

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo

Numero di telefono

E-mail

PEC

Ruolo

DR. ANDREA DUMINUÇO

VIA ITALO GRANATO, 8/A – PIAZZA ARMERINA (EN), 94015, ITALIA

(+39) 333 98 21 453

andrea.duminuco@unict.it

andrea.duminuco@policlinico.unict.it

andrea.duminuco.jzs1@en.omceo.it

Dirigente Medico presso UOC Ematologia con TMO

Policlinico “G.Rodolico-San Marco” – Catania

Ricercatore in Tenure Track (RTT) in Malattie del Sangue - MED/06

**Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate
“G.F. Ingrassia” – Università degli Studi di Catania**

Medico Specialista in Ematologia

Iscritto all’Ordine dei Medici di Enna – n. 2053

Nazionalità

Italiana

Data di Nascita

06/06/1992

Sesso

Maschio

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione

01/03/2026 – AD OGGI

MEDS-09/B - Malattie del sangue – Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia” – Università degli Studi di Catania

Ricercatore in Tenure Track (RTT)

Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

- Attività e Responsabilità

- Nome e indirizzo luogo di lavoro

- Date (da - a)

06/11/2023 – AD OGGI

- Nome e indirizzo luogo di lavoro

U.O.C. di Ematologia con TMO, A.O.U. Policlinico “G.Rodolico-San Marco”
Via S. Sofia, 78, Catania

Medico Specialista in Ematologia

Medico specialista in Ematologia, con competenze nella diagnosi e nel trattamento delle malattie ematologiche, incluse leucemie, neoplasie linfoproliferative e mieloproliferative, disturbi della coagulazione e patologie ematologiche benigne

- Posizione
- Attività e Responsabilità

- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione

26/02/2024 – AD OGGI

SSD MED/15 - Malattie del sangue – Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania

Culture della Materia

Abilitato allo svolgimento di attività didattiche, alla partecipazione alle commissioni d’esame e al supporto degli studenti nella preparazione delle tesi di laurea

- Attività e Responsabilità

- Nome e indirizzo luogo di lavoro

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

01/11/2019 – 04/11/2023

U.O.C. di Ematologia con TMO, A.O.U. Policlinico "G.Rodolico-San Marco"
Via S. Sofia, 78, Catania

Medico Specializzando in Ematologia

Durante questo percorso, è stata svolta attività clinica nelle seguenti sedi:

- Da novembre 2019 a dicembre 2019: tirocinio formativo presso la Medicina Interna
- Gennaio 2020: tirocinio formativo presso il laboratorio di citofluorimetria
- Febbraio 2020: tirocinio formativo presso il Day Hospital per talassemia ed emoglobinopatie
- Marzo 2020: tirocinio presso l'Unità di Medicina Trasfusionale
- Da aprile 2020 a gennaio 2021: tirocinio formativo presso il reparto di Ematologia dedicato al trattamento delle leucemie acute
- Da febbraio 2021 a ottobre 2021: tirocinio presso il Day Hospital di Ematologia per la gestione e il trattamento dei pazienti con malattie linfoproliferative e mieloma multiplo
- Da novembre 2021 a ottobre 2022: formazione presso l'Unità Trapianto di Midollo Osseo
- Da novembre 2019 a gennaio 2023: attività ambulatoriale presso la Clinica per le Neoplasie Mieloproliferative
- Da novembre 2022 a gennaio 2023: tirocinio presso l'ambulatorio per coagulopatie e malattie ematologiche rare
- Da febbraio 2023 a ottobre 2023: tirocinio esterno presso il Guy's and St. Thomas NHS Foundation Trust di Londra, sotto la supervisione della Prof.ssa C. Harrison

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

01/02/2023 – 31/10/2023

Hematology Department, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust – London

Clinical Research Attachment

Gestione delle neoplasie mieloproliferative tramite la valutazione degli esiti clinici e dei dati terapeutici dei pazienti, con partecipazione ad attività di ricerca sotto la supervisione della Prof.ssa Claire Harrison

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

01/05/2024 – AD OGGI

Associazione di Protezione Civile "Pubblica Assistenza Sicilia Soccorso" – Piazza Armerina

Direzione Sanitaria

Assunzione della responsabilità sanitaria dell'associazione, presiedendo le sessioni d'esame per gli aspiranti soccorritori e firmando gli attestati di abilitazione

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

08/10/2024 – 01/11/2025

Anglia Ruskin University

Associate Lecturer presso School of Medicine

Attività didattiche e lezioni all'interno del Corso di Ematologia

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

2021 – AD OGGI

Scientific Journals (MDPI, Wiley, Elsevier, Springer Nature)

Reviewer

Peer-review di scientific medical papers

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

01/08/2018 – AD OGGI

AVIS di Piazza Armerina

Medico Selezionatore di Emocomponenti

Svolgimento della visita pre-donazione di emocomponenti, comprendente la valutazione dei parametri vitali del donatore (pressione arteriosa, frequenza cardiaca, emoglobina) e il colloquio anamnestico finalizzato a indagare eventuali patologie in corso, terapie farmacologiche, viaggi recenti e ogni altro aspetto previsto dalla normativa vigente per l'attribuzione dell'idoneità alla donazione

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

01/07/2019 – 31/10/2019

ASP di Enna – Ospedale "Ferro-Branciforti-Capra" – Leonforte

Medico della Medicina Territoriale

Diagnosi e trattamento di base delle patologie e condizioni mediche comuni

MEMBERSHIP

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro

05/02/2026 – AD OGGI
European Hematology Association (EHA) – Specialized Working Group in MPN

- Posizione
- Attività e Responsabilità

SWG Member

Working Group per promuovere la collaborazione e la condivisione delle conoscenze tra i vari centri coinvolti nella gestione delle MPN, contribuendo a iniziative per la formazione e stesura di linee guida

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro

01/01/2020 – AD OGGI
Società Italiana di Ematologia (SIE)

- Posizione
- Attività e Responsabilità

Membro

Società Italiana con la missione di sostenere il progresso dell'ematologia, promuovere l'assistenza ai pazienti e dare impulso alla formazione e all'aggiornamento professionale

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo luogo di lavoro
- Posizione
- Attività e Responsabilità

01/01/2021 – AD OGGI
European Hematology Association (EHA)

Membro

Organizzazione Europea guidata dalla sua missione di promuovere l'eccellenza nella cura dei pazienti, nella ricerca e nella formazione in ematologia

FORMAZIONE E TRAINING

• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo • Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	13/01/2025 – fino al 13/11/2037 Ministero dell'Università e della Ricerca Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA Professore Universitario di Seconda Fascia
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo • Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	04/11/2019 – 04/11/2023 Università degli Studi di Catania – Scuola di Specializzazione in Ematologia Specializzazione in Ematologia Votazione Finale: 70/70 cum Laude, con una tesi intitolata "Enhanced cardiovascular risk assessment incorporating Natural Language Processing approach and QRISK3 score in patients with myeloproliferative neoplasms"
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo • Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	20/08/2022 ETS TOEFL-IBT Votazione finale: 83/120
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo • Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	10/09/2022 ACTFL ACTFL Oral Proficiency Interview - computer (OPIc) Votazione finale: Intermediate High
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo • Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	25/11/2023, rinnovato nel 2025 Global Health Training Centre ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R3) per Clinical Trials Votazione finale: 100%
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo • Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	26/02/2020 Università degli Studi di Catania Abilitazione alla Professione Medica Votazione finale: 270/270
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo	24/11/2023 AssoFormatori Operatore BLS-D
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo	2018-2019, rinnovato in 2024 SIMTIPRO Srl Medico Specializzato nella Selezione degli Emocomponenti
• Data (da - a) • Nome e tipo organizzazione • Titolo	01/10/2012 – 23/07/2018 Università degli Studi di Catania Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

• Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	Votazione Finale: 110/110 cum Laude, con una tesi intitolata "Inflammation and arterial stiffness in patients with ulcerative colitis"
• Data (da - a)	15/09/2006 – 30/06/2011
• Nome e tipo organizzazione • Titolo	Liceo Scientifico Statale "Vito Romano" – Piazza Armerina Diploma di Scuola Superiore
• Livello raggiunto secondo classificazione nazionale o internazionale	Votazione Finale: 100/100 cum Laude

