

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Il sottoscritto **Mannelli Francesco**
codice fiscale **MNNFNC76T17G999I**
nato a **Prato** il **17/12/1976**,

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Titoli di studio:

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso **Università degli Studi di Firenze**
voto **110/110 cum laude** in data 23/04/2002

Specializzazione in **Ematologia** conseguita presso **Università degli Studi di Firenze**
voto **70/70 cum laude** in data 31/10/2006

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici n 12908 di Firenze dal 14/12/2009 (precedentemente iscritto al n. 981 dell'Albo dei Medici Chirurghi di Prato dal giorno 1/4/2003)

Esperienze lavorative e/o professionali:

Dal 31/10/2025 ad oggi - Università degli Studi di Firenze Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Professore Associato per il settore scientifico disciplinare MED/15 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Dal 01/11/2022 al 30/10/2025 – Università degli Studi di Firenze Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il settore scientifico disciplinare MED/15 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica.

Dal 12/12/2016 al 31/10/2022 - Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (SSN), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Dirigente medico presso la SOD Ematologia, Centro di Ricerca e Innovazione nelle Malattie Mieloproliferative (CRIMM).

Dal 28/01/2016 al 11/12/2016 - Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (SSN), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Contratto libero professionale di medico ematologo a tempo pieno presso la SOD Ematologia per lo sviluppo del progetto “Azioni intraprese per mantenere i risultati conseguiti sulla base di precedenti progetti finanziati da OTT” (codice progetto 14MO07)

Dal 27/02/2014 al 26/02/2015 - Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (SSN), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Contratto libero professionale di medico ematologo a tempo pieno presso la SOD Ematologia per lo sviluppo del progetto “Piano organizzativo Rete Trapianti CSE Toscana mediante la costituzione di un Coordinamento Regionale Trapianti CSE (CRTCSE)” (codice progetto “13MOAB”)

Dal 06/02/2012 al 05/12/2013 - Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (SSN), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Inserimento in attività assistenziale (servizio dipendente) presso la SOD Ematologia, sul contratto in essere di ricercatore a tempo determinato, con profilo assistenziale a impegno orario di 33 ore settimanali (28 di assistenza e 5 di attività didattica, 100% dell'indennità ex D. Lgs. 517/99)

Dal 01/11/2008 al 05/12/2013 – Università degli Studi di Firenze (Altra Pubblica Amministrazione), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Contratto di ricercatore a tempo determinato (contratto individuale

di lavoro subordinato a tempo determinato) a tempo pieno per il progetto di ricerca “Clearance dei blasti periferici durante terapia di induzione in pazienti adulti affetti da Leucemia Mieloide Acuta”. Insegnamento di Ematologia presso le Scuole di Medicina, Infermiere, Biotecnologie dell'Università degli Studi di Firenze.

Dal gennaio 2007 al gennaio 2012 - Laboratorio Analisi Dr Settimelli srl, Via della Querciola 12, Sesto Fiorentino (FI): contratto libero-professionale di medico ematologo per consulenze cito-morfologiche.

Dal 01/09/2004 al 28/02/2008 – Istituto Fiorentino di Cura e Assistenza, case di cura private convenzionate con SSN Villa Glicini (Via del Pergolino 4/6, Firenze) e Villa Santa Chiara (P.zza Indipendenza, Firenze); contratto libero-professionale di medico per lo svolgimento di attività di guardia medica nei notturni e festivi.

Altre attività svolte:

Aprile 2024: Principal Investigator del progetto “APL-like subset within NPM1-mutated acute myeloid leukemia: a distinct phenotypic signature correlating with early-onset vascular complications” risultato meritevole di finanziamento nell’ambito del Bando per le Idee 2024 promosso dal gruppo GIMEMA.

Novembre 2023: Segreteria scientifica e chairman al III congresso annuale dell’Associazione RIMA (Rete Italiana Mastocitosi), sede Firenze, Grand Hotel Baglioni

Settembre 2021: Segreteria scientifica, chairman e relatore al Preceptorship internazionale “Systemic mastocytosis: a multidisciplinary approach”, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze.

Dal 01/01/2014 a 11/12/2016 - Università degli Studi di Firenze (Altra Pubblica Amministrazione), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Assegno di ricerca a carattere assistenziale presso la SOD Ematologia (Responsabile Prof. A Bosi). Titolo del progetto di ricerca: “Studio della displasia multi-lineare tramite citometria a flusso nella leucemia mieloide acuta”

Dal 02/03/2008 al 31/05/2008 - Stage della durata di 3 mesi presso il Servizio Generale di Citometria dell’Università di Salamanca, Spagna, diretto dal Prof. Alberto Orfao, in cui sono state perfezionate le conoscenze in varie tecniche di citometria di flusso su leucemie acute, sindromi mielodisplastiche, mieloma multiplo e sindromi linfoproliferative croniche; durante suddetto periodo, frequenza dei seminari del corso di Dottorato in Citometria di Flusso.

Dal 01/11/2006 al 30/10/2008 - Università degli Studi di Firenze (Altra Pubblica Amministrazione), Largo Brambilla 3, 50134, Firenze: Assegno di ricerca a carattere assistenziale presso la SOD Ematologia (Responsabile Prof. A Bosi). Titolo del progetto di ricerca “Studio citofluorimetrico dei compartimenti staminali normale e leucemico in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta e possibili applicazioni nella valutazione della malattia minima residua”.

Nelle varie esperienze professionali, dal 2006 a oggi, attività clinica presso Degenza Onco-Ematologica, Trapianto di Midollo Osseo, e Centro Ricerca e Innovazione nelle Malattie Mieloproliferative (CRIMM) con acquisizione di consolidata esperienza nella diagnostica e nella gestione clinica dei pazienti affetti da neoplasie ematologiche, anche nell’ambito di protocolli clinici sperimentali di varie fasi (dalla 1 alla 3). Dal 2008 al 2016, responsabile del Laboratorio di Citometria, da cui consolidata esperienza nella diagnostica (inclusiva della valutazione di preparati cito-morfologici) e nel monitoraggio della malattia minima residua delle neoplasie ematologiche (e in particolare leucemie acute, sindromi linfoproliferative, sindromi mielodisplastiche), esperienza comprovata da controlli esterni di qualità UK Neqas ed EuroFlow.

Attività di ricerca:

2021: conseguimento abilitazione scientifica nazionale a professore II fascia Bando D.D. 2175/2018 Settore concorsuale 06/D3 Malattie del sangue, Oncologia e Reumatologia.

2021: Correlatore tesi di Scuola di Specializzazione in Ematologia dal titolo “Hereditary Alpha Trypsasemia in Mastocytosis: analysis of a series of 444 patients”

Correlatore tesi Laurea Magistrale (LM-41) in Medicina e Chirurgia dal titolo “Regimi a base di Venetoclax per la leucemia mieloide acuta recidivante/refrattaria. Esperienza su 47 pazienti”.

2021: Membro del writing committee e co-Principal Investigator per l'ideazione, la stesura e la conduzione del protocollo clinico prospettico multicentrico ENABLE nelle leucemie mieloidi acute secondarie a neoplasia mieloproliferativa (EudraCT number 2020-006114-20) nell'ambito del Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto (GIMEMA AML 2420).

2021: Membro della commissione Premio Francesca Martini per una Tesi Sperimentale in Oncoematologia 2021 promosso dalla associazione NANA ONLUS.

2020: Qualifica di Cultore della Materia di Ematologia, settore MED/15, presso l'Università degli Studi di Firenze.

2016-2020: Principal Investigator per la conduzione del progetto di ricerca “Peripheral blast clearance analysis during induction treatment in patients with acute myeloid leukemia” (project code GR-2013-02358238) finanziato da parte del Ministero della Salute (Bando Ricerca Finalizzata 2013 – Sezione Giovani Ricercatori). Il progetto aveva in precedenza ottenuto finanziamenti da parte di Istituto Toscano Tumori, Regione Toscana ed Ente Cassa di Risparmio Firenze ed è stato inserito nel contesto del protocollo multicentrico di trattamento AML 02-06 del Northern Italy Leukemia Group (NILG).

