

INFORMAZIONI
PERSONALI

Enrico Tagliafico

📍 Via del Pozzo 71, 41124 Modena

☎ +390594225971 Freeset tel: +390594222394

✉ tagliafico.enrico@aou.mo.it

TITOLI DI STUDIO

6/11/1986 **Laurea in Medicina e Chirurgia**,
Università degli Studi di Palermo, con votazione di 110/110 e lode.

15/12/1989 **Diploma di specializzazione in Ematologia generale**,
clinica e di laboratorio, con il massimo dei voti e la lode.

10/01/1997 **Dottorato di Ricerca**
in Ematologia Sperimentale

Titoli di carriera

Idoneità a professore di 1° fascia (Abilitazione Scientifica Nazionale: Bando D.D. 1532/2016, Settore Concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)

Inquadramento professionale
attuale

Professore Associato,
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto,
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via del Pozzo, 71, 41124
Modena Dirigente medico convenzionato Dipartimento Interaziendale ad Attività
Integrata Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica Azienda Ospedaliero
Universitaria di Modena, Via del Pozzo, 71, 41124 Modena

Posizioni accademiche
ricoperte

1/11/1998-oggi **Professore associato** di Biochimica Clinica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2005-2015 **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa**,
Università di Modena e Reggio Emilia

2016-oggi **Membro della Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca**
in Clinical and Experimental Medicine (CEM) - Medicina Clinica e Sperimentale

1/11/2010-31/10/2016 **Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica**,
Università di Modena e Reggio Emilia, sede aggregata (sede capofila: Università di Padova)

2009-2015 **Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche,**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

2018-oggi **Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche,**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Posizioni assistenziali ricoperte

1/1/2017-5/12/2019 **Dirigente Medico, responsabile del Laboratorio di Genomica Clinica,**
Dipartimento Integrato di Medicina di Laboratorio, AOU di Modena

6/12/2019-oggi **Direttore della Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) di Ematologia
Diagnostica e Genomica,** Dipartimento Integrato di Medicina di Laboratorio, AOU
di Modena

Altra attività clinico- diagnostica

17/1/2014-2/10/2017 **Responsabile dell'attività clinico-diagnostica**
connessa alla convenzione "Accordo tra l'Università degli Studi di Modena e
Reggio Emilia, Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche e l'Azienda
Ospedaliero Universitaria di Modena per attività di consulenza per l'esecuzione e
lo sviluppo di analisi molecolari e genomiche".

Attività di docenza

1/11/1998-oggi **Titolare di insegnamenti per l'SSD BIO/12.**
Alla data di questo documento è titolare dei seguenti corsi
1. Corsi di Laurea dell'Università di Modena e Reggio Emilia

Attività didattica [Cod.]
Biochimica e biologia molecolare [CLOPD06]
Corso di Laurea [Cod.]
ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (D.M.270/04) [14-262]

Attività didattica [Cod.]
Biochimica clinica [B-69]
Corso di Laurea [Cod.]
BIOTECNOLOGIE (D.M. 270/04) [17-200]

Attività didattica [Cod.]
Biologia cellulare e molecolare [CLOPD039]
Corso di Laurea [Cod.]
ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (D.M.270/04) [14-262]

Attività didattica [Cod.]

Chimica e biochimica [TLB_270_30]

Corso di Laurea [Cod.]

TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (D.M. 270/04) [14-405]

Attività didattica [Cod.]

Principi e metodi della terapia personalizzata [BTM49]

Corso di Laurea [Cod.]

BIOTECNOLOGIE MEDICHE (D.M. 270/04) [17-255]

Attività didattica [Cod.]

Metodi per l'analisi dei genomi [BTM-55]

Corso di Laurea [Cod.]

BIOTECNOLOGIE MEDICHE (D.M. 270/04) [17-255]

Attività didattica [Cod.]

Analisi omiche per lo studio dei sistemi biologici - [B77]

Corso di Laurea [Cod.]

BIOTECNOLOGIE (D.M. 270/04) (Ord. 2018)

2. Scuole di Specializzazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia:

Attività didattica (FRONTALE)

Biochimica Clinica e biologia molecolare Clinica

Scuola di Specializzazione

EMATOLOGIA

Attività didattica (FRONTALE)

Biochimica Clinica e biologia molecolare Clinica

Scuola di Specializzazione

IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA

Attività didattica (FRONTALE)

Biochimica Clinica e biologia molecolare Clinica

Scuola di Specializzazione

ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO

Attività didattica (PROFESSIONALIZZANTE)

Biochimica Clinica e biologia molecolare Clinica

Scuola di Specializzazione

PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Attività didattica (PROFESSIONALIZZANTE)

Biochimica Clinica e biologia molecolare Clinica

Scuola di Specializzazione

FARMACOLOGIA MEDICA

Attività didattica (PROFESSIONALIZZANTE)
 Biochimica Clinica e biologia molecolare Clinica
 Scuola di Specializzazione
 MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

