



MATTIOLI 1885

TITOLO EVENTO ECM:

50 MINUTES ON Myeloid Neoplasms and vexas syndrome 2026 - Special lectures, special Guests

TIPOLOGIA FORMATIVA: FAD (Formazione A Distanza) ASINCRONA

Provider: Mattioli 1885 srl – ID Provider 740

Sede Provider: Mattioli 1885 – Strada della Lodesana 649/sx – 43036 Fidenza (PR)

Piattaforma di erogazione evento: piattaforma Mattioli Academy -
<https://www.mattioliacademy.com/>

VALIDITA' DEL CORSO FAD:

DATA INIZIO: 10 agosto 2026

DATA FINE: 31 dicembre 2026

Direttore Scientifico:

Prof. Alessandro M. Vannucchi – Firenze

Faculty:

Prof. Guillermo Garcia-Manero, Houston, TX

Prof. Carmelo Gurnari, Roma

Prof. Matthew J. Koster, Rochester, Minnesota

Prof. Raajit J. Rampal, New York NY

Prof.ssa Valeria Santini, Firenze

Prof. Alessandro Vannucchi, Firenze

Destinatari dell'iniziativa:

- Medico Chirurgo (anatomia patologica; ematologia; genetica medica; laboratorio di genetica medica, medicina interna; oncologia; pediatria; biochimica clinica; farmacologia e tossicologia clinica; allergologia ed immunologia clinica; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia);
- Biologo

RAZIONALE

Le neoplasie mieloidi croniche e le sindromi autoinfiammatorie clonali, pur essendo entità distinte, condividono rilevanti punti di convergenza biologica legati all'ematopoiesi clonale, all'infiammazione e alla dinamica evolutiva molecolare. In questa prospettiva, mielofibrosi, sindrome di VEXAS e sindromi mielodisplastiche a basso rischio rappresentano ambiti complementari nei quali il dato molecolare assume un ruolo centrale nella definizione di prognosi, risposta terapeutica ed evoluzione di malattia.

Il progetto ECM propone un approccio integrato volto a collegare classificazione, stratificazione del rischio, predizione di risposta e monitoraggio molecolare all'interno di un unico framework traslazionale. Nella mielofibrosi l'attenzione è rivolta ai predittori molecolari di risposta e ai

meccanismi di resistenza agli inibitori di JAK; nella VEXAS all'inquadramento diagnostico e prognostico del rapporto tra clone e infiammazione; nelle LR-MDS all'applicazione pratica delle più recenti classificazioni e dei criteri di valutazione della risposta.

L'obiettivo è fornire ai partecipanti strumenti interpretativi aggiornati e clinicamente applicabili, favorendo una lettura critica dei dati molecolari e la loro integrazione nelle decisioni terapeutiche. Il format, basato su relazione dell'esperto internazionale e discussione guidata, è finalizzato a tradurre l'evidenza scientifica in indicazioni operative per la pratica clinica.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Modulo 1 - Durata 60 min.

Molecular predictor of response and resistance to Jak inhibitors in myelofibrosis

Prof. A. Vannucchi e Raajit J. Rampal

- h 17:25 Jak inhibitors in Myelofibrosis – *Alessandro Vannucchi*

- h 17:55 Take-home messages chaired by *A. Vannucchi*

Modulo 2 - Durata 60 min.

VEXAS syndrome: a state-of-the-art in diagnostic and prognostic approaches

Prof. Matthew J. Koster e Carmelo Gurnari

Modulo 3 - Durata 60 min.

Low-risk MDS: a state-of-the-art in classification, risk stratification and response assessment

Prof. Guillermo Garcia-Manero e Valeria Santini

CURRICULUM VITAE FACULTY



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome **ALESSANDRO VANNUCCHI**
 Data di nascita 24/09/1957
 Amministrazione Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
 Qualifica DIR. MED. - EMATOLOGIA
 Incarico RESPONSABILE STRUTTURA COMPLESSA
 Struttura DAI ONCOLOGICO / EMATOLOGIA
 Numero telefonico ufficio 055-7947476
 e-mail ufficio amvannucchi@unifi.it
 Sito internet istituzionale <http://www.aou-careggi.toscana.it>
 dati aggiornati al 15/01/2022