2019: Membro del gruppo di lavoro per il progetto AML Academy promosso da Accademia Nazionale di Medicina per la divulgazione di nuove evidenze scientifiche e della loro applicazione nella pratica clinica nell'ambito della leucemia mieloide acuta (<https://amla.accmed.org/board>)

2019: Membro del writing committee e co-Principal Investigator per l'ideazione, la stesura e la conduzione del protocollo clinico prospettico multicentrico AMELIORATE nella leucemia mieloide acuta (codice EudraCT 2019-003936-21) nell'ambito del Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto (GIMEMA AML 1919)

2018: Membro del core team della Unità di Ricerca della Università di Firenze nell'ambito del gruppo MYeloid NEoplasms VentuRe AIRC (MYNERVA) per la conduzione del programma di ricerca “Actionable targets in clonal progression and systemic spreading of myeloid neoplasms” supportato da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC) - Programma di ricerca 5 per Mille 2018 (codice ID 21267)

2014-2018: Responsabile scientifico per l'Unità SOD Ematologia della AOU Careggi per la conduzione del progetto di ricerca: “Detecting copy number variants from whole-exome sequencing data applied to acute myeloid leukemia” (project CUP code D12I14000580001) finanziato da parte del Ministero della Salute (Bando Ricerca Finalizzata 2012 – Sezione Giovani Ricercatori).

2013: Correlatore tesi Laurea Magistrale (LM-41) in Medicina e Chirurgia dal titolo “Studio sistematico della malattia minima residua nelle leucemie mieloidi acute: dalla tecnica all'applicazione clinica”

2012-2016: Ideazione, progettazione e conduzione del progetto “Monitoring of chimerism on sorted peripheral CD34+ cells in patients with acute leukemia receiving allogeneic bone marrow transplant”, finanziato da parte di Ministero della Salute e Regione Toscana (Bando Ricerca Finalizzata 2009; project CUP code D11J09000190003).

2007-2014: Membro del Comitato Scientifico del Northern Italy Leukemia Group (NILG), in particolare per la stesura e conduzione del protocollo clinico NILG 02-06 nell'ambito della leucemia mieloide acuta (www.clinicaltrials.gov ID #NCT00495287)

2015-2017: Membro del panel di esperti del Gruppo Italiano Citometria (GIC) per il progetto “Acute Leukemias immunophenotyping by flow cytometry: methods and clinical value”.

Associate Editor per la rivista Annals of Hematology (dal 2025). Revisore di articoli per le riviste scientifiche New England Journal of Medicine, Blood, Haematologica, Experimental Hematology, Leukemia Research, Journal of Clinical Laboratory Analysis, Journal of Hematology and Oncology. Membro del board editoriale della rivista Journal of Blood Disorders and Medicine (ISSN-2470-9956).

Relazioni a congressi come primo autore:

Relatore della proposta di studio “Acute leukemias arising in MPN” al Simposio European Leukemia Net in data 18/04/2023 presso Mannheim, Germania

Comunicazione orale selezionata come primo autore dal titolo “Third generation sequencing of normal karyotype acute myeloid leukemia: identification of a disease subset with unfavorable prognosis. A MYNERVA-GIMEMA collaborative study. Autori: **Mannelli F**, Bartalucci N, Romagnoli S, Gianfaldoni G, Piccini M, Scappini B, Pelo E, Pancani F, Vanderwert F, Maccari C, Signori L, Piciocchi A, Crea E, Fazi P, Vignetti M, Venditti A, Buccisano F, Voso MT, Amadori S, Guglielmelli P, Vannucchi AM. Congresso: XVII Congresso Nazionale Società Italiana Ematologia Sperimentale 2022. Sede: Roma, Italy. Data: 31/3-2/4/2022

Comunicazione orale selezionata come primo autore dal titolo “Integration of multiparameter flow cytometry score improves prognostic stratification provided by standard models in myelofibrosis”. Autori: **Mannelli F**, Bencini S, Coltro G, Loscocco G, Peruzzi B, Rotunno G, Maccari C, Gesullo F, Borella M, Paoli C, Caporale R, Mannarelli C, Annunziato F, Vannucchi AM, Guglielmelli P. Congresso: XVII Congresso Nazionale Società Italiana Ematologia Sperimentale 2022. Sede: Roma, Italy. Data: 31/3-2/4/2022

Relatore nella sessione educativa “Sindromi ipereosinofile e mastocitosi” con relazione dal titolo “The treatment of systemic mastocytosis and eosinophilic disorders: from supportive to targeted” al 47° Congresso Nazionale della Società Italiana Ematologia 2019. Sede: Roma. Data: 7-9/10/2019

Comunicazione orale come primo autore dal titolo “Early peripheral blast cell clearance predicts minimal residual disease status after induction in acute myeloid leukemia”. Autori: **Mannelli F**, Gianfaldoni G, Cutini I, Bencini S, Bonetti MI, Piccini M, Scappini B, Ponziani V, Pancani F, Bosi A. Rivista scientifica: HAEMATOLOGICA Volume: 100 Supplement: 3 Pages: 42. Congresso: 45° Congresso della Società Italiana di Ematologia. Sede: Firenze, ITALY; Data: 4-7/10/2015

Comunicazione orale come primo autore dal titolo “Multi-lineage dysplasia as assessed by immunophenotype has no impact on clinical-biologic features and outcome of acute myeloid leukemia with

mutated nucleophosmin (NPM1)". Autori: **Mannelli F**, Bencini S, Gianfaldoni G, Ponziani V, Cutini I, Scappini B, Pancani F, Biagiotti C, Bonetti MI, Longo G, Bosi A. Atti congresso. Congresso: 31° Congresso della Società Italiana di Citometria. Sede: Lucca, ITALY; Data: 8-11/10/2013

Relatore nella sessione educativa "Malattia Minima Residua" con relazione dal titolo "MRD in citometria a flusso" al Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Sede: Firenze, Italy. Data: 5-6/5/2011

Comunicazione orale come primo autore dal titolo "The phenotypic profile of whole bone marrow cells provides clustering of genetic subtypes in acute myeloid leukemia". Autori: Mannelli F, Bencini S, Cutini I, Gianfaldoni G, Benelli M, Magi A, Pancani F, Ponziani V, Biagiotti C, Scappini B, Bosi A. Rivista scientifica: CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY Volume: 80B Issue: 6 Pages: 397-397. Congresso: 11° Annual Meeting of the European Society for Clinical Cell Analysis (ESCCA). Sede: Dublin, IRELAND; Data: 14-17/09/2011

Premi:

Premio GIC – Società Italiana di Citometria – 2013: menzione speciale per l'articolo "CXCR4 expression accounts for clinical phenotype and outcome in acute myeloid leukemia"

Capitoli di libri:

Autore del capitolo sulle Leucemie Acute per il volume "Manuale di Malattie del Sangue" ed. Elsevier anno 2012.

Autore del capitolo "Immunophenotyping of acute leukemias – from biology to clinical application" ed. Intech anno 2016

Pubblicazioni:

Titolo: Venetoclax and gilteritinib combination for FLT3-mutated relapsed/refractory acute myeloid leukemia: a real-world single-center experience.

Autori: Crupi F, Ciolli G, Piccini M, Scappini B, Fasano L, Quinti E, Pasquini A, Caroprese J, Gianfaldoni G, Motta G, Santi R, Maccari C, Guglielmelli P, Vannucchi AM, **Mannelli F**.

Rivista: Haematologica. 2026 May 7. doi: 10.3324/haematol.2026.300692; PMID: 42095262

Titolo: APL-like subset within NPM1-mutated AML: A distinct immunophenotype correlating with early vascular complications.