Attività di ricerca

Dal 1988 svolge attività di ricerca nell'ambito della regolazione genica della proliferazione e del differenziamento cellulare nell'emopoiesi, della caratterizzazione del genoma e del trascrittoma di cellule staminali e della caratterizzazione genetica di malattie rare con approccio di genomica globale

Indicatori bibliometrici

Scopus (MAG 2020):

Documents by author: **114**

h-index: **35**

Citations: **5662**

total citations by **4968** documents

Total Impact Factor (WOS 2018): 716.433

Average Impact Factor: 8.529

Rank in JCR Category: Q1 (72%) Q2 (14%), Q3 (14%)

Grants (ultimi 5 anni)

2012-2015 Grant CARIPLO "Contribution of T memory stem cells to successful immune recovery in humans following bone marrow transplantation" (Unit PI: Enrico Tagliafico; Project PI: Enrico Lugli Project budget: 525.000 €; Unit budget: 100.000 €)

2013-2016 Regione Emilia-Romagna, Programma di ricerca Regione-Università 2010-2012 Area 1 - Strategic Programmes: "Next-generation sequencing and gene therapy to diagnose and cure rare diseases in Regione Emilia-Romagna" (RARER)) (Unit PI: Enrico Tagliafico; Project PI: Antonello Pietrangelo Project budget: 2.000.000 €; Unit budget: 443.000 €)

2016-2018 Programma POR-FESR 2014-2020 Asse 1 Ricerca e Innovazione - Azione 1.2.2 Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente "Hologene 7 come modello di sviluppo di una terapia avanzata a base di cellule staminali geneticamente corrette) (Unit PI: Enrico Tagliafico; Project PI: Michele De Luca: Project budget 1.400.949 €; Unit budget: 599.000 €)

2019-2021 POR-FESR Progetto PG/2018/631674 Hologene7 2.0: L'Epidermolisi Bollosa (EB) a Modena dalla diagnosi alla terapia genica, (Unit PI: Enrico Tagliafico; Project PI: Michele De Luca: Project budget 1.117.466,25 €; Unit budget: 599.000 €)

Pubblicazioni

Acute Myeloid Leukemia in Patients Living with HIV Infection: Several Questions, Fewer Answers Forghieri F, Nasillo V, Bettelli F, Pioli V, Giusti D, Gilioli A, Mussini C, Tagliafico E, Trenti T, Cossarizza A, Maffei R, Barozzi P, Potenza L, Marasca R, Nami F, Luppi MInt J Mol Sci (IF: 4.183). 2020 Feb 6;21(3):1081. doi: 10.3390/ijms21031081PMID: 32041199 Free PMC article. Review

(articoli su riviste internazionali, ultimi 10 anni)

Changes in gene expression in human skeletal stem cells transduced with constitutively active Gsa correlates with hallmark histopathological changes seen in fibrous dysplastic boneRaimondo D, Remoli C, Astrologo L, Burla R, La Torre M, Verni F, Tagliafico E, Corsi A, Del Giudice S, Persichetti A, Giannicola G, Robey PG, Riminucci M, Saggio IPLoS One (IF: 2.776). 2020 Jan 30;15(1):e0227279. doi: 10.1371/journal.pone.0227279. eCollection 2020PMID: 31999703 Free PMC article

CXCR3 Identifies Human Naive CD8+ T Cells with Enhanced Effector Differentiation PotentialDe Simone G, Mazza EMC, Cassotta A, Davydov AN, Kuka M, Zanon V, De Paoli F, Scamardella E, Metsger M, Roberto A, Pilipow K, Colombo FS, Tenedini E, Tagliafico E, Gattinoni L, Mavilio D, Peano C, Price DA, Singh SP, Farber JM, Serra V, Cucca F, Ferrari F, Orrù V, Fiorillo E, Iannacone M, Chudakov DM, Sallusto F, Lugli EJ Immunol (IF: 4.718). 2019 Dec 15;203(12):3179-3189. doi: 10.4049/jimmunol.1901072. Epub 2019 Nov 18PMID: 31740485 Free PMC article

Calreticulin Ins5 and Del52 mutations impair unfolded protein and oxidative stress responses in K562 cells expressing CALR mutantsSalati S, Genovese E, Carretta C, Zini R, Bartalucci N, Prudente Z, Pennucci V, Ruberti S, Rossi C, Rontautoli S, Enzo E, Calabresi L, Balliu M, Mannarelli C, Bianchi E, Guglielmelli P, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini RSci Rep (IF: 4.122). 2019 Jul 22;9(1):10558. doi: 10.1038/s41598-019-46843-zPMID: 31332222 Free PMC article

MICAL2 is expressed in cancer associated neo-angiogenic capillary endothelia and it is required for endothelial cell viability, motility and VEGF responseBarravecchia I, Mariotti S, Pucci A, Scebbia F, De Cesari C, Biciato S, Tagliafico E, Tenedini E, Vindigni C, Cecchini M, Berti G, Vitiello M, Poliseno L, Mazzanti CM, Angeloni DBiochim Biophys Acta Mol Basis Dis (IF not found). 2019 Sep 1;1865(9):2111-2124. doi: 10.1016/j.bbdis.2019.04.008. Epub 2019 Apr 18PMID: 31004710