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

05/09/2016 Vice Presidente del Comitato Etico Area Vasta, AOU Careggi

 01/04/2015 Responsabile del Centro Ricerca e Innovazione delle Malattie Meloproliferative (CRIMM) della Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Università degli Studi di Firenze

 01/11/2002 Professore Associato di Ematologia
 Università degli Studi di Firenze

 01/04/1990 - 30/10/2002 Assistente di ruolo presso il Centro Trapianti di Midollo Osseo, quindi Dirigente Medico di I livello, Responsabile del Laboratorio di Ematologia
 Azienda Ospedaliera Careggi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio Laurea in Medicina e Chirurgia

 Altri Titoli
 Specializzazione in Ematologia generale e di laboratorio

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elab. Informazioni	Comunicazione	Creazione Contenuti	Sicurezza	Risoluz. Problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Uso del pacchetto Office.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI**- ATTIVITA' DIDATTICA.**

Insegna malattie del Sangue al Corso di Laurea in medicina; Corso di Laurea triennale in Biotecnologie; Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie mediche. Membro del Collegio del Dottorato GENOMec (Genetica, Oncologia e Medicina Clinica) della Università di Firenze, sede consociata con Università di Siena (coordinatore). Coordinatore del Master "Trapianto di cellule staminali e terapia cellulare" (2010-2012). Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia (2008-2012).

ATTIVITA' SCIENTIFICA.

Autore di 350 articoli in riviste internazionali peer-review e numerosi capitoli in testi nazionali ed internazionali. Oltre 500 abstract presentati a congressi nazionali ed internazionali. Alessandro M. Vannucchi H-INDEX(Google Scholar)= 57. Ha tenuto relazioni ad invito e selezionate in numerosi congressi nazionali ed internazionali, tra cui Plenary Session ad ASH, Educational Sessions at ASH, EHA, ESH.

ATTIVITA' EDITORIALI E SOCIETA' SCIENTIFICHE.

2008-2010: Vicepresidente della Società Italiana di Ematologia Sperimentale.

2013-2017: Direttorio della Società Italiana di Ematologia

Membro del Board editoriale di Haematologica, Internal and Emergency -Medicine Journal, Therapeutic Advances in Hematology. -Associate Editor: Blood Cancer Journal. -Revisore per numerose riviste tra le quali Blood, Leukemia, -Haematologica, Annals of Hematology, British Journal of Haematology. -Membro del SPCA Board, 15° e 16° ESH meeting.

COLLABORAZIONI E GRUPPI DI LAVORO

-Membro del Board del Working Party of Myeloproliferative Disorders del GIMEMA, www.gimema.org/. -Board, International Working Group for Myelofibrosis Research and Treatment-IWG-MRT, www.mpdinfo.org/IWG_MRT/membership_roster.htm. -Investigator del Myeloproliferative Disorder Research Consortium (MPD-RC) finanziato dal National Health Institute, USA, www.mpd-rc.org/home.php. -Membro di WP9/Myeloproliferative Disorders, European Leukemia Net, www.leukemia-net.org/content/home/. -Coordinatore Nazionale del the Cost Action BM0902 (2009-2013) «Network of experts in the diagnosis of myeloproliferative disorders» e Co-Chair del WG1 («Molecular diagnosis of JAK2-mutated MPN»), www.mpneuronet.eu. -Coordinatore

Nazionale del progetto AGIMM, finanziato da AIRC « 5-per-Mille », www.progettoagimm.it.

BREVETTI -PCT/IB2008/055122 « Mutational analysis of chronic myeloproliferative disorders »;
-PCT/EPS2009/061820 « Aplidine in the treatment of chronic myeloproliferative disorders »; -PCT/US
13/339,274 « mTOR for treatment of myeloproliferative neoplasms » (2012)