Autori: **Mannelli F**, Crupi F, Bencini S, Feuring M, Ciolli G, Piccini M, Frigeni M, Palmieri R, Sartor C, Scappini B, Gianfaldoni G, Peruzzi B, Caporale R, Scannella A, Fasano L, Quinti E, Pasquini A, Caroprese J, Signori L, Pancani F, Maccari C, Ottone T, Spaeth D, Curti A, Voso MT, Annunziato F, Döhner K, Venditti A, Buccisano F, Rambaldi A, Guglielmelli P, Döhner H, Vannucchi AM.

Rivista: Hemasphere. 2026 Apr 16;10(4):e70307. doi: 10.1002/hem3.70307. eCollection 2026 Apr. PMID: 42007444

Titolo: Clinical Experience With Venetoclax-Based Combinations for Relapsed/Refractory or MRD-Positive NPM1-Mutated Acute Myeloid Leukemia.

Autori: Piccini M, Gangat N, **Mannelli F**, Scappini B, Ciolli G, Crupi F, Pasquini A, Caroprese J, Cannetti G, Lucarelli C, Querceto S, Rotunno G, Pancani F, Bartalucci N, Guglielmelli P, Tefferi A, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2026 Jul;101(7):1451-1455. doi: 10.1002/ajh.70313. Epub 2026 Apr 1. PMID: 41922102

Titolo: Genomic structural variations contribute to inform prognosis in patients with cytogenetically normal acute myeloid leukemia.

Autori: Bartalucci N, **Mannelli F**, Tarantino D, Enderti A, Romagnoli S, Colazzo D, Scappini B, Gianfaldoni G, Piccini M, Signori L, Irushani F, Salmoiraghi S, Ottone T, Piciocchi A, Vannucchi M, Siciliano MC, Boccacci R, Orsi S, Civini A, Fazi P, Santi R, Vignetti M, Bortoluzzi S, Bosi A, Venditti A, Rambaldi A, Voso MT, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Blood Cancer J. 2026 Mar 6;16(1):37. doi: 10.1038/s41408-026-01465-3. PMID: 41792115

Titolo: Impact of fitness categorization according to SIE/SIES/GITMO criteria in therapy-related and AML-MRC receiving CPX-351.

Autori: Palmieri R, Guolo F, Fianchi L, Ferrara F, Minetto P, Martelli MP, Riva C, Chiusolo P, Rondoni M, Capria S, Minotti C, Pilo F, Perrone S, Corbingi A, Grimaldi F, De Luca G, Fili C, Alati C, **Mannelli F**, Lessi F, Marchesi F, Brunetti L, Capelli D, Piccioni AL, Vetro C, Palumbo FE, Mazzone C, Sperotto A, Luzi G, Dargenio M, Mariani S, Cerrano M, Mulè A, Di Veroli A, Meddi E, Moretti F, Papayannidis C, Isidori A, Ferrari A, Galimberti S, Cilloni D, Breccia M, Lanza F, Gottardi M, Cairoli R, Candoni A, Pagano L, Todisco E, Lemoli RM, Venditti A, Buccisano F.

Rivista: Blood Adv. 2026 Feb 24;10(4):1126-1133. doi: 10.1182/bloodadvances.2025017089. PMID: 41346286

Titolo: Real World Study on the Best CPX-351 Treatment Duration and Timing for Allogeneic Stem Cell Transplantation.

Autori: Guolo F, Fianchi L, Martelli MP, Lussana F, Grimaldi F, Pilo F, Rondoni M, Fili C, Minetto P, Capelli D, Chiusolo P, Breccia M, Mastaglio S, Bernardi M, Bocchia M, Fumagalli M, Galimberti S, Mancini V, Piccioni AL, Maurillo L, Fracchiolla NS, Palmieri R, Vetro C, Papayannidis C, Brunetti L, Sperotto A, Gigli F, Zappasodi P, Mulè A, Patti C, Borlenghi E, Dargenio M, Lessi F, Cerrano M, Cilloni D, Isidori A, Lunghi M, Alati C, Gurrieri C, Riva C, Marconi G, Lotesoriere I, Gatani S, Scattolin AM, Caizzi M, Perrone S, Billio A, Gherlinzoni F, **Mannelli F**, Gottardi M, Cairoli R, Candoni A, Ferrara F, Pagano L, Lemoli RM, Venditti A, Todisco E.

Rivista: Am J Hematol. 2025 Sep 24. doi: 10.1002/ajh.70083. PMID: 40990091

Titolo: Defining Normal basal serum tryptase levels: a context- dependent approach to improve diagnostics in systemic mastocytosis

Autori: Crupi F, Caroprese J, **Mannelli F**.

Rivista: Frontiers in Allergy; 2025 May 12;6:1592001. doi: 10.3389/falgy.2025.1592001. eCollection 2025. PMID: 40421126

Titolo: Impact of baseline genetic profile and treatment on outcome and hematological toxicity in CEBPA-mutated AML.

Autori: **Mannelli F**, Piccini M, Frigeni M, Gianfaldoni G, Bencini S, Salmoiraghi S, Scappini B, Peruzzi B, Caporale R, Ciolli G, Crupi F, Fasano L, Quinti E, Pasquini A, Caroprese J, Vanderwert F, Rotunno G, Pancani F, Signori L, Tarantino D, Maccari C, Annunziato F, Spinelli O, Guglielmelli P, Rambaldi A, Vannucchi AM.

Rivista: Blood Cancer J. 2025 Mar 1;15(1):27. doi: 10.1038/s41408-025-01224-w. PMID: 40021639

Titolo: One thousand patients with essential thrombocythemia: the Florence-CRIMM experience.

Autori: Loscocco GG, Gesullo F, Capecchi G, Atanasio A, Maccari C, **Mannelli F**, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista: Blood Cancer J. 2024 Jan 18;14(1):10. doi: 10.1038/s41408-023-00968-7. PMID: 38238287

Titolo: The clinical experience of compassionate use program for avapritinib: implications for drug positioning in the therapeutic scenario of systemic mastocytosis.

Autori: **Mannelli F**, Crupi F, Zanotti R, Pagano L, Rapezzi D, Tanasi I, Criscuolo M, Bonifacio M, Fresa A, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Ther Adv Hematol. 2023 Nov 2;14:20406207231205643. doi: 10.1177/20406207231205643. eCollection 2023. PMID: 37929078

Titolo: Successful rechallenge with *Erwinia chrysanthemi* asparaginase after pegaspargase-induced hypertriglyceridemia: a case report.

Autori: Ciolli G, Pasquini A, **Mannelli F**, Scappini B, Gianfaldoni G, Quinti E, Fasano L, Caroprese J, Crupi F, Vannucchi AM, Piccini M.

Rivista: Ther Adv Hematol. 2024 Sep 23;15:20406207241270846. doi: 10.1177/20406207241270846. eCollection 2024. PMID: 39328469

Titolo: Prognostic stratification in venetoclax-based acute myeloid leukemia treatments: the molecular prognostic risk signature tested in a real-world setting.

Autori: Ciolli G, Piccini M, **Mannelli F**, Gianfaldoni G, Scappini B, Fasano L, Crupi F, Quinti E, Pasquini A, Caroprese J, Rotunno G, Pancani F, Signori L, Maccari C, Vanderwert FI, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Haematologica. 2024 Sep 5. doi: 10.3324/haematol.2024.285934. Online ahead of print. PMID: 39234864

Titolo: Clinical impact of mutated JAK2 allele burden reduction in polycythemia vera and essential thrombocythemia.

Autori: Guglielmelli P, Mora B, Gesullo F, **Mannelli F**, Loscocco GG, Signori L, Pessina C, Colugnat I, Aquila R, Balliu M, Maccari C, Romagnoli S, Paoli C, Nacca E, Fagiolo L, Maffioli M, Barbui T, Passamonti F, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2024 Aug;99(8):1550-1559. doi: 10.1002/ajh.27400. Epub 2024 Jun 6. PMID: 38841874

Titolo: Underlying systemic mastocytosis in patients with unexplained osteoporosis: score proposal.