SKILLS E COMPETENZE

LINGUA NATIVA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

ENGLISH

C1 – PROFICIENT USER

C1 – PROFICIENT USER

C1 – PROFICIENT USER

- Lettura
- Scrittura
- Produzione Orale

SKILLS SOCIALI E COMPETENZE

AGESCI LEADER TRAINER – INTERNATIONAL WOOD-BADGE N. 686 OF 2017

SKILLS ORGANIZZATIVE E
COMPETENZE

PROBLEM SOLVING E DECISION MAKING

ORGANIZATION PLANNING

TEAM-WORK ORIENTED

SKILLS TECNICHE E
COMPETENZE

MICROSOFT OFFICE: PROFICIENT USER OF WORD, EXCEL AND POWER-POINT

HARDWARE KNOWLEDGE & TROUBLESHOOTING

EXCELLENT COMMAND OF OS MICROSOFT WINDOWS, GOOGLE ANDROID, APPLE IOS

WEB-MAIL SERVICES

APP DEVELOPEMENT

USE OF MACHINE LEARNING TO DEVELOP MEDICAL MODELS

MEDICAL STATISTICAL ANALYSIS THROUGH MEDCALC AND GRAPHPAD SOFTWARES

PATENTE DI GUIDA

ITALIAN DRIVING LICENCE – B

PREMI E GRANT

ABSTRACT PREMIATO CON GRANT PER IN-PERSON PRESENTATION A EHA 2025

"QRISK3 SCORE IDENTIFIES ESSENTIAL THROMBOCYTHAEMIA AND POLYCYTHAEMIA VERA PATIENTS WHO BENEFIT FROM CYTOREDUCTIVE THERAPY"

MILANO, 13/06/2025

PREMIATO COME BEST ORAL COMMUNICATION A CONFERENZA SOHO ITALY 2022 CON IL PROGETTO

**"MONOCYTE-TO-PLATELETS RATIO IS ASSOCIATED WITH INFERIOR OUTCOME IN PATIENTS WITH MANTLE CELL LYMPHOMA:
A MULTI-CENTRE REAL-LIFE SURVEY"**

ROMA, 26/10/2022

PREMIO ALLA RICERCA "SANTELLA MASSIMINO"

"EFFICACY AND TOXICITY OF MOMELOTINIB IN A REAL-LIFE CONTEXT"

CATANIA, 23/04/2023

ABSTRACT PREMIATO CON GRANT PER IN-PERSON PRESENTATION A EHA 2023

**"AIPSS-MF MACHINE LEARNING MODEL AS USEFUL PROGNOSTIC SCORE COMPARED TO IPSS IN THE
SETTING OF MYELOFIBROSIS PATIENTS TREATED WITH RUXOLITINIB"**

FRANKFURT, 13/06/2023

PREMIO ALLA RICERCA 25 ANNI AIL CATANIA

CATANIA, 30/06/2023

SOHO YOUNG INVESTIGATOR PROGRAM SCHOLARSHIP 2023

HOUSTON, 06/09/2023

SOHO YOUNG INVESTIGATOR PROGRAM SCHOLARSHIP 2024

HOUSTON, 07/09/2024

PROGETTI E PROTOCOLLI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

TRIAL ODYSSEY – “Study of Mometotinib in Combination With Luspatercept in Participants With Transfusion Dependent Myelofibrosis”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 1-3

TRIAL EPCORE™ FL-2 – “Study of Subcutaneous Epcoritamab in Combination With Intravenous Rituximab and Oral Lenalidomide (R2) to Assess Adverse Events and Change in Disease Activity in Adult Participants With Previously Untreated Follicular Lymphoma”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 1-3

TRIAL GIMEMA PEARL (CML 1624) – “PotEntial of Asciminib in the eaRly Treatment of CML (PEARL)”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 2

“Plasma cell free tumor DNA genotyping as a tool for the clinical management of diffuse large B-cell lymphoma” (Codice progetto: PNRR-MCNT2-2023-12378037)

Investigatore locale in un progetto PNRR italiano approvato e finanziato dopo valutazione tramite peer-review

TRIAL SENTRY (XPORT-MF-034) – “A Global, Multicenter, Double-blind, Phase 1/3 Study of Selinexor in Combination with Ruxolitinib in JAKi Treatment-naïve Patients with Myelofibrosis”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 1-3

TRIAL POIESIS – “A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter, Global Phase 3 Study of Navtemadlin As Add-on to Ruxolitinib in JAK Inhibitor-Naïve Patients with Myelofibrosis Who Have a Suboptimal Response to Ruxolitinib”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 2

TRIAL POTAMI-61 – “An Open-Label Clinical Trial of RVU120 as Monotherapy and in Combination with Ruxolitinib in Patients with Intermediate or High-Risk, Primary or Secondary Myelofibrosis”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 2

TRIAL POLARWOLF – “A Non-Interventional, Retrospective/Prospective, Multicenter, Single Arm Study Evaluating The Effectiveness And Safety Of Polatuzumab Vedotin Plus R-CHP In Real World Clinical Practice Among Italian Adult Patients With Untreated Diffuse Large B-Cell Lymphoma”

PI in uno studio clinico osservazionale

TRIAL GO44145 – “An Open-Label Study Comparing Glofitamab and Polatuzumab Vedotin + Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, and Prednisone Versus Pola-R-CHP in Previously Untreated Patients With Large B-Cell Lymphoma”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 2

Fellowship assignment at Haematology Department of Guy’s and St Thomas NHS Foundation Trust – London

Collaborazione esterna nell’ambito della ricerca clinica, formalizzata tramite Honorary Contract

Commissione Intelligenza Artificiale nei protocolli FIL

Membro del Comitato Nazionale della Federazione Italiana Linfomi per l’applicazione dell’intelligenza artificiale nelle malattie linfoproliferative

Provide Academy - Profilassi pre-esposizione a Sars-cov-2: percorso multidisciplinare per la protezione del paziente immunocompromesso

Membro di un board consultivo nazionale per la definizione di linee guida volte all’identificazione di pazienti meritevoli di profilassi per SARS-CoV-2

TRIAL INCMOR0208-301 – “A Phase 3 Study to Assess Efficacy and Safety of Tafasitamab Plus Lenalidomide and Rituximab Compared to Placebo Plus Lenalidomide and Rituximab in Patients With Relapsed/Refractory (R/R) Follicular Lymphoma or Marginal Zone Lymphoma”

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 3

“Efficacy and toxicity outcomes of momelotinib in the treatment of myelofibrosis: UK-wide real-world audit of the compassionate use program”

Project Leader in uno studio prospettico osservazionale nel Regno Unito

Trial MODULAATE – "The Safety and Efficacy of Alpha-1 Antitrypsin (AAT) for the Prevention of Graft-versus-host Disease (GVHD) in Patients Receiving Hematopoietic Cell Transplant"

Sub-PI in uno studio clinico prospettico interventistico di fase 3

Trial GIMEMA AML2320 – "Prospective and Retrospective Observational evaluation of Real-World Outcome of Unfit Patients with Acute Myeloid Leukemia Treated with the Combination Venetoclax plus Hypomethylating Agents, under the Italian Law No.648/96"

Sub-PI in uno studio clinico prospettico osservazionale

Trial GIMEMA ALLIANCE – "An onLine-pLatform to improve patient-centered care in the COVID-19 pandemic era: a GIMEMA surveillance program in hematologic malignancies"

Sub-PI in uno studio clinico prospettico osservazionale

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE

La Spina, E; Giallongo, C; Longhitano, L; Ferrigno, J; Di Rosa, G; Del Fabro, V; Calvo, D; Giallongo, S; Romano, D; **Duminuco, A**; Palumbo, GA; Galvano, F; Li Volti, G; Barbagallo, I; and Tibullo, D

Pericytes and mesenchymal stromal cells converge toward pro-tumor phenotypes in the tumor microenvironment

Discover oncology. 2026 Mar 11. doi:10.1007/s12672-026-04790-y PMID: 41811593 (2026)

Duminuco, A; Parrinello, NL; Caruso, LA; Marino, S; Triolo, A; Blando, A; Santisi, A; Sbrigione, A; Palumbo, GA; Di Raimondo, F; and Chiarenza, A

Real-world single-center experience with pixantrone in DLBCL prior to its withdrawal: clinical outcomes and exploratory immunologic observations

Ann Hematol 105, 161 (2026). <https://doi.org/10.1007/s00277-026-06890-9> (2026)

Palandri, F; Caocci, G; Abruzzese, E; Tiribelli, M; Morsia, E; Farina, M; Benevolo, G; Beggiato, E; Martino, B; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Iurlo, A; Isidori, A; Dedola, A; Scalzulli, E; **Duminuco, A**; Cattaneo, D; Lemoli, R M; Bosi, C; Cilloni, D; Bocchia, M; Pane, F; Sartor, C; Heide, F H; Breccia, M; Branzanti, F; Palumbo, GA; Bonifacio, M; and Elli, EM

Survival and quality-of-life implications of cytopenia trajectories in ruxolitinib-treated myelofibrosis

Cancer. 2026;e70320. doi:10.1002/cncr.70320 (2026)

