

INFORMAZIONI PERSONALI

MARIA LAURA BISEGNA

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Assegnista di Ricerca Categoria B presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione con il progetto “RUOLO PREDITTIVO DELLE MUTAZIONI NON- DRIVER NELLA RISPOSTA AGLI INIBITORI DI JAK2 NELLA MIELOFIBROSI IDIOPATICA”

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da Gennaio 2024 ad oggi

Titolare di assegno di ricerca di categoria B, nell’ambito del Progetto “ RUOLO PREDITTIVO DELLE MUTAZIONI NON-DRIVER NELLA RISPOSTA AGLI INIBITORI DI JAK2 NELLA MIELOFIBROSI IDIOPATICA”

Università degli studi di Roma La Sapienza

Dipartimento di Medicina Traslazionale e di precisione, Ematologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DA NOVEMBRE 2019 AD
OTTOBRE 2023

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Benevento 6, Roma
Azienda Ospedaliera Universitaria di Roma, Policlinico Umberto I

Ambulatorio “prime visite adulti” dell’Istituto di Ematologia del Policlinico Umberto I di Roma, Via Benevento 6m (diagnosi di malattie linfoproliferative, discrasie plasmacellulari, malattie mieloproliferative, piastrinopenie autoimmuni). Durante tale periodo ho contribuito alla stesura di un protocollo di studio clinico GIMEMA relativo alle anomalie della coagulazione in pazienti affetti da Policitemia Vera e forme secondarie di poliglobulia: “Valutazione prospettica del rischio trombotico ed emorragico nei pazienti affetti da neoplasie mieloproliferative croniche Ph neg e da forme secondarie di poliglobulia e trombocitosi, attraverso studio del profilo coagulativo e applicazione test globali di coagulazione”

- Day-Hospital Ematologico dell’Ospedale “Santa Maria Goretti” di Latina (gestione terapeutica di patologie linfoproliferative, sindromi mielodisplastiche, leucemie acute mieloidi, piastrinopenie autoimmuni, work-up di pazienti candidati a trapianto autologo e allogenico di cellule staminali).

Reparto di Ematologia Pediatrica dell’Istituto di Ematologia del Policlinico Umberto I di Roma, attività cliniche e scientifiche dell’Unità Operativa: raccolta dati relativi al protocollo MK34-75 Safety and Efficacy of Pembrolizumab (MK-3475) in Children and Young Adults With Classical Hodgkin Lymphoma; collaborazione alla stesura di tre capitoli del libro di testo “Ematologia Smart” (autore Prof.ssa Giona).

Pronto Soccorso Ematologico. Approccio diagnostico e terapeutico relativo alla gestione delle urgenze ematologiche, alle complicanze dei pazienti affetti da emopatie maligne in trattamento, piastrinopenie autoimmuni e complicanze infettive dei pazienti e alla gestione di pazienti terminali e delle relative cure palliative.

Reparto Adulti Ematologia: gestione e terapia di pazienti affetti da leucemie acute mieloidi e linfoidi, linfomi ad alto grado, candidati a chemioterapia intensiva.

Ambulatorio malattie mieloproliferative croniche, sindromi mielodisplastiche e leucemie acute mieloidi pz over 60: gestione clinica e terapeutica dei pazienti affetti da policitemia vera, trombocitemia essenziale, mielofibrosi idiopatica, mielodisplasia e leucemia acuta. Lavorazione campioni e compilazione CRF di vari trial clinici.

Ambulatorio linfomi aggressivi: gestione clinica e terapeutica dei pazienti.

Ambulatorio discrasie plasmacellulari: amiloidosi, m. Waldenstrom, mieloma multiplo

Ambulatorio di malattie emorragiche e trombotiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi Roma Tor Vergata – Via Cracovia 90, 00133 Roma

Voto: 110/110 e lode

Tesi: “Chemioimmunoterapia con Rituximab e Bendamustina nella leucemia linfatica cronica: impatto di biologia e clinica nella risposta al trattamento”

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

Iscrizione OMCEO ROMA: 14/03/2019 N°64501

Specializzazione in Ematologia

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Via Benevento 6, Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

Sostituire con la lingua

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative ed ottima propensione alle relazioni umane. Ottima adattabilità ai nuovi contesti e al lavoro di gruppo. Ottime competenze relazionali nel rapporto con il paziente adulto e bambino, con i colleghi e con il personale paramedico.

Competenze professionali

Inquadramento diagnostico del paziente ematologico in regime ambulatoriale e di ricovero. Gestione clinico-terapeutica del paziente ematologico in regime ambulatoriale e di ricovero, in particolare: gestione del paziente affetto da leucemia mieloide acuta, sindrome mielodisplastica e malattie mieloproliferative croniche

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona padronanza nell'uso del pacchetto Office

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. CML Resistant to 2nd- Generation TKIs: Mechanisms, Next Steps, and New Directions. *Curr Hemato Malig Rep.* 2022;17(6):198-205. doi: 10.1007/s11899-022-00683-3.

