Enrico Tagliafico

PROFILO

Medico specialista in Ematologia, professore di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, ha dedicato la sua carriera allo studio della regolazione molecolare dell'emopoiesi normale e leucemica, della caratterizzazione molecolare delle neoplasie mieloproliferative, della genomica clinica delle neoplasie ematologiche e del profilo molecolare delle cellule staminali adulte

CONTATTI

Ufficio (UNIMORE)+39 059 5225971

enrico.tagliafico@unimore.it

https://unimore.unifind.cineca.it/get/person/014522

DATI PERSONALI

Data di nascita: 25/08/1961, Palermo (Italia), sposato, 2 figli.
Cittadinanza: Italiana, Residenza: Modena, (Italia)

AFFILIAZIONI

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Materno infantili e dell'Adulto, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Largo del Pozzo 71, 41124 Modena Italia

Dipartimento ad attività integrata di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Unità Operativa (SSD) di Ematologia Diagnostica e Genomica Clinica, Largo del Pozzo 71, 41124 Modena, Italia

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

TITOLI DI STUDIO

10/01/1997: Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
15/12/1989: Diploma di Specializzazione in Ematologia Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
06/11/1986: Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo

INCARICHI, POSIZIONI RICOPERTE E CARRIERA ACCADEMICA

01/11/1998-oggi	Professore Associato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Università di Modena e Reggio Emilia
6/12/2019-oggi	Direttore dell'Unità Operativa (SSD) di Ematologia Diagnostica e Genomica Clinica, Dipartimento ad attività integrata di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Modena, Italia
01/11/2025-oggi	Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università di Modena e Reggio Emilia
25/01/2022- oggi	Membro del Gruppo Lavoro afferente al Coordinamento della Rete Oncologica e Oncoematologica di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale N. 154 dell'8/02/2021: Innovazione Tecnologica: Test Molecolari di Profilazione Estesa (Target Therapy) e la Rete dei Laboratori di Biologia Molecolare Avanzata. (Giunta Regionale Atto del Dirigente DET. Num. 1640 del 01/02/2022)
29/01/2019-oggi	Membro del Nucleo di Coordinamento per la rete regionale dei servizi di genetica medica, ai sensi della legge regionale N. 43/01 e della DGR N. 1267/02 (Giunta Regionale Atto del Dirigente DET. Num. 3807 del 04/03/2019)
01/11/2018-31/10/2024 e 24/07/2009-31/10/2015	Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche, Università di Modena e Reggio Emilia (CGR-UNIMORE)
01/01/2017-05/12/2019	Responsabile del Laboratorio di Genomica Clinica, AOU Modena
01/8/2017	Titolare dalla Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore di 1' fascia per il Settore Concorsuale 05/E3 (validità fino a 01/08/2028)
2017- 2019	Coordinatore Nazionale del GdL di Genetica Molecolare della Società Italiana di Genetica Umana
01/11/2016-oggi	Membro della Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Clinical and Experimental Medicine (CEM) - Medicina Clinica e Sperimentale UNIMORE
01/11/2005-31/10/2015	Membro della Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa, Università di Modena e Reggio Emilia
01/11/2010-31/10/2016	Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università di Modena e Reggio Emilia, sede aggregata (sede capofila: Università di Padova)

MEMBERSHIP

1. Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC),
2. Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
3. Società Italiana di Ematologia (SIE),
4. Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES),
5. American Society of hematology (ASH)
6. European Hematology Association (EHA),
7. European Society of Human Genetics (ESHG),

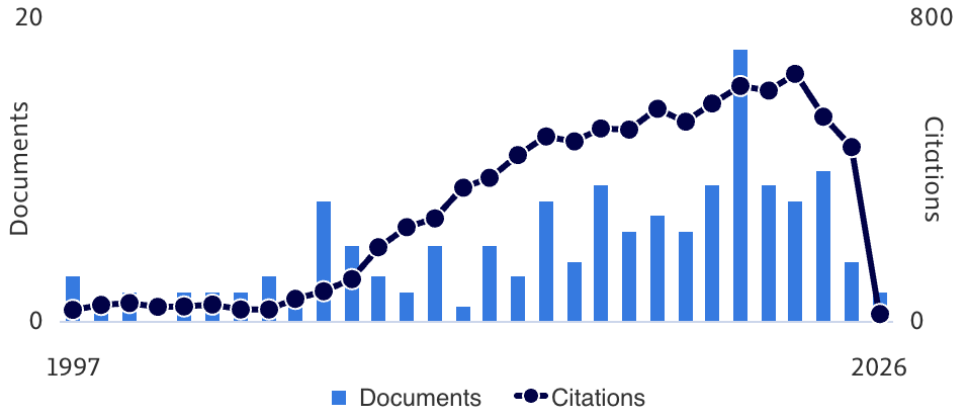
INDICATORI BIBLIOMETRICI (24/08/2026)

