

**CURRICULUM VITAE****Prof. Luca Malcovati****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MALCOVATI, Luca</b>
Anno di nascita	1972
Qualifica	Professor Ordinario di Ematologia
Amministrazione	Università degli Studi di Pavia
Incarico attuale	Professor Ordinario di Ematologia, Università degli Studi di Pavia; Dirigente Medico, Dipartimento di Oncologia, Fondazione IRCCS policlinico San Matteo, Pavia.
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	+390382503062
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	luca.malcovati@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione )	<ul style="list-style-type: none"><li>– Maturità scientifica conseguita nel 1990 presso il Liceo Scientifico «N. Copernico» di Pavia con il punteggio di 60/60.</li><li>– Iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia nell'Anno Accademico 1990/91. Si è laureato nella sessione estiva dell'Anno Accademico 1995/96 presso la stessa Università, riportando la votazione di 110/110 e lode.</li><li>– Ha iniziato nel Novembre 1996 la Scuola di Specializzazione in Ematologia presso l'Istituto di Ematologia dell'Università di Pavia. Ha conseguito nell'Ottobre 2000 il diploma di Specializzazione in Ematologia, riportando la votazione di 50/50 e lode.</li></ul>
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none"><li>– Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio professionale nella prima sessione 1997 (maggio 1997).</li></ul>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<ul style="list-style-type: none"><li>– Dal Dicembre 2000 all'Ottobre 2001 ha svolto il Servizio Civile presso il Policlinico San Matteo di Pavia, avendo come piano d'impiego il "supporto alle attività socio-assistenziali svolte dal personale ospedaliero e collaborazione ai programmi di accoglienza e di supporto logistico predisposti dall'ospedale".</li><li>– Dal 01/07/2002 al 30/06/2006 è stato titolare di un assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Pavia sul progetto "Procedure trapiantologiche innovative nelle sindromi mielodisplastiche", svolto presso la Sezione di Ematologia del Dipartimento di Scienze Ematologiche, Pneumologiche e Cardiovascolari Mediche e Chirurgiche dell'Università di Pavia.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nel 2006 è stato visiting researcher presso Division of Hematology, Department of Medicine, Karolinska Institutet &amp; Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden.</li> <li>– Dal 01/09/2006 al 31/10/2014 Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia, settore scientifico disciplinare MED/15 - Malattie del Sangue.</li> <li>– Dal 01/11/2014 al 31/10/2023 Professore Associato di Ematologia presso Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, settore scientifico disciplinare MED/15 - Malattie del Sangue.</li> <li>– Dal 01/11/2023 Professore Ordinario di Ematologia presso Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, settore scientifico disciplinare MED/15 - Malattie del Sangue.</li> </ul>
Capacità linguistiche	Inglese, Francese Eccellente
Capacità nell'uso delle tecnologie	Eccellente
<p style="text-align: center;">Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><b>Attività di ricerca</b></p> <p>L'attività di ricerca di carattere clinico e traslazionale è stata principalmente indirizzata allo studio delle neoplasie mieloidi, con particolare interesse alle sindromi mielodisplastiche, alle neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative, leucemia acuta mieloide dell'anziano. Gli studi si sono concentrati sulle implicazioni cliniche della classificazione WHO delle sindromi mielodisplastiche, dimostrandone il valore prognostico, sull'individuazione di nuovi fattori prognostici quali la dipendenza trasfusionale e la fibrosi midollare, sull'impatto clinico del trattamento dell'anemia con fattori stimolanti l'eritropoiesi e delle comorbidità extraematologiche. Questi risultati hanno rappresentato la base per la definizione di nuovi score prognostici nelle sindromi mielodisplastiche e nelle neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative.</p> <p>L'attività si è ulteriormente focalizzata sullo sviluppo di linee guida diagnostiche e terapeutiche basate sull'evidenza scientifica. Nell'ambito dello European LeukemiaNet il Prof. Luca Malcovati ha coordinato la redazione di linee guida per la diagnosi e la terapia delle sindromi mielodisplastiche dell'adulto e della leucemia mielomonocitica cronica, ed è stato membro del gruppo di coordinamento per la redazione di linee guida sul trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche nelle sindromi mielodisplastiche e leucemia mielomonocitica cronica, per la redazioni di criteri uniformi di risposta nelle neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative e per l'aggiornamento dei criteri di risposta al trattamento dell'international Working Group nelle sindromi mielodisplastiche. È stato inoltre membro del gruppo di esperti per la redazione delle Linee Guida per le sindromi mielodisplastiche e leucemia mielomonocitica cronica della Società Italiana di Ematologia (SIE), Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO), e nel 2019 è stato nominato coordinatore del panel.</p> <p>L'attività di ricerca è stata inoltre indirizzata allo studio dei fattori predittivi dell'efficacia del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche nelle sindromi mielodisplastiche, e alla elaborazione di modelli decisionali per l'ottimizzazione della strategia trapiantologica. Tali studi sono stati condotti nell'ambito del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) e in collaborazione con il Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA.</p> <p>L'attività di ricerca si è poi focalizzata sullo studio delle basi molecolari delle neoplasie mieloidi. Tali studi hanno contribuito alla identificazione di distinti profili di espressione genica nei sottotipi di sindrome mielodisplastica e al loro</p>