Usefulness and Limitations of Comprehensive Characterization of mRNA Splicing Profiles in the Definition of the Clinical Relevance of BRCA1/2 Variants of Uncertain Significance Gelli E, Colombo M, Pinto AM, De Vecchi G, Foglia C, Amitrano S, Morbidoni V, Imperatore V, Manoukian S, Baldassarri M, Lo Rizzo C, Catania L, Frullanti E, Tagliafico E, Cortesi L, Spaggiari F, Mencarelli MA, Trevisson E, Radice P, Renieri A, Ariani F Cancers (Basel) (IF not found). 2019 Mar 1;11(3):295. doi: 10.3390/cancers11030295 PMID: 30832263 Free PMC article

Gene expression profiles of human granulosa cells treated with bioequivalent doses of corifollitropin alfa (CFA) or recombinant human follicle-stimulating hormone (recFSH) Sacchi S, Tenedini E, Tondelli D, Parenti S, Tagliasacchi D, Xella S, Marsella T, Tagliafico E, La Marca A Gynecol Endocrinol (IF: 1.406). 2019 Jul;35(7):623-627. doi: 10.1080/09513590.2019.1576611. Epub 2019 Feb 20 PMID: 30784329

Hereditary Pancreatic Cancer: A Retrospective Single-Center Study of 5143 Italian Families with History of BRCA-Related Malignancies Toss A, Venturelli M, Molinaro E, Pipitone S, Barbieri E, Marchi I, Tenedini E, Artuso L, Castellano S, Marino M, Tagliafico E, Razzaboni E, De Matteis E, Cascinu S, Cortesi L Cancers (Basel) (IF not found). 2019 Feb 7;11(2):193. doi: 10.3390/cancers11020193 PMID: 30736435 Free PMC article

Workload measurement for molecular genetics laboratory: A survey study Tagliafico E, Bernardis I, Grasso M, D'Apice MR, Lapucci C, Botta A, Giachino DF, Marinelli M, Primignani P, Russo S, Sani I, Seia M, Fini S, Rimessi P, Tenedini E, Ravani A, Genuardi M, Ferlini A; Molecular Genetics Working Group of the Italian Society of Human Genetics, SIGUPLoS One (IF: 2.776). 2018 Nov 27;13(11):e0206855. doi: 10.1371/journal.pone.0206855. eCollection 2018 PMID: 30481188 Free PMC article Role

Role of TGF- β 1/miR-382-5p/SOD2 axis in the induction of oxidative stress in CD34+ cells from primary myelofibrosis Rossi C, Zini R, Rontautoli S, Ruberti S, Prudente Z, Barbieri G, Bianchi E, Salati S, Genovese E, Bartalucci N, Guglielmelli P, Tagliafico E, Rosti V, Barosi G, Vannucchi AM, Manfredini R; AGIMM (AIRC-Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative) investigators Mol Oncol (IF: 5.962). 2018 Dec;12(12):2102-2123. doi: 10.1002/1878-0261.12387. Epub 2018 Nov 16 PMID: 30259659 Free PMC article

Genomic alterations at the basis of treatment resistance in metastatic breast cancer: clinical applications Toss A, Piacentini F, Cortesi L, Artuso L, Bernardis I, Parenti S, Tenedini E, Ficarra G, Maiorana A, Iannone A, Omarini C, Moscetti L, Cristofanilli M, Federico M, Tagliafico E Oncotarget (IF: 5.168). 2018 Aug 3;9(60):31606-31619. doi: 10.18632/oncotarget.25810. eCollection 2018 Aug 3 PMID: 30167082 Free PMC article

KLF4 Mediates the Effect of 5-ASA on the β -Catenin Pathway in Colon Cancer Cells Parenti S, Montorsi L, Fantini S, Mammoli F, Gemelli C, Atene CG, Losi L, Frassinetti C, Calabretta B, Tagliafico E, Ferrari S, Zanicco-Marani T, Grande A Cancer Prev Res (Phila) (IF: 3.866). 2018 Aug;11(8):503-510. doi: 10.1158/1940-6207.CAPR-17-0382. Epub 2018 May 24 PMID: 29794245 Free article

The early expansion of anergic NKG2Apos/CD56dim/CD16neg natural killer represents a therapeutic target in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation Roberto A, Di Vito C, Zaghi E, Mazza EMC, Capucetti A, Calvi M, Tentorio P, Zanon V, Sarina B, Mariotti J, Bramanti S, Tenedini E, Tagliafico E, Bicciato S, Santoro A, Roederer M, Marcenaro E, Castagna L, Lugli E, Mavilio D *Haematologica* (IF: 7.57). 2018 Aug;103(8):1390-1402. doi: 10.3324/haematol.2017.186619. Epub 2018 Apr 26 PMID: 29700172 Free PMC article