Google Scholar

	All	Since 2021
Citations	13079	4394
h-index	52	33
i10 h-index	134	85

Scopus

Documents by author: 180
Citations: 9,443 by 8,394 documents
h-index: 45



Clarivate Analytics

Total Impact Factor: 1308,502
Average Impact Factor: 10.1
Rank in JCR Category: Q1 (68%) Q2 (19%), Q3 (11%)

PUBBLICAZIONI (ULTIMI 5 ANNI)

1. Maffei R, Paolini A, Conte B, Bonamici L, Giorgi S, Martinelli S, Giacobbi F, Corradini G, Pilato F, Debbia G, Atene CG, Morselli M, Potenza L, Giusti D, Colaci E, Bettelli F, Bresciani P, Cuoghi A, Gilioli A, Messerotti A, Pioli V, Maccaferri M, Leonardi G, Forghieri F, Luppi M, Marasca R, Tagliafico E. Optical genome mapping reveals multiple apoptotic and cell-cycle pathway aberrations in B-cell prolymphocytic leukemia: a report of three cases. Cancer Genet. 2026 Jun;304-305:130-135. doi: 10.1016/j.cancergen.2026.04.004. Epub 2026 Apr 15. PMID: 42044618.
2. Trevisani V, Lucaccioni L, Starace F, et al. Early-life phthalate mixture exposure and reproductive hormone levels during minipuberty. Front Endocrinol (Lausanne). 2026;17:1866609. Published 2026 Jul 22. doi:10.3389/fendo.2026.1866609
3. Bonamici L, Artuso L, Marino M, Toss A, Sidoti D, Barbieri E, Venturelli M, Marchi I, Pescucci C, Manfredini R, Papi L, Dominici M, Cortesi L, Tenedini E, Tagliafico E. Characterization of Copy Number Variants in Hereditary Cancer Patients Through NGS Shows a Distinctive PALB2 Contribution to the Diagnostic Yield. Hum Mutat. 2026 Jan 3;2026:6601291. doi: 10.1155/humu/6601291. PMID: 41488399; PMCID: PMC12759264.
4. Griguolo G, Bottosso M, Paré L, Miglietta F, Generali DG, Musolino A, Spazzapan S, Vernaci GM, Giarratano T, Cappellesso R, Bicciato S, Piacentini F, Tagliafico E, Cagossi K, Tosi A, Schiavi F, Prat A, Dieci MV, Guarneri V. Basal-like HR + /HER2- breast cancers show higher tumor-infiltrating lymphocytes and immune signatures with potential therapeutic implications. NPJ Breast Cancer. 2025 Dec 24. doi: 10.1038/s41523-025-00886-w. Epub ahead of print. PMID: 41444238.
5. Rotolo M, Piombino C, Venturelli M, Tenedini E, Toss A, Barbieri E, Gasparini E, Marchi I, Domati F, Civallero M, Marcheselli L, Razzaboni E, Tagliafico E, Dominici M, Cortesi L. Clinical outcome and proportion of hereditary cancer genes gPV in TNBC: the HEaRTBeat study. NPJ Breast Cancer. 2025 Dec 13;12(1):13. doi: 10.1038/s41523-025-00877-x. PMID: 41390750; PMCID: PMC12804956.
6. Tavernari L, Bertesi M, Neroni A, Papa E, Rontauroli S, Bianchi E, Mirabile M, Norfo R, Parenti S, Tombari C, Carretta C, Malerba M, Fabbiani L, Guglielmelli P, Losi L, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R; MYNERVA (MYeloid NEoplasms Research Venture AIRC) investigators. Combined MEK and JAK inhibition reduces osteopontin plasma level and bone marrow fibrosis in a myelofibrosis mouse model. Blood Cancer J. 2025 Nov 15;15(1):197. doi: 10.1038/s41408-025-01409-3. PMID: 41238572; PMCID: PMC12618570.
7. Mirabile M, Tombari C, Neroni A, Tavernari L, Norfo R, Bianchi E, Maccaferri M, Mora B, Parenti S, Carretta C, Bertesi M, Malerba M, Papa E, Fabbiani L, Bartalucci N, Guglielmelli P, Potenza L, Losi L, Passamonti F, Tagliafico E, Luppi M, Rontauroli S, Vannucchi AM, Manfredini R; MYNERVA (Myeloid NEoplasms Research Venture AIRC) investigators. CD44 Participates to Extramedullary Haematopoiesis Onset by Mediating the Interplay Between Monocytes and Haematopoietic Stem Cells in Myelofibrosis. J Cell Mol Med. 2025 Jul;29(14):e70720. doi: 10.1111/jcmm.70720. PMID: 40690545; PMCID: PMC12279041.
8. Giovanella S, Poyatos-Andújar AM, Garcia MMA, Avila-Fernandez A, Bustamante-Aragonés A, Ayuso C, Percesepe A, Martorana D, Ferri M, Terracciano A, Massella L, Chester J, Testa F, Ligabue G, Ferrarini M, Gibertoni D, Alfano G, Tenedini E, Artuso L, Marino M, Calabrese O, Tagliafico E, Magistroni R. Diagnostic Yield and Clinical Impact of a Small Genetic Panel for Kidney Disease: A Multicenter, Retrospective European Study. Clin Genet. 2025 Jun 18. doi: 10.1111/cge.70002. Epub ahead of print. PMID: 40533884.