Autori: Tanasi I, Crosera L, Taus F, Orsolini G, Adami G, Olivieri F, Bernardelli A, Bonadonna P, Nalin F, Sella S, Giannini S, Liu Y, **Mannelli F**, Vanderwert F, Bonifacio M, Krampera M, Rossini M, Lyons JJ, Zanotti R.

Rivista: Bone. 2024 Sep;186:117141. doi: 10.1016/j.bone.2024.117141. Epub 2024 May 31. PMID: 38823568

Titolo: Validation and molecular integration of the RR6 model to predict survival after 6 months of therapy with ruxolitinib.

Autori: Coltro G, Capecchi G, Maffioli M, **Mannelli F**, Mora B, Atanasio A, Iurlo A, Maccari C, Farina M, Nacca E, Caramella M, Signori L, Borella M, Bertù L, Esposito M, Guglielmelli P, Passamonti F, Vannucchi AM.

Rivista: Haematologica. 2024 Oct 1;109(10):3398-3403. doi: 10.3324/haematol.2024.285098. PMID: 38813708

Titolo: Comparison between indolent systemic mastocytosis and clonal mast cell disease not meeting WHO diagnostic criteria: A nationwide multicenter retrospective analysis.

Autori: Sciumè M, Serpenti F, Zanotti R, Bonadonna P, Tanasi I, Crosera L, Elena C, **Mannelli F**, Crupi F, Papayannidis C, Sartor C, Soverini S, Rondoni M, Eller-Vainicher C, Pravettoni V, Rivolta F, Alberti Violetti S, Croci GA, Migliorini AC, Bolli N, Giannarelli D, Grifoni FI.

Rivista: Hematol Oncol. 2024 May;42(3):e3277. doi: 10.1002/hon.3277. PMID: 38682493

Titolo: The prognostic contribution of CBL, NRAS, KRAS, RUNX1, and TP53 mutations to mutation-enhanced international prognostic score systems (MIPSS70/plus/plus v2.0) for primary myelofibrosis.

Autori: Loscocco GG, Rotunno G, **Mannelli F**, Coltro G, Gesullo F, Pancani F, Signori L, Maccari C, Esposito M, Paoli C, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista: Am J Hematol. 2023 Oct 17. doi: 10.1002/ajh.27136. Online ahead of print. PMID: 37846894

Titolo: A globally applicable "triple A" risk model for essential thrombocythemia based on Age, Absolute neutrophil count, and Absolute lymphocyte count.

Autori: Tefferi A, Loscocco GG, Farrukh F, Szuber N, **Mannelli F**, Pardanani A, Hanson CA, Ketterling RP, De Stefano V, Carobbio A, Barbui T, Guglielmelli P, Gangat N, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2023 Sep 4. doi: 10.1002/ajh.27079. Online ahead of print. PMID: 37665758

Titolo: Concomitant myeloproliferative neoplasm with eosinophilia, B and T cell lymphoblastic lymphoma/leukemia and mast cell proliferation driven by ZMYM2::FGFR1 rearrangement.

Autori: Loscocco GG, Ascani S, **Mannelli F**, Zanelli M, Rotunno G, Santi R, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2023 Jul 12. doi: 10.1002/ajh.27026. Online ahead of print. PMID: 37435901
No abstract available.

Titolo: Clonal dynamics and copy number variants by single-cell analysis in leukemic evolution of myeloproliferative neoplasms.

Autori: Calabresi L, Carretta C, Romagnoli S, Rotunno G, Parenti S, Bertesi M, Bartalucci N, Rontauroli S, Chiereghin C, Castellano S, Gentili G, Maccari C, Vanderwert F, **Mannelli F**, Della Porta M, Manfredini R, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista: Am J Hematol. 2023 Oct;98(10):1520-1531. doi: 10.1002/ajh.27013. Epub 2023 Jul 3. PMID: 37399248

Titolo: Effect of age and treatment on predictive value of measurable residual disease: implications for clinical management of adult patients with acute myeloid leukemia.

Autori: **Mannelli F**, Piccini M, Bencini S, Gianfaldoni G, Peruzzi B, Caporale R, Scappini B, Fasano L, Quinti E, Ciolli G, Pasquini A, Crupi F, Pileri S, Pancani F, Signori L, Tarantino D, Maccari C, Paradiso V, Annunziato F, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Haematologica. 2023 Jun 22. doi: 10.3324/haematol.2023.283196. Online ahead of print. PMID: 37345475 Free article.

Titolo: The Role of Venetoclax in Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia: Past, Present, and Future Directions.

Autori: Piccini M, **Mannelli F**, Coltro G.

Rivista: Bioengineering (Basel). 2023 May 13;10(5):591. doi: 10.3390/bioengineering10050591. PMID: 37237661 Free PMC article. Review.

Titolo: Assessment of the efficacy and tolerability of ruxolitinib for the treatment of myelofibrosis patients in a real-life setting: An Italian MYNERVA Project.

Autori: Coltro G, Sant'Antonio E, Palumbo GA, **Mannelli F**, De Stefano V, Ruggeri M, Elli EM, Zanotti R, Borsani O, Bertozzi I, Duminuco A, Betti S, Carli G, Cavalca F, Tanasi I, Rumi E, Randi ML, Garibaldi B, Loscocco GG, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Cancer Med. 2023 Jan 27. doi: 10.1002/cam4.5618. PMID: 36708083

Titolo: ENABLE: treatment combination including decitabine and venetoclax in acute myeloid leukemia secondary to myeloproliferative neoplasms.

Autori: **Mannelli F**, Guglielmelli P, Fazi P, Crea E, Piciocchi A, Vignetti M, Amadori S, Pane F, Venditti A, Vannucchi AM.

Rivista: Future Oncol. 2023 Jan 18. doi: 10.2217/fon-2022-0512. PMID: 36651780

Titolo: Diagnostic and therapeutic challenges in mast cell sarcoma.

Autori: **Mannelli F**, Gesullo F, Mannarelli C, Vanderwert F, Lazzi S, Mungai F, Berti V, Santi R, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2023 Mar;98(3):529-532. doi: 10.1002/ajh.26804. PMID: 36464921

Titolo: Disease correlates and clinical relevance of Hereditary Alpha-Tryptasemia in patients with Systemic Mastocytosis.

Autori: Sordi B, Vanderwert F, Crupi F, Gesullo F, Zanotti R, Bonadonna P, Crosera L, Elena C, Fiorelli N, Ferrari J, Grifoni F, Sciumè M, Parente R, Triggiani M, Palterer B, Mecheri V, Almerigogna F, Santi R, Di Medio L, Brandi ML, Iorno ML, Ciardetti I, Bencini S, Annunziato F, Mannarelli C, Pieri L, Guglielmelli P, **Mannelli F***, Vannucchi AM* (*co-last authors).

Rivista: Journal of Clin Immunol and Allergy 2022 (in press)

Titolo: Differential prognostic impact of cytopenic phenotype in prefibrotic vs overt primary myelofibrosis.

Autori: Coltro G, **Mannelli F**, Loscocco GG, Mannarelli C, Rotunno G, Maccari C, Pancani F, Atanasio A, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista: Blood Cancer J. 2022 Aug 12;12(8):116. doi: 10.1038/s41408-022-00713-6. PMID: 35961958

Titolo: Histopathology and Molecular Genetics in Systemic Mastocytosis: Implications for Clinical Management.

Autori: Crupi F, Sordi B, Vanderwert F, Gesullo F, Amorosi A, **Mannelli F**, Santi R.

Rivista: Int J Mol Sci. 2022 Aug 7;23(15):8772. doi: 10.3390/ijms23158772. PMID: 35955907

Titolo: SF3B1 mutations in primary and secondary myelofibrosis: Clinical, molecular and prognostic correlates.