Duminuco, A; Vitale, SR; Nardo, A; Harrington, P; Stella, S; Massimino, M; Tomarchio, C; Mauro, E; Parisi, MS.; Maugeri, C; Di Raimondo, F; Palumbo, GA; Manzella, L; and Vetro, C

Integrating Genomic and Clinical Data in AML: Real-World Application of the Sanger Multistage Model

Genes 2026, 17, 218. <https://doi.org/10.3390/genes17020218> (2026)

Duminuco, A; De Luca, P; Stanzione, G; Caruso, LA; Lavenia, G; Scarso, S; Garibaldi, B; Palumbo, FE; Vetro, C; and Palumbo, GA

BTK Inhibition in Hematology: From CLL/SLL to Emerging Applications Across B-Cell and Immune Disorders

Biomolecules 2026, 16, 123. <https://doi.org/10.3390/biom16010123> (2025)

Duminuco, A; Del Fabro, V; Santuccio, G; Chiarenza, A; Caruso, AL; Figuera, A; Motta, G; Fiumara, PF; Petronaci, A; Palumbo, F; Di Raimondo, F; Palumbo, GA; and Romano, A

Hodgkin-Inflammatory-Based Model ME-IPS Is a New Inflammatory-Based Prognostic Model Calculated at Diagnosis: Results From a Real-Life Study

European Journal of Haematology (2025): 1–10, <https://doi.org/10.1111/ejh.70066> (2025)

Palumbo, FE; Vetro, C; Maugeri, C; Parisi, MS; **Duminuco, A**; Di Raimondo, F; Gozzo, L; and Verzi, AE

Benign purpuric cutaneous eruption in a young patient with AML treated with CPX-351

Leukemia & Lymphoma, 1–2. <https://doi.org/10.1080/10428194.2025.2568744> (2025)

Vetro, C; Garibaldi, B; Grimaldi, F; Chiusolo, P; Fili, C; Riva, C; Cardinali, V; Franciosa, M; Pilo, F; Palmieri, R; Esposito, L; Menotti, D; Perrone, S; Mulè, A; Alati, C; Vigna, E; Dargenio, M; De Luca, G; Sperotto, A; Tanasi, I; Papayannidis, C; Molica, M; Minetto, P; Battipaglia, G; Memoli, M; Salutati, P; Brunetti, L; Todisco, E; Lotesoriere, I; Isidori, A; Palumbo, GA; Annunziata, M; Gottardi, M; Gentile, M; Martelli, M P; Capelli, D; Martino, M; Rossi, M; Ferrara, F; Venditti, A; Romani, C; Galimberti, S; Candoni, A; Fianchi, L; Pagano, L; Marconi, G; Lemoli, R; Di Raimondo, F; Billio, A; Palumbo, FE; Pane, F; Guolo, F; and **Duminuco, A**

Real-world multicenter analysis of CPX-351 efficacy in patients aged less than 60 years with secondary acute myeloid leukemia

Blood Cancer Journal (2025) 15:181; <https://doi.org/10.1038/s41408-025-01394-7> (2025)

Duminuco, A; Scarso, S; Del Fabro, V; Caruso, AL; Stanzione, G; Di Raimondo, F; Palumbo, GA; and Vetro, C
Diffuse large B-cell lymphoma in the new era: prognostic tools for mapping risk
Ann Hematol; <https://doi.org/10.1007/s00277-025-06686-3> (2025)

Nencini, F; La Spina, E; Borghi, S; Giurranna, E; Argento, FR; Fini, E; Giallongo, C; **Duminuco, A;** Li Volti, G; Palumbo, GA; Taddei, N; Fiorillo, C; Tibullo, D; and Becatti, M
Prothrombotic profiles in myelofibrosis: Fibrinogen oxidation and the beneficial effects of ruxolitinib
Thrombosis Research, <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2025.109517> (2025)

Olimpieri, PP; Palumbo, FE; Giuffrida, G; Milanetti, E; Gozzo, C; Scebbba, EL; Romano, GL; Lombardo, GE; **Duminuco, A;** Vetro, C; Castiglione, DG; Palumbo, GA; Scarso, S; Drago, F; and Gozzo L
Vitamin K Antagonists (VKAs) and Novel Oral Anticoagulants (NOACs) Safety Comparison Based on Data from EudraVigilance Database
Hematol. Rep. 2025, 17, 54. <https://doi.org/10.3390/hematolrep17050054> (2025)

Makker, J; Thaw, KH; Sheikh, A; Cadman-Davies, L; **Duminuco, A;** Torre, E; Panetta, M; Stanley, C; de Lavallade, H; Curto-Garcia, N; Sriskandarajah, P; O'Sullivan, J; Radia, DH; Woodley, C; Narciso, B; Asirvatham, S; Psaila, B; Kordasti, S; Harrison, C; and Harrington P
Rapid and durable recovery of immune effector cells in myelofibrosis patients treated with momelotinib
Haematologica; <https://doi.org/10.3324/haematol.2025.288515> (2025)

Duminuco, A; Venanzi, A; Santi, A; Mancini, A; Romano, A; and Tiacci, E
Classic Hairy Cell Leukemia With MAP2K1 Mutation: Diagnosis and Targeted Therapy
American Journal of Hematology. 1–2, <https://doi.org/10.1002/ajh.70043> (2025)

Palandri, F; Branzanti, F; Bonifacio, M; Elli, EM; Morsia, E; Farina, M; Tiribelli, M; Benevolo, G; Beggiato, E; Martino, B; Caocci, G; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Abruzzese, E; Isidori, A; Dedola, A; Scalzulli, E; **Duminuco, A;** Tosoni, L; Strazimiri, A; Lemoli, RM; Cilloni, D; Bocchia, M; Pane, F; Sartor, C; Heidel, FH; Breccia, M; Palumbo, GA; and Kuykendall, AT
Revised “iRR6” model in intermediate-1 risk myelofibrosis patients treated with ruxolitinib
Cancer. 2025;e70062. doi:10.1002/cncr.70062 (2025)

Duminuco, A.; Harrington, P.; Del Fabro, V.; Scalisi, E.; Santuccio, G.; Santisi, A.; Sbrigione, A.; Garibaldi, B.; Markovic, U.; Di Raimondo, F.; Palumbo, GA; Pugliese, N; and Vetro, C
Old Therapy, New Questions: Rethinking Phlebotomy in a Pharmacologic Landscape
Pharmaceuticals 2025, 18, 1212. <https://doi.org/10.3390/ph18081212> (2025)

Palumbo, FE; Vetro, C; Calafiore, V; **Duminuco, A;** Maugeri, C; Parisi, M; Palumbo, GA.; Gozzo, L; Longo, L; Vitale, DC; Romano, GL; Lombardo, GE; Drago, F; Patti, C; Di Raimondo, F; and Mulè, A
Extramedullary Acute Myeloid Leukemia: Evaluating Azacitidine—Venetoclax Combination Outcomes and the Role of Molecular Genetics and Bone Marrow Involvement
Eur J Haematol 2025, doi:10.1111/EJH.70021 (2025)

Palandri, F; Breccia, M; Morsia, E; Elli, EM; Benevolo, G; Tiribelli, M; Beggiato, E; Farina, M; Caocci, G; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Isidori, A; Dedola, A; Scalzulli, E; Moiola, A; Cavalca, F; Caserta, S; **Duminuco, A;** Martino, B; Lemoli, RM; Cilloni, D; Bocchia, M; Pane, F; Heidel, FH; Bonifacio, M; Palumbo, GA; Branzanti, F; Iurlo, A; and Abruzzese E
Treatment strategies and survival after ruxolitinib discontinuation in myelofibrosis patients: The Italian RUX-MF multicenter study
Leuk Res. 2025 Jul;154:107719. doi: 10.1016/j.leukres.2025.107719 (2025)

Duminuco, A; Longo, E; Palumbo, FE; Longo, L; Vitale, DC; Brancati, S; Maugeri, C; Parisi, MS; Palumbo, GA; Romano, GL; Drago, F; Di Raimondo, F; Gozzo L; and Vetro, C
Does the Timing of Response Impact the Outcome of Relapsed/Refractory Acute Myeloid Leukemia Treated with Venetoclax in Combination with Hypomethylating Agents? A Proof of Concept from a Monocentric Observational Study
J. Clin. Med. 2025, 14, 5586. <https://doi.org/10.3390/jcm14155586> (2025)

Duminuco, A; Vaghela, R; Virdee, S; Woodley, C; Asirvatham, S; Curto-Garcia, N; Sriskandarajah, P; O'Sullivan, J; de Lavallade, H; Radia, D; Kordasti, S; Palumbo, GA; Harrison, C; and Harrington, P
QRISK3 Score Is Predictive of Thrombotic Risk in Patients with Myeloproliferative Neoplasms
Leukemia 2025 2025, 1–7, doi:10.1038/s41375-025-02681-9 (2025)