Breccia M, Scalzulli E, Pepe S, Colafigli G, Bisegna ML, Capriata M, Martelli M. Emerging concepts for assessing and predicting treatment-free remission in chronic myeloid leukemia patients. *Expert Rev Hematol.* 2022 Jan;15(1):25-32. doi: 10.1080/17474086.2022.2018296.

Bisegna ML, Nocchioli N, Della Starza I, Peragine N, Di Rocco A, De Propriis MS. Utility of Flow Cytometry Ascitic Fluid Analysis for Rapid Diagnosis of B-Cell Peritoneal Lymphomatosis. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2022 Sep 1;14(1):e2022068. doi: 10.4084/MJHID.2022.068

Scalzulli E, Carmosino I, Costa A, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Management of Chronic Myeloid Leukemia Patients in Later Lines: The Role of Ponatinib and New Compounds. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 2023 Jun;23(6):420-425. doi: 10.1016/j.clml.2023.03.004.

Scalzulli E, Ielo C, Luise C, Musiu P, Bisegna ML, Carmosino I, Assanto GM, Martelli M, Breccia M. RR6 prognostic model provides information about survival for myelofibrosis treated with ruxolitinib: validation in a real-life cohort. *Blood Adv.* 2022 Aug 9;6(15):4424-4426. doi: 10.1182/bloodadvances.2022008158.

Laganà A, Ferri G, Passucci M, Salvatori M, Bisegna ML, Paoletti F, Aji F, Breccia M, Brunetti GA, Morano GS, Annechini G, Carmosino I, Martelli M, Gimenez C. Reduced *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *K. pneumoniae* (KPC-KP) colonization in a hematological-emergency setting during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2022 Dec;43(12):1963-1965. doi: 10.1017/ice.2022.92..

Bisegna ML, Cordone I, Peragine N, Milani ML, Intoppa S, de Fabritiis P, Martelli M, De Propriis MS. Neoplastic bone marrow invasion: rapid exclusion of hematological disease by flow cytometric routine panels. *Blood Cells Mol Dis.* 2023 Mar;99:102721. doi: 10.1016/j.bcmd.2022.102721.

Bisegna ML, Limongiello MA, Fiori S, Starza ID, De Propriis MS, Trasarti S. Gamma Heavy Chain Disease Associated with T-Cell Large Granular Lymphocyte Lymphoproliferative Disorder: Case Report and Literature Review. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2023 Jan 1;15(1):e2023010. doi: 10.4084/MJHID.2023.010.

Ielo C, Scalzulli E, Carmosino I, Pepe S, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Validation of imatinib therapy failure score (IMTF) in chronic phase chronic myeloid leukemia in real life practice. *Leuk Lymphoma.* 2023 Sep 10:1-3. doi: 10.1080/10428194.2023.2255804

Ielo C, Scalzulli E, Carmosino I, Pepe S, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Validation of imatinib therapy failure score (IMTF) in chronic phase chronic myeloid leukemia in real life practice. *Leuk Lymphoma.* 2023 Sep 10:1-3. doi:10.1080/10428194.2023.2255804

Costa A, Carmosino I, Scalzulli E, Minotti C, De Propriis MS, Masucci C, Passucci M, Bisegna ML, Ielo C, Pepe S, Diverio D, Martelli M, Breccia M. Early death risk score in acute promyelocytic leukemia: A retrospective analysis from a monocentric cohort. *Eur J Haematol.* 2023 Dec 14. doi: 10.1111/ejh.14155.

Costa A, Abruzzese E, Latagliata R, Mulas O, Carmosino I, Scalzulli E, Bisegna ML, Ielo C, Martelli M, Caocci G, Breccia M. Safety and Efficacy of TKIs in very Elderly Patients (≥ 75 Years) with Chronic Myeloid Leukemia. *J Clin Med.* 2024 Jan 3;13(1):273. doi: 10.3390/jcm13010273

Ligia S, Scalzulli E, Carmosino I, Palumbo G, Molinari MC, Poggiali R, Costa A, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Ropoginterferon alfa-2b treatment in a young patient with multi-refractory polycythemia vera and double JAK2 gene mutation: a case report. *Front Oncol.* 2024 Jan 9;13:1338417. doi: 10.3389/fonc.2023.1338417.

Laganà A, Passucci M, Pepe S, Scalzulli E, Carmosino I, Costa A, Bisegna ML, Ielo C, Martelli M, Breccia M. Neutrophil to lymphocyte ratio in myelofibrosis patients treated with ruxolitinib may predict prognosis and rate of discontinuation. *Eur J Haematol*. 2024 Feb 9. doi: 10.1111/ejh.14188.