9. Maffei R, Paolini A, Conte B, Riva G, Nasillo V, Cretì F, Martinelli S, Giacobbi F, Corradini G, Pilato F, Bernabei D, Lancellotti C, Debbia G, Morselli M, Potenza L, Giusti D, Colaci E, Bettelli F, Bresciani P, Cuoghi A, Gilioli A, Messerotti A, Pioli V, Maccaferri M, Leonardi G, Manfredini R, Marasca R, Eccher A, Luppi M, Forghieri F, Candoni A, Tagliafico E. Distribution of different classes of CSF3R mutations and co-mutational pattern in 360 myeloid neoplasia. Ann Hematol. 2025 Jan;104(1):263-274. doi: 10.1007/s00277-025-06232-1. Epub 2025 Feb 5. PMID: 39907800; PMCID: PMC11868254.
10. Bardasi C, Tenedini E, Bonamici L, Benatti S, Bonetti LR, Luppi G, Cortesi L, Tagliafico E, Dominici M, Gelsomino F. Homologous recombination deficiency in pancreatic neuroendocrine tumors. Future Oncol. 2024 Dec;20(39):3257-3266. doi: 10.1080/14796694.2024.2421160. Epub 2024 Nov 25. PMID: 39582314; PMCID: PMC11633435.
11. Trevisani V, Palandri L, Righi B, Maione D, De Pasquale L, Tagliafico E, Grisolia C, Tagliazucchi M, Predieri B, Iughetti L, Righi E, Lucaccioni L. The assessment of urinary sexual hormones within minipuberty and correlations with anthropometrics in a cohort of healthy term children. J Endocrinol Invest. 2024 Nov 4. doi: 10.1007/s40618-024-02493-1. Epub ahead of print. PMID: 39489862.
12. Carretta C, Parenti S, Bertesi M, Rontauroli S, Badii F, Tavernari L, Genovese E, Malerba M, Papa E, Sperduti S, Enzo E, Mirabile M, Pedrazzi F, Neroni A, Tombari C, Mora B, Maffioli M, Mondini M, Brociner M, Maccaferri M, Tenedini E, Martinelli S, Bartalucci N, Bianchi E, Casarini L, Potenza L, Luppi M, Tagliafico E, Guglielmelli P, Simoni M, Passamonti F, Norfo R, Vannucchi AM, Manfredini R; MYNERVA (Myeloid NEoplasms Research Venture AIRC). Chromosome 9p trisomy increases stem cells clonogenic potential and fosters T-cell exhaustion in JAK2-mutant myeloproliferative neoplasms. Leukemia. 2024 Oct;38(10):2171-2182. doi: 10.1038/s41375-024-02373-w. Epub 2024 Aug 23. PMID: 39179669; PMCID: PMC11436358.
13. Bettelli F, Vallerini D, Lagreca I, Barozzi P, Riva G, Nasillo V, Paolini A, D'Amico R, Forghieri F, Morselli M, Pioli V, Gilioli A, Giusti D, Messerotti A, Bresciani P, Cuoghi A, Colaci E, Marasca R, Pagano L, Candoni A, Maertens J, Viale P, Mussini C, Manfredini R, Tagliafico E, Sarti M, Trenti T, Lewis R, Comoli P, Eccher A, Luppi M, Potenza L. Identification and validation of diagnostic cut-offs of the ELISpot assay for the diagnosis of invasive aspergillosis in high-risk patients. PLoS One. 2024 Jul 9;19(7):e0306728. doi: 10.1371/journal.pone.0306728. PMID: 38980880; PMCID: PMC11233002.
14. Tavernari L, Rontauroli S, Norfo R, Mirabile M, Maccaferri M, Mora B, Genovese E, Parenti S, Carretta C, Bianchi E, Bertesi M, Pedrazzi F, Tenedini E, Martinelli S, Bochicchio MT, Guglielmelli P, Potenza L, Lucchesi A, Passamonti F, Tagliafico E, Luppi M, Vannucchi AM, Manfredini R; MYNERVA (Myeloid NEoplasms Research Venture AIRC) investigators. Targeting exhausted cytotoxic T cells through CTLA-4 inhibition promotes elimination of neoplastic cells in human myelofibrosis xenografts. Am J Hematol. 2024 Jul 2. doi: 10.1002/ajh.27428. Epub ahead of print. PMID: 38953347.