Duminuco, A; Vecchio, V; Leotta, S; Mauro, E; Maugeri, C; Parisi, M; Fiumara, PF; Di Raimondo, F; Palumbo, GA; Gozzo, L; Palumbo, FE; and Vetro, C
Real-World Outcomes in FLT3-ITD Mutated Acute Myeloid Leukemia: Impact of NPM1 Mutations and Allogeneic Transplantation in a Retrospective Unicentric Cohort
J. Clin. Med. 2025, 14, 5110. <https://doi.org/10.3390/jcm14145110> (2025)

Duminuco, A; Palumbo, FE; Longo, L.; Vitale, DC; Maugeri, C; Brancati, S; Parisi, MS; Palumbo, GA; Romano, GL; Drago, F; Di Raimondo, F; Gozzo, L; and Vetro, C

Length of Washout Period After Remission Does Not Influence Relapse Risk in Patients with Acute Myeloid Leukemia Treated with Hypomethylating Agents Combined with Venetoclax

J. Clin. Med. 2025, 14, 5007. <https://doi.org/10.3390/jcm14145007> (2025)

Markovic, U; Scalisi, E; Giunta, G; Nardo, A; **Duminuco, A;** Parrinello, NL; Marino, S; Iachelli, V; Milone, GA; Scirè, P; Amato, G; Galbo, F; Milone, G; Martorana, E; Romano, A; Conticello, C; Di Raimondo, F; Moschetti, G; and Carcò, D

COVID-19 Vaccine Experience: Loss of Humoral Response Following Autologous Stem Cell Transplantation in Multiple Myeloma Patients and Positive Effect of Booster Dose

J. Clin. Med. 2025, 14, 4648. <https://doi.org/10.3390/jcm14134648> (2025)

Palandri, F; Breccia, M; Morsia, E; Elli, EM; Benevolo, G; Tiribelli, M; Beggiato, E; Farina, M; Caocci, G; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Isidori, A; Dedola, A; Scalzulli, E; Moiola, A; Cavalca, F; Caserta, S; **Duminuco, A;** Martino, B; Lemoli, RM; Cilloni, D; Bocchia, M; Pane, F; Heidele, FH; Bonifacio, M; Palumbo, GA; Branzanti, F; Iurlo, A; and Abruzzese, E

Treatment Strategies and Survival after Ruxolitinib Discontinuation in Myelofibrosis Patients: The Italian RUX-MF Multicenter Study

Leuk Res 2025, 154, 107719, doi:10.1016/J.LEUKRES.2025.107719 (2025)

Duminuco, A; Chifotides, HT; Torre, E; Vetro, C; Harrington, P; Palumbo, GA; and Bose P

Emerging Therapeutic Approaches for Anemia in Myelofibrosis

Curr Hematol Malig Rep. 2025 May 3;20(1):7. doi: 10.1007/s11899-025-00751-4 (2025)

Duminuco A; Novello, G; Mauro, E; Scalisi, E; Del Fabro, V; Sambataro, D; Palumbo, GA; Di Raimondo, F; and Romeo D

Chemotherapy extravasation: diagnosis, prevention and management

J Chemother. 2025 Apr 9;1-13. doi: 10.1080/1120009X.2025.2488599 (2025)

Giuffrida, G; Markovic, U; Grasso, S; **Duminuco, A;** Santuccio, G; Fazio, M; Giunta, G; Gullo, L; Sorbello, C; Frazzetto, S; La Penta, S; Napolitano, M; Sottilotto, G; Di Raimondo, F; and Sapuppo, G

Inhibitor Eradication in Postpartum Acquired Haemophilia A: Real-Life Case Series and Literature Review

Haemophilia. <https://doi.org/10.1111/hae.70020> (2025)

Duminuco, A; Leotta, D; Parisi, MS; Caruso, L; Markovic, U; Longo, E; Di Raimondo, F; Palumbo, GA; and Chiarenza, A

Debulking Therapy with Obinutuzumab Is Helpful and Safe in Chronic Lymphocytic Leukemia with Extreme Hyperleukocytosis: A Case Report

Onco 2025, 5, 10. <https://doi.org/10.3390/onco5010010> (2025)

Duminuco, A; Bulla, A; Rosso, R; Romeo, AM; Cambria, D; La Spina, E; Ximenes, B; Giallongo, C; Tibullo, D; Romano, A; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA

Immune Response and Breakthrough Infection Risk After SARS-CoV-2 Vaccines in Patients with Hemoglobinopathy: A Single Center Experience

Vaccines, 13(2), 111. <https://doi.org/10.3390/vaccines13020111> (2025)

Spampinato, M; Giallongo, C; Giallongo, S; La Spina, E; **Duminuco, A;** Longhitano, L; Caltabiano, R; Salvatorelli, L; Broggi, G; Pricoco, EP; Del Fabro, V; Dulcamare, I; Di Mauro, AM; Romano, A; Di Raimondo, F; Li Volti, G; Palumbo GA; and Tibullo D

Lactate accumulation promotes immunosuppression and fibrotic transformation of bone marrow microenvironment in myelofibrosis

J Transl Med. 2025 Jan 14;23(1):69. doi: 10.1186/s12967-025-06083-4 (2025)

Duminuco, A; Del Fabro, V; De Luca, P; Leotta, D; Limoli, MC; Longo, E; Nardo, A; Santuccio, G; Petronaci, A; Stanzione, G; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA

Emergencies in Hematology: Why, When and How I Treat?

J. Clin. Med. 2024, 13, 7572. <https://doi.org/10.3390/jcm13247572> (2024)

Lambert, N; Forte, F; El Moussaoui, M; Monseur, J; Raus, N; Polushin, A; Michonneau, D; Shultz, C; Hogan, WJ; Roselló, B; Gil-Perotin, S; Brijs, J; Chauvet, P; Gavrilaki, M; Carre, M; Dulamea, AO; Chalandon, Y; Salmenniemi, U; **Duminuco, A;** Ram, R; García-Cadenas, I; Porto, G; Nguyen, S; Smallbone, P; González-Vicent, M; Santoro, JD; Willems, E; Baron, F; Servais S; Beguin, Y; and Pierre Maquet

Central nervous system manifestations in acute and chronic graft-versus-host disease

Brain. 2024 Oct 23;awae340. doi: 10.1093/brain/awae340 (2024)

Duminuco, A; Au Yeung, J; Vaghela, R; Virdee, S; Woodley, C; Asirvatham, S; Curto-Garcia, N; Sriskandarajah, P; O'Sullivan, J; de Lavallade, H; Radia, D; Kordasti, S; Palumbo, G; Harrison, C; and Harrington, P

Development of a natural language processing pipeline for assessment of cardiovascular risk in myeloproliferative neoplasms

Palandri, F; Elli, EM; Morsia, E; Benevolo, G; Tiribelli, M; Beggiato, E; Bonifacio, M; Farina, M; Martino, M; Caocci, G; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Abruzzese, E; Iurlo, A; Isidori, A; Bosi, C; Guglielmana, V; Venturi, M; Dedola, A; Loffredo, M; Fontana, G; **Duminuco, A**; Moioli, A; Luca Tosoni, L; Scalzulli, E; Cattaneo, D; Lemoli, RM; Cilloni, D; Bocchia, M; Pane, F; Heidel, FH; Vianelli, N; Cavo, M; A. Palumbo, GA; Branzanti, F; and Breccia, M

Clinical outcomes of ruxolitinib treatment in 595 intermediate-1 risk patients with myelofibrosis: The RUX-MF Real-World Study
Cancer, 2024;1-10. doi:10.1002/cncr.35489 (2024)

Gozzo, L; Leotta, S; Romano, GL; Vetro, C; **Duminuco, A**; Milone, G; Cupri, A; Palumbo, FE; Brancati, S; Ruscica, R; Longo, L; Vitale, DC; Fiorenza, G; Lombardo, GE; Lazzara, A; Palumbo, GA; Di Raimondo, F; and Drago, F

Early Access for Medicines in ITALY: The Case of Ruxolitinib for Patients with Graft-Versus-Host Disease
J. Clin. Med. 2024, 13, 4273. doi.org/10.3390/jcm13144273 (2024)

Duminuco, A; Mangione, R; Giallongo, C; La Spina, E; Longhitano, L; Giallongo, S; Tibullo, D; Lazzarino, G; Saab, MW; Sbrigione, A; Palumbo, GA; Graziani, A; Alanazi, AM; Di Pietro, V; Tavazzi, B; Amorini, AM; and Lazzarino, G

