNA profile in rhabdomyosarcoma reveals down-regulation of miR-378 family members. *BMC Cancer.* 2014 Nov 25;14:880. IF: 3.362.
 30. Cavaggioni G, Lia C, Resta S, Antonielli T, Benedetti Panici P, **Megiorni F**, Porpora MG. Are mood and anxiety disorders and alexithymia associated with endometriosis? A

- preliminary study. *Biomed Res Int.* 2014;2014:786830. IF: 1.579
31. #**Megiorni F**, et al. Lack of association between serotonin transporter 5-HTT gene polymorphism and endometriosis in an Italian patient population. *J Negat Results Biomed.* 2014 Jun 12;13(1):12. IF: 1.20
 32. Zicari AM, Mora B, Lollobrigida V, Occasi F, Cesoni Marcelli A, **Megiorni F**, et al. Immunogenetic investigation in vernal keratoconjunctivitis. *Pediatr Allergy Immunol.* 2014 Aug;25(5):508-10. IF: 3.397
 33. Conteduca G, Rossi A, **Megiorni F**, et al. Single nucleotide polymorphisms in the promoter regions of Foxp3 and ICOSLG genes are associated with Alopecia areata. *Clin Exp Med.* 2014 Feb;14(1):91-7. IF: 2.959
 34. #**Megiorni F**, et al. Elevated levels of miR-145 correlate with SMAD3 down-regulation in cystic fibrosis patients. *J Cyst Fibros.* 2013 Dec;12(6):797-802. IF: 3.82
 35. #**Megiorni F**, et al. Cytotoxic T-lymphocyte antigen 4 (CTLA4) +49AG and CT60 gene polymorphisms in Alopecia Areata: a case-control association study in the Italian population. *Arch Dermatol Res.* 2013 Sep;305(7):665-70. IF: 2.270
 36. Ledda M, **Megiorni F**, et al. Non ionising radiation as a non chemical strategy in regenerative medicine: Ca(2+)-ICR "In Vitro" effect on neuronal differentiation and tumorigenicity modulation in NT2 cells. *PLoS One.* 2013 Apr 9;8(4):e61535. IF: 3.534
 37. Porpora MG, Resta S, Fuggetta E, Storelli P, **Megiorni F**, et al. Role of environmental organochlorinated pollutants in the development of endometriosis. *Clin Exp Obstet Gynecol.* 2013;40(4):565-7. Review. IF: 0.62
 38. #**Megiorni F**, Pizzuti A. HLA-DQA1 and HLA-DQB1 in Celiac disease predisposition: practical implications of the HLA molecular typing. *J Biomed Sci.* 2012 Oct 11;19:88. Review. IF: 2.458
 39. Colombrita C, Onesto E, **Megiorni F**, et al. TDP-43 and FUS RNA-binding proteins bind distinct sets of cytoplasmic messenger RNAs and differently regulate their post-transcriptional fate in motoneuron-like cells. *J Biol Chem.* 2012 May 4;287(19):15635-47. IF: 4.651
 40. #**Megiorni F**, et al. Synergistic post-transcriptional regulation of the Cystic Fibrosis Transmembrane conductance Regulator (CFTR) by miR-101 and miR-494 specific binding. *PLoS One.* 2011;6(10):e26601. IF: 4.092
 41. #**Megiorni F**, et al. Genetic association of HLA-DQB1 and HLA-DRB1 polymorphisms with alopecia areata in the Italian population. *Br J Dermatol.* 2011 Oct;165(4):823-7. IF: 3.666
 42. Tomaselli S, **Megiorni F**, et al. Human RSPO1/R-spondin1 is expressed during early ovary development and augments β -catenin signaling. *PLoS One.* 2011 Jan 28;6(1):e16366. IF: 4.092
 43. Nanni L, Quagliarini F, **Megiorni F**, et al. Genetic variants in adipose triglyceride lipase influence lipid levels in familial combined hyperlipidemia. *Atherosclerosis.* 2010 Nov;213(1):206-11. IF: 4.086
 44. **Megiorni F**, et al. Response to Dubois et al. *Am J Gastroenterol.* 2009;104(3):784-785. IF: 6.012
 45. **Megiorni F**, et al. HLA-DQ and risk gradient for celiac disease. *Hum Immunol.* 2009 Jan;70(1):55-9. IF: 2.550
 46. Nenna R, Mora B, **Megiorni F**, et al. HLA-DQB1*02 dose effect on RIA anti-tissue

- transglutaminase autoantibody levels and clinicopathological expressivity of celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2008 Sep;47(3):288-92. IF: 2.132
47. **Megiorni F**, et al. A rapid and sensitive method to detect specific human lymphocyte antigen (HLA) class II alleles associated with celiac disease. *Clin Chem Lab Med.* 2008;46(2):193-6. IF: 1.888
 48. Pedace L, Majore S, **Megiorni F**, et al. Identification of a novel duplication in the APC gene using multiple ligation probe amplification in a patient with familial adenomatous polyposis. *Cancer Genet Cytogenet.* 2008 Apr 15;182(2):130-5. IF: 1.482
 49. **Megiorni F**, et al. HLA-DQ and susceptibility to celiac disease: evidence for gender differences and parent-of-origin effects. *Am J Gastroenterol.* 2008 Apr;103(4):997-1003. IF: 6.444
 50. Tomaselli S, **Megiorni F**, et al. Syndromic true hermaphroditism due to an R-spondin1 (RSPO1) homozygous mutation. *Hum Mutat.* 2008 Feb;29(2):220-6. IF: 7.033
 51. Latiano A, Mora B, Bonamico M, **Megiorni F**, et al. Analysis of candidate genes on chromosomes 5q and 19p in celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2007 Aug;45(2):180-6. IF: 2.102
 52. Bonamico M, Ferri M, Mariani P, Nenna R, Thanasi E, Luparia RP, Picarelli A, Magliocca FM, Mora B, Bardella MT, Verrienti A, Fiore B, Uccini S, **Megiorni F**, et al. Serologic and genetic markers of celiac disease: a sequential study in the screening of first degree relatives. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2006 Feb;42(2):150-4. IF: 2.067
 53. **Megiorni F**, et al. Minor expression of fascin-1 gene (FSCN1) in Ntera2 cells depleted of CREB-binding protein. *Neurosci Lett.* 2005 Jun 10-17;381(1-2):169-74. IF: 2.02
 54. Mora B, Bonamico M, Ferri M, **Megiorni F**, et al. Association of the matrix metalloproteinase-3 (MMP-3) promoter polymorphism with celiac disease in male subjects. *Hum Immunol.* 2005 Jun;66(6):716-20. IF: 2.467
 55. **Megiorni F**, et al. Expression of neuronal markers during Ntera2/cloneD1 differentiation by cell aggregation method. *Neurosci Lett.* 2005 Jan 10;373(2):105-9. IF: 2.02
 56. Mora B, Bonamico M, Indovina P, **Megiorni F**, et al. CTLA-4 +49 A/G dimorphism in Italian patients with celiac disease. *Hum Immunol.* 2003 Feb;64(2):297-301. IF: 2.619
 57. Indovina P, **Megiorni F**, et al. Absence of in vivo DNA-protein interactions in the DQA2 and DQB2 promoter regions. *Hum Immunol.* 2001 May;62(5):504-8. IF: 2.373
 58. Indovina P, **Megiorni F**, et al. Different binding of NF-Y transcriptional factor to DQA1 promoter variants. *Hum Immunol.* 1998 Dec;59(12):758-67. IF: 2.169

*co-first author / co-last author

#corresponding author