15. Mutti M, Cordella S, Parisotto A, Bettelli F, Morselli M, Cuoghi A, Bresciani P, Messerotti A, Gilioli A, Pioli V, Giusti D, Colaci E, Cassanelli L, Paolini A, Martinelli S, Maffei R, Riva G, Nasillo V, Sarti M, Trenti T, Comoli P, Tagliafico E, Manfredini R, Eccher A, Lagreca I, Barozzi P, Potenza L, Marasca R, Candoni A, Luppi M, Forghieri F. Characteristics and clinical behavior of acute myeloid leukemia harboring rare non-A/B/D nucleophosmin (NPM1) gene mutation subtypes: a single-center experience and review of the literature. Leuk Lymphoma. 2023 Dec 19:1-5. doi: 10.1080/10428194.2023.2294695. Epub ahead of print. PMID: 38112426.
16. Cattaneo C, Enzo E, De Rosa L, Sercia L, Consiglio F, Forcato M, Bicciato S, Paiardini A, Basso G, Tagliafico E, Paganelli A, Fiorentini C, Magnoni C, Latella MC, De Luca M. Allele-specific CRISPR-Cas9 editing of dominant epidermolysis bullosa simplex in human epidermal stem cells. Mol Ther. 2024 Feb 7;32(2):372-383. doi: 10.1016/j.ymthe.2023.11.027. Epub 2023 Dec 5. PMID: 38053334.
17. Dieci MV, Conte PP, Bisagni PG, Bartolini S, Frassoldati A, Generali D, Piacentini F, Griguolo G, Tagliafico E, Brasó Maristany F, Chic N, Paré L, Miglietta F, Vicini R, D'Amico R, Balduzzi S, Prat A, Guarneri V. Metastatic site patterns by intrinsic subtype and HER2DX in early HER2-positive breast cancer. J Natl Cancer Inst. 2023 Sep 7:djad179. doi: 10.1093/jnci/djad179. Epub ahead of print. PMID: 37676829.
18. Boncompagni A, Pietrella E, Passini E, Grisolia C, Tagliazucchi M, Tagliafico E, Lugli L, Berardi A, Iughetti L, Lucaccioni L. Minipuberty in Male Full-term Neonates Appropriate and Small for Gestational Age and in Preterm Babies: Data From a Single Centre. J Clin Res Pediatr Endocrinol. 2023 Sep 26. doi: 10.4274/jcrpe.galenos.2023.2023-4-9. Epub ahead of print. PMID: 37750394.
19. Riva G, Luppi M, Tagliafico E. From gating to computational flow cytometry: Exploiting artificial intelligence for MRD diagnostics. Br J Haematol. 2023 Aug;202(4):715-717. doi: 10.1111/bjh.18833. Epub 2023 Apr 24. PMID: 37092558.
20. Bianchi E, Rontauroli S, Tavernari L, Mirabile M, Pedrazzi F, Genovese E, Sartini S, Dall'Ora M, Grisendi G, Fabbiani L, Maccaferri M, Carretta C, Parenti S, Fantini S, Bartalucci N, Calabresi L, Balliu M, Guglielmelli P, Potenza L, Tagliafico E, Losi L, Dominici M, Luppi M, Vannucchi AM, Manfredini R. Inhibition of ERK1/2 signaling prevents bone marrow fibrosis by reducing osteopontin plasma levels in a myelofibrosis mouse model. Leukemia. 2023 Mar 16. doi: 10.1038/s41375-023-01867-3. Epub ahead of print. PMID: 36928007.