Targeted Metabolomics Highlights Dramatic Antioxidant Depletion, Increased Oxidative/Nitrosative Stress and Altered Purine and Pyrimidine Concentrations in Serum of Primary Myelofibrosis Patients
Antioxidants. 2024; 13(4):490. doi.org/10.3390/antiox13040490 (2024)

Duminuco, A; Romano, A; Ferrarini, I; Santuccio, G; Chiarenza, A; Figuera, A; Caruso, LA; Motta, G; Palumbo, GA; Mogno, C; Moioli, A; Di Raimondo, F; and Visco, C

Monocyte-to-Platelets Ratio (MPR) at Diagnosis Is Associated with Inferior Progression-Free Survival in Patients with Mantle Cell Lymphoma: A Multi-Center Real-Life Survey
Annals of Hematology 2024, 1–10, doi:10.1007/S00277-024-05752-6 (2024)

Duminuco, A; Leotta, S; Markovic, U; Mulè, A; Porretto, F; Federico, V; Gentile, M; Pastore, D; Lo Nigro, L; Selleri, C; Serio, B; Calafiore, V; Patti, C; Mauro, E; Vetro, C; Maugeri, C; Parisi, M; Fiumara, P; Parrinello, L; Marino, S; Scuderi G; Garibaldi, B; Musso, M; Di Renzo, N; Vigna, E; Martino, EA; Di Raimondo, F; and Milone, G

Impact of Minimal Residual Disease Response and of Status of Disease on Survival after Blinatumomab in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: Results from a Real-Life Study
Annals of Hematology 2024, 1–12, doi:10.1007/S00277-024-05725-9 (2024)

Inì, C; Foti, PV; **Duminuco, A**; Farina, R; Clemenza, M; Tiralongo, F; David, E; Palmucci, S; Palumbo, GA; and Basile, A
Occurrence of Renal Extramedullary Hematopoiesis as an Epiphenomenon of Bone Marrow Dysfunction in a Patient with Primary Myelofibrosis: A Rare Case Report
Radiol Case Rep 2024, 19, 2286–2291, doi:10.1016/J.RADCR.2024.02.083 (2024)

Kuykendall, AT; Ball, S; Mora, B; Mo, Q; Ali, N Al; Maffioli, M; Auteri, G; Mazzoni, C; Palumbo, GA; **Duminuco, A**; Longo, A; Elli, E; Passamonti, F; Palandri, F; and Komrokji, R

Investigation of Serum Albumin as a Dynamic Treatment-Specific Surrogate for Outcomes in Patients With Myelofibrosis Treated With Ruxolitinib
JCO Precision Oncology 2024, doi:10.1200/PO.23.00593 (2024)

Duminuco, A; Nardo, A; and Palumbo, GA

Occurrence of Lymphoproliferative Disorders during Ruxolitinib Treatment: May Fedratinib Be the Turning Point?
Hematol Oncol 2024, 42, e3259, doi:10.1002/HON.3259 (2024)

Duminuco, A; Santuccio, G; Chiarenza, A; Figuera, A; Motta, G; Caruso, AL; Petronaci, A; Ippolito, M; Cerchione, C; Di Raimondo, F; and Romano, A

Baseline IgM Amounts Can Identify Patients with Poor Outcomes: Results from a Real-Life Single-Center Study on Classical Hodgkin Lymphoma
Cancers 2024, Vol. 16, Page 826 2024, 16, 826, doi:10.3390/CANCERS16040826 (2024)

Duminuco, A; Chifotides, HT; Giallongo, S; Giallongo, C; Tibullo, D; Palumbo, GA

ACVR1: A Novel Therapeutic Target to Treat Anemia in Myelofibrosis
Cancers 2024, Vol. 16, Page 154 2023, 16, 154, doi:10.3390/CANCERS16010154 (2024)

Palandri, F; Palumbo, GA; Benevolo, G; Iurlo, A; Elli, EM; Abruzzese, E; Polverelli, N; Tiribelli, M; Auteri, G; Tieghi, A; Branzanti, F; Beggiato, E; Miglino, M; Bosi, C; Crugnola, M; Bocchia, M; Martino, B; Pugliese, N; Scaffidi, L; Venturi, M; **Duminuco, A**; Isidori, A; Cattaneo, D; Krampera, M; Pane, F; Cilloni, D; Semenzato, G; Lemoli, RM; Cuneo, A; Trawinska, MM; Vianelli, N; Cavo, M; Bonifacio, M; and Breccia, M
Incidence of Blast Phase in Myelofibrosis Patients According to Anemia Severity at Ruxolitinib Start and during Therapy
Cancer. 2023; 1-11. doi:10.1002/cncr.35156 (2023)

Duminuco, A; Harrington, P; Harrison, C; and Curto-Garcia, N
Polycythemia Vera: Barriers to and Strategies for Optimal Management
Blood Lymphat Cancer. 2023 13:77-90, doi:10.2147/BLCTT.S409443 (2023)

Duminuco, A; Giallongo, S; Dulcamare, I; Zuppelli, T; La Spina, E; Scandura, G; Santisi, A; Romano, A; Di Raimondo, F; Tibullo, D; Palumbo GA; and Cesarina, G
Engagement Of Mesenchymal Stromal Cells In The Remodeling Of Bone Marrow Microenvironment In Hematological Cancers
Biomolecules 2023, Vol. 13, Page 1701 2023, 13, 1701, doi:10.3390/BIOM13121701 (2023)

Giallongo, C; Dulcamare, I; Giallongo, S; **Duminuco, A**; Pieragostino, D; Cufaro, MC; Amorini, AM; Lazzarino, G; Romano, A; Parrinello, N; Di Rosa, M; Broggi, G; Caltabiano, R; Caraglia, M; Scrima, M; Pasquale, LS; Tathode, MS; Li Volti, G; Motterlini, R; Di Raimondo, F; Tibullo, D; and Palumbo GA
MacroH2A1.1 as a Crossroad between Epigenetics, Inflammation and Metabolism of Mesenchymal Stromal Cells in Myelodysplastic Syndromes
Cell Death & Disease 2023 14:10 2023, 14, 1–11, doi:10.1038/s41419-023-06197-x (2023)

Duminuco, A; Parisi, M; Milone, GA; Cupri, A; Leotta, S; Palumbo, GA; Parrinello, NL; Scuderi, G; Triolo, A; and Milone, G
Transient Leukemoid Reaction from T-Cell Large Granular Lymphocytes Post Autologous Stem Cell Transplant in a Patient Affected by Hodgkin Lymphoma
Hematology Reports 2023, Vol. 15, Pages 555-561 2023, 15, 555–561, doi:10.3390/HEMATOLREP15040058 (2023)

Palumbo, GA; and **Duminuco, A**
Myelofibrosis: In Search for BETter Targeted Therapies
J Clin Oncol 2023, JCO2300833, doi:10.1200/JCO.23.00833 (2023)

Giuffrida, G; Markovic, U; Condorelli, A; **Duminuco, A**; Calafiore, V; Conticello, C; Romano, A; Grasso, S; Riccobene, C; Ragusa, MTV; Esposito, B; Nicolosi, D; Calagna, M; Nardo, A; Consoli, U; Uccello, G; Di Giacomo, V; Neri, S; Cingari, MR; Rodà, F; Innaro, V; Fiumara, A; Duro, G; Zizzo, C; and Di Raimondo, F
Gaucher Disease Prevalence in 600 Patients Affected by Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance
Eur J Haematol 2023, doi:10.1111/EJH.14105 (2023)

Duminuco, A; Markovic, U; Parrinello, NL; Lo Nigro, L; Mauro, E; Vetro, C; Parisi, MS; Maugeri, C; Fiumara, PF; Milone, G; Alessandra, R; Di Raimondo, F; and Leotta, S
Potential Clinical Impact of T-Cell Lymphocyte Kinetics Monitoring in Patients with B Cell Precursors Acute Lymphoblastic Leukemia Treated with Blinatumomab: A Single-Center Experience
Front Immunol 2023, 14, 1195734, doi:10.3389/FIMMU.2023.1195734 (2023)

Duminuco, A; Fazio, M; Grasso, S; Gullo, L; Riccobene, C; Calafiore, V; Markovic, U; Di Raimondo, F; and Giuffrida, G
Effectiveness and Safety of Eliglustat Treatment in Gaucher Disease: Real-Life Unicentric Experience
Clin Ther 2023, doi:10.1016/J.CLINThER.2023.08.010 (2023)

Duminuco, A; Nardo, A; Orofino, A; Giunta, G; Conticello, C; Del Fabro, V; Chiarenza, A; Parisi, MS; Figuera, A; Leotta, S; Milone, G; Cupri, A; Cambria, D; Di Raimondo, F; Romano, A; and Palumbo, GA
Efficacy and safety of tixagevimab-cilgavimab versus SARS-CoV-2 breakthrough infection in the hematological conditions
Cancer. 2023;1-10. doi:10.1002/cncr.35005 (2023)