Autori: Loscocco GG, Guglielmelli P, **Mannelli F**, Mora B, Mannarelli C, Rotunno G, Pancani F, Maccari C, Bartalucci N, Romagnoli S, Coltro G, Passamonti F, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2022 Sep;97(9):E347-E349; doi: 10.1002/ajh.26648. Epub 2022 Jul 15. PMID: 35796725

Titolo: Concomitant JAK2 mutated myeloproliferative neoplasms and hereditary hemochromatosis.

Autori: Loscocco GG, Santi R, Carrai V, Coltro G, **Mannelli F**, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Int J Lab Hematol. 2022 May 27. doi: 10.1111/ijlh.13902. Epub ahead of print. PMID: 35622069.

Titolo: Integration of multiparameter flow cytometry score improves prognostic stratification provided by standard models in primary myelofibrosis.

Autori: **Mannelli F**, Bencini S, Coltro G, Loscocco GG, Peruzzi B, Rotunno G, Maccari C, Gesullo F, Borella M, Paoli C, Caporale R, Mannarelli C, Annunziato F, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2022 Jul;97(7):846-855. doi: 10.1002/ajh.26548. Epub 2022 Mar 31. PMID: 35338671

Titolo: ASXL1 mutations are prognostically significant in PMF, but not MF following essential thrombocythemia or polycythemia vera.

Autori: Guglielmelli P, Coltro G, **Mannelli F**, Rotunno G, Loscocco GG, Mannarelli C, Maccari C, Paoli C, Romagnoli S, Bartalucci N, Vannucchi AM

Rivista: Blood Adv. 2022 May 10;6(9):2927-2931. doi: 10.1182/bloodadvances.2021006350. PMID: 35020812

Titolo: JAK2V617F variant allele frequency >50% identifies patients with polycythemia vera at high risk for venous thrombosis

Autori: Guglielmelli P, Loscocco GG, Mannarelli C, Rossi E, **Mannelli F**, Ramundo F, Coltro G, Betti S, Maccari C, Ceglie S, Chiusolo P, Paoli C, Barbui T, Tefferi A, De Stefano V, and Vannucchi AM

Rivista: Blood Cancer Journal 2021 Dec 11;11(12):199. doi: 10.1038/s41408-021-00581-6.

Titolo: Nanopore sequencing for the screening of myeloid and lymphoid neoplasms with eosinophilia and rearrangement of PDGFR α , PDGFR β , FGFR1 or PCM1-JAK2.

Autori: Romagnoli S, Bartalucci N, Gesullo F, Balliu M, Bonifacio S, Fernandez AGL, **Mannelli F**, Bolognini D, Pelo E, Mecucci C, Guglielmelli P and Vannucchi AM.

Rivista: Biomarker Research 2021; 9(83):1-4; doi: 10.1186/s40364-021-00337-1

Titolo: Impact of ruxolitinib on survival of patients with myelofibrosis in the real world: update of ERNEST Study.

Autori: Guglielmelli P, Ghirardi A, Carobbio A, Masciulli A, Maccari C, Mora B, Rumi E, Triguero A, Finazzi MC, Pettersson H, Paoli C, **Mannelli F**, Vanni D, Rambaldi A, Passamonti F, Alvarez-Larran A, Andreasson BI, Vannucchi AM, Barbui T.

Rivista: Blood Adv. 2021 Nov 9;bloodadvances.2021006006. doi: 10.1182/bloodadvances.2021006006.

Titolo: AMELIORATE: early intensification in FLT3-mutated acute myeloid leukemia based on peripheral blast clearance - MYNERVA-GIMEMA AML1919 trial.

Autori: **Mannelli F**, Gianfaldoni G, Guglielmelli P, Buccisano F, Caporale R, Chiarini M, Rossi G, Venditti A, Fazi P, Crea E, Piciocchi A, Voso MT, Vignetti M, Amadori S, Vannucchi AM.

Rivista: Future Oncol. 2021 Oct;17(29):3787-3796. doi: 10.2217/fon-2021-0388. Epub 2021 Jul 13.

PMID: 34254530

Titolo: Efficacy and safety of a novel dosing strategy for ruxolitinib in the treatment of patients with myelofibrosis and anemia: the REALISE phase 2 study.

Autori: Cervantes F, Ross DM, Radinoff A, Palandri F, Myasnikov A, Vannucchi AM, Zachee P, Gisslinger H, Komatsu N, Foltz L, **Mannelli F**, Passamonti F, Gilotti G, Sadek I, Tiwari R, Zor E, Al-Ali HK.

Rivista: Leukemia. 2021 May 20. doi: 10.1038/s41375-021-01261-x. PMID: 34017073

Titolo: Venetoclax with azacitidine or decitabine in blast-phase myeloproliferative neoplasm: A multicenter series of 32 consecutive cases.

Autori: Gangat N, Guglielmelli P, Szuber N, Begna KH, Patnaik MM, Litzow MR, Al-Kali A, Foran JM, Palmer JM, Alkhateeb H, Elliott MA, Hanson CA, Pardani A, **Mannelli F**, Vannucchi AM, Tefferi A.

Rivista: Am J Hematol. 2021 Apr 12. doi: 10.1002/ajh.26186. PMID: 33844862

Titolo: Lenalidomide: A double-edged sword for concomitant multiple myeloma and post-essential thrombocythemia myelofibrosis.

Autori: Loscocco GG, Antonioli E, Romano I, Vergoni F, Rotunno G, **Mannelli F**, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Am J Hematol. 2021 Jun 1;96(6):749-754. doi: 10.1002/ajh.26153. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33719069

Titolo: Familial occurrence of systemic and cutaneous mastocytosis in an adult multicentre series.

Autori: Tanasi I, Bonifacio M, Pizzolato M, Irene Grifoni F, Sciumè M, Elena C, Benvenuti P, **Mannelli F**, Parente R, Schena D, Scaffidi L, Bonadonna P, Papayannidis C, Rondoni M, Criscuolo M, Vannucchi AM, Triggiani M, Martinelli G, Krampera M, Zanotti R.

Rivista: Br J Haematol. 2021 May;193(4):845-848. doi: 10.1111/bjh.17405. Epub 2021 Mar 22. PMID: 33754335

Titolo: Acute Myeloid Leukemia Evolving from Myeloproliferative Neoplasms: Many Sides of a Challenging Disease.

Autori: **Mannelli F**.

Rivista: J Clin Med. 2021 Jan 23;10(3):436. doi: 10.3390/jcm10030436. PMID: 33498691 Free PMC article. Review.

Titolo: BRAFV600E mutation in the wrong place: a case of concomitant polycythemia vera, hairy cell leukemia, and thyroid adenoma.

Autori: Loscocco GG, Rotunno G, Mannelli L, **Mannelli F**, Vergoni F, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista: Tumori. 2021 Jan 12;300891620986621. doi: 10.1177/0300891620986621. PMID: 33430710

Titolo: Collision tumor between a spinal schwannoma and chronic lymphocytic leukemia/small lymphocytic lymphoma: case report and review of the literature.

Autori: Berti PP, Pirillo V, Rizzo P, Ria A, **Mannelli F**, Broger M.

Rivista: Br J Neurosurg. 2020 Nov 28;1-3. doi: 10.1080/02688697.2020.1849549. PMID: 33249871

Titolo: Catching the clinical and biological diversity for an appropriate therapeutic approach in systemic mastocytosis.

Autori: **Mannelli F**.

Rivista: Ann Hematol. 2020 Nov 6;1-8. doi: 10.1007/s00277-020-04323-9. PMID: 33156374

Titolo: Multilineage Dysplasia as Assessed by Immunophenotype in Acute Myeloid Leukemia: A Prognostic Tool in a Genetically Undefined Category.

Autori: **Mannelli F**, Bencini S, Piccini M, Gianfaldoni G, Bonetti MI, Peruzzi B, Caporale R, Scappini B, Pancani F, Ponziani V, Signori L, Zizza M, Annunziato F, Bosi A.