Bisegna ML, Peragine N, Elia L, Matarazzo M, Milani ML, Intoppa S, Di Trani M, Malfona F, Martelli M, De Propriis MS. NG2 Molecule Expression in Acute Lymphoblastic Leukemia B Cells: A Flow-Cytometric Marker for the Rapid Identification of KMT2A Gene Rearrangements. *Mediterr J Hematol Infect Dis* 10.4084/MJHID.2024.018.

Laganà A, Scalzulli E, Bisegna ML, Carmosino I, Ielo C, Costa A, Torrieri L, Totaro M, Martelli M, Breccia M. Treatment free remission (TFR) after second-generation tyrosine kinase inhibitors (2G-TKIs) treatment in chronic myeloid leukemia (CML): from feasibility to safety. *Expert Opin Drug Saf*. 2024 Aug;23(8):969-979. doi: 10.1080/14740338.2024.2368822.

Costa A, Scalzulli E, Carmosino I, Ielo C, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Pharmacotherapeutic advances for chronic myelogenous leukemia: beyond tyrosine kinase inhibitors. *Expert Opin Pharmacother*. 2024 Feb;25(2):189-202. doi: 10.1080/14656566.2024.2331778.

Laganà A, Totaro M, Bisegna ML, Elia L, Intoppa S, Beldinanzi M, Matarazzo M, di Trani M, Costa A, Maglione R, Mandelli B, Chiaretti S, Martelli M, De Propriis MS. CD146 Molecule Expression in B Cells Acute Lymphoblastic Leukemia (B-ALLs): A Flow-Cytometric Marker for an Accurate Diagnostic Workup. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2024 Sep 1;16(1):e2024064. doi: 10.4084/MJHID.2024.064.

Costa A, Gurnari C, Scalzulli E, Cicconi L, Guarnera L, Carmosino I, Cerretti R, Bisegna ML, Capria S, Minotti C, Iori AP, Torrieri L, Venditti A, Pulsoni A, Martelli M, Voso MT, Breccia M. Response Rates and Transplantation Impact in Patients with Relapsed Acute Promyelocytic Leukemia. *Cancers (Basel)*. 2024 Sep 21;16(18):3214. doi: 10.3390/cancers16183214.

Scalzulli E, Costa A, Carmosino I, Musiu P, Bisegna ML, De Propriis MS, Ielo C, Diverio D, Minotti C, Capria S, Latagliata R, Martelli M, Breccia M. Different prognosis according to treatment in patients with acute promyelocytic leukemia: How the outcome changed over time. *Ann Hematol*. 2024 Oct 15. doi: 10.1007/s00277-024-06014-1.

Costa A, Scalzulli E, Carmosino I, Ielo C, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Clinical and biological advances of critical complications in acute myeloid leukemia. *Leuk Lymphoma*. 2024 Nov 24;1-20. doi: 10.1080/10428194.2024.2425051.

Antonacci M, Micozzi J, Costa A, Laganà A, Milani ML, Intoppa S, Bellomario V, Nardacci MG, Biglietto M, Imperatore S, Bisegna ML, Martelli M, Della Starza I, De Propriis MS. T-cell Receptor (TCR)-Vβ Repertoire Flow Cytometry for T-cell Lymphoproliferative Disorder: a Retrospective Analysis of a Single-Center Real-Life Laboratory Experience. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2025 Mar 1;17(1):e2025016. doi: 10.4084/MJHID.2025.016.

Biglietto M., Mormile R., Totaro M., Bisegna M.L., Santoro C., Chistolini A. Is laboratory monitoring useful in DOAC management? *Mediterr J Hematol Infect Dis* 2025, 17(1): e2025019, DOI: <http://dx.doi.org/10.4084/MJHID.2025.019>

Laganà A, Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Martelli M, Breccia M. Red Blood Cell Distribution Width May Predict Drug-Induced Anemia and Prognosis in Patients Affected by Primary/Secondary Myelofibrosis Treated with Ruxolitinib. *Oncol Ther*. 2025 Mar;13(1):165-183. doi: 10.1007/s40487-024-00322-2. Epub 2025 Jan 17.

Laganà A, Maglione R, Costa A, Mandelli B, Bisegna ML, Milani ML, Filipponi V, Nardacci MG, Soriano T, Santacroce E, Petrucci L, Giordano C, Martelli M, De Propriis MS. Integration of CD200, CD43 and ROR1 in Multiparameter Flow Cytometry (MFC) Routine Panels for the Differential Diagnosis of B-cell lymphoproliferative Disorders (B-LPDs). *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2025 Jan 1;17(1):e2025002. doi: 10.4084/MJHID.2025.002.