21. Lagreca I, Nasillo V, Barozzi P, Castelli I, Basso S, Castellano S, Paolini A, Maccaferri M, Colaci E, Vallerini D, Natali P, Debbia D, Pirotti T, Ottomano AM, Maffei R, Bettelli F, Giusti D, Messerotti A, Gilioli A, Pioli V, Leonardi G, Forghieri F, Bresciani P, Cuoghi A, Morselli M, Manfredini R, Longo G, Candoni A, Marasca R, Potenza L, Tagliafico E, Trenti T, Comoli P, Luppi M, Riva G. Prognostic Relevance of Multi-Antigenic Myeloma-Specific T-Cell Assay in Patients with Monoclonal Gammopathies. Cancers (Basel). 2023 Feb 3;15(3):972. doi: 10.3390/cancers15030972. PMID: 36765928; PMCID: PMC9913154.
22. Maffei R, Fiorcari S, Atene CG, Martinelli S, Mesini N, Pilato F, Lagreca I, Barozzi P, Riva G, Nasillo V, Paolini A, Forghieri F, Potenza L, Trenti T, Tagliafico E, Luppi M, Marasca R. The dynamic functions of IRF4 in B cell malignancies. Clin Exp Med. 2022 Dec 10. doi: 10.1007/s10238-022-00968-0. Epub ahead of print. PMID: 36495369.
23. Cordella S, Parisotto A, Bettelli F, Morselli M, Barbieri E, Pozzi S, Aquilino A, Repaci G, Cuoghi A, Bresciani P, Messerotti A, Colasante C, Gilioli A, Pioli V, Giusti D, Colaci E, Cassanelli L, Ceccherelli G, Bevini M, Malavolti R, Venturelli D, Paolini A, Martinelli S, Maffei R, Riva G, Nasillo V, Trenti T, Comoli P, Tagliafico E, Manfredini R, Barozzi P, Potenza L, Marasca R, Luppi M, Forghieri F. Feasibility of autologous peripheral blood stem cell mobilization and harvest in adult patients with FLT3-mutated acute myeloid leukemia receiving chemotherapy combined with midostaurin: a single-center experience. Ann Hematol. 2023 Jan;102(1):213-217. doi: 10.1007/s00277-022-05013-4. Epub 2022 Oct 20. PMID: 36261597.
24. Tenedini E, Piana S, Toss A, Marino M, Barbieri E, Artuso L, Venturelli M, Gasparini E, Mandato VD, Marchi I, Castellano S, Luppi M, Trenti T, Cortesi L, Tagliafico E. Constitutional Mosaicism: A Critical Issue in the Definition of BRCA-Inherited Cancer Risk. JCO Precis Oncol. 2022 Aug;6:e2200138. doi: 10.1200/PO.22.00138. PMID: 36075010; PMCID: PMC9489180.
25. Giovanella S, Pasini A, Ligabue G, Testa F, Mori G, Tagliafico E, Magistroni R. PAX2/Renal Coloboma Syndrome Expresses Extreme Intrafamilial Phenotypic Variability. Nephron. 2022 Jul 5:1-7. doi: 10.1159/000525022. Epub ahead of print. PMID: 35790137.
26. Russo A, Incorvaia L, Capoluongo E, Tagliaferri P, Gori S, Cortesi L, Genuardi M, Turchetti D, De Giorgi U, Di Maio M, Barberis M, Dessena M, Del Re M, Lapini A, Luchini C, Jereczek-Fossa BA, Sapino A, Cinieri S; Italian Scientific Societies. Implementation of preventive and predictive BRCA testing in patients with breast, ovarian, pancreatic, and prostate cancer: a position paper of Italian Scientific Societies. ESMO Open. 2022 May 18;7(3):100459. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100459. Epub ahead of print. PMID: 35597177.
27. Lagreca I, Riva G, Nasillo V, Barozzi P, Castelli I, Basso S, Bettelli F, Giusti D, Cuoghi A, Bresciani P, Messerotti A, Gilioli A, Pioli V, Colasante C, Vallerini D, Paolini A, Maccaferri M, Donatelli F, Forghieri F, Morselli M, Colaci E, Leonardi G, Marasca R, Potenza L, Manfredini R, Tagliafico E,