Rivista scientifica: Cancers (Basel). 2020 Oct 30;12(11):E3196. doi: 10.3390/cancers12113196. PMID: 33143086

Titolo: Clinical significance of chromatin-spliceosome acute myeloid leukemia: a report from the Northern Italy Leukemia Group (NILG) randomized trial 02/06.

Autori: Caprioli C, Lussana F, Salmoiraghi S, Cavagna R, Buklijas K, Elidi L, Zanghi' P, Michelato A, Delaini F, Oldani E, Intermesoli T, Grassi A, Gianfaldoni G, **Mannelli F**, Ferrero D, Audisio E, Terruzzi E, De Paoli L, Cattaneo C, Borlenghi E, Cavattoni I, Tajana M, Scattolin AM, Mattei D, Corradini P, Campiotti L, Ciceri F, Bernardi M, Todisco E, Cortelezzi A, Falini B, Pavoni C, Bassan R, Spinelli O, Rambaldi A.

Rivista scientifica: Haematologica. 2020 Aug 27;haematol.2020.252825. doi: 10.3324/haematol.2020.252825.

Titolo: Early peripheral blast cell clearance predicts minimal residual disease status and refines disease prognosis in AML.

Autori: **Mannelli F***, Gianfaldoni G*, Bencini S, Piccini M, Cutini I, Bonetti MI, Scappini B, Pancani F, Ponziani V, Chiarini M, Borlenghi E, Bassan R, Rossi G, Bosi A.

(*co-first authors)

Rivista scientifica: Am J Hematol. 2020 Jul 22. doi: 10.1002/ajh.25942.

Titolo: A case of aleukemic mast cell leukemia with an underlying myeloproliferative neoplasm: Morphological and molecular characteristics of a highly aggressive disease.

Autori:

Loscocco GG, **Mannelli F**, Mannelli L, Vergoni F, Gesullo F, Rotunno G, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Am J Hematol. 2020 Apr 3. doi: 10.1002/ajh.25806.

Titolo: Validation of the IPSET score for thrombosis in patients with prefibrotic myelofibrosis.

Autori: Guglielmelli P, Carobbio A, Rumi E, De Stefano V, Mannelli L, **Mannelli F**, Rotunno G, Coltro G, Betti S, Cavalloni C, Finazzi MC, Thiele J, Cazzola M, Vannucchi AM, Barbui T.

Rivista scientifica: Blood Cancer J. 2020 Feb 25;10(2):21. doi: 10.1038/s41408-020-0289-2.

Titolo: Extramedullary blastic transformation of primary myelofibrosis in the form of disseminated myeloid sarcoma: a case report and review of the literature

Autori: Coltro G, **Mannelli F**, Vergoni F, Santi R, Massi D, Siliani LM, Marzullo A, Bonifacio S, Pelo E, Pacilli A, Paoli C, Franci A, Calabresi L, Bosi A, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista scientifica: Clin Exp Med. 2020 May;20(2):313-320. doi: 10.1007/s10238-020-00616-5.

Titolo: Health technology assessment-based approach to flow cytometric immunophenotyping of acute leukemias: a literature classification.

Autori: Gaipa G, Erba E, Danova M, Mazzini G, Venditti A, Buldini B, Specchia G, Maglia O, Kunkl A, Ciriello MM, Arpinati M, **Mannelli F**, Lanza F, Riccioni R, Pistotti V, Apolone G; Società Italiana di Citometria (GIC).

Rivista scientifica: Tumori. 2020 Feb 14;300891620904412. doi: 10.1177/0300891620904412.

Titolo: Primary analysis of JUMP, a phase 3b, expanded-access study evaluating the safety and efficacy of ruxolitinib in patients with myelofibrosis, including those with low platelet counts.

Autori: Al-Ali HK, Griesshammer M, Foltz L, Palumbo GA, Martino B, Palandri F, Liberati AM, le Coutre P, García-Hernández C, Zaritskey A, Tavares R, Gupta V, Raanani P, Giraldo P, Hänel M, Damiani D, Sacha T, Bouard C, Paley C, Tiwari R, **Mannelli F**, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Br J Haematol. 2020 Jun;189(5):888-903. doi: 10.1111/bjh.16462.

Titolo: Early peripheral clearance of leukemia-associated immunophenotypes in AML: centralized analysis of a randomized trial.

Autori: Gianfaldoni G*, **Mannelli F***, Intermesoli T, Bencini S, Giupponi D, Farina G, Cutini I, Bonetti MI, Masciulli A, Audisio E, Ferrero D, Pavoni C, Scattolin AM, Bosi A, Rambaldi A, Bassan R. (*co-first authors)

Rivista scientifica: Blood Adv. 2020 Jan 28;4(2):301-311. doi: 10.1182/bloodadvances.2019000406.

Titolo: Splanchnic vein thromboses associated with myeloproliferative neoplasms: An international, retrospective study on 518 cases.

Autori: Sant'Antonio E, Guglielmelli P, Pieri L, Primignani M, Randi ML, Santarossa C, Rumi E, Cervantes F, Delaini F, Carobbio A, Betti S, Rossi E, Lavi N, Harrison CN, Curto-Garcia N, Gisslinger H, Gisslinger B, Specchia G, Ricco A, Vianelli N, Polverelli N, Koren-Michowitz M, Ruggeri M, Girodon F, Ellis M, Lurlo A, **Mannelli F**, Mannelli L, Sordi B, Loscocco GG, Cazzola M, De Stefano V, Barbui T, Tefferi A, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Am J Hematol. 2019 Nov 12. doi: 10.1002/ajh.25677.

Titolo: Characteristics and clinical correlates of NFE2 mutations in chronic Myeloproliferative neoplasms.

Autori: Guglielmelli P, Pacilli A, Coltro G, **Mannelli F**, Mannelli L, Contini E, Rotunno G, Bartalucci N, Fiaccabrino S, Sordi B, Loscocco GG, Paoli C, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Am J Hematol. 2019 Oct 29. doi: 10.1002/ajh.25668.

Titolo: Systemic mastocytosis associated with myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms with ring sideroblasts and thrombocytosis: Report of three cases.

Autori: Mimiola E, Bomben R, De Matteis G, Perbellini O, Guglielmelli P, Bonifacio M, Parisi A, Gattei V, Zamò A, **Mannelli F**, García Montero AC, Zanotti R.

Rivista scientifica: Hematol Oncol. 2019 Sep 16. doi: 10.1002/hon.2680. [Epub ahead of print]

Titolo: Italian survey on clinical practice in Myeloproliferative Neoplasms. A GIMEMA Myeloproliferative Neoplasms Working Party initiative.

Autori: Loscocco GG, **Mannelli F**, Guglielmelli P, Paoli C, Marone I, Cucci R, Coltro G, Sordi B, Albano F, Breccia M, De Stefano V, Finazzi G, Iurlo A, Martino B, Palandri F, Passamonti F, Siragusa S, Mannelli L, Fantoni D, Fazi P, Amadori S, Vignetti M, Barbui T, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Am J Hematol. 2019 Jun 9. doi: 10.1002/ajh.25555

Titolo: Spectrum of ASXL1 mutations in primary myelofibrosis: prognostic impact of the ASXL1 p.G646Wfs*12 mutation.

Autori: Rotunno G, Mannarelli C, Brogi G, Pacilli A, Gesullo F, **Mannelli F**, Fiaccabrino S, Sordi B, Paoli C, Marone I, Rumi E, Manfredini R, Barosi G, Cazzola M, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista scientifica: Blood. 2019 May 10. pii: blood.2018879536. doi: 10.1182/blood.2018879536.

Titolo: Myelodysplasia as assessed by multiparameter flow cytometry refines prognostic stratification provided by genotypic risk in systemic mastocytosis.