valore prognostico. Hanno inoltre significativamente contribuito alla identificazione di mutazioni acquisite del fattore di splicing SF3B1 nelle sindromi mielodisplastiche con sideroblasti ad anello, e al chiarimento del significato clinico di tali mutazioni. Questi risultati hanno contribuito al riconoscimento della mutazione di SF3B1 quale criterio diagnostico per le sindromi mielodisplastiche con sideroblasti ad anello, e più recentemente alla formulazione di una proposta dell'International Working Group for MDS per il riconoscimento delle MDS con mutazione di SF3B1 quale entità nosologica distinta, recepita dalle recenti revisioni della classificazione delle neoplasie mieloidi. L'attività di ricerca ha altresì contribuito all'avanzamento della comprensione della gerarchia clonale e del significato clinico delle mutazioni somatiche nella diagnosi e classificazione, e prognosi delle sindromi mielodisplastiche.

L'attività di ricerca si è inoltre concentrata sulle basi molecolari delle neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative e sulle loro implicazioni cliniche. In particolare, tali studi hanno contribuito alla caratterizzazione clinica e molecolare dell'anemia refrattaria con sideroblasti ad anello con marcata trombocitosi, e all'identificazione di mutazioni acquisite della calreticolina nelle neoplasie mieloproliferative e nelle neoplasie mielodisplastiche-mieloproliferative. Questi risultati hanno contribuito al recente riconoscimento della neoplasia mielodisplastica/mieloproliferativa con sideroblasti ad anello e trombocitosi come entità nosologica distinta nella classificazione WHO 2016. L'attività di ricerca si è inoltre rivolta allo sviluppo di nuovi modelli prognostici clinico-molecolari integrati nella leucemia mielomonocitica cronica. Più recentemente l'ambito di di ricerca si è esteso alla caratterizzazione clinica e molecolare delle condizioni pre-neoplastiche antecedenti le neoplasie mieloidi, con particolare riferimento alla emopoiesi clonale di potenziale indeterminato (CHIP) e alle citopenie di incerto significato (ICUS e CCUS). L'attività di ricerca ha condotto all'identificazione di profili mutazionali con elevato valore predittivo di neoplasia mieloide, e di profili associati ad un elevato rischio di evoluzione neoplastica.

#### **Direzione o partecipazione e responsabilità nell'ambito di istituzioni e gruppi di ricerca locali, nazionali e internazionali**

Il Prof. Luca Malcovati è stato selezionato come membro o coordinatore dei seguenti gruppi e istituzioni scientifiche internazionali e nazionali:

- Membro del Clinical Advisory Committee per la revisione della Classificazione WHO delle Neoplasie Mieloidi (<http://www.who.int/classifications/>).
- Membro del Committee della International Consensus Classification (ICC).
- Chair (dal 01-06-2022 a oggi) e Coordinatore Nazionale dello European Registry of Myelodysplastic Syndromes (<http://www.eumds.org/>).
- Chair del Work-Package 8 – Myelodysplastic Syndromes - e membro dello Steering Committee dello European LeukemiaNet (<https://www.leukemia-net.org/>).
- Membro della Task Force della European Hematology Association e coordinatore del Work-Package Myelodysplastic Syndromes and Myelodysplastic/Myeloproliferative Neoplasms per la definizione degli obiettivi strategici di ricerca nelle neoplasie mieloidi.
- Membro dello Strategic and Scientific Board di EUROBLOODNET- EUROPEAN REFERENCE NETWORK for Rare Hematological Disorders - European Commission, Health Programme – European Reference Network (ERN)-2016 -