Trenti T, Comoli P, Luppi M. The Role of T Cell Immunity in Monoclonal Gammopathy and Multiple Myeloma: From Immunopathogenesis to Novel Therapeutic Approaches. Int J Mol Sci. 2022 May 8;23(9):5242. doi: 10.3390/ijms23095242. PMID: 35563634; PMCID: PMC9104275.

28. Nasillo V, Lagreca I, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Maccaferri M, Paolini A, Forghieri F, Fiorcari S, Maffei R, Martinelli S, Atene CG, Castelli I, Marasca R, Potenza L, Comoli P, Manfredini R, Tagliafico E, Trenti T, Luppi M. BTK Inhibitors Impair Platelet-Mediated Antifungal Activity. Cells. 2022 Mar 16;11(6):1003. doi: 10.3390/cells11061003. PMID: 35326454.
29. Genovese, E.; Mirabile, M.; Rontauroli, S.; Sartini, S.; Fantini, S.; Tavernari, L.; Maccaferri, M.; Guglielmelli, P.; Bianchi, E.; Parenti, S.; Carretta, C.; Mallia, S.; Castellano, S.; Colasante, C.; Balliu, M.; Bartalucci, N.; Palmieri, R.; Ottone, T.; Mora, B.; Potenza, L.; Passamonti, F.; Voso, M.T.; Luppi, M.; Vannucchi, A.M.; Tagliafico, E.; Manfredini, R.; on behalf of the Mynerva. The Response to Oxidative Damage Correlates with Driver Mutations and Clinical Outcome in Patients with Myelofibrosis. Antioxidants 2022, 11, 113. https://doi.org/10.3390/antiox11010113
30. Talami A, Bettelli F, Pioli V, Giusti D, Gilioli A, Colasante C, Galassi L,Giubbolini R, Catellani H, Donatelli F, Maffei R, Martinelli S, Barozzi P,Potenza L, Marasca R, Trenti T, Tagliafico E, Comoli P, Luppi M, Forghieri F.How to Improve Prognostication in Acute Myeloid Leukemia with CBFB-MYH11 Fusion Transcript: Focus on the Role of Molecular Measurable Residual Disease(MRD) Monitoring. Biomedicines. 2021 Aug 3;9(8):953. doi:10.3390/biomedicines9080953. PMID: 34440157
31. Forghieri F, Riva G, Lagreca I, Barozzi P, Bettelli F, Paolini A, Nasillo V,Lusenti B, Pioli V, Giusti D, Gilioli A, Colasante C, Galassi L, Catellani H,Donatelli F, Talami A, Maffei R, Martinelli S, Potenza L, Marasca R, TagliaficoE, Manfredini R, Trenti T, Comoli P, Luppi M. Neoantigen-Specific T-Cell ImmuneResponses: The Paradigm of NPM1-Mutated Acute Myeloid Leukemia. Int J Mol Sci.2021 Aug 25;22(17):9159. doi: 10.3390/ijms22179159. PMID: 34502069
32. Riva G, Nasillo V, Ottomano AM, Bergonzini G, Paolini A, Forghieri F, LusentiB, Barozzi P, Lagreca I, Fiorcari S, Martinelli S, Maffei R, Marasca R, PotenzaL, Comoli P, Manfredini R, Tagliafico E, Trenti T, Luppi M. Multiparametric FlowCytometry for MRD Monitoring in Hematologic Malignancies: Clinical Applications and New Challenges. Cancers (Basel). 2021 Sep 12;13(18):4582. doi:10.3390/cancers13184582. PMID: 34572809
33. Fantini S, Rontauroli S, Sartini S, Mirabile M, Bianchi E, Badii F,Maccaferri M, Guglielmelli P, Ottone T, Palmieri R, Genovese E, Carretta C, Parenti S, Mallia S, Tavernari L, Salvadori C, Gesullo F, Maccari C, Zizza M,Grande A, Salmoiraghi S, Mora B, Potenza L, Rosti V, Passamonti F, Rambaldi A,Voso MT, Mecucci C, Tagliafico E, Luppi M, Vannucchi AM, Manfredini R. IncreasedPlasma Levels of lncRNAs LINC01268,GAS5 and MALAT1 Correlate with Negative Prognostic Factors in Myelofibrosis. Cancers (Basel).2021 Sep 22;13(19):4744. doi: 10.3390/cancers13194744. PMID: 34638230
34. Galassi L, Colasante C, Bettelli F, Gilioli A, Pioli V, Giusti D, Morselli M,Paolini A, Nasillo V, Lusenti B, Colaci E, Donatelli F, Catellani H, Pozzi S,Barbieri E, Del Rosso MN, Barozzi P, Lagreca I, Martinelli S, Maffei R, Riva G,Tenedini E, Roncati L, Marasca R, Potenza L, Comoli P, Trenti T, Manfredini R,Tagliafico E, Luppi M, Forghieri F. Pre-existing cytopenia heralding de novoacute myeloid leukemia: Uncommon presentation of NPM1-mutated AML in a single-center study. Leuk Res. 2021 Dec;111:106747. doi: 10.1016/j.leukres.2021.106747.Epub 2021 Nov 9. PMID: 34781054
35. Riva G, Nasillo V, Luppi M, Tagliafico E, Trenti T. Linking COVID-19, monocyte activation and sepsis: MDW, a novel biomarker from cytometry.EBioMedicine. 2021 Dec 15;75:103754. doi: 10.1016/j.ebiom.2021.103754. Epubahead of print. PMID: 34922322
36. Paolini A, Nasillo V, Lusenti B, Roncati L, Tagliafico E, Luppi M. Chromosome 16 changes do not always come for good. Int J Lab Hematol. 2021 Aug 1. doi: 10.1111/ijlh.13676. Epub ahead of print. PMID: 34337870.