INTERESSI SCIENTIFICI

Principali interessi scientifici: 1- Neoplasie mieloproliferative croniche (MPN) Philadelphia(Ph)-negative, aspetti sperimentali e clinici; con particolare interesse per lo (i) studio dei difetti di maturazione megacariocitaria, inclusi modelli animali; (ii) studio di marcatori biologici e molecolari associati MPN, e la loro associazione con il fenotipo clinico, l'evoluzione e la prognosi; (iii) lo studio del profilo di espressione di geni codificanti e microRNA nei progenitori emopoietici di pazienti con NPM. 2- Ruolo dei fattori di trascrizione nella regolazione del commissionamento eritroide ed megacariocitario, con particolare attenzione al fattore di trascrizione GATA-1, incluso modelli animali. 3- Studi preclinici e clinici con farmaci innovativi, particolarmente in pazienti con NMP. FINANZIAMENTI (ultimi 10 anni; selezionati): 2002-4 Responsabile di OU, Progetti di ricerca del Ministero della Sanità (1%). 2003-4 Responsabile di OU, PRIN COFIN 2003, (#2003064888_003). 2003-4 Coordinatore Nazionale, Progetto speciale sulle cellule staminali, Ministero della Sanità. 2003-6 Responsabile di progetto (Investigator Grant) finanziato da AIRC. 2006-7 Responsabile di UD, Ministero della Salute (1%), 2006-7 Responsabile di UD, PRIN COFIN 2006 (#2006067001_0043). 2008-2010: Responsabile di OU, PRIN COFIN 2008 (#20084xBENM_002). 2009-2013: Coordinatore Nazionale, European Cost Action BM0902. 2010-2015, Coordinatore Nazionale del progetto AIRC-AGIMM "5perMille". 2012-2015: Coordinatore Nazionale di progetto FIRB (#RBAP11CZLK).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali.



CURRICULUM VITAE

Guillermo Garcia-Manero, M.D.

PRESENT TITLE AND AFFILIATION

Primary Appointment

Professor, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

Chief, Section of Myelodysplastic Syndromes, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

Deputy Chair, Translational Research, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

Elected to Chair Elect, Faculty Senate, University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

Fellowship Program Director, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX

Dual/Joint/Adjunct Appointment

N/A

CITIZENSHIP

United States

Spain

OFFICE ADDRESS

The University of Texas MD Anderson Cancer Center

1515 Holcombe Boulevard

Unit Number: 428

Houston, TX 77030

Room Number: FC4.2042

Phone: 713-745-3428

Fax: 713-563-0289

EDUCATION

Degree-Granting Education

Colegio "Luis Vives", Palma de Mallorca, Spain, Bachillerato, 1985, Pre-Med

University of Zaragoza, Spain, MD, 1991, Medical Doctor

Postgraduate Training

Honorary Intern Student, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain, 1988-1991

Research Student, Royal Free Hospital School of Medicine, London, United Kingdom, 1989-1991

Clinical Internship and Residency, Thomas Jefferson University Hospital, Philadelphia, PA, 1993-1996

Clinical Fellowship, Hematology and Medical Oncology, Thomas Jefferson University Hospital, Philadelphia, PA, 1996-1999

CREDENTIALS

Board Certification

Guillermo Garcia-Manero, M.D.

Internal Medicine, 1996
 Medical Oncology, 1999, Recertification Date: 2016
 Hematology Eligible, 1999

Licensures

Active

Texas, TX, K9276, 2000-11/2020

Inactive

Spain, 1991

Pennsylvania, PA, MD-060834-L, 1996-12/2014

EXPERIENCE/SERVICE

Academic Appointments

Assistant Professor, Division of Oncology, The University of Texas Health Science Center at Houston, Houston, TX, 8/1999-8/2002

Assistant Professor, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 8/1999-9/2005

Associate Professor, Graduate School of Biomedical Sciences, The University of Texas Health Science Center at Houston Graduate School of Biomedical Sciences, Houston, TX, 6/2004-present

Associate Professor, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 9/2005-9/2010

Professor, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 9/2010-present

Administrative Appointments/Responsibilities

Chief Fellow, Division of Hematology and Medical Oncology, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, 1998-1999

Chief, Section of Myelodysplastic Syndromes, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 1/2006-present

Deputy Chair, Translational Research, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 3/2012-present

Co-Director, DNA Methylation Core, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 2013-2017

Committee Chair, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 6/2018-present

Committee Member, Department of Lymphoma/Myeloma, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 6/2018-present

Fellowship Program Director, Department of Leukemia, Division of Cancer Medicine, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 9/2019-present

Other Appointments/Responsibilities

Emergency Room Physician, Omesa Medical Center, Palma de Mallorca, Spain, 1991-1992

Member, Memorial Hermann Hospital, Cancer Committee, Houston, TX, 8/1999-8/2002

Global MDS/AML Steering Committee, Celgene, Orlando, FL, 12/2010-present

Chair, Independent Data Monitoring Committee, GlaxoSmithKline, London, United Kingdom, 8/2011-present

Member, SWOG Leukemia Committee, Portland, OR, 2012-present

Guillermo Garcia-Manero, M.D.