Autori: **Mannelli F**, Gesullo F, Rotunno G, Pacilli A, Bencini S, Annunziato F, Zanotti R, Scaffidi L, Giona F, Santopietro M, Grifoni F, Pieri L, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Am J Hematol. 2019 May 6. doi: 10.1002/ajh.25506

Titolo: Nano-GLADIATOR: real-time detection of copy number alterations from nanopore sequencing data.

Autori: Magi A, Bolognini D, Bartalucci N, Mingrino A, Semeraro R, Giovannini L, Bonifacio S, Parrini D, Pelo E, **Mannelli F**, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Bioinformatics. 2019 Apr 5. pii: btz241. doi: 10.1093/bioinformatics/btz241

Titolo: A case report of systemic mastocytosis associated with multiple hematologic non-mast cell lineage diseases.

Autori: Grifoni FI, Sciumè M, Pravettoni V, Ulivieri FM, Muratori S, Fracchiolla NS, Tagliaferri E, Gianelli U, Migliorini AC, Cro L, Pacilli A, **Mannelli F**, Baldini L.

Rivista scientifica: Hematol Oncol. 2019 Apr;37(2):205-211 doi: 10.1002/hon.2605

Titolo: Validation of the Mayo alliance prognostic system for mastocytosis.

Autori: **Mannelli F**, Gesullo F, Rotunno G, Pacilli A, Pieri L, Guglielmelli P, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Blood Cancer J. 2019 Feb 11;9(2):18.

Titolo: Lenograstim and filgrastim in the febrile neutropenia prophylaxis of hospitalized patients: efficacy and cost of the prophylaxis in a retrospective survey.

Autori: Innocenti R, Rigacci L, Restelli U, Scappini B, Gianfaldoni G, Fanci R, **Mannelli F**, Scolari F, Croce D, Bonizzoni E, Perrone T, Bosi A.

Rivista scientifica: J Blood Med. 2018 Dec 27;10:21-27.

Titolo: Mutation landscape in patients with myelofibrosis receiving ruxolitinib or hydroxyurea.

Autori: Pacilli A, Rotunno G, Mannarelli C, Fanelli T, Pancrazzi A, Contini E, **Mannelli F**, Gesullo F, Bartalucci N, Fattori GC, Paoli C, Vannucchi AM, Guglielmelli P.

Rivista scientifica: Blood Cancer J. 2018 Nov 22;8(12):122. doi: 10.1038/s41408-018-0152-x

Titolo: Mayo alliance prognostic system for mastocytosis: clinical and hybrid clinical-molecular models.
Autori: Pardanani A, Shah S, **Mannelli F**, Elala YC, Guglielmelli P, Lasho TL, Patnaik MM, Gangat N, Ketterling RP, Reichard KK, Hanson CA, Vannucchi AM, Tefferi A.
Rivista scientifica: Blood Adv. 2018 Nov 13;2(21):2964-2972. doi: 10.1182/bloodadvances.2018026245

Titolo: GIPSS: genetically inspired prognostic scoring system for primary myelofibrosis.
Autori: Tefferi A, Guglielmelli P, Nicolosi M, **Mannelli F**, Mudireddy M, Bartalucci N, Finke CM, Lasho TL, Hanson CA, Ketterling RP, Begna KH, Naseema Gangat, Pardanani A, Vannucchi AM.
Rivista Scientifica: Leukemia. 2018 Mar 23. doi: 10.1038/s41375-018-0107-z

Titolo: Blast phase myeloproliferative neoplasm: Mayo-AGIMM study of 410 patients from two separate cohorts.
Autori: Tefferi A, Mudireddy M, **Mannelli F**, Begna KH, Patnaik MM, Hanson CA, Ketterling RP, Gangat N, Yogarajah M, De Stefano V, Passamonti F, Rosti V, Finazzi MC, Rambaldi A, Bosi A, Guglielmelli P, Pardanani A, Vannucchi AM.
Rivista Scientifica: Leukemia. 2018 May;32(5):1200-1210. doi: 10.1038/s41375-018-0019-y

Titolo: MIPSS70: Mutation-Enhanced International Prognostic Score System for Transplantation-Age Patients With Primary Myelofibrosis.
Autori: Guglielmelli P, Lasho TL, Rotunno G, Mudireddy M, Mannarelli C, Nicolosi M, Pacilli A, Pardanani A, Rumi E, Rosti V, Hanson CA, **Mannelli F**, Ketterling RP, Gangat N, Rambaldi A, Passamonti F, Barosi G, Barbui T, Cazzola M, Vannucchi AM, Tefferi A.
Rivista Scientifica: J Clin Oncol. 2018 Feb 1;36(4):310-318. doi: 10.1200/JCO.2017.76.4886

Titolo: A life-threatening ruxolitinib discontinuation syndrome.
Autori: Coltro G, **Mannelli F**, Guglielmelli P, Pacilli A, Bosi A, Vannucchi AM.
Rivista Scientifica: Am J Hematol. 2017 Aug;92(8):833-838. doi: 10.1002/ajh.24775

Titolo: CEBPA–double mutated acute myeloid leukemia displays a unique phenotypic profile: a reliable screening method and insight into biological features
Autori: **Mannelli F**, Ponziani V, Bencini S, Bonetti MI, Benelli M, Cutini I, Gianfaldoni G, Scappini B, Pancani F, Piccini M, Rondelli T, Caporale R, Gelli AMG, Peruzzi B, Chiarini M, Borlenghi E, Spinelli O, Giupponi D, Zanghi P, Bassan R, Rambaldi A, Rossi G, Bosi A
Rivista Scientifica: Haematologica 2017; 102(3):529-540. doi: 10.3324/haematol.2016.151910

Titolo: Immunophenotyping of acute leukemias: insight into prognosis since the outset
Autori: **Mannelli F**
Rivista Scientifica: J Blood Dis Med 2016

Titolo: Achieving Molecular Remission before Allogeneic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia: Impact on Relapse and Long-Term Outcome.
Autori: Lussana F, Intermesoli T, Gianni F, Boschini C, Masciulli A, Spinelli O, Oldani E, Tosi M, Grassi A, Parolini M, Audisio E, Cattaneo C, Raimondi R, Angelucci E, Cavattoni IM, Scattolin AM, Cortelezzi A, **Mannelli F**, Ciceri F, Mattei D, Borlenghi E, Terruzzi E, Romani C, Bassan R, Rambaldi A.
Rivista scientifica: Biol Blood Marrow Transplant. 2016 Aug 1. pii: S1083-8791(16)30257-9. doi: 10.1016/j.bbmt.2016.07.021

Titolo: Multilineage dysplasia as assessed by immunophenotype has no impact on clinical-biologic features and outcome of NPM1-mutated acute myeloid leukemia.

Autori: **Mannelli F**, Ponziani V, Bonetti MI, Bencini S, Cutini I, Gianfaldoni G, Scappini B, Pancani F, Rondelli T, Benelli M, Caporale R, Gelli AMG, Peruzzi B, Longo G, Bosi A.

Rivista Scientifica: Exp Hematol. 2015;43(10):869. doi: 10.1016/j.exphem.2015.06.003

Titolo: CXCR4 expression accounts for clinical phenotype and outcome in acute myeloid leukemia.

Autori: **Mannelli F**, Cutini I, Gianfaldoni G, Bencini S, Scappini B, Pancani F, Ponziani V, Bonetti MI, Biagiotti C, Longo G, Bosi A.

Rivista Scientifica: 2014;86:340. doi: 10.1002/cyto.b.21156

Titolo: Diagnosis of a T-lineage acute lymphoblastic leukemia through digitalized cell analysis of the pleural effusion.

Autori: Peruzzi B, Cutini I, Gelli AM, Rondelli T, Statello M, Bencini S, **Mannelli F**, Caporale R, Bosi A, Fanelli A.

Rivista scientifica: Int Med Case Rep J. 2013;6:77. doi: 10.2147/IMCRJ.S49278

Titolo: Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm with leukemic presentation: a retrospective Italian multicentric study.