Alessandro Laganà, Emilia Scalzulli, Maria Laura Bisegna, Claudia Ielo, Maurizio Martelli & Massimo Breccia (2025) Understanding and overcoming resistance to tyrosine kinase inhibitors (TKIs) in Chronic myeloid leukemia (CML), *Expert Review of Hematology*, 18:1, 65-79, DOI: 10.1080/17474086.2024.2440776

Alessandro Costa, Emilia Scalzulli, Maria Laura Bisegna & Massimo Breccia (12 Feb 2025): Asciminib in the treatment of chronic myeloid leukemia in chronic phase, Future Oncology, DOI: 10.1080/14796694.2025.2464494

Laganà A, Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Ielo C, Diverio D, Martelli M, Breccia M. Treatment Free Remission (TFR) in Chronic Phase-Chronic Myeloid Leukemia (CP-CML): Analysis of Predictive Factors and Novel Baseline Scoring System to Predict Molecular Relapse. Eur J Haematol. 2025 Oct;115(4):367-379. doi: 10.1111/ejh.70006. Epub 2025 Jun 30. PMID: 40588760.

Laganà A, Ielo C, Buffolino S, Di Lascio A, Bizzoni L, Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Diverio D, Breccia M. A novel complex mutation in the exon 9 of CALR gene: p.E381fs*52 (gagg_CCTCTTTGCCTC). Curr Res Transl Med. 2025 Jul-Sep;73(3):103514. doi: 10.1016/j.retram.2025.103514. Epub 2025 Apr 15.

Laganà A, Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Sorella S, Ielo C, Zhdanovskaya N, Martelli M, Breccia M. Baseline, Drug-Related and Persistent Anemia and/or Thrombocytopenia Predict Responses and Prognosis in Myelofibrosis Patients Treated With Ruxolitinib. Hematol Oncol. 2025 May;43(3):e70086. doi: 10.1002/hon.70086.

Laganà A, Scalzulli E, Bisegna ML, Carmosino I, Ielo C, Andriola C, Martelli M, Breccia M. Clinical Relevance and Prognostic Value of the Triple A (AAA) Score in Patients With Myelofibrosis (MF) Treated With Ruxolitinib (RUX). Eur J Haematol. 2025 Sep 8. doi: 10.1111/ejh.70031. Epub ahead of print.

Laganà A, Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Ielo C, Andriola C, Martelli M, Breccia M. Increased Rate of Anemia and Discontinuation in Older Patients with Myelofibrosis Treated with Ruxolitinib. J Clin Med. 2025 Sep 26;14(19):6811. doi: 10.3390/jcm14196811. PMID: 41095890; PMCID: PMC12524875.

Biglietto M, Mormile R, Bisegna ML, Laganà A, Faccini A, Papa A, Baldacci E, Santoro C, De Propriis MS, Chistolini A. Baseline Thrombin Generation Test Does Not Predict Thrombotic Events in Acute Leukemia: A Monocentric Prospective Study. Mediterr J Hematol Infect Dis. 2025 Nov 1;17(1):e2025076. doi: 10.4084/MJHID.2025.076. PMID: 41235029; PMCID: PMC12611360.

Latagliata R, Carmosino I, Di Veroli A, Scalzulli E, Ielo C, De Angelis G, Laureana R, De Gregoris C, Bisegna ML, Trapè G, Martelli M, Breccia M. Hemoglobin changes during long-lasting frontline treatment with Tyrosine-Kinase inhibitors in patients with chronic myeloid leukemia. Leuk Lymphoma. 2025 Nov 17:1-6. doi: 10.1080/10428194.2025.2586816. Epub ahead of print. PMID: 41246876.

Laganà A, Scalzulli E, Carmosino I, Bisegna ML, Ielo C, Diverio D, Martelli M, Breccia M. Early predictive factors of molecular relapse in chronic phase-chronic myeloid leukemia (CP-CML) patients after tyrosine kinase inhibitor (TKI) discontinuation. Leuk Lymphoma. 2025 Nov 20:1-5. doi: 10.1080/10428194.2025.2591778. Epub ahead of print. PMID: 41263141.

Laganà A, Kasmi D, Diverio D, Bisegna ML, Carmosino I, Scalzulli E, Minotti C, Milani ML, Buffolino S, Martelli M, Breccia M, De Propriis MS. CD99 expression in acute myeloid leukemia with FLT3 internal tandem duplications (FLT3-ITDmut-AML): a flow-cytometric marker for an accurate diagnostic workup. Leuk Lymphoma. 2025 Sep;66(9):1669-1674. doi: 10.1080/10428194.2025.2497392. Epub 2025 Apr 28. PMID: 40294038.

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritt_ dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

4/12/2025

f.to

Il presente curriculum vitae, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