Institutional Grant Reviewer, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 2013-present

Leader, MDS/AML Moon Shot Program, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 2013-present

Independent Data Monitoring Committee Member, GlaxoSmithKline, Billerica, MA, 6/2013-present

Chair, MDS Clinical Research Consortium, Rockville, MD, 1/2015-12/2016

Start-Up Funds Proposal Review, UT MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 3/2016

Chair, MDS Clinical Research Consortium, Rockville, MD, 1/2017-12/2018

Elected to Chair Elect, Faculty Senate, University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 9/2019-5/2021

Endowed Positions

Dr. Kenneth B. McCredie Chair in Clinical Leukemia Research, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, 2/2015-present

Consultantships

Novartis, East Hanover, NJ, 2007-present

Celgene Corporation, Summit, NJ, 2007-present

Bristol-Myers Squibb, New York City, 2007-present

Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, 2007-present

MEI Pharma, Inc., San Diego, CA, 2012-present

AstraZeneca Anifrolumab program, Gaithersburg, MD, Advisor to the Data Safety Monitoring Board, 9/2015

Incyte Corporation, Dallas, Texas, Advisory Board Member, 8/2016-2017

Military or Other Governmental Service

Spanish Armed Forces, Infantry Regiment Palma 47, Medical Corporal, 2/1992-11/1992

Institutional Committee Activities

MD Anderson International Spain Committee, Member, 4/2001-present

Clinical Research Committee I, Member, 6/2001-6/2004

Transfusion Committee, Member, 5/2002-present

DoCM Research Sub-Committee, Member, 9/2003-present

Division of Cancer Medicine Fellowship Committee, Member, 2/2005-2012

Clinical Research Committee II, Member, 6/2005-8/2006

Faculty Senate, Senator, 9/2005-9/2008

Institutional Biosafety Committee, Member, 2006

Institutional Research Grant Committee, Reviewer, 2007-present

Clinical Research Impact Committee, Member, 2008-present

MD Anderson Moon Shots Steering Committee, Member, 2012-present

Cancer Genetics and Epigenetics Core, Member, 2012-present

Technology Review Committee, Member, 10/2012-present

K12 Advisory Committee, Member, 12/2012-present

Multidisciplinary Research Advisory Committee (MRAC), Member, 3/2013-present

MD Anderson Mock Study Section, Member, 2014

Search Committee for Chair of the Department of Pathology, Member, 2014



Curriculum Vitae

Carmelo Gurnari

PERSONAL INFORMATION**Carmelo Gurnari, MD Ph.D**

MD in 2015, University of Pavia

Board Certification: Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Reggio Calabria, Medicine (2016)

Residency & Hematology Fellowship: University of Rome Tor Vergata (2016-2020)

Ph.D Program in "Immunology, Molecular Medicine and Applied Biotechnology", University of Rome Tor Vergata, Italy (2020-2023 during Cleveland Clinic fellowship)

Email: carmelogurnari31@gmail.com; gurnaro@ccf.org

CURRENT POSITION AND RESPONSABILITIES

- Associate Professor of Hematology, Faculty of Medicine of Tor Vergata University, Rome, Italy
- Project Staff at Cleveland Clinic Foundation, Lerner Research Institute, Taussig Cancer Center, Department of Translational Hematology and Oncology Research
- Vice-chair MDS subcommittee, CMWP of EBMT

PROFESSIONAL EXPERIENCE**2021-2022:** Mentor for EHA Masterclass 2020/21**Sep 2019-ongoing:** Cleveland Clinic, Lerner Research Institute, Taussig Cancer Center**Nov 2020-Oct 2023:** PhD in Immunology, Molecular Medicine and Applied Biotechnology**Nov 2016-2020:** Residency & Hematology Fellowship, University of Tor Vergata, Rome**Sept 2015-Oct 2016:** Clinical research fellow at "Bambino Gesù" Hospital Onco-Hematology Department of Bone Marrow Transplant**EDUCATION AND TRAINING****Nov 2023:** PhD defense, VEXAS: further characterization of a newly discovered syndrome" *summa cum laude***2019-2020:** EHA Masterclass 2019/20 and EHA bite-size Master Class on Thrombosis