Duminuco, A; Mosquera-Orgueira, A; Nardo, A; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA
AIPSS-MF Machine Learning Prognostic Score Validation in a Cohort of Myelofibrosis Patients Treated with Ruxolitinib
Cancer Rep 2023, doi:10.1002/CNR2.1881 (2023)

Del Fabro, V; Di Giorgio, MA; Leotta, V; **Duminuco, A**; Bellofiore, C; Markovic, U; Romano, A; Bulla, A; Curto Pelle, A; Elia, F; Di Raimondo, F; and Conticello, C
Lenalidomide plus Dexamethasone Combination as First-Line Oral Therapy of Multiple Myeloma Patients: A Unicentric Real-Life Study
Cancers 2023, Vol. 15, Page 4036 2023, 15, 4036, doi:10.3390/CANCERS15164036 (2023)

Fazio, M; Vetro, C; Markovic, U; **Duminuco, A**; Parisi, M; Maugeri, C; Mauro, E; Parrinello, NL; Stagno, F; Villari, L; Triolo, AM; Stella, S; Palumbo, GA; Di Raimondo, F; Romano, A; and Zanotti, R

A Case of High-Risk AML in a Patient with Advanced Systemic Mastocytosis

Clin Case Rep 2023, 11, e7134, doi:10.1002/CCR3.7134 (2023)

Duminuco, A; Torre, E; Palumbo, GA; and Harrison, C

A Journey Through JAK Inhibitors for the Treatment of Myeloproliferative Diseases

Current Hematologic Malignancy Reports 2023, 1, 1–14, doi:10.1007/S11899-023-00702-X (2023)

Duminuco, A; Vetro, C; Giallongo, C; and Palumbo, GA

The pharmacotherapeutic management of patients with myelofibrosis: looking beyond JAK inhibitors

Expert Opin Pharmacother 2023, doi:10.1080/14656566.2023.2228695 (2023)

Pennisi, MS; Di Gregorio, S; Tirrò, E; Romano, C; **Duminuco, A**; Garibaldi, B; Giuffrida, G; Manzella, L; Vigneri, P; and Palumbo, GA

Additional Genetic Alterations and Clonal Evolution of MPNs with Double Mutations on the MPL Gene: Two Case Reports

Hematol. Rep. 2023, 15, 317–324. <https://doi.org/10.3390/hematolrep15020033> (2023)

Gozzo, L; Nardo, A; Brancati, S; Judica, A; **Duminuco, A**; Maugeri, C; Parisi, M; Longo, L; Vitale, DC; Ruscica, R; Romano, GL; Mauro, E; Fiumara, PF; Palumbo, GA; Di Raimondo, F; Vetro, C; and Drago, F

Severe Gastrointestinal Toxicity Following the Use of Gilteritinib: A Case Series and Analysis of Postmarketing Surveillance Data

Healthcare 2023, Vol. 11, Page 1479 2023, 11, 1479, doi:10.3390/HEALTHCARE11101479 (2023)

Duminuco, A; Romano, A; Sabattini, E; Villari, L; Del Fabro, V; Elia, F; Palumbo, GA; Di Raimondo, F; and Conticello, C

Multicentric Castleman disease and concurrent hematological disorders: the occurrence of plasmacytoma and the hypotheses arising from literature's review

Acta Haematol. 2023 Apr 17. doi: 10.1159/000530601 (2023)

Duminuco, A; Romano, A; Leotta, D; La Spina, E; Cambria, D; Bulla, A; Del Fabro, V; Tibullo, D; Giallongo, C; Palumbo, GA; Conticello, C; and Di Raimondo, F

Clinical Outcome of SARS-CoV-2 Infections Occurring in Multiple Myeloma Patients after Vaccination and Prophylaxis with Tixagevimab/Cilgavimab

Front Oncol 2023, 13, 1357, doi:10.3389/FONC.2023.1157610 (2023)

Duminuco, A; Nardo, A; Giuffrida, G; Leotta, S; Markovic, U; Giallongo, C; Tibullo, D; Romano, A; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA

Myelofibrosis and Survival Prognostic Models: A Journey between Past and Future

J. Clin. Med. 2023, 12, 2188. <https://doi.org/10.3390/jcm12062188> (2023)

Palumbo, GA; Cambria, D; La Spina, E; **Duminuco, A**; Laneri, A; Longo, A; Vetro, C; Giallongo, S; Romano, A; Tibullo, D; and Giallongo, C
Ruxolitinib treatment in myelofibrosis and polycythemia vera causes suboptimal humoral immune response following standard and booster vaccination with BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine

Front Oncol. 2023;13:518. doi:10.3389/FONC.2023.1117815 (2023)

La Spina, E; Giallongo, S; Giallongo, C; Vicario, N; **Duminuco, A**; Parenti, R; Giuffrida, R; Longhitano, L; Li Volti, G; Cambria, D; Di Raimondo, F; Musumeci, G; Romano, A; Palumbo, GA; and Tibullo, D

Mesenchymal stromal cells in tumor microenvironment remodeling of BCR-ABL negative myeloproliferative diseases

Front Oncol. 2023;13:712. doi:10.3389/FONC.2023.1141610 (2023)

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; and Vannucchi, AM

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

Cancer Med. 2023;00:1. doi:10.1002/CAM4.5618 (2023)

Duminuco, A; Scarso, S; Cupri, A; Parrinello, NL; Villari, L; Scuderi, G; Giunta, G; Leotta, S; Milone, GA; Giuffrida, G; Palumbo, GA; and Milone, G

Leishmania Infection during Ruxolitinib Treatment: The Cytokines-Based Immune Response in the Setting of Immunocompromised Patients

Journal of Clinical Medicine 2023, Vol 12, Page 578. 2023;12(2):578. doi:10.3390/JCM12020578 (2023)

Duminuco, A; Cupri, A; Massimino, R; Leotta, S; Milone, GA; Garibaldi, B; Giuffrida, G; Garretto, O; and Milone, G

Handheld Ultrasound or Conventional Ultrasound Devices in Patients Undergoing HCT: A Validation Study

Journal of Clinical Medicine 2023, Vol. 12, Page 520 2023, 12, 520, doi:10.3390/JCM12020520 (2023)

Duminuco, A; Nardo, A; Garibaldi, B; Vetro, C; Longo, A; Giallongo, C; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA
Prediction of Survival and Prognosis Migration from Gold-Standard Scores in Myelofibrosis Patients Treated with Ruxolitinib Applying the RR6 Prognostic Model in a Monocentric Real-Life Setting
Journal of Clinical Medicine 2022, Vol 11, Page 7418. 2022;11(24):7418. doi:10.3390/JCM11247418 (2022)

Duminuco, A; Calagna, M; Markovic, U; Esposito, B; Grasso, S; Riccobene, C; Di Raimondo, F; and Giuffrida, G
Acquired hemophilia A following COVID-19 vaccination – The importance of prompt diagnosis: A case report
Transfus Apher Sci. 2022;0(0):103577. doi:10.1016/J.TRANSCI.2022.103577 (2022)

Duminuco, A; Cupri, A; Milone, GA; Marcantoni, C; Leotta, S; Esposito, B; Garibaldi, B; Chiarenza, A; and Milone, G
Previous therapy with immune checkpoint inhibitor as a cause of hypothyroidism, myositis, and renal insufficiency in a candidate for allogeneic hematopoietic transplantation
Transpl Immunol. 2022;75:101705. doi:10.1016/J.TRIM.2022.101705 (2022)

Duminuco, A; Di Raimondo, F; Mauro, E; Maugeri, C; Parisi, MS; Palumbo, GA; Fiumara, PF; Garibaldi, B; and Vetro, C
Regression of leukemia cutis with gilteritinib in a case of FLT3-positive acute myeloid leukemia
Curr Probl Cancer Case Reports. 2022;7:100184. doi:10.1016/J.CPCCR.2022.100184 (2022)

Giuffrida, G; Markovic, U; Condorelli, A; Calagna, M; Grasso, S; Duminuco, A; Riccobene, C; Curto Pelle, A; Zanghi, G and Di Raimondo, F
Relapse of immune-mediated thrombotic thrombocytopenic purpura following mRNA COVID-19 vaccination: a prospective cohort study
Haematologica. 2022 May 5. doi: 10.3324/haematol.2022.280702. Epub ahead of print. PMID: 35511612 (2022)

Duminuco, A; Maugeri, C; Parisi, M; Mauro, E; Fiumara, PF; Randazzo, V; Salemi, D; Agueli, C; Palumbo, GA; Santoro, A; Di Raimondo, F; and Vetro, C
Target Therapy for Extramedullary Relapse of FLT3-ITD Acute Myeloid Leukemia: Emerging Data from the Field
Cancers 2022, Vol 14, Page 2186. 2022;14(9):2186. doi:10.3390/CANCERS14092186 (2022)