Calreticulin affects hematopoietic stem/progenitor cell fate by impacting erythroid and megakaryocytic differentiation Salati S, Prudente Z, Genovese E, Pennucci V, Rontautoli S, Bartalucci N, Mannarelli C, Ruberti S, Zini R, Rossi C, Bianchi E, Guglielmelli P, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R *Stem Cells Dev* (IF: 3.147). 2017 Dec 19. doi: 10.1089/scd.2017.0137. Online ahead of print PMID: 29258411

CALR mutational status identifies different disease subtypes of essential thrombocythemia showing distinct expression profiles Zini R, Guglielmelli P, Pietra D, Rumi E, Rossi C, Rontautoli S, Genovese E, Fanelli T, Calabresi L, Bianchi E, Salati S, Cazzola M, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R; AGIMM (AIRC Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative) investigators *Blood Cancer J* (IF: 7.895). 2017 Dec 8;7(12):638. doi: 10.1038/s41408-017-0010-2 PMID: 29217833 Free PMC article

Deregulated expression of miR-29a-3p, miR-494-3p and miR-660-5p affects sensitivity to tyrosine kinase inhibitors in CML leukemic stem cells Salati S, Salvestrini V, Carretta C, Genovese E, Rontautoli S, Zini R, Rossi C, Ruberti S, Bianchi E, Barbieri G, Curti A, Castagnetti F, Gugliotta G, Rosti G, Bergamaschi M, Tafuri A, Tagliafico E, Lemoli R, Manfredini R *Oncotarget* (IF: 5.168). 2017 Jul 25;8(30):49451-49469. doi: 10.18632/oncotarget.17706 PMID: 28533480 Free PMC article

Involvement of MAF/SPP1 axis in the development of bone marrow fibrosis in PMF patients Ruberti S, Bianchi E, Guglielmelli P, Rontautoli S, Barbieri G, Tavemari L, Fanelli T, Norfo R, Pennucci V, Fattori GC, Mannarelli C, Bartalucci N, Mora B, Elli L, Avanzini MA, Rossi C, Salmoiraghi S, Zini R, Salati S, Prudente Z, Rosti V, Passamonti F, Rambaldi A, Ferrari S, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R *Leukemia* (IF: 9.944). 2018 Feb;32(2):438-449. doi: 10.1038/leu.2017.220. Epub 2017 Jul 12 PMID: 28745329 Free PMC article

miR-494-3p overexpression promotes megakaryocytopoiesis in primary myelofibrosis hematopoietic stem/progenitor cells by targeting SOCS6 Rontautoli S, Norfo R, Pennucci V, Zini R, Ruberti S, Bianchi E, Salati S, Prudente Z, Rossi C, Rosti V, Guglielmelli P, Barosi G, Vannucchi A, Tagliafico E, Manfredini R *Oncotarget* (IF: 5.168). 2017 Mar 28;8(13):21380-21397. doi: 10.18632/oncotarget.15226 PMID: 28423484 Free PMC article

Mesenchymal stromal cells (MSCs) induce ex vivo proliferation and erythroid commitment of cord blood haematopoietic stem cells (CBCD34+ cells) Perucca S, Di Palma A, Piccaluga PP, Gemelli C, Zoratti E, Bassi G, Giacomuzzi E, Lojcono A, Borsani G, Tagliafico E, Scupoli MT, Bernardi S, Zangallo C, Cattina F, Cancelli V, Malagola M, Krampera M, Marini M, Almici C, Ferrari S, Russo DPLoS One (IF: 2.776). 2017 Feb 23;12(2):e0172430. doi: 10.1371/journal.pone.0172430. eCollection 2017 PMID: 28231331 Free PMC article

Role of miR-34a-5p in Hematopoietic Progenitor Cells Proliferation and Fate Decision: Novel Insights into the Pathogenesis of Primary Myelofibrosis Bianchi E, Ruberti S, Rontauroli S, Guglielmelli P, Salati S, Rossi C, Zini R, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R Int J Mol Sci (IF: 4.183). 2017 Jan 13;18(1):145. doi: 10.3390/ijms18010145 PMID: 28098757 Free PMC article

Identification of miR-31-5p, miR-141-3p, miR-200c-3p, and GLT1 as human liver aging markers sensitive to donor-recipient age mismatch in transplants Capri M, Olivieri F, Lanzarini C, Remondini D, Borelli V, Lazzarini R, Graciotti L, Albertini MC, Bellavista E, Santoro A, Biondi F, Tagliafico E, Tenedini E, Morsiani C, Pizzagalli G, Vasuri F, D'Errico A, Dazzi A, Pellegrini S, Magenta A, D'Agostino M, Capogrossi MC, Cescon M, Ripponi MR, Procopio AD, Franceschi C, Grazzi GL Aging Cell (IF: 7.346). 2017 Apr;16(2):262-272. doi: 10.1111/ace.12549. Epub 2016 Dec 20 PMID: 27995756 Free PMC article

Integrated evaluation of PAM50 subtypes and immune modulation of pCR in HER2-positive breast cancer patients treated with chemotherapy and HER2-targeted agents in the CherLOB trial Dieci MV, Prat A, Tagliafico E, Paré L, Ficarra G, Bisagni G, Piacentini F, Generali DG, Conte P, Guameri V Ann Oncol (IF: 14.196). 2016 Oct;27(10):1867-73. doi: 10.1093/annonc/mdw262. Epub 2016 Aug 2 PMID: 27484801 Free article. Clinical Trial