Curriculum Vitae

Carmelo Gurnari

Nov 2020: Hematology specialization, University of Rome Tor Vergata, 50/50 *summa cum laude* with a thesis entitled "The Genomic Landscape of Myeloid Neoplasms Evolved from Aplastic Anemia/Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria"

Nov 2009-Jul 2015: "Medicine and Surgery degree" University of Pavia, 110/110 *summa cum laude* and *special honorific mention* for outstanding academic curriculum with a thesis entitled "Infusion of T lymphocytes transduced with a suicide gene to accelerate immune recovery after TCR αβ+/CD19+ cell depleted haploidentical hematopoietic allogeneic stem cell transplantation".

PRIZES, GRANTS & AWARDS

1. "Monoriti" Prize (Medicine session), December 2015
2. "Stelle del Sud" Prize, Junior session for Pediatric Onco-hematology, August 2016
3. Sep 2017- Tomy's finalist (Teva's Orphan hematological Malignancies award for Young hematologists) at the 7th International Symposium on Acute Promyelocytic Leukemia (APL) in Rome
4. ESH Scholarship for the International Conference on Myelodysplastic Syndromes, Mandelieu Congress Center, Mandelieu, France, April 26-28, 2018
5. Lilli Foundation award for the best translational oncology research project (March 2019)
6. "Cosma & Damiano" Prize (Sep 2019)
7. American-Italian Cancer Foundation Post-Doctoral Research Fellowship: 2020-21
8. ASH-IPIG Abstract Achievement Award for Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (PNH) 2020
9. ASH Abstract Achievement Award 2020
10. American Association for the Advancement of Science nominee for the "Science Program for Excellence in Science 2020"
11. Finalist for Best Poster at Under 40 in hematology competition 2020
12. Best Young EBMT Abstracts Award 2021: "The Genomic Landscape of Myeloid Neoplasms Arising from Aplastic Anemia and Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria"
13. Best Young EBMT Abstracts Award 2021: "Genomic Configuration of TP53 Mutations in Patients with Myeloid Neoplasia"



Curriculum Vitae

Carmelo Gurnari

183. Determining telomere content and genomics of myeloid neoplasia by whole-genome sequencing

Guarnera L*, Wahida A*, **Gurnari C***, Hutter S, Stainczyk SA, Williams N, Durmaz A, Kubota Y, Bravo-Perez C, Kawashima N, Orland MD, Pagliuca S, Huang Y, LaFramboise T, Visconte V, Walter W, Meggendorfer M, Kern W, Westermann F, Feuerbach L, Haferlach T, Maciejewski JP.

Blood. 2025 Sep 22;blood.2025028644. doi: 10.1182/blood.2025028644. Online ahead of print.

PMID: 40983034

184. Predicting secondary myeloid neoplasms in acquired aplastic anemia using machine learning models.

Toprak AC, Mete M, Shi JJ, Babushok DV, **Gurnari C**, Maciejewski JP, Bass Z, Tombul Z, Santos CIA, Duran MN, Awada H, Ibrahim I, Okal A, Ozcan Y, Guerrero L, Thiebaud JA, Bat T.

Blood Neoplasia. 2025 Aug 25;2(4):100163. doi: 10.1016/j.bneo.2025.100163. eCollection 2025 Nov. PMID: 41281613

185. Establishing a consensus definition of VEXAS flare for clinical research.

Weeks LD, Hammond D, Savic S, Heiblig M, Chowdhury O, Mekinian A, **Gurnari C**, Ramchandren R, Georgin-Lavialle S, Ferrada MA, Buckley SA, Harder BG, Beck DB, Koster MJ.

Rheumatology (Oxford). 2025 Nov 25;keaf624. doi: 10.1093/rheumatology/keaf624. Online ahead of print. PMID: 41289141

186. DDX41-mutant myeloid neoplasms defy current prognostic schemes and require a dedicated risk scoring system: a multicenter, retrospective study.

Gurnari C, Makishima H, Durmaz A, Attardi E, Saiki R, Bataller A, Sapinho G, Gondek L, Nannya Y, Best S, Krishnamurthy P, Kong KL, Atsuta Y, Kasahara S, Ohyashiki K, Miyazaki Y, Kanemura N, Hiramoto N, Versino F, Montoro MJ, Torres-Esquius S, Jerez Cayuela A, López-Esteban M, Martínez-Laperche C, Awada H, Visconte V, DiNardo CD, Voso MT, DeZem AE, Garcia-Manero G, Kulasekararaj AG, Maciejewski JP, Ogawa S.