	<p>Coordinatore del Transversal Field of Action - Best practices (<a href="https://www.eurobloodnet.eu/">https://www.eurobloodnet.eu/</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro del Clinical Genome Program (ClinGen) – Myeloid Malignancies, iniziativa del National Institutes of Health (NIH) (<a href="https://www.clinicalgenome.org/">https://www.clinicalgenome.org/</a>).</li> <li>- Coordinatore del Work Package - Outcome Prediction del Programma HORIZON 2020 - Call: H2020-PHC-2014 - Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT) (<a href="https://mds-europe.eu/">https://mds-europe.eu/</a>).</li> <li>- Coordinatore del programma dello European LeukemiaNet- Development and update of evidence and consensus-based recommendations for the diagnosis and treatment of myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia in adults.</li> <li>- Membro del comitato di coordinamento del programma di European Society for Blood and Marrow Transplantation, European LeukemiaNet, Blood and Marrow Transplant Clinical Trial Group and the International Myelodysplastic Syndromes Foundation - Recommendations for allogeneic hematopoietic cell transplantation for myelodysplastic syndrome and chronic myelomonocytic leukemia.</li> <li>- Membro del Panel dell’American Society of Hematology (ASH) per lo sviluppo di Linee Guida per la Leucemia Acuta Mieloide dell’adulto anziano.</li> <li>- Membro dell’Acute Leukemia Working Committee e del Chronic Leukemia Working Committee del CIBMTR (Center for International Blood and Marrow Transplant Research).</li> <li>- Membro del Panel della EU-US multicenter cooperative initiative to standardize parameters of disease and diagnostics for practice and clinical trials in patients with MDS.</li> <li>- Membro del Panel dell’International Working Group per la definizione di Response criteria for myelodysplastic syndromes (MDS) and myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms (MDS/MPN) in adults.</li> <li>- Membro del Panel Guideline Project for Myelodysplastic Syndromes - Società Italiana di Ematologia (SIE).</li> <li>- Membro del Panel per la redazione delle Linee Guida per la Leucemia Mielomonocitica Cronica della Società Italiana di Ematologia (SIE), Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO).</li> <li>- Membro del Chronic Myeloid Disorders Working Group dell’International Cancer Genome Consortium.</li> <li>- Membro dell’International Working Group for the Prognosis of Myelodysplastic Syndromes (IWG-PM) e dell’International Working Group for Myelodysplastic/Myeloproliferative Neoplasms (IWG-MDS/MPN).</li> <li>- Membro dello European Competence Network for Mastocytosis (ECNM).</li> <li>- Membro del Board of Directors della MDS International Foundation (<a href="https://www.mds-foundation.org/">https://www.mds-foundation.org/</a>).</li> <li>- Chair del Methodology Working Group e successivamente membro dell’Executive Board del Guideline Committee della European Hematology Association (EHA) per lo sviluppo di linee guida diagnostiche e terapeutiche basate sull’evidenza scientifica per le malattie ematologiche neoplastiche e non neoplastiche.</li> <li>- Membro del Board della European Hematology Association (<a href="http://www.ehaweb.org/about-eha/eha-board-committees/eha-board/">http://www.ehaweb.org/about-eha/eha-board-committees/eha-board/</a>).</li> </ul>
--	--

- Membro del Good Governance Committee della European Hematology Association (<http://www.ehaweb.org/about-eha/eha-board-committees/committees-units/>).
- Membro della Scientific Working Groups Unit della European Hematology Association (<http://www.ehaweb.org/about-eha/eha-board-committees/committees-units/>).
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) ([http://www.siesonline.it/pages/consiglio\\_direttivo](http://www.siesonline.it/pages/consiglio_direttivo)).
- Membro del Board Scientifico del Working Party MDS - Fondazione GIMEMA.
- Membro del Board Scientifico del Progetto Labnet MDS - Fondazione GIMEMA.
- Membro dell'Advisory Board del Scientific Program Committee del 14th Congress of the European Hematology Association, e membro del Scientific Program Committee, 15th and 16th Congress of the European Hematology Association.

**Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi**

Il Prof. Luca Malcovati è responsabile dei seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

- ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO (AIRC) - "Special Program Molecular Clinical Oncology 5 per mille" 2017: Actionable targets in clonal progression and systemic spreading of myeloid neoplasms (MYNERVA) - GROUP LEADER (dal 01-10-2018 al 30-09-2025)
- Cancer Research UK – Accelerator Award: Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and resistance of incurable haematological malignancies (Durata: 60 mesi) – Ruolo: PRINCIPAL INVESTIGATOR (dal 01-12-2018 al 28-02-2024)
- ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO (AIRC) - Investigator Grant (IG 2017): Clonal architecture of myeloid neoplasms with myelodysplasia and effect of age-related and germline predisposition - PRINCIPAL INVESTIGATOR (dal 02-01-2018 al 30-09-2023)
- Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia - PROGETTO RICERCA CORRENTE: Modelling evolutionary trajectories and targeting aberrant splicing in myeloid neoplasms carrying spliceosome mutations - PRINCIPAL INVESTIGATOR (dal 01-04-2021 al 31-03-2023)
- Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia - PROGETTO RICERCA CORRENTE: Dissecting the clonal architecture of myeloid neoplasms and its relationship with age-related and germline predisposition - PRINCIPAL INVESTIGATOR (dal 01-04-2017 al 31-03-2023)
- 3rd Health Programme - Call HP-ERN-2016: European Reference Networks / Framework Partnership Agreements- EuroBloodNet European Reference Network on haematological diseases - MEMBRO DELLO STRATEGIC AND SCIENTIFIC BOARD e COORDINATORE del TRANSVERSAL FIELD OF ACTION (TFA)
- Best practices (dal 10-03-2017 al 10-03-2022)
- HORIZON 2020 - Call: H2020-PHC-2014 - Providing the right care to the right patient with MyeloDysplastic Syndrome at the right time (MDS-RIGHT) (SEP-210177117) – WORK PACKAGE LEADER (WP4 - Outcome Prediction) (dal 01-05-2015 al 30-04-2020)
- ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO (AIRC) - Investigator Grant (IG 2014): Clinical implications of somatic mutations in myelodysplastic

syndromes and myelodysplastic/myeloproliferative neoplasms - PRINCIPAL INVESTIGATOR (dal 01-01-2015 al 31-12-2017)  
- Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia - PROGETTO RICERCA CORRENTE: Implicazioni cliniche delle mutazioni somatiche nelle sindromi mielodisplastiche e neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative - PRINCIPAL INVESTIGATOR (dal 01-01-2015 a 31-03/2017)  
- FONDAZIONE CARIPL0 - Scientific Research in Biomedicine 2010: Analisi del genoma nelle sindromi mielodisplastiche – RESPONSABILE WORK-PACKAGE (WP no.1 - Characterization of study population, molecular/clinical correlates, and clinical relevance of molecular lesions) (dal 01-01-2011 al 31-12-2013)

#### **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

Ha ricevuto il National Marrow Donor Program Award per il miglior abstract nella categoria Sindromi Mielodisplastiche al 53th Annual Meeting American Society of Hematology (San Diego, California, 10-13 Dicembre 2011).  
Ha ricevuto il Premio Fondazione Federico Calabresi per la ricerca traslazionale in campo ematologico nel 2014 e nel 2017.  
È stato invitato a tenere relazioni in oltre 170 congressi nazionali e internazionali. È stato selezionato per tenere keynote lectures e relazioni a carattere educativo nei programmi istituzionali in molteplici congressi nazionali e internazionali.

La seguente comunicazione scientifica recensita è stata selezionata per presentazione orale nella Plenary Scientific Session al 53th Annual Meeting American Society of Hematology (San Diego, California, 10-13 Dicembre 2011): L. Malcovati, E. Papaemmanuil, E. Hellström-Lindberg, J. Boulwood, D. Bowen, P. Vyas, C. Pascutto, M.G. Della Porta, A. Pellagatti, M.J. Groves, A.L. Godfrey, I. Ambaglio, A. Galli, E. Travaglio, S. Conte, S. Tauro, N. Keenan, A. Hyslop, J. Hinton, L.J. Mudie, C. Gambacorti Passerini, N.C.P. Cross, J.S. Wainscoat, A.R. Green, P.A. Futreal, M.R. Stratton, P.J. Campbell, M. Cazzola. Somatic Mutation of SF3B1, a Gene Encoding a Core Component of RNA Splicing Machinery, in Myelodysplasia with Ring Sideroblasts.

#### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche**

Dal gennaio 2003 al 2007 è stato membro del comitato editoriale di HAEMATOLOGICA, Official Journal of the European Hematology Association (EHA), Società Italiana di Ematologia (SIE), Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) (Impact Factor 2016: 7.702) (<http://www.haematologica.org/>), con funzione di Assistant Editor. Dal 2008 al 31-10-2017 ha rivestito l'incarico di Deputy Editor. Dal 01-11-2017 al 30/11/2020 ha ricevuto l'incarico di Editor-in-Chief.  
Dal 2010 al 2012 è stato member dell'EDITORIAL BOARD del JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, Official Journal of the American Society of Clinical Oncology (ASCO).  
Dal 2022 ad oggi è membro dell'EDITORIAL BOARD di BLOOD, Official Journal of the American Society of Hematology (ASH).  
Nel 2017 è stato invitato dalla rivista SEMINARS IN HEMATOLOGY quale Guest Editor per curare il fascicolo July 2017 "Therapies in MDS".  
Ha svolto attività di revisore per molteplici riviste internazionali, tra cui New England Journal of Medicine, British Medical Journal, Journal of Clinical Oncology, Lancet Oncology, Plos Medicine, Blood, Leukemia, Haematologica.