37. Guglielmi C, Scarpitta R, Gambino G, Conti E, Bellè F, Tancredi M, Cervelli T, Falaschi E, Cosini C, Aretini P, Congregati C, Marino M, Patruno M, Pilato B, Spina F, Balestrino L, Tenedini E, Carnevali I, Cortesi L, Tagliafico E, Tibiletti MG, Tommasi S, Ghilli M, Vivanet C, Galli A, Caligo MA. Detection of Germline Variants in 450 Breast/Ovarian Cancer Families with a Multi-Gene Panel Including Coding and Regulatory Regions. Int J Mol Sci. 2021 Jul 19;22(14):7693. doi: 10.3390/ijms22147693. PMID: 34299313; PMCID: PMC8305371.
38. Tenedini E, Celestini F, Iapicca P, Marino M, Castellano S, Artuso L, Biagiarelli F, Cortesi L, Toss A, Barbieri E, Roncucci L, Pedroni M, Manfredini R, Luppi M, Trenti T, Tagliafico E. Automated capture-based NGS workflow: one thousand patients experience in a clinical routine framework. Diagnosis (Berl). 2021 Jun 16. doi: 10.1515/dx-2021-0051. Epub ahead of print. PMID: 34142509.
39. Riva G, Castellano S, Nasillo V, Ottomano AM, Bergonzini G, Paolini A, Lusenti B, Milić J, De Biasi S, Gibellini L, Cossarizza A, Busani S, Girardis M, Guaraldi G, Mussini C, Manfredini R, Luppi M, Tagliafico E, Trenti T. Monocyte Distribution Width (MDW) as novel inflammatory marker with prognostic significance in COVID-19 patients. Sci Rep. 2021 Jun 16;11(1):12716. doi: 10.1038/s41598-021-92236-6. PMID: 34135448; PMCID: PMC8209163.
40. Enzo E, Secone Seconetti A, Forcato M, Tenedini E, Polito MP, Sala I, Carulli S, Contin R, Peano C, Tagliafico E, Bicciato S, Bondanza S, De Luca M. Single-keratinocyte transcriptomic analyses identify different clonal types and proliferative potential mediated by FOXM1 in human epidermal stem cells. Nat Commun. 2021 May 4;12(1):2505. doi: 10.1038/s41467-021-22779-9. PMID: 33947848; PMCID: PMC8097075.
41. Toss A, Tenedini E, Piombino C, Venturelli M, Marchi I, Gasparini E, Barbieri E, Razzaboni E, Domati F, Caggia F, Grandi G, Combi F, Tazzioli G, Dominici M, Tagliafico E, Cortesi L. Clinicopathologic Profile of Breast Cancer in Germline ATM and CHEK2 Mutation Carriers. Genes (Basel). 2021 Apr 21;12(5):616. doi: 10.3390/genes12050616. PMID: 33919281; PMCID: PMC8143279.
42. Toss A, Piombino C, Tenedini E, Bologna A, Gasparini E, Tarantino V, Filieri ME, Cottafavi L, Giovanardi F, Madrigali S, Civallero M, Marcheselli L, Marchi I, Domati F, Venturelli M, Barbieri E, Grandi G, Tagliafico E, Cortesi L. The Prognostic and Predictive Role of Somatic BRCA Mutations in Ovarian Cancer: Results from a Multicenter Cohort Study. Diagnostics (Basel). 2021 Mar 21;11(3):565. doi: 10.3390/diagnostics11030565. PMID: 33801055; PMCID: PMC8003908.
43. Castellano S, Cestari F, Faglioni G, Tenedini E, Marino M, Artuso L, Manfredini R, Luppi M, Trenti T, Tagliafico E. iVar, an Interpretation-Oriented Tool to Manage the Update and Revision of Variant Annotation and Classification. Genes (Basel). 2021 Mar 8;12(3):384. doi: 10.3390/genes12030384. PMID: 33800487; PMCID: PMC8001268.
44. Corradini E, Buzzetti E, Dongiovanni P, Scarlini S, Caleffi A, Pelusi S, Bernardis I, Ventura P, Rametta R, Tenedini E, Tagliafico E, Fracanzani AL, Fargion S, Pietrangelo A, Valenti LV. Ceruloplasmin gene variants are associated with hyperferritinemia and increased liver iron in patients with NAFLD. J Hepatol. 2021 Mar 24:S0168-8278(21)00186-0. doi: 10.1016/j.jhep.2021.03.014. Epub ahead of print. PMID: 33774058.
45. Rontauroli S, Castellano S, Guglielmelli P, Zini R, Bianchi E, Genovese E, Carretta C, Parenti S, Fantini S, Mallia S, Tavernari L, Sartini S, Mirabile M, Mannarelli C, Gesullo F, Pacilli A, Pietra D, Rumi E, Salmoiraghi S, Mora B, Villani L, Grilli A, Rosti V, Barosi G, Passamonti F, Rambaldi A, Malcovati L, Cazzola M, Bicciato S, Tagliafico E, Vannucchi AM, Manfredini R. Gene expression profile correlates with molecular and clinical features in patients with myelofibrosis. Blood Adv. 2021 Mar 9;5(5):1452-1462. doi: 10.1182/bloodadvances.2020003614. PMID: 33666652; PMCID: PMC7948267.
46. Maffei R, Fiorcari S, Atene CG, Martinelli S, Scarfò L, Bonfiglio S, Maccaferri M, Ljungström V, Zucchini P, Forghieri F, Potenza L, Ghia P, Marasca R, Trenti T, Tagliafico E, Luppi M. A single-tube multiplex method for monitoring mutations in cysteine 481 of Bruton Tyrosine Kinase (BTK) gene in chronic lymphocytic leukemia patients treated with ibrutinib. Leuk Lymphoma. 2021 Mar 4:1-6. doi: 10.1080/10428194.2021.1894643. Epub ahead of print. PMID: 33663302.