Expression of μ -protocadherin is negatively regulated by the activation of the β -catenin signaling pathway in normal and cancer colorectal enterocytes Montorsi L, Parenti S, Losi L, Ferrarini F, Gemelli C, Rossi A, Manco G, Ferrari S, Calabretta B, Tagliafico E, Zanoello-Marani T, Grande A Cell Death Dis (IF: 5.959). 2016 Jun 16;7(6):e2263. doi: 10.1038/cddis.2016.163 PMID: 27310872 Free PMC article

No Identical "Mesenchymal Stem Cells" at Different Times and Sites: Human Committed Progenitors of Distinct Origin and Differentiation Potential Are Incorporated as Adventitial Cells in Microvessels Sacchetti B, Funari A, Remoli C, Giannicola G, Kogler G, Liedtke S, Cossu G, Serafini M, Sampaolesi M, Tagliafico E, Tenedini E, Saggio I, Robey PG, Riminucci M, Bianco P Stem Cell Reports (IF not found). 2016 Jun 14;6(6):897-913. doi: 10.1016/j.stemcr.2016.05.011 PMID: 27304917 Free PMC article

Epidemiology and clinical relevance of mutations in postpolycythemia vera and postessential thrombocythemia myelofibrosis: A study on 359 patients of the AGIMM group Rotunno G, Pacilli A, Artusi V, Rumi E, Maffioli M, Delaini F, Brogi G, Fanelli T, Pancrazzi A, Pietra D, Bernardis I, Belotti C, Pieri L, Sant'Antonio E, Salmoiraghi S, Cilloni D, Rambaldi A, Passamonti F, Barbui T, Manfredini R, Cazzola M, Tagliafico E, Vannucchi AM, Guglielmelli P *Am J Hematol* (IF: 6.137). 2016 Jul;91(7):681-6. doi: 10.1002/ajh.24377. Epub 2016 May 11 PMID: 27037840 Free article. Clinical Trial

NF-YA splice variants have different roles on muscle differentiation Basile V, Baruffaldi F, Dolfini D, Belluti S, Benatti P, Ricci L, Artusi V, Tagliafico E, Mantovani R, Molinari S, Imbriano C *Biochim Biophys Acta* (IF not found). 2016 Apr;1859(4):627-38. doi: 10.1016/j.bbaggm.2016.02.011. Epub 2016 Feb 26 PMID: 26921500 Free article

Unravelling the Complexity of Inherited Retinal Dystrophies Molecular Testing: Added Value of Targeted Next-Generation Sequencing Bernardis I, Chiesi L, Tenedini E, Artuso L, Percesepe A, Artusi V, Simone ML, Manfredini R, Camparini M, Rinaldi C, Ciardella A, Graziano C, Balducci N, Tranchina A, Cavallini GM, Pietrangelo A, Marigo V, Tagliafico E *Biomed Res Int* (IF: 2.197). 2016;2016:6341870. doi: 10.1155/2016/6341870. Epub 2016 Dec 29 PMID: 28127548 Free PMC article

Integrative analysis of copy number and gene expression data suggests novel pathogenetic mechanisms in primary myelofibrosis Salati S, Zini R, Nuzzo S, Guglielmelli P, Pennucci V, Prudente Z, Ruberti S, Rontautoli S, Norfo R, Bianchi E, Bogani C, Rotunno G, Fanelli T, Mannarelli C, Rosti V, Salmoiraghi S, Pietra D, Ferrari S, Barosi G, Rambaldi A, Cazzola M, Biciato S, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R; AGIMM (AIRC Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative) investigators *Int J Cancer* (IF: 4.982). 2016 Apr 1;138(7):165769. doi: 10.1002/ijc.29920. Epub 2015 Nov 25 PMID: 26547506 Free article

Prospective Biomarker Analysis of the Randomized CHER-LOB Study Evaluating the Dual Anti-HER2 Treatment With Trastuzumab and Lapatinib Plus Chemotherapy as Neoadjuvant Therapy for HER2-Positive Breast Cancer Guameri V, Dieci MV, Frassoldati A, Maiorana A, Ficarra G, Bettelli S, Tagliafico E, Biciato S, Generali DG, Cagossi K, Bisagni G, Sarti S, Musolino A, Ellis C, Crescenzo R, Conte P *Oncologist* (IF: 5.252). 2015 Sep;20(9):1001-10. doi: 10.1634/theoncologist.2015-0138. Epub 2015 Aug 5 PMID: 26245675 Free PMC article. Clinical Trial

Amplicon-based next-generation sequencing: an effective approach for the molecular diagnosis of epidermolysis bullosa Tenedini E, Artuso L, Bernardis I, Artusi V, Percesepe A, De Rosa L, Contin R, Manfredini R, Pellacani G, Giannetti A, Pagani J, De Luca M, Tagliafico E *Br J Dermatol* (IF not found). 2015 Sep;173(3):731-8. doi: 10.1111/bjd.13858. Epub 2015 Jul 29 PMID: 25913354