Vetro, C; **Duminuco, A;** Gozzo, L; Maugeri, C; Parisi, MS; Brancati, S; Longo, L; Vitale, DC; Romano, GL; Ciuni, R; Mauro, E; Fiumara, PF; Palumbo, GA; Drago, F; and Di Raimondo, F
Pegylated asparaginase-induced liver injury, a case-based review and data from pharmacovigilance
J Clin Pharmacol. March 2022. doi:10.1002/JCPH.2052 (2022)

Duminuco, A; Vetro, C; Maugeri, C; Mauro, E; Palumbo, GA; Parisi, MS; Esposito, B; Giuliano, G; Romano, A; and Di Raimondo, F
Saprochete capitata: Emerging Infections from Uncommon Microorganisms in Hematological Diseases
Hematol Reports 2022, Vol 14, Pages 67-72. 2022;14(2):67-72. doi:10.3390/HEMATOLREP14020011 (2022)

Duminuco, A; Vetro, C; Markovic, U; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA
VEXAS-like syndrome: a potential new entity?
Ann Hematol 2022. March 2022:1-4. doi:10.1007/S00277-022-04818-7 (2022)

Vetro, C; Di Giacomo, V; Mannina, D; Magrin, S; Mulè, A; Mitra, ME; Siragusa, S; **Duminuco, A;** Garibaldi, B; Vadalà, MCE; Di Raimondo, F; and Palumbo, GA
Response Assessment to Erythropoietin-Zeta (Epo-Alpha Biosimilar) Therapy in Low-Risk Myelodysplastic Syndromes
J Clin Med 2022, Vol 11, Page 1665. 2022;11(6):1665. doi:10.3390/JCM11061665 (2022)

Milone, G; Bellofiore, C; Leotta, S; Milone, GA; Cupri, A; **Duminuco, A;** Garibaldi, B; and Palumbo, GA
Endotelial Dysfunction after Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Review Based on Physiopathology
J Clin Med 2022, 11, doi:10.3390/JCM11030623 (2022)

Markovic, U; Romano, A; Bellofiore, C; Condorelli, A; Garibaldi B; **Duminuco, A;** Del Fabro, V; Di Raimondo, F; and Conticello, C
Role of Serum Free Light Chain Assay in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma. A Real-Life Unicentric Retrospective Study
Cancers (Basel) 2021, 13, doi:10.3390/CANCERS13236017 (2021)

Duminuco, A; Mauro, E; Palumbo, GA; Garibaldi, B; Parisi, M; Di Raimondo, F; Maugeri, C; and Vetro, C
Therapeutic innovation for multiresistant candidemias: synergy of isavuconazole and caspofungin association
Hematol Rep 2021, 13, doi:10.4081/HR.2021.9329 (2021)

Gozzo, L; Vetro, C; Brancati, S; Longo, L; Vitale, DC; Tomano, GL; Mauro, E; Fiumara, PF; Maugeri, C; Parisi, MS; Dulcamare, I; Garibaldi, B; **Duminuco, A;** Palumbo, GA; Di Raimondo F; and Drago, F

Duminuco, A; Palumbo, GA; Garibaldi, B; Foti, R; Di Raimondo F; Maugeri, C; Mauro, E; Fiumara, PF; and Vetro, C
Hemophagocytic Syndrome in a Patient with ALL: Morphology Still Matters
Hemato 2021, 2, 347-352. <https://doi.org/10.3390/hemato2020020> (2021)

Zanoli, L; Ozturk, K; Cappello, M; Inserra, G; Geraci, G; Tuttolomondo, A; Torres, D; Pinto, A; **Duminuco, A;** Riguccio, G; Aykan, MB; Mulè, G; Cottone, S; Perna, AF; Laurent, S; Fatuzzo, P; Castellino P; and Boutouyrie, P
Inflammation and Aortic Pulse Wave Velocity: a Multicenter Longitudinal Study in Patients With Inflammatory Bowel Disease
Am Heart Assoc. 2019 Feb 5;8(3):e010942. doi: 10.1161/JAHA.118.010942 (2019)

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Palandri, F; Branzanti, F; Bonifacio, M; Elli, EM; Abruzzese, E; Morsia, E; Farina, M; Tiribelli, M; Benevolo, G; Beggiato, E; Martino, B; Caocci, G; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Iurlo, A; Isidori, A; Dedola, A; Scalzulli, E; **Duminuco, A;** Cattaneo, D; Lemoli, R; Bosi, C; Bocchia, M; Pane, F; Sartor, C; Heidel, F; Breccia, M; and Palumbo GA

Prognostic impact of persistent and treatment-emergent cytopenia in 879 myelofibrosis patients treated with ruxolitinib: The “RUX-MF” study

Blood 2025; 146 (Supplement 1): 3806. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2025-3806> (2025)

Pugliese, N; **Duminuco, A;** Catellani, H; Di Perna, M; Martina, R; Martorelli, MC; Spiezia, M; De Fazio, L; Rinaldi, E; Annunziata, M; Martinelli, V; Palumbo, GA; and Pane, F

Impact of early dose escalation and treatment duration on hematologic response in ropeginterferon alfa-2b treatment for polycythemia vera

Blood 2025; 146 (Supplement 1): 2047. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2025-2047> (2025)

Harrington, P; Summers, K; Preston, A; Street, D; Taylor, M; Sheikh, A; Yusuf, M; Frewin, R; Wallis, L; Loughran, C; O'Sullivan, J; Woodley, C; Sriskandarajah, P; Alimam, S; Khan, A; **Duminuco, A;** Kordasti, S; Agrippa, O; and Claire Harrison

Mymnvoice - a Novel Smartphone App for Monitoring Patient Reported Outcomes and Biometric Data in Patients with Myeloproliferative Neoplasms

Blood 2024; 144 (Supplement 1): 4557. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-205372> (2024)

Duminuco, A; Virdee, SS; Vaghela, R; Thaw, KH; Woodley, C; Asirvatham, S; Sriskandarajah, P; de Lavallade, H; Radia, DH; Curto-Garcia, N; O'Sullivan, J; Doyle, A; Kordasti, S; Palumbo, GA; Harrison, C; and Harrington, P

QRISK3: A New Marker for Thrombotic Events in Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera at Diagnosis and during Follow up

Blood 2024; 144 (Supplement 1): 1788. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-206750> (2024)

Palandri, F; Breccia, M; Morsia, E; Benevolo, G; Tiribelli, M; Beggiato, E; Farina, M; Martino, B; Caocci, G; Pugliese, N; Tieghi, A; Crugnola, M; Binotto, G; Cavazzini, F; Abruzzese, E; Isidori, A; Dedola, A; Scalzulli, E; Moiola, A; Guglielmana, V; Caserta, S; **Duminuco, A;** Lemoli, RM; Cilloni, D; Bocchia, M; Pane, F; Heidel, F; Elli, ME; Bonifacio, M; Palumbo, GA; and Branzanti, F

Cytopenias and Failure to Use Innovative Therapy Are Main Drivers of Worse Outcome after Discontinuation of Ruxolitinib in Myelofibrosis

Blood 2024; 144 (Supplement 1): 6664. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-199961> (2024)

Markovic, U; Frazzetto, F; Grasso, S; Giunta, G; Sapuppo, G; **Duminuco, A;** Calagna, M; Esposito, B; Fazio, M; Nardo, A; Gullo, L; Santuccio, G; Sorbello, C; Leotta, D; Di Raimondo, F; and Giuffrida, G

Effectiveness of Adjunctive Caplacizumab Treatment in Immune Thrombotic Thrombocytopenic Purpura in Real-Life Setting. Retrospective Monocentric Cohort

Blood 2024; 144 (Supplement 1): 5540. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-206769> (2024)

Rampotas, A; Torre, E; Carter-Brzezinski, L; **Duminuco, A;** Cadman-Davies, L; Chee, A; Panitsas, F; Alimam, S; Milojkovic, D; Kaczmariski, R; Fraser, L; Frewin, R; Foley, K; Hockings, C; Khan, A; Williams, R; Ryan, J; Yip, K; Thaw, KH; Sheikh, A; Wadelin, F; Godfrey, AL; Teh, CH; Wilson, AJ; Lambert, J; Mead, AJ; McLornan, DP; Innes, AJ; McGregor, A; Somervaille, T; Harrison, C; Harrington, P; and Psaila, B

Real World Efficacy and Safety of Momelotinib for Myelofibrosis: Evaluation of a UK-Wide Study Confirms 40% Anaemia Response Rate in a Non-Clinical Trial Cohort