47. Griguolo G, Dieci MV, Paré L, Miglietta F, Generali DG, Frassoldati A, Cavanna L, Bisagni G, Piacentini F, Tagliafico E, Cagossi K, Ficarra G, Prat A, Conte P, Guarneri V. Immune microenvironment and intrinsic subtyping in hormone receptor-positive/HER2-negative breast cancer. NPJ Breast Cancer. 2021 Feb 12;7(1):12. doi: 10.1038/s41523-021-00223-x. PMID: 33579951.
48. Parenti S, Rontauroli S, Carretta C, Mallia S, Genovese E, Chiereghin C, Peano C, Tavernari L, Bianchi E, Fantini S, Sartini S, Romano O, Bicciato S, Tagliafico E, Della Porta M, Manfredini R. Mutated clones driving leukemic transformation are already detectable at the single-cell level in CD34-positive cells in the chronic phase of primary myelofibrosis. NPJ Precis Oncol. 2021 Feb 4;5(1):4. doi: 10.1038/s41698-021-00144-9. PMID: 33542466; PMCID: PMC7862275.
49. Parenti S, Rabacchi C, Marino M, Tenedini E, Artuso L, Castellano S, Carretta C, Mallia S, Cortesi L, Toss A, Barbieri E, Manfredini R, Luppi M, Trenti T, Tagliafico E. Characterization of New ATM Deletion Associated with Hereditary Breast Cancer. Genes (Basel). 2021 Jan 21;12(2):136. doi: 10.3390/genes12020136. PMID: 33494414.

Modena, 24 Agosto 2026

ENRICO
TAGLIAFICO
09.09.2026
17:13:47
GMT+02:00