Transcriptional Response of Human Neurospheres to Helper-Dependent CAV-2 Vectors Involves the Modulation of DNA Damage Response, Microtubule and Centromere Gene Groups Piersanti S, Burla R, Licursi V, Brito C, La Torre M, Alves PM, Simao D, Mottini C, Salinas S, Negri R, Tagliafico E, Kremer EJ, Saggio I PLoS One (IF: 2.776). 2015 Jul 24;10(7):e0133607. doi: 10.1371/journal.pone.0133607. eCollection 2015 PMID: 26207738 Free PMC article

miRNA-mRNA integrative analysis in primary myelofibrosis CD34+ cells: role of miR-155/JARID2 axis in abnormal megakaryopoiesis Norfo R, Zini R, Pennucci V, Bianchi E, Salati S, Guglielmelli P, Bogani C, Fanelli T, Mannarelli C, Rosti V, Pietra D, Salmoiraghi S, Bisognin A, Ruberti S, Rontautoli S, Sacchi G, Prudente Z, Barosi G, Cazzola M, Rambaldi A, Bortoluzzi S, Ferrari S, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative Investigators Blood (IF: 16.562). 2014 Sep 25;124(13):e21-32. doi: 10.1182/blood-2013-12-544197. Epub 2014 Aug 5 PMID: 25097177 Free PMC article

Clinical effect of driver mutations of JAK2, CALR, or MPL in primary myelofibrosis Rumi E, Pietra D, Pascutto C, Guglielmelli P, Martínez Trillos A, Casetti I, Colomer D, Pieri L, Prator corona M, Rotunno G, Sant'Antonio E, Bellini M, Cavalloni C, Mannarelli C, Milanesi C, Boveri E, Ferretti V, Astori C, Rosti V, Cervantes F, Barosi G, Vannucchi AM, Cazzola M; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative Investigators Blood (IF: 16.562). 2014 Aug 14;124(7):1062-9. doi: 10.1182/blood-2014-05-578435. Epub 2014 Jul 1 PMID: 24986690 Free PMC article Abnormal

Abnormal expression patterns of WT1-as, MEG3 and ANRIL long non-coding RNAs in CD34+ cells from patients with primary myelofibrosis and their clinical correlations Pennucci V, Zini R, Norfo R, Guglielmelli P, Bianchi E, Salati S, Sacchi G, Prudente Z, Tenedini E, Ruberti S, Paoli C, Fanelli T, Mannarelli C, Tagliafico E, Ferrari S, Vannucchi AM, Manfredini R; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative (AGIMM) Investigators Leuk Lymphoma (IF not found). 2015 Feb;56(2):492-6. doi: 10.3109/10428194.2014.910661. Epub 2014 Jun 16 PMID: 24707949 No abstract available

FOXP1 and TP63 involvement in the progression of myelodysplastic syndrome with 5q- and additional cytogenetic abnormalities L'Abbate A, Lo Cunsolo C, Macrì E, Iuzzolino P, Mecucci C, Doglioni C, Coco M, Muscarella LA, Salati S, Tagliafico E, Minoia C, De Tullio G, Guarini A, Testoni N, Agostinelli C, Storlazzi CT BMC Cancer (IF: 2.933). 2014 Jun 3;14:396. doi: 10.1186/1471-2407-14396 PMID: 24893616 Free PMC article

Double-blind, placebo-controlled, multicenter, randomized, phase IIb neoadjuvant study of letrozole-lapatinib in postmenopausal hormone receptor-positive, human epidermal growth factor receptor 2-negative, operable breast cancer Guameri V, Generali DG, Frassoldati A, Artioli F, Boni C, Cavanna L, Tagliafico E, Maiorana A, Bottini A, Cagossi K, Bisagni G, Piacentini F, Ficarra G, Bettelli S, Roncaglia E, Nuzzo S, Swaby R, Ellis C, Holford C, Conte PJ Clin Oncol (IF: 28.245). 2014 Apr 1;32(10):1050-7. doi: 10.1200/JCO.2013.51.4737. Epub 2014 Mar 3 PMID: 24590635 Clinical Trial

MafB is a downstream target of the IL-10/STAT3 signaling pathway, involved in the regulation of macrophage de-activation Gemelli C, Zanolico Marani T, Biciato S, Mazza EM, Boraschi D, Salsi V, Zappavigna V, Parenti S, Selmi T, Tagliafico E, Ferrari S, Grande A Biochim Biophys Acta (IF not found). 2014 May;1843(5):955-64. doi: 10.1016/j.bbamcr.2014.01.021. Epub 2014 Jan 25 PMID: 24472656 Free article