Leukemia. 2025 Dec 3. doi: 10.1038/s41375-025-02814-0. Online ahead of print. PMID: 41339477

187. Safety and effectiveness of the combination of 5-azacitidine and ruxolitinib in VEXAS syndrome: A single-centre experience.

Bergonzi GM, Cozzo E, Tomelleri A, Piccolo C, Scorpio G, **Gurnari C**, Romano F, Matucci-Cerinic M, Dagna L, Bernardi M, Vago L, Ciceri F, Campochiaro C, Diral E.

Br J Haematol. 2025 Dec 14. doi: 10.1111/bjh.70285. Online ahead of print. PMID: 41392421

"Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del regolamento UE 679/2016"
GRNCML89E31F112E



Matthew J. Koster, M.D.



Location

Rochester, Minnesota

Contact

koster.matthew@mayo.edu

Clinical Profile

SUMMARY

The research interests of Matthew J. Koster, M.D., are focused on the pathogenesis, epidemiology and treatment of all forms of vasculitis with particular emphasis on giant cell arteritis and Takayasu's arteritis. In addition, Dr. Koster and his vasculitis colleagues perform research on associated inflammatory conditions that can affect the arteries, including immunoglobulin G4 (IgG4)-related disease; retroperitoneal fibrosis (RPF); and vacuoles, E1 enzyme, X-linked, autoinflammatory, somatic (VEXAS) syndrome.

Focus areas

Clinical trials in vasculitis. Dr. Koster and his colleagues collaborate with the pharmaceutical industry and the Vasculitis Clinical Research Consortium (VCRC) in performing national and international,



- multicenter clinical trials and evaluating new treatments for vasculitis. In addition, Dr. Koster is involved in the designing and implementation of clinical trials at Mayo Clinic with a goal to identify novel therapeutics that can be used in larger clinical trials for the treatment of vasculitis and its associated conditions.
- **Epidemiology studies in vasculitis and its associated conditions.** Dr. Koster is engaged in epidemiologic research on giant cell arteritis, Takayasu's arteritis, IgG4-related disease, retroperitoneal fibrosis and VEXAS syndrome. Through understanding the trends in incidence, changes in diagnostic modalities, risk factors associated with disease development, frequency of disease-associated complications, and short- and long-term treatment outcomes, Dr. Koster seeks to identify knowledge gaps among these conditions that can be targeted to improve patient care and management.
- **Translational studies in vasculitis and inflammatory conditions.** Dr. Koster is studying the underlying cellular and biochemical mechanisms of giant cell arteritis and retroperitoneal fibrosis with periaortitis through a close collaboration with Cornelia M. Weyand, M.D., Ph.D., with an aim to understand the pathophysiology of these conditions and to inform development of novel therapeutics. Through a partnership with Joerg Goronzy, M.D., Dr. Koster is evaluating the genetics and pathophysiology of IgG4-related disease. Additionally, Dr. Koster's collaboration with **Jaeyun Sung, Ph.D.**, involves multiomic studies, which focus on genetic and protein signatures in tissues affected by vasculitis with the intent to further understand the pathomechanisms of these diseases, with the goal of identifying novel biomarkers that can be utilized in disease diagnosis and monitoring of disease activity.

Significance to patient care

Vasculitis and arterial inflammatory syndromes are rare but life-threatening diseases. Dr. Koster and his colleagues aim to improve the health and long-term outcomes of patients with vasculitis and associated arterial inflammatory conditions by gaining a greater understanding of the underlying mechanisms of these diseases in order to assist in earlier diagnosis, accurate disease monitoring and effective targeted treatments.

Professional highlights

- Teacher of the Year, Rheumatology, Mayo Fellows Association, 2018 and 2021
- Department of Medicine Laureate Award — Rheumatology, 2021
- Outstanding Alumnus Research Award, Trinity Christian College, 2017
- American College of Rheumatology, Distinguished Fellow Award, 2016
- Philip S. Hench Award, Mayo Clinic Rheumatology, 2016

PROFESSIONAL DETAILS

Primary Appointment

- Consultant, Division of Rheumatology, Department of Internal Medicine
- Associate Practice Chair, Hospital Consulting Service, Division of Rheumatology, Department of Internal Medicine



Academic Rank

- Associate Professor of Medicine

EDUCATION

- **Postdoctoral Certificate - Clinical and Translational Sciences - Mayo Clinic Center for Clinical and Translational Science (CCaTS)**
 - Mayo Clinic Center for Translational Science Activities
- **Clinical Fellowship - Rheumatology**
 - Rheumatology Fellowship Program, Mayo Graduate School of Medicine, Mayo Clinic College of Medicine
- **Fellow**
 - Rheumatology, Programs in Rochester, Mayo School of Graduate Medical Education, Mayo Clinic College of Medicine
- **Chief Medical Resident - Internal Medicine**
 - Department of Medicine, Loyola University & Stritch School of Medicine
- **Residency - Internal Medicine**
 - Department of Medicine, Loyola University & Stritch School of Medicine
- **MD**
 - Loyola University Stritch School of Medicine
- **BA - Biology, Theology**
 - Trinity Christian College

Raajit K. Rampal, MD, PhD



Get to Know Me

I am a hematologist-oncologist who specializes in the treatment of myeloproliferative neoplasms (MPN) and leukemia. I am dedicated to providing my patients with the best possible care, taking into account the individual needs of each patient and his or her family.

What I Do at MSK

I'm a leukemia specialist, which is a doctor with special training in diagnosing and treating leukemia (loo-KEE-mee-uh). This cancer starts in tissue that forms blood, such as bone marrow.

- Director, Center for Hematologic Malignancies
- Director, Myeloproliferative Neoplasms Program

Areas of Expertise

- Leukemia
- Acute lymphocytic leukemia (ALL)
- Acute myeloid leukemia (AML)
- Acute promyelocytic leukemia (APL)
- Chronic lymphocytic leukemia (CLL)
- Chronic myeloid leukemia (CML)
- Myelodysplastic syndrome (MDS)
- Myeloproliferative neoplasms (MPN)/Myeloproliferative disorders
- Hairy cell leukemia (HCL)
- Systemic mastocytosis
- Blood, bone marrow, and hematologic cancers and conditions
- MD, Stony Brook University

Residencies

- Internal Medicine - University of Chicago Hospitals

Fellowships

- Hematology/Oncology - Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Medicine - Weill Cornell Medical College

Board Certifications

- Internal Medicine
 - Medical Oncology
-
- Hematology

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Valeria Santini
Indirizzo	Via Puccinotti 100 50129 FIRENZE
Telefono	055-7947296
Fax	055-7947647
E-mail	santini@unifi.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	12/12/1960
Codice fiscale	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 1981-85 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto di Patologia Generale, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 50, 50134 Firenze |
| • Tipo di azienda o settore | Università degli Studi |
| • Tipo di impiego | Allieva Interna |
| • Principali mansioni e responsabilità | Allestimento e programmazione esperimenti di colture cellulari, estrazione lipidi e cromatografia TLC |
| • Date (da – a) | 1986-87 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Divisione di Ematologia USL 10/D e Laboratorio di Ematologia sperimentale, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze |
| • Tipo di azienda o settore | Azienda ospedaliera, Università degli Studi |
| • Tipo di impiego | Medico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio della chemiosensibilità ai farmaci, cinetica cellulare e crescita in vitro di colonie cellulari nella leucemia mieloide acuta e nella ripresa ematopoietica dopo trapianto di midollo osseo. |
| • Date (da – a) | 1987-97 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze |
| • Tipo di azienda o settore | Università degli Studi |
| • Tipo di impiego | Collaboratore a progetti cofinanziamento (MURST 40%) |
| • Principali mansioni e responsabilità | |
| • Date (da – a) | 1987 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, sezione di Firenze, V.le Volta 173, 50131 Firenze |
| • Tipo di azienda o settore | Ente pubblico |
| • Tipo di impiego | Vincitrice di una Borsa di Studio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Studio della per il follow-up di pazienti oncologici. Studio di un sistema "serum-free" per la coltura di cellule di pazienti affetti da leucemia mieloide acuta |
| • Date (da – a) | 1988-89 |