Autori: Pagano L, Valentini CG, Pulsoni A, Fisogni S, Carluccio P, **Mannelli F**, Gaidano G, Pica G, Onida F, Cattaneo C, Piccaluga PP, Rodeghiero F, Todisco E, Leone G, Pileri S, Amadori S, Facchetti F for GIMEMA-ALWP* (Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto, Acute Leukemia Working Party).

Rivista scientifica: Haematologica 2012; 98(2): 239. doi: 10.3324/haematol.2012.072645

Titolo: Final results of a multicenter trial addressing role of CSF flow cytometric analysis in NHL patients at high risk for CNS dissemination.

Autori: Benevolo G, Stacchini A, Spina M, Arras M, Botto B, Bulian P, Cantonetti M, Depaoli L, Di Renzo N, Di Rocco A, Evangelista A, Ferreri A, Franceschetti S, Godio L, **Mannelli F**, Pavone L, Pioltelli P, Vitolo U, Pogliani EM.

Rivista scientifica: Blood 2012; 120(16): 3222. doi: 10.1182/blood-2012-04-423095

Titolo: A systematic analysis of bone marrow cells by flow cytometry defines a specific phenotypic profile beyond GPI-deficiency in Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria.

Autori: **Mannelli F**, Bencini S, Peruzzi B, Cutini I, Sanna A, Benelli M, Magi A, Gianfaldoni G, Rotunno G, Carrai V, Gelli AMG, Valle V, Santini V, Notaro R, Luzzatto L, Bosi A.

Rivista scientifica: Cytometry Part B 2013;84(2):71. doi: 10.1002/cyto.b.21064

Titolo: Cytarabine and Clofarabine after high-dose cytarabine in relapsed or refractory AML patients.

Autori: Scappini B, Gianfaldoni G, Caracciolo F, **Mannelli F**, Biagiotti C, Romani C, Angelucci E, Pogliani EM, Simonetti F, Borin L, Fanci R, Cutini I, Longo G, Susini MC, Bosi A.

Rivista scientifica: Am J Hematol 2012; 87(12): 1047. doi: 10.1002/ajh.23308

Titolo: CD20 expression has no prognostic role in Philadelphia-negative B-precursor acute lymphoblastic leukemia: new insights from the molecular study of minimal residual disease.

Autori: **Mannelli F**, Gianfaldoni G, Intermesoli T, Cattaneo C, Borlenghi E, Cortelazzo S, Cavattoni I, Pogliani EM, Fumagalli M, Angelucci E, Romani C, Ciceri F, Corti C, Scattolin A, Cortelezzi A, Mattei D, Audisio E, Spinelli O, Oldani E, Bosi A, Rambaldi A, Bassan R.

Rivista scientifica: Haematologica 2012; 97 (4): 568. doi: 10.3324/haematol.2011.054064

Titolo: Chemotherapy-phased imatinib pulses improve long-term outcome of adult patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukemia: Northern Italy Leukemia Group protocol 09/00.

Autori: Bassan R, Rossi G, Pogliani EM, Di Bona E, Angelucci E, Cavattoni I, Lambertenghi-Delilieri G, **Mannelli F**, Levis A, Ciceri F, Mattei D, Borlenghi E, Terruzzi E, Borghero C, Romani C, Spinelli O, Tosi M, Oldani E, Intermesoli T, Rambaldi A.

Rivista scientifica: Journal of Clinical Oncology 2010; 28 (22): 3644. doi: 10.1200/JCO.2010.28.1287

Titolo: Early reduction of WT1 transcripts during induction chemotherapy predicts for longer disease-free and overall survival in acute myeloid leukemia.

Autori: Gianfaldoni G*, **Mannelli F***, Ponziani V, Longo G, Bencini S, Bosi A and Vannucchi AM. (*co-first authors)

Rivista scientifica: Haematologica 2010; 95 (5): 833. doi: 10.3324/haematol.2009.011908

Titolo: Atypical Acute Leukemia Early After Liver Transplantation.

Autori: **Mannelli F**, De Simone P, Gianfaldoni G, Nozzoli C, Filipponi F and Bosi A.

Rivista scientifica: Transplantation Proceedings 2009 (41): 3945.

doi: 10.1016/j.transproceed.2009.06.194

Titolo: Mechanistic insight into WEB-2170-induced apoptosis in human acute myelogenous leukemia cells: the crucial role of PTEN.

Autori: Cellai C, Laurenzana A, Bianchi E, Sdelci S, Manfredini R, Vannucchi AM, Caporale R, Balliu M, **Mannelli F**, Ferrari S, Bosi A, Miniati D, Cocco PL, Veronneau S, Stankova J and Paoletti F.

Rivista scientifica: Experimental Hematology 2009; 37 (10): 1176. doi: 10.1016/j.exphem.2009.07.002

Titolo: Peripheral blood blast clearance during induction therapy in acute myeloid leukemia.

Autori: Gianfaldoni G*, **Mannelli F***, Bencini S, Leoni F, Baldini S, Bosi A (*co-first authors)

Rivista scientifica: Blood 2008; 111: 1746. doi: 10.1182/blood-2007-10-121103

Titolo: No role for CXCL12-G801A polymorphism in the development of extramedullary disease in acute myeloid leukemia.

Autori: Ponziani V, **Mannelli F**, Bartalucci N, Gianfaldoni G, Leoni F, Antonioli E, Guglielmelli P, Ciolli S, Bosi A, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Leukemia 2008; 22 (3): 669. doi: 10.1038/sj.leu.2404938

Titolo: Molecular profiling of CD34+ cells in idiopathic myelofibrosis identifies a set of disease-associated genes and reveals the clinical significance of Wilms' Tumor gene 1 (WT1).

Autori: Guglielmelli P, Zini R, Bogani C, Salati S, Pancrazzi A, Bianchi E, **Mannelli F**, Ferrari S, Le Busse-Kerdiles MC, Bosi A, Barosi G, Migliaccio AR, Manfredini R, Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Stem Cells 2007; 25(1): 165. doi: 10.1634/stemcells.2006-0351

Titolo: The size of duplication does not add to the prognostic significance of FLT3 internal tandem duplication in acute myeloid leukemia patients.

Autori: Ponziani V, Gianfaldoni G, **Mannelli F**, Leoni F, Ciolli S, Guglielmelli P, Antonioli E, Longo G, Bosi A and Vannucchi AM.

Rivista scientifica: Leukemia 2006; 1(4): 302. doi: 10.1038/sj.leu.2404368

Titolo: Clearance of leukaemic blasts from peripheral blood during standard induction treatment predicts the bone marrow response in acute myeloid leukaemia: a pilot study.

Autori: Gianfaldoni G, **Mannelli F**, Antonioli E, Vannucchi AM and Bosi A.

Rivista scientifica: Br J Haematol. 2006 Jul;134(1): 54. doi: 10.1111/j.1365-2141.2006.06100.x

Titolo: Pulmonary hypertension related to thalidomide therapy in refractory multiple myeloma.

Autori: Antonioli E, Nozzoli C, Gianfaldoni G, **Mannelli F**, Rossi S, Betti S, Bernardeschi P, Fiorentini G and Bosi A.

Rivista scientifica: Ann Oncol 2005; 16(11): 1849. doi: 10.1093/annonc/mdi357

Titolo: Chronic relapsing thrombotic thrombocytopenic purpura successfully treated with Rituximab: case report.

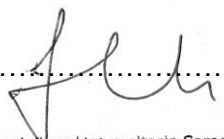
Autori: Gianfaldoni G, Antonioli E, **Mannelli F**, Vannucchi AM and Bosi A.

Rivista scientifica: Journal of Chemotherapy 2005; 17 (4): 449. doi: 10.1179/joc.2005.17.4.449

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del regolamento UE 679/2016

Luogo e data: Firenze 14/8/2026

FIRMA



Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
Università di Firenze
CRIMM – Centro Ricerca e Innovazione
Malattie Mieloproliferative
Dr. Francesco Mannelli