Blood 2024; 144 (Supplement 1): 1804. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-207251> (2024)

Makker, J; Thaw, KH; Sheikh, A; Cadman-Davies, L; **Duminuco, A**; Torre, E; Woodley C; Asirvatham, S; O' Sullivan, J; Curto-Garcia, N; Sriskandarajah, P; Radia, DH; de Lavallade, H; Kordasti, S; Harrison, C; and Harrington, P

Rapid and Sustained Recovery of Cellular Immunity in Patients with Myelofibrosis on Mometinib Therapy

Blood 2024; 144 (Supplement 1): 4547. doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2024-201299> (2024)

Tibullo, D; Spampinato, M; **Duminuco, A**; La Spina, E; Giallongo, S; Romano, A; Scandura, G; Zuppelli, T; Caltabiano, R; Salvatorelli, L; Li Volti, G; Di Raimondo, F; Giallongo, C; and Palumbo, GA

Lactate Transporters Modulate Stromal Cell Remodeling in Myeloproliferative Neoplasms (MPN)

Blood 2023, 142, 1790–1790, doi:10.1182/BLOOD-2023-187452 (2023)

Harrington, P; **Duminuco, A**; Au Yeung, J; Singh Virdee, S; Vaghela, R; Asirvatham, S; Bone, R; Woodley, C; Thaw, KH; Cadman-Davies, L; O'Sullivan, J; Sriskandarajah, P; Curto-Garcia, N; Kordasti, S; de Lavallade, H; Radia, D; Teo, J; and Harrison, C

Enhanced Cardiovascular Risk Assessment Incorporating Natural Language Processing and Qrisk-3 Score Determination in Patients with Essential Thrombocythaemia

Blood 2023, 142, 4561–4561, doi:10.1182/BLOOD-2023-180536 (2023)

Duminuco, A; Nardo, A; and Palumbo, GA

Fedratinib May Be the First Choice for Patients Affected by Myelofibrosis and Concurrent Lymphoproliferative Disorder or Developed After Another JAKi Therapy

Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2023, 23, S196, doi:10.1016/S2152-2650(23)00669-9 (2023)

Duminuco, A; Nardo, A; Orofino, A; Giunta, G; Conticello, C; Del Fabro, V; Figuera, A; Chiarenza, A; Milone, G; Leotta, S; Cupri, A; Parisi, M; Mauro, E; Vetro, C; Di Raimondo, F; Romano, A; and Palumbo, GA

Incidence and Features of SARS-CoV-2 Breakthrough Infection in the Hematological Conditions After Tixagevimab-Cilgavimab Prophylaxis

Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2023, 23, S211, doi:10.1016/S2152-2650(23)00766-8 (2023)

Markovic, U; **Duminuco, A**; Parrinello, NL; Lo Nigro, L; Mauro, E; Vetro, C; Parisi, M; Maugeri, C; Milone, G; Romano, A; Di Raimondo, F; and Leotta, S

T-Cell Lymphocyte Kinetics As a Predictive Biomarker of Blinatumomab MRD Response in ALL-B Patients: A Single-Center Prospective Study

Blood 2022, 140, 11847–11848, doi:10.1182/BLOOD-2022-170177 (2022)

Leotta, S; **Duminuco, A**; Mulè, A; Tringali, S; Mauro, E; Vetro, C; Maugeri, C; Parisi, M; Garibaldi, B; Di Renzo, N; Romano, C; Pastore, D; Gentile, M; Vigna, E; Selleri, C; Milone, G; and Markovic, U

Minimal Residual Disease Negativity after Blinatumomab Is Predictive of Survival in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: Data from a Real-Life Study

Blood 2022, 140, 11854–11855, doi:10.1182/BLOOD-2022-166546 (2022)

Duminuco, A; Calagna, M; and Milone, G

Mott cells: a rare finding with multiple meanings

<https://imagebank.hematology.org/collection/64088> (2022)

Duminuco, A; Mauro, E; Maugeri, C; Parisi, MS; Garibaldi, B; Nardo, A; and Vetro, C

Drug-related skin toxicity or infections: a dramatic denouement in treated AML

<https://imagebank.hematology.org/image/63981/drugrelated-akin-toxicity-or-infections-a-dramatic-denudement-in-treated-aml?type=upload> (2022)

Duminuco, A; Caruso, LA; and Chiarenza, A

T-cell cutaneous lymphoma resistant to common therapy: a dramatic impact on the patient's quality of life

<https://imagebank.hematology.org/collection/63947> (2022)

Duminuco, A; Milone, G; and Cupri, A

Cold agglutinin disease (CAD), a sneaky condition necessary to be correctly framed

<https://imagebank.hematology.org/collection/63958> (2022)

Duminuco, A; and Sorbello, C

Epstein-Barr virus (EBV) reactivation post BMT: a severe life-threatening

<https://imagebank.hematology.org/image/63922/epsteinbarr-virus-ebvreactivation-post-bmt-a-severe-lifethreatening?type=upload> (2022)

Duminuco, A; Sorbello, C; Cupri, A; Milone, GA; Leotta, S; Garibaldi, B; and Milone G

Severe acute gastrointestinal GVHD in patients undergoing HSCT: an open challenge

<https://imagebank.hematology.org/collection/63891> (2021)

Duminuco, A; Caruso, LA; Curto Pelle, A; and Chiarenza, A

Primary cutaneous CD8+ epidermotropic cytotoxic T-cell lymphomas, a rare and dramatic challenge still open

<https://imagebank.hematology.org/image/63841/primary-cutaneous-cd8-epidermotropic-cytotoxic-tcell-lymphomas-a-rare-and-dramatic-challenge-stillo?type=upload> (2021)

Duminuco, A; Chiarenza, A; Garibaldi, B; Palumbo, GAM; and Vetro, C

Gingival hypertrophy, a peculiar and distinctive feature in myelomonocytic AML

<https://imagebank.hematology.org/image/63825/gingival-hypertrophy-apeculiar-and-distinctive-feature-in-myelomonocytic-aml?type=upload> (2021)

Duminuco, A; Di Raimondo, F; Palumbo, GAM; Gorgone, A; Rosso, R; Parrinello N; and Vetro, C

Mixed phenotype acute leukemia in thalassodrepanocytosis

<https://imagebank.hematology.org/image/63756/mixed-phenotypeacute-leukemia-in-thalassodrepanocytosis?type=upload> (2021)

RELATORE, CON INTERVENTI ORALI IN CONGRESSI E ATTIVITÀ DIDATTICA IN SEMINARI INTERNAZIONALI

Comunicazione Orale a EORTC-CLTG 2024 meeting

Mogamulizumab in Patients with Sézary Syndrome and Mycosis Fungoides Over 75 Years of Age: Real-World Data from 7 Italian Centers

09/10/2024

Comunicazione Orale a SIE 2024 meeting

Ricostituzione accelerata delle cellule immunitarie effettori in pazienti con mielofibrosi trattati con Momelotinib dopo Ruxolitinib

25/09/2024

Comunicazione Orale a SIE 2024 meeting

Analisi del rischio cardiovascolare in 920 pazienti affetti da neoplasie mieloproliferative usando il Natural Language Processing (NLP)

24/09/2024

Comunicazione Orale a SIE 2024 meeting

Systemic Immune Inflammation Index (SII) alla diagnosi identifica pazienti con prognosi peggiore: risultati da studio unicentrico real-life nel linfoma di Hodgkin classico

23/09/2024

Comunicazione Orale a EHA 2024 meeting

The role of immunosuppressive therapy for inhibitors eradication in postpartum acquired hemophilia A. Are steroids alone enough? A real-life retrospective experience

15/06/2024

Teaching sessions presso Haematology Department of Broomfield Hospital, Essex, UK

Risk of LPD associated to MPN during JAKi treatment

SARS-CoV-2 in haematological disorders

26/02/2024 – 17/04/2024

Comunicazione Orale a SIES 2024 meeting

Identificazione di fattori prognostici nelle neoplasie mieloproliferative associate a trombosi venosa splancnica (MPN-SVT)

09/03/2024

Comunicazione Orale a SIE 2023 meeting

Expression of NEO-201 may help in the differential diagnosis between myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia

23/10/2023

Comunicazione Orale a International Congress on Myelodysplastic Syndromes 2023

MACROH2A1.1 sits at the interplay between epigenetics and inflammation of mesenchymal stromal cells in myelodysplastic syndromes

06/05/2023

Comunicazione Orale a SOHO Italy 2022 meeting

**Monocyte-To-Platelets Ratio Is Associated With Inferior Outcome In Patients With Mantle Cell Lymphoma:
A Multi-Centre Real-Life Survey**

25/10/2022

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'Art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).*

Catania, 23/03/2026