Pagina 1 - Curriculum vitae di

• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Cell Culture Laboratory of Dr Daniel Den Hoed, Cancer Center, Rotterdam, Paesi Bassi Università degli Studi Visiting yellow (1988) e membro effettivo del personale (1989)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1989 Studio Nazionale dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Ente pubblico Vincitrice di una Borsa di Studio Svolgimento di studi sul secondo messaggero dei fattori di crescita e sulla modulazione della maturazione in vitro nella leucemia mieloide acuta
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1990 European Organization for the Research and Treatment of Cancer (EORTC), Avenue Mounierlaan 83/11, Bruxelles, Belgio Ente pubblico Vincitrice di una Borsa di Studio Programma di ricerca incentrato sullo studio della maturazione in vitro dei blasti di leucemia mieloide acuta indotta dall'associazione fattori ricombinanti - molecole fisiologiche, con analisi dell'applicabilità terapeutica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1992-94 Divisione di Ematologia USL 10/D e Laboratorio di Ematologia sperimentale, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Università degli Studi Medico Allestimento di un servizio di diagnostica molecolare per il follow up della leucemia mieloide cronica pre- e post-trapianto allogenico, e di altre patologie ematologiche (in collaborazione con Laboratorio di Medicina ed Oncologia Molecolare, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università di Torino)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 1994 Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Università degli Studi Ricercatore Universitario Ricerca di laboratorio e clinica: leucemia mieloide acuta e leucemia mieloide cronica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 1994 Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Università degli Studi Insegnante presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 1995 Divisione di Ematologia, Careggi e Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Azienda Ospedaliera e Università degli Studi Qualifica di Aiuto Corresponsabile di Ematologia
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dal 1997 Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze

Pagina 2 - Curriculum vitae di

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	lavoro Università degli Studi Ricercatore Confermato
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 1997 Divisione di Ematologia, Azienda Ospedaliera Careggi e Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Azienda Ospedaliera e Università degli Studi Dirigente medico di I livello Attività clinica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1999 Divisione di Ematologia, Azienda Ospedaliera Careggi e Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Azienda Ospedaliera e Università degli Studi Visiting Scientist presso il MD Anderson Cancer Center Houston
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	dal 2000 Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Firenze, V.le Morgagni 85, 50134 Firenze Università degli Studi Professore associato di Ematologia Assistenza clinica, ricerca di laboratorio e clinica, didattica (corso di laurea in Medicina, per tecnici di laboratorio e dietiste)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2000 Società Italiana Ematologia Sperimentale Membro del consiglio scientifico
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2002 European Hematology Association Membro del consiglio scientifico
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2002-2004 Società Italiana Ematologia Sperimentale Vice-presidente
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 2006-2010 Società Italiana Ematologia Membro consiglio direttivo
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dal 2010 Aplastic Anemia & MDS Foundation

Pagina 3 - Curriculum vitae di

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima	ottima	discreta	discreta
Ottima	ottima	sufficiente	discreta
Ottima	ottima	sufficiente	ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Valeria Santini è responsabile di un Laboratorio di Ematologia sperimentale dove coordina personale che svolge attività di ricerca scientifica nell'ambito dei tumori ematologici. La Prof.ssa Santini svolge inoltre attività clinica nel reparto di Ematologia e attività ambulatoriale trattando con pazienti oncologici. La Prof.ssa ha partecipato all'organizzazione di congressi scientifici nazionali ed internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Valeria Santini coordina progetti di ricerca scientifica nell'ambito dei tumori ematologici, in particolare è responsabile del programma clinico per le sindromi mielodisplastiche e della leucemia mieloide dell'anziano della costituenda UNITÀ dipartimentale delle MDS. La Prof.ssa Santini coordina inoltre numerosi protocolli clinici internazionali per tali patologie come PL. Il coordinamento di tali progetti prevede la partecipazione della Prof.ssa dal punto di vista scientifico/culturale, organizzativo ed amministrativo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Nel corso della sua esperienza lavorativa la Prof.ssa Santini ha sviluppato una ottima conoscenza dell'uso del computer e della navigazione in internet. La Prof.ssa ha inoltre sviluppato capacità e competenze tecniche nell'impiego di attrezzature scientifiche come, ad esempio, FACSScan, cromatografia TLC, SDS-PAGE. La Prof.ssa ha competenze anche nel mantenimento e nella crescita di colture cellulari primarie e stabilizzate.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Si, Pat B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 159/01, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Città, data

Firenze

NOME E COGNOME (FIRMA)

Valeria Santini

Pagina 5 - Curriculum vitae di