Impact of mutational status on outcomes in myelofibrosis patients treated with ruxolitinib in the COMFORT-II study Guglielmelli P, Biamonte F, Rotunno G, Artusi V, Artuso L, Bernardis I, Tenedini E, Pieri L, Paoli C, Mannarelli C, Fjerza R, Rumi E, Stalbovska V, Squires M, Cazzola M, Manfredini R, Harrison C, Tagliafico E, Vannucchi AM; COMFORT-II Investigators; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative (AGIMM) Investigators Blood (IF: 16.562). 2014 Apr 3;123(14):2157-60. doi: 10.1182/blood-2013-11-536557. Epub 2014 Jan 23 PMID: 24458439 Clinical Trial

The barley Frost resistance-H2 locus Pasquariello M, Barabaschi D, Himmelbach A, Steuernagel B, Ariyadasa R, Stein N, Gandolfi F, Tenedini E, Bernardis I, Tagliafico E, Pecchioni N, Francia E Funct Integr Genomics (IF not found). 2014 Mar;14(1):85-100. doi: 10.1007/s10142-014-0360-9. Epub 2014 Jan 18 PMID: 24442711

DNA microarray to analyze adenovirus-host interactions Piersanti S, Tagliafico E, Saggio I Methods Mol Biol (IF not found). 2014;1089:89104. doi: 10.1007/978-1-62703-679-5_7 PMID: 24132480

Targeted cancer exome sequencing reveals recurrent mutations in myeloproliferative neoplasms Tenedini E, Bernardis I, Artusi V, Artuso L, Roncaglia E, Guglielmelli P, Pieri L, Bogani C, Biamonte F, Rotunno G, Mannarelli C, Bianchi E, Pancrazzi A, Fanelli T, Malagoli Tagliazucchi G, Ferrari S, Manfredini R, Vannucchi AM, Tagliafico E; AGIMM investigators Leukemia (IF: 9.944). 2014 May;28(5):1052-9. doi: 10.1038/leu.2013.302. Epub 2013 Oct 22 PMID: 24150215 Free PMC article

Correlation between eight-gene expression profiling and response to therapy of newly diagnosed multiple myeloma patients treated with thalidomide-dexamethasone incorporated into double autologous transplantation Terragna C, Renzulli M, Remondini D, Tagliafico E, Di Raimondo F, Patriarca F, Martinelli G, Roncaglia E, Masini L, Tosi P, Zamagni E, Tacchetti P, Ledda A, Brioli A, Angelucci E, Testoni N, Marzocchi G, Galieni P, Gozzetti A, Martello M, Dico F, Mancuso K, Cavo M Ann Hematol (IF: 2.85). 2013 Sep;92(9):1271-80. doi: 10.1007/s00277-013-1757-6. Epub 2013 May 10 PMID: 23660628 Clinical Trial

Mutations and prognosis in primary myelofibrosis Vannucchi AM, Lasho TL, Guglielmelli P, Biamonte F, Pardanani A, Pereira A, Finke C, Score J, Gangat N, Mannarelli C, Ketterling RP, Rotunno G, Knudson RA, Susini MC, Laborde RR, Spolverini A, Pancrazzi A, Pieri L, Manfredini R, Tagliafico E, Zini R, Jones A, Zoi K, Reiter A, Duncombe A, Pietra D, Rumi E, Cervantes F, Barosi G, Cazzola M, Cross NC, Tefferi A *Leukemia* (IF: 9.944). 2013 Sep;27(9):1861-9. doi: 10.1038/leu.2013.119. Epub 2013 Apr 26 PMID: 23619563

Differentiated neuroprogenitor cells incubated with human or canine adenovirus, or lentiviral vectors have distinct transcriptome profiles Piersanti S, Astrologo L, Licursi V, Costa R, Roncaglia E, Gennetier A, Ibanes S, Chillon M, Negri R, Tagliafico E, Kremer EJ, Saggio I *PLoS One* (IF: 2.776). 2013 Jul 26;8(7):e69808. doi: 10.1371/journal.pone.0069808. Print 2013 PMID: 23922808 Free PMC article

Valproic acid triggers erythro/megakaryocyte lineage decision through induction of GFI1B and MLLT3 expression Zini R, Norfo R, Ferrari F, Bianchi E, Salati S, Pennucci V, Sacchi G, Carboni C, Ceccherelli GB, Tagliafico E, Ferrari S, Manfredini R; AGIMM Investigators *Exp Hematol* (IF: 2.462). 2012 Dec;40(12):1043-1054.e6. doi: 10.1016/j.exphem.2012.08.003. Epub 2012 Aug 10 PMID: 22885124

Effects of bile duct ligation and cholic acid treatment on fatty liver in two rat models of non-alcoholic fatty liver disease Gabbi C, Bertolotti M, Anzivino C, Macchioni D, Del Puppo M, Ricchi M, Carubbi F, Tagliafico E, Romagnoli D, Odoardi MR, Loria P, Losi L, Carulli N *Dig Liver Dis* (IF not found). 2012 Dec;44(12):1018-26. doi: 10.1016/j.dld.2012.07.001. Epub 2012 Aug 9 PMID: 22883218

Transcriptional profiles underlying vulnerability and resilience in rats exposed to an acute unavoidable stress Benatti C, Valensisi C, Blom JM, Alboni S, Montanari C, Ferrari F, Tagliafico E, Mendlewicz J, Brunello N, Tascedda FJ *Neurosci Res* (IF: 4.139). 2012 Nov;90(11):210315. doi: 10.1002/jnr.23100. Epub 2012 Jul 16 PMID: 22807198

Transplantation of genetically corrected human iPSC-derived progenitors in mice with limb-girdle muscular dystrophy Tedesco FS, Gerli MF, Perani L, Benedetti S, Ungaro F, Cassano M, Antonini S, Tagliafico E, Artusi V, Longa E, Tonlorenzi R, Ragazzi M, Calderazzi G, Hoshiya H, Cappellari O, Mora M, Schoser B, Schneiderat P, Oshimura M, Bottinelli R, Sampaolesi M, Torrente Y, Broccoli V, Cossu G *Sci Transl Med* (IF: 17.161). 2012 Jun 27;4(140):140ra89. doi: 10.1126/scitranslmed.3003541 PMID: 22745439 Free article

Survival features of EBV-stabilized cells from centenarians: morpho-functional and transcriptomic analyses Matarrese P, Tinari A, Ascione B, Gambardella L, Remondini D, Salvioli S, Tenedini E, Tagliafico E, Franceschi C, Malorni W *Aging (Dordr)* (IF not found). 2012 Dec;34(6):1341-59. doi: 10.1007/s11357-011-9307-4. Epub 2011 Sep 9 PMID: 21904824 Free PMC article

Gene expression profiling in MDS and AML: potential and future avenues
Theilgaard-Mönch K, Boultonwood J, Ferrari S, Giannopoulos K, Hernandez-Rivas JM, Kohlmann A, Morgan M, Porse B, Tagliafico E, Zwaan CM, Wainscoat J, Van den Heuvel-Eibrink MM, Mills K, Bullinger L
Leukemia (IF: 9.944). 2011 Jun;25(6):909-20. doi: 10.1038/leu.2011.48. Epub 2011 Mar 29
PMID: 21445077 Review

High frequency of endothelial colony forming cells marks a non-active myeloproliferative neoplasm with high risk of splanchnic vein thrombosis
Rosti V, Bonetti E, Bergamaschi G, Campanelli R, Guglielmelli P, Maestri M, Magrini U, Massa M, Tinelli C, Viarengo G, Villani L, Primignani M, Vannucchi AM, Frasson F, Barosi G; AGIMM Investigators
PLoS One (IF: 2.776). 2010 Dec 9;5(12):e15277. doi: 10.1371/journal.pone.0015277
PMID: 21151606 Free PMC article

c-myb supports erythropoiesis through the transactivation of KLF1 and LMO2 expression
Bianchi E, Zini R, Salati S, Tenedini E, Norfo R, Tagliafico E, Manfredini R, Ferrari S
Blood (IF: 16.562). 2010 Nov 25;116(22):e99-110. doi: 10.1182/blood-2009-08-238311. Epub 2010 Aug 4
PMID: 20686118

Cytogenetic abnormalities and clinical features in a patient cohort affected by three or more synchronous or metachronous primitive malignancies
Ponti G, Luppi G, Giacobbi F, Corradini G, Temperani P, Losi L, Ferrara L, Pagano M, Seidenari S, Tagliafico E, Torelli G, Conte P
Cancer Genet Cytogenet (IF not found). 2010 Jul 1;200(1):1-7. doi: 10.1016/j.cancergencyto.2009.10.006
PMID: 20513527

Polarization dictates iron handling by inflammatory and alternatively activated macrophages
Coma G, Campana L, Pignatti E, Castiglioni A, Tagliafico E, Bosurgi L, Campanella A, Brunelli S, Manfredi AA, Apostoli P, Silvestri L, Camaschella C, Rovere-Querini P
Haematologica (IF: 7.57). 2010 Nov;95(11):1814-22. doi: 10.3324/haematol.2010.023879. Epub 2010 May 29
PMID: 20511666 Free PMC article

Nfix regulates fetal-specific transcription in developing skeletal muscle
Messina G, Biressi S, Monteverde S, Magli A, Cassano M, Perani L, Roncaglia E, Tagliafico E, Starnes L, Campbell CE, Grossi M, Goldhamer DJ, Gronostajski RM, Cossu G
Cell (IF: 36.216). 2010 Feb 19;140(4):554-66. doi: 10.1016/j.cell.2010.01.027
PMID: 20178747 Free article

Integrated analysis of microRNA and mRNA expression profiles in physiological myelopoiesis: role of hsa-mir-299-5p in CD34+ progenitor cells commitment
Tenedini E, Roncaglia E, Ferrari F, Orlandi C, Bianchi E, Biciato S, Tagliafico E, Ferrari S
Cell Death Dis (IF: 5.959). 2010;1(2):e28. doi: 10.1038/cddis.2010.5
PMID: 21364636 Free PMC article

Links

<http://orcid.org/0000-0003-0981-2542>

<http://www.researcherid.com/rid/C-9079-2009>

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6701814576>

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel CV ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).