## **Attività didattica e formativa**

### *Corsi di Laurea*

#### Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua italiana

Dall'anno accademico 2001-02 all'anno accademico 2005-2006 ha partecipato all'attività didattica del Corso Integrato di Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia (ordinamenti Tabella XVIII ter e ordinamento Laurea Specialistica 46/S), in qualità di cultore della materia e tutore nell'ambito dell'attività di Tirocinio Professionalizzante.

Dall'anno accademico 2006-07 è stato Professore Aggregato al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (ordinamento Laurea Specialistica 46/S e Laurea Magistrale Ciclo Unico), ricevendo l'affidamento dei seguenti insegnamenti:

– nell'anno accademico 2006-2007: Insegnamento di Ematologia 4, Corso Integrato di Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici (Laurea Specialistica Ciclo Unico);

- dall'anno accademico 2007-2008 all'anno accademico 2009-2010: Insegnamento di Applicazioni Teorico-Pratiche Malattie del Sangue 2, Corso Integrato di Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici (Laurea Specialistica Ciclo Unico);

- nell'anno accademico 2010-2011: Insegnamento di Applicazioni Teorico-Pratiche Malattie del Sangue, Corso Integrato di Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici (Laurea Magistrale Ciclo Unico);

- dall'anno accademico 2011-2012 all'anno accademico 2013-2014: Insegnamento di Malattie del Sangue - Modulo Ematologia (Laurea Magistrale Ciclo Unico – Corso di Laurea in lingua italiana).

Dall'anno accademico 2014-2015 è titolare del Insegnamento di Malattie del Sangue - Modulo Ematologia, Laurea Magistrale Ciclo Unico, Corso di Laurea in lingua italiana.

Dall'anno accademico 2017-2018 è coordinatore del Corso Integrato di Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici, Laurea Magistrale Ciclo Unico, Corso di Laurea in lingua italiana.

#### Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese

Dall'anno accademico 2011-2012 all'anno 2013-2014 ha ricevuto l'affidamento dell'Insegnamento di Blood Diseases – Modulo Hematology, Laurea Magistrale Ciclo Unico, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese.

Dall'anno accademico 2014-2015 è titolare dell'Insegnamento di Blood Diseases – Modulo Hematology, Laurea Magistrale Ciclo Unico, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese.

Dall'anno accademico 2014-2015 è titolare dell'Insegnamento di Precision Medicine, Laurea Magistrale Ciclo Unico, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese.

Dall'anno accademico 2017-2018 è coordinatore del Corso di Blood Diseases, Laurea Magistrale Ciclo Unico, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese.

### *Altri incarichi e attività*

Nell'anno 2013 è stato componente del Comitato Ordinatore della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2016-17 all'anno accademico 2019-2020 è stato membro del Comitato Direttivo della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

#### *Scuole di Specializzazione*

Dall'anno accademico 2011-12 al 2014-15 è stato, e dall'anno accademico 2017-2018 è membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2006-07 è titolare dell'insegnamento Sindromi Mielodisplastiche e dall'anno accademico 2010-11 dell'insegnamento Neoplasie Mieloidi della Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2015-16 è titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2016-17 è titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2016-17 al 2018-2019 è stato titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue della Scuola di Specializzazione in Psichiatria dell'Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2016-17 al 2018-2019 è stato titolare dell'insegnamento di Malattie del Sangue della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Pavia.

#### *Dottorati di Ricerca*

Dall'anno accademico 2016-2017 al 2023 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Università degli Studi di Pavia.

Dall'anno accademico 2023-2024 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Translational and Precision Medicine, Università degli Studi di Pavia.

#### **Corsi di formazione ed Educazione Continua in Medicina**

È stato invitato a tenere relazioni o ha partecipato in qualità di organizzatore in 180 congressi e corsi di formazione nazionali e internazionali per specialisti in ematologia, oncologia, medicina interna, genetica medica, biochimica clinica, medicina generale.

#### **Attività clinico-assistenziale**

Dal 2008 svolge attività assistenziale presso la Struttura Complessa di Ematologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. L