



MATTIOLI 1885

NOTA BENE

Nel presente file riportiamo solamente il razionale, il programma dell'evento in questione e i curricula dei Direttori scientifici poiché – visto l'elevato numero dei docenti (vedi programma) – non è stato possibile approntare un file comprensivo di curricula vitae che rientrasse nel limite tecnico dei 4 MB.

I curricula dei docenti sono conservati dal Provider e a disposizione della Segreteria ECM.

TITOLO DELL'EVENTO: MMBRIDGE - Bridging Science and Care in Multiple Myeloma Current Practice and Emerging Advances

Tipologia formativa: EVENTO ECM RESIDENZIALE

Provider: Mattioli 1885 srl – ID Provider 740

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

Data: 12-13 marzo 2026

Sede del Meeting:

Hotel DUO MILAN

Via Gerolamo Cardano, 1 Milano

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Niccolò Bolli - Milano

Matteo Claudio Da Vià - Milano

Destinatari dell'iniziativa:

- Professione di Medico Chirurgo nelle seguenti Discipline: EMATOLOGIA; GENETICA MEDICA; MEDICINA INTERNA; ONCOLOGIA; ANATOMIA PATOLOGICA; BIOCHIMICA CLINICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA);

RAZIONALE SCIENTIFICO - OBIETTIVI FORMATIVI

The treatment of Multiple Myeloma has undergone significant changes in recent years thanks to advancements in understanding the disease and the increasing availability of new therapeutic agents.

A better understanding of the biology of Multiple Myeloma has made it possible to more accurately identify patients with aggressive disease who require treatment, as well as to stratify the likelihood of response to therapy and long-term survival. New diagnostic approaches, including flow cytometry, radiological, and molecular techniques, now allow the identification of high-risk factors and the measurement of minimal residual disease (MRD) with a sensitivity that was unimaginable just a few years ago. Advances in therapy have provided clinicians with a vast arsenal of treatment options: the field has shifted from standardized therapy for all patients based on transplant eligibility to the availability of multiple drug combinations for each line of therapy, requiring increasingly personalized choices. In the near future, MRD assessment will become a primary endpoint in new clinical trials, and in daily clinical practice, it will enable targeted therapeutic decisions.

BOOKS | HEALTH | NEXT

This conference will bring together national and international experts to provide a comprehensive and cross-disciplinary overview of the current state of knowledge on Multiple Myeloma, from its biological foundations to the latest diagnostic and therapeutic innovations. Only through a deep understanding by healthcare and research professionals of the changes in the field of Multiple Myeloma will it be possible for patients to fully benefit from the progress achieved so far and from those yet to come.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

GIOVEDÌ 12 MARZO 2026

14.00 **Registration and welcome**

SESSION 1 - THE TUMOR MICROENVIRONMENT AND PRE-CLINICAL DEVELOPMENT OF MYELOMA

Alessandra Romano, Antonio Solimando

14:30 Genomic determinants of aggressiveness of precursor conditions
Niccolò Bolli

14:42 The pathogenic role of immune tumor microenvironment in the development of Multiple Myeloma.
Tom Cupedo

14:54 Discussion

SESSION 2 - HOW AND WHEN WE TREAT MYELOMA?

Michele Cea, Carmine Liberatore

15:10 Curative vs delaying approach to the treatment of smoldering Myeloma.
María-Victoria Mateos

15:22 To treat myeloma, we exploit the vulnerabilities of normal plasma cells.
Simone Cenci

15:34 To treat myeloma, we target the aberrant pathways of a clonal plasma cell.
Jan Kronke

15:46 What is new in treatment algorithms of TE patients?
Elena Zamagni

15:58 Discussion

16:17 **Coffee break**

SESSION 3 - WHAT ARE THE CURRENT PROGNOSTIC FEATURES IN MULTIPLE MYELOMA?

Daniele Derudas, Roberto Ria

16:37 Circulating plasma cells: how should we measure them and how many are too much?
Luca Bertamini

16:49 Genetic prognostic and predictive factors in NDMM
Mattia D'Agostino

17:01 Will transcriptomics ever find its place in Myeloma prognostication?
Martin Kaiser

17:13 Discussion

SESSION 4 FIRST-LINE TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA AND BIOLOGICAL DETERMINANTS OF RESPONSE

Vittorio Montefusco, Loredana Pettine

17:37 Immunogenic cell death: predictive markers and modifiers.
Annamaria Gullà

17:49 Intrinsic and extrinsic mechanisms of resistance to daratumumab and IMiDs
Eileen Boyle

- 18:01 Quadruplets in NTEM: for the many or for the few?
Salomon Manier
- 18:13 New perspectives in first line treatment from European Myeloma Network trials
Mario Boccadoro
- 18:25 Discussion
- 18:40 **END OF DAY 1**

VENERDÌ 13 MARZO 2026

SESSION 5 - POST-INDUCTION RESPONSE ASSESSMENT AND NOVEL STRATEGIES OF CLINICAL MANAGEMENT

Ciro Botta, Renato Zambello

- 09:00 NGS for risk assessment at diagnosis and MRD measurement.
Carolina Terragna
- 09:12 Bone marrow and Peripheral Blood Residual Disease by NGF and other methods
Bruno Paiva
- 09:24 MRI and PET-CT to evaluate treatment response.
Angelo Belotti
- 09:36 Current and future maintenance strategies: for who, for how long?
Francesca Gay
- 09:48 Discussion

SESSION 6 - HOW DO WE APPROACH RELAPSED MYELOMA WITHOUT T-CELL REDIRECTING THERAPIES TODAY?

Anna Cafro, Monica Galli

- 10:15 Anti-CD38 treatments in relapsed-refractory myeloma
Enrique Ocio
- 10:27 Anti-BCMA ADC combinations at first relapse
Sara Bringhen
- 10:39 Novel small molecules in the treatment of myeloma
Gabriele Buda
- 10:51 Indications and efficacy of Celmods.
Fredrik Schjesvold
- 11:03 Discussion
- 11:25 **Coffee Break**

SESSION 7 T-CELL REDIRECTING THERAPIES FOR REFRACTORY MYELOMA

Paolo Corradini, Francesco Passamonti

- 11:45 Latest approaches and future developments of CAR-T in myeloma
Hermann Einsele
- 11:57 Bispecific antibodies in relapsed-refractory myeloma
Cyrille Touzeau
- 12:09 Resistance to anti-BCMA and anti-GPRC5D
Leo Rasche
- 12:21 How to manipulate/rest the microenvironment for improving T-cell redirection.
Sara Gandolfi
- 12:33 Discussion
- 13:00 **Lunch**

SESSION 8 - PATIENT SELECTION AND STRATEGIES TO MAXIMIZE EFFICACY OF T-CELL BASED IMMUNOTHERAPIES

Massimo Gentile, Francesca Patriarca

- 14:30 Why treat a patient with CAR-T? A case report
Francesca Farina
- 14:40 Why treat a patient with a T-cell engager? A case report
Silvia Mangiacavalli
- 15:05 Immunological bases for efficacy of T-cell redirecting therapies, or lack thereof.
Mirco Friedrich
- 15:20 The Future of Immunotherapy in MM
Marc Raab

SESSION 9 - FUTURE APPROACHES IN THE TREATMENT OF MYELOMA

Massimo Martino, Pellegrino Musto

- 15:45 Trispecific antibodies in RRMM
Matteo Claudio Da Vià
- 15:57 Ad-hoc trials for high-risk patients
Maximilian Al-Bazaz
- 16:09 What will it take to implement outpatient management of CAR-T/TCE patients?
Stefania Bramanti
- 16:21 Discussion
- 16:45 CLOSING REMARKS AND ADJOURN
Niccolò Bolli, Matteo Claudio Da Vià
- 17:00 Event closure

CRONIMI INSERITI NEL PROGRAMMA:

vs= versus

NDMM= Newly Diagnosi Multiple Myeloma

IMiDs = Immunomodulatory Drugs

NTEMM = Mieloma Multiplo Non Eleggibile a Trapianto

NGS = Next Generation Sequencing

MRD= Malattia Minima Residua

NGF = Nerve Growth Factor

MRI = Magnetic Resonance Imaging

PET-CT = Tomografia a Emissione di Positroni - Tomografia computerizzata

CD38=cluster di differenziazione-38

BCMA ADC = Anticorpo Farmaco Coniugato B Cell Maturation Antigen

CAR-T = Cellule T con Recettore Chimerico per l'Antigene

anti-GPRC5D = G protein-coupled receptor family C group 5 member D

MM = Mieloma Multiplo

RRMM = Mieloma Multiplo Recidivato Refrattario

TCE = T-cell engager

CURRICULA DEI DIRETTORI SCIENTIFICI

Prof. Niccolò Bolli

INFORMAZIONI PERSONALI

Niccolò Bolli

POSIZIONE ATTUALE

- Professore Associato di Ematologia (SSD MED/15) presso l'Università degli Studi di Milano
- Dirigente Medico di I livello presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

ESPERIENZA PROFESSIONALE 2020-Presente

Professore Associato di Ematologia e Dirigente Medico di I Livello
Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

- Attività di ricerca nel campo della genomica delle neoplasie ematologiche, in particolare mieloma multiplo e neoplasie mieloidi.
 - Studio degli eventi mutazionali alla base della loro patogenesi e della evoluzione nelle fasi pre-cliniche e dopo la terapia.
 - Applicazioni delle recenti acquisizioni nella genomica delle neoplasie ematologiche a scopi classificativi e prognostici
- Sviluppo di test diagnostici basati su tecniche di next-generation sequencing ed altre tecniche molecolari di seconda generazione.
- Attività di ambulatorio e reparto con pazienti affetti da neoplasie ematologiche, in particolare mieloma multiplo e neoplasie mieloidi.

Attività o settore: Accademia/Ospedale

2015-2020 **Professore Associato di Ematologia e Dirigente Medico di I Livello**
Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

Attività o settore: Accademia/Ospedale

2011-2015 **Academic Clinical Lecturer**
University of Cambridge, UK

- Attività di ricerca nel campo del Next Generation Sequencing (NGS) volta allo studio degli eventi mutazionali alla base della patogenesi e dell'evoluzione del Mieloma Multiplo e sviluppo di nuovi algoritmi bioinformatici per l'identificazione dei processi alla base del repertorio mutazionale dei tumori ematologici.
- Studio delle conseguenze funzionali nell'ematopoiesi delle mutazioni di geni codificanti mutazioni di splicing factors in modelli cellulari ed

animali, e loro ruolo nello sviluppo di neoplasie mieloidi usando tecniche di RNA-sequencing.

- Honorary Clinical Fellow presso l'Istituto di Ematologia del Cambridge University Hospital NHS Foundation Trust (Addenbrooke's Hospital), Cambridge, UK. Attività clinica per il 50% delle ore lavorative come "senior specialist registrar", grado ST5ST8. Attività di reparto e di ambulatorio nel campo delle neoplasie ematologiche, accessi in pronto soccorso dei pazienti ematologici, emergenze ematologiche incluse la medicina trasfusionale, le emoglobinopatie e le patologie della coagulazione.

Attività o settore: Accademia/Ospedale

Post-doctoral fellow

2007-2011 Dana-Farber Cancer Institute and Harvard Medical School, Boston, MA, USA

- Attività di ricerca volta alla creazione di un modello animale di zebrafish caratterizzato dall'espressione della proteina NPMc+: studio delle conseguenze dell'espressione stabile e transitoria di NPMc+ a livello del sistema ematopoietico, e creazione di un modello di LAM NPMc+ dove testare l'interazione con altri oncogeni e il potenziale terapeutico di farmaci.
- Studi di forward genetics nello zebrafish per individuare determinanti genetici della emopoiesi.
- Analisi di high resolution SNP arrays in campioni di mielodisplasie umane volti all'identificazione di nuovi geni necessari per la mieloipoiesi. **Attività o settore:** Accademia/Ospedale

2001-2007

Medico specializzando in ematologia e successivamente dottorando

Università di Perugia, Italia

- Attività di ricerca nel campo delle leucemie acute mieloidi (LAM) con mutazione del gene della nucleofosmina (NPM1):
 - Studio dei meccanismi di alterato trasporto della proteina NPM1 mutata (NPMc+) e dei suoi partners
 - Nuove tecniche diagnostiche per le LAM NPMc+
 - Identificazione della cellula di origine della LAM NPMc+.
- Nella struttura complessa di Ematologia e Trapianto di Midollo osseo dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia di Perugia:
 - Attività di reparto focalizzata nel campo della chemioterapia, del trapianto autologo ma soprattutto allogenico di cellule staminali ematopoietiche dal sangue periferico, delle emergenze cliniche in pazienti ematologici. Particolare esperienza nel campo del trapianto da donatore aploidentico e nel trattamento delle infezioni nel paziente immunocompromesso.
 - Attività di Day Hospital occupandosi di chemioterapia ambulatoriale in pazienti

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

affetti da linfomi Hodgkin, non-Hodgkin e Mieloma Multiplo.
Attività o settore: Accademia/Ospedale



- 2019 **Abilitazione alle funzioni di professore universitario di I fascia**
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- 2013 **Abilitazione alle funzioni di professore universitario di II fascia**
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
- 2005-2010 **Dottorato di ricerca in biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano**
Università di Perugia
- 2001-2005 **Specializzazione in Ematologia**
Università di Perugia
Votazione di 50/50
- 1995-2001 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Università di Perugia
Votazione di 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B1	B1	A2	A2	A1

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

Competenze comunicative Possiede ottime competenze comunicative acquisite durante la sua esperienza come professore universitario e relatore a congressi nazionali e internazionali

Competenze organizzative e gestionali	Insegnamento
	<p>2019: membro della commissione didattica della “International Medical School” dell’Università degli Studi di Milano.</p> <p>2019: promotore del corso “Next generation sequencing in cancer and beyond” all’interno del XXXIV ciclo di dottorato in medicina traslazionale dell’Università degli Studi di Milano.</p> <p>2018: membro della commissione ricerca e della commissione qualità del dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia dell’Università degli Studi di Milano.</p> <p>2018: docente del corso “bioinformatica, biologia computazionale e biostatistica nella medicina molecolare” promosso dalla Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (Riferimento CPD 18 INT – 129342.1).</p> <p>2015-Presente: Docente SSD MED15 presso l’Università degli Studi di Milano. Titolare degli insegnamenti di Ematologia nei corsi di laurea di</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medicina Internazionale (International Medical School): corso integrato Systems & Diseases II • Igiene Dentale: coordinatore del Corso integrato in Scienze Cliniche. • Biotecnologie Mediche (triennale): corso integrato di fisiopatologia umana e principi di diagnostica e terapia • Medical Biotechnology and Molecular Medicine (magistrale): curriculum Oncology • Scuola di Specializzazione in Ematologia • Scuola di Specializzazione in Oncologia • Scuola di Specializzazione in Pediatria <p>2013-2014: Partecipa come relatore (“instructor”) al corso di alta specializzazione “Molecular Pathology and Diagnosis of Cancer”, organizzato dal Wellcome Trust (Hinxtton, UK).</p> <p>2011-2015: In qualità di Academic Clinical Lecturer presso il Dipartimento di Ematologia della University of Cambridge, partecipa all’insegnamento nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Specificamente, insegna nell’ambito dei corsi di didattica</p>

integrativa “Pathology of malignant haematology 1 and 2” per un trimestre ogni anno.

Tutorato e valutazione di Studenti

2015-Presente: In qualità di Professore Associato in Ematologia presso l’Università degli Studi di Milano svolge attività di tutor e di relatore di tesi per studenti di corsi di laurea (5), dottorato e specializzazione (2).

	<p>2015-Presente: Partecipa come “invited discussant” alla valutazione di studenti di dottorato di: Open University UK (3), Leuven University BE (1), Università San Raffaele (1), Università di Torino (1), Università di Padova (2).</p> <p>2013-2015: In qualità di Academic Clinical Lecturer presso il Dipartimento di Ematologia della University of Cambridge, e di Senior Member del St Edmunds College di Cambridge, svolge attività di tutorato a studenti di dottorato (2), Master of Philosophy (1), Master of Science (1). Tali attività vanno dalla supervisione di progetti di ricerca alla revisione di tesi ed a consigli sulla carriera accademica</p> <p>Servizio di revisione e di selezione in procedure competitive</p> <p>2021-2023: Membro del Research Foundation, Flanders (FWO) Review College</p> <p>2014-presente: Svolge attività di valutazione nell’ambito di procedure di selezione interazionali competitive per finanziamento di progetti di ricerca promosse dal <i>The Wellcome Trust, the Lady Tata Memorial Trust, the Key Kendall Leukemia Foundation, the institute National du Cancer, the EEA Research Programme 2014-2021, the Research Foundation, Flanders (FWO), the European Hematology Association (EHA), the Italian Society of Experimental Hematology (SIES), the Austrian Science Fund.</i></p> <p>2011-presente: Svolge funzioni di revisore di articoli scientifici per le riviste specializzate <i>Blood, Leukemia, Haematologica, BMC genomics, Oncotarget, Blood Advances, Clinical Cancer Research, Cancer Research, Nature Communications, Trends in Cancer, Bioinformatics, Journal of Immunology Research, Science Advances, Molecular and Cell Therapy, FEBS Journal, British Journal of Hematology.</i></p> <p>Organizzazione di convegni</p> <p>2019: Organizzazione del “Discutiamone Insieme” della Società Italiana di Ematologia Sperimentale: Dai big data al singolo paziente: come sta cambiando la pratica clinica? (Milano, 6 Giugno)</p> <p>2019: Organizzazione del VII workshop nazionale in ematologia traslazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (Bari, 28-29 Novembre)</p> <p>Posizioni Onorarie</p> <p>2021-presente: Board Member del Grants and Fellowship Committee della European Hematology Association (EHA)</p> <p>2021-2023: Member of the Research Foundation, Flanders (FWO) Review College</p>
--	--

	<p>2018-presente: Consigliere della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)</p> <p>2018-presente: Membro del European Myeloma Network (EMN)</p> <p>2017-presente: Membro del gruppo studi biologici sul mieloma multiplo del Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA)</p> <p>2016-2020: Membro dell'"advisory board" della Direzione Scientifica della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano</p> <p>2016-2017: Membro della Commissione accordi internazionali dell'International Medical School dell'Università degli Studi di Milano</p>
--	--

	<p>2016-2017: Membro della Commissione di Garanzia per assegni di ricerca tipo A dell'Università degli Studi di Milano</p> <p>2015-2020: Associate editor per l'onco-ematologia della rivista Tumori Journal</p> <p>2014-presente Faculty ("Talent Scout team") del convegno Under 40 in Hematology– Giovani ematologi a confronto" promosso dalla Società Italiana di Ematologia.</p>

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

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

Patente di guida

B



ULTERIORI
INFORMAZIONI

CURRICULUM VITAE PROF. Matteo Claudio DA VIA'

Matteo Claudio Da Vià

Data di nascita: 23/08/1984 | **Nazionalità:** Italiana, Venezuelana | **Sesso:** Maschile | **Telefono:** (+39) 3924709803 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** matteo.davia@unimi.it | **Indirizzo e-mail:** matteo.davia@policlinico.mi.it | **Address:** Hematology Unit - IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Via Francesco Sforza 75, 20122, Milan, Italy (Work) | **Address:** Department of Oncology and Hemato-Oncology, University of Milan, Via Santa Sofia 7, 20122, Milan, Italy (other)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2025 - ATTUALE - MILAN, ITALIA

ASSISTANT PROFESSOR - HEMATOLOGY CONSULTANT UNIVERSITY OF MILAN

Clinician scientist in the Hematology department following MM outpatients and inpatients affected by hematological malignancies, bone marrow transplants and cellular immunotherapies.

Research projects on genomics, transcriptomics and single-cell analysis of asymptomatic Plasma cell dyscrasias, MM patient undergoing immunotherapies and immune-aging.

Principal investigator in one phase 1 trial in Multiple Myeloma with anti-BCMA/GPRC5D T cell engager antibodies, BCL2 inhibitors, trispecific antibodies.

E-mail: matteo.davia@unimi.it

16/03/2021 - ATTUALE - MILAN, ITALIA

HEMATOLOGIST - CLINICIAN SCIENTIST - MULTIPLE MYELOMA GROUP FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA - POLICLINICO DI MILANO OSPEDALE MAGGIORE

Clinician scientist in the Hematology department following MM outpatients.

Research duties on genomics, transcriptomics and single-cell analysis of asymptomatic Plasma cell dyscrasias and for MM patient undergoing immunotherapies.

Principal investigator in one phase 1 trial in Multiple Myeloma with anti-BCMA T cell engager antibody

Principal investigator in 4 phase 3 trials in Multiple Myeloma with Elranatanab, Venetoclax and Belantamab

01/04/2021 - ATTUALE - MILAN, ITALIA

UMBERTO VERONESI FOUNDATION CLINICIAN SCIENTIST FELLOW UMBERTO VERONESI FOUNDATION

I am a medical post-doctoral researcher employed in the Niccolò Bolli's Lab.

I am focusing my research as follow:

- Genomic and transcriptomic dissection of pre-clinical stages and evolution of Plasma cell dyscrasias.
- Single-cell dissection of pre-symptomatic stages of Multiple Myeloma
- Microenvironment study at a single-cell level of the preclinical stages of MM
- Dissection of geno-transcriptomic link in symptomatic MM

01/12/2019 - 31/03/2022 - MILAN, ITALIA

POST-DOCTORAL RESEARCHER DEPARTMENT OF ONCOLOGY AND HEMATO-ONCOLOGY, UNIVERSITY OF MILAN

Projects supervisors: Prof. Niccolò Bolli

I am a medical post-doctoral researcher employed in the Niccolò Bolli's Lab.

I am focusing my research as follow:

- Genomic and transcriptomic dissection of pre-clinical stages and evolution of Plasma cell dyscrasias.
- Single-cell dissection of pre-symptomatic stages of Multiple Myeloma
- Microenvironment study at a single-cell level of the preclinical stages of MM
- Dissection of geno-transcriptomic link in symptomatic MM

01/07/2017 - 30/11/2019 - WÜRZBURG, GERMANIA

RESEARCH ASSOCIATE DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE II, UNIVERSITY HOSPITAL WÜRZBURG

Projects supervisors: Prof. Martin K. Kortüm, Dr. Leo Rasche, Prof. Hermann Einsele

- Translational research project on the molecular basis of drug resistance in Multiple Myeloma; focus on proteasome sub-units mutations and expression and mutations affecting the CRL4 E3 Ubiquitin ligase complex as mechanism of IMiDs resistance.
- Single Cell Transcriptome Analysis of Tumor Microenvironment in MM patient treated with new generation immunotherapies
- Adhesion molecules and their interaction with Tumor Microenvironment in Multiple Myeloma patients.
- Genomic characterization of Central Nervous System Multiple Myeloma localization with functional validation of resistance mechanism to BRAF and MEK inhibitor targeted therapy
- Flow cytometry panel definition for Minimal Residual Disease detection in Multiple Myeloma
- Data collection and data analysis for translational research projects on Multiple Myeloma.
- Supervisor for the final M.D. thesis for students for the German Medicine Faculty board certification.

24/10/2016 - 30/06/2017 - WÜRZBURG, GERMANIA

VISITOR SCIENTIST DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE II, UNIVERSITY HOSPITAL WÜRZBURG

Projects supervisors: Prof. Martin K. Kortüm, Dr. Santiago Barrio, Dr. Micheal Hudecek

- Genomic dissection of drug resistance mechanism in Multiple Myeloma; Molecular characterization of a PSMB5 mutated Multiple Myeloma patient refractory to Proteasome Inhibitors therapy; Functional in vitro validation by engineered cell lines and MTT assay.
- Use of CAR-T cells derived exosomes as possible tool for cell-free cellular immunotherapy

01/07/2011 - 30/06/2012 - PAVIA, ITALIA

MEDICAL RESEARCH ASSOCIATE UNIVERSITY OF PAVIA - IRCCS FONDAZIONE POLICLINICO SAN MATTEO

- Out-patient general Haematology ambulatory
- Sub-investigator in national, international sponsored and no-profit clinical trials
- Collaborator in translational research projects on Myelodysplastic Syndromes, Acute Leukemias and Infections (bacterial and fungal) as data collection and data analysis

02/07/2012 - 30/06/2017 - PAVIA, ITALIA

HAEMATOLOGY RESIDENT FELLOW UNIVERSITY OF PAVIA - IRCCS FONDAZIONE POLICLINICO SAN MATTEO

- Diagnosis and treatment of malignant and benign adult haematological diseases. I fulfill the clinical and pre-clinical requirements for the Adult Haematology board certificate. During my Haematology fellowship I was involved in clinical and research duties focus in particular on Acute Leukemias and Myelodysplastic Syndromes (Cazzola/Malcovati group). Clinical research focus on infections in Acute Myeloid Leukemias

1 year at Day Hospital section: clinical management of Lymphoma, Multiple Myeloma and Myelodysplastic Syndrome patients;

2 years at Bone Marrow Transplant Unit: Extensive Clinical training on Autologous and Allogeneic Bone Marrow Transplantation. Design of Conditioning regimes for siblings, Match Unrelated Donor and Haploidentical Transplantation (CTX-Post platform, Treosulfan-based platform); Management of Acute and Chronic Graft versus Host Disease and post-transplant complications as in-patients and out-patient. Pre-transplant donor and candidate evaluation.

- Sub-investigator in national, international sponsored and no-profit clinical trials:

INNOVATE: Inotuzumab Ozogamicin Vin Patients With Relapsed Or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia

RATIFY: A randomized phase III trial with midostaurin or placebo in treatment-naive patients with FLT3 mutated AML

GIMEMA group clinical trials (LAL1308, LAL1913)

AMBIGUARD: AmphotericinB in subjects receiving chemotherapy for Acute Lymphoblastic Leukemia

SEIFEM group observational studies

Writing of Name Patient Program protocols: Blinatumomab, Inotuzomab-Ozogamicin and Ponatinib.

• ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/07/2012 - 13/06/2017 - PAVIA, ITALIA

HAEMATOLOGY RESIDENT FELLOW- UNIVERSITY OF PAVIA - IRCCS FONDAZIONE POLICLINICO SAN MATTEO

- Clinical and experimental haematology
- Immunology and transplantation
- Genetics and molecular biology
- Clinical and translational research on Myelodysplastic Syndromes, Acute Leukemias and infections (bacterial and fungal)
- Final mark: 50/50 cum laude
- Final thesis: Targeted Next Generation Deep Sequencing in relapse/refractory Multiple Myeloma. Genomic dissection of possible molecular drug resistance mechanisms.

Livello EQF: 7 | Indirizzo Piazzale Golgi 1Pavia

04/10/2004 - 14/10/2010 - PAVIA, ITALIA

MEDICINE AND SURGERY UNIVERSITY DEGREE- UNIVERSITY OF PAVIA

- Final Marks: 110/110 cum laude
- Final thesis: Fluorescence in situ hybridization for the definition of *TET2* abnormalities in Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemias: experimental study on 26 patients.

Livello EQF: 7

• COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	B1
SPAGNOLO	C2	C2	B2	B2	B1

TEDESCO	B1	B1	B1	B1	B1
---------	----	----	----	----	----

• COMPETENZE

R | Genomics and Proteomics | Integrative Genomics Viewer | Analysis and interpretation of exome/genome sequencing | single-cell RNAseq analysis | Flow Cytometry Analysis | BASH | RNA Sequencing analysis | Next Generation Sequencing | Microsoft Office (Word, Excel)

• PUBBLICAZIONI

2025

- **Da Vià MC**, Lazzaroni F, Matera A et al., Aberrant single-cell phenotype and clinical implications of genotypically defined polyclonal plasma cells in myeloma. *Blood*. 2025 Jun 26;145(26):3124-3138.
- Lionetti M, Scopetti M, Matera A et al., Clonal hematopoiesis is clonally unrelated to multiple myeloma and is associated with specific microenvironmental changes. *Blood*. 2025 Jul 31;146(5):571-584. doi: 10.1182/blood.2024026236.
- Maura F, Bergsagel PL, Ziccheddu B, et al., Genomics Define Malignant Transformation in Myeloma Precursor Conditions. *J Clin Oncol*. 2025 Oct 8;:CO2501733. doi: 10.1200/JCO-25-01733.
- Gort-Freitas NA, Moscvin M, **Da Vià MC et al.**, Single-cell and clonal analysis of AL amyloidosis plasma cells and their bone marrow microenvironment. *Blood*. 2025 Sep 18;146(12):1476-1492. doi: 10.1182/blood.2024024719.
- Fattizzo B, **Da Vià MC**, Lazzaroni F, et al., Bone marrow microenvironment in autoimmune hemolytic anemia: from trephine biopsy to single cell RNA sequencing. *Signal Transduct Target Ther*. 2025 Aug 25;10(1):277. doi: 10.1038/s41392-025-02348-**co-first authorship**)

2024

- Duell J, Leipold AM, Appenzeller S, Fuhr V, Rauert-Wunderlich H, **Da Vià M**, Dietrich O, Toussaint C, Imdahl F, Eisele F, Afrin N, Grundheber L, Einsele H, Weinhold N, Rosenwald A, Topp MS, Saliba AE, Rasche L. Sequential antigen loss and branching evolution in lymphoma after CD19- and CD20-targeted T-cell-redirecting therapy. *Blood*. 2024 Feb 22;143(8):685-696. doi: 10.1182/blood.2023021672.
- Resnati M, Pennacchio S, Viviani L, Perini T, Materozzi M, Orfanelli U, Bordini J, Molteni R, Nuvolone M, **Da Vià M**, Lazzaroni F, Bolli N, Cenci S, Milan E. TENTSC/FAM46C modulation in vivo reveals a trade-off between antibody secretion and tumor growth in multiple myeloma. *Haematologica*. 2024 Feb 22. doi: 10.3324/haematol.2023.284299
- Bagnoli F, Pini G, Ziccheddu B, Bonometti A, Alberti-Violetti S, Venegoni L, Isimbaldi G, **Da Vià MC**, Ferrari A, Baldini L, Neri A, Onida F, Bolli N, Berti E. Whole-exome sequencing is feasible on a fresh-frozen skin sample of intravascular large B cell lymphoma. *Clin Exp Med*. 2024 Mar 5;24(1):51. doi: 10.1007/s10238-024-01308-0.

2023 2023

- Fattizzo B, Marchetti A, Zaninoni A, Lionetti M, Riva M, Rizzo L, Pettine L, Galli N, Mazzon F, Fermo E, Maeda A, Marella **Da Vià MC**, Passamonti F, Bolli N, Barcellini W. Immunomodulatory cytokines and clonal dynamics in low-risk myelodysplastic syndromes patients treated with luspatercept. *Am J Hematol*. 2023 Nov;98(11):E345-E348.
- Solimando AG, Desantis V, **Da Vià MC**, Visualizing the Interactions Shaping the Imaging of the Microenvironment in Human Cancers. *Methods Mol Biol*. 2023;2572:67-79
- Haertle L, Barrio S, Munawar U, Han S, Zhou X, Simicek M, Vogt C, Truger M, Fernandez RA, Steinhardt M, Weinpart I, Smarova B, Nappeler S, Teufel F, Caritono-Troiano **Da Vià M**, Ruiz-Heredia Y, Rosenwald A

SCIENTIFIC REVIEW BOARD

Editorial boards, peer reviews, guide lines board member

I have carried out peer review activities for international scientific journals such as: Leukemia, Blood, Blood Neoplasia, Plos One, Fontiers in Immunology, Frontiers in Oncology.

I have been guest editor for several special issues in Fontiers in Immunology, Frontiers in Oncology and frontiers Cell and Developmental Biology

Member for IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico at the "Plasma Cell Dyscrasia Working

Party" REL since September 2023. I am within the authors of REL guidelines for management of Plasma cell dyscrasias in Lombardy region.

Permanent member of the UNDER40 faculty in Hematology

Member of SIE, SIES, IMS and EHA.

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Communication and interpersonal skills

- Excellent interpersonal skills acquired by direct relationship with patients and through specific courses on doctor - patient communications.
- Excellent ability on team-work, particularly in situations where a multidisciplinary intervention is required.
- Motivated, good problem - solving skills, able to work under pressure.

ORGANISATIONAL SKILLS

Organisational skills

- Good in work planning and problem solving within a research group. I have a good experience in guiding other professionals making peculiar analysis on biological data.
- Collaborator for the management of patients enrolled in clinical trials and for the acquisition of data related to haematological diseases focus in particular on Multiple Myeloma, Myelodysplastic Syndromes, Acute Leukemias and infections (bacterial and fungal).
- Multidisciplinary approach, good collaborator with other professionals.

DECLARATION

Declaration for data management and signature

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il "conflitto d'interessi E.C.M." è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l'interesse primario consistente nell'obiettività, imparzialità e

indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

l'assenza di interessi commerciali in ambito sanitario negli ultimi due anni dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Data e luogo di sottoscrizione:Pavia, 8.1.2026

Firma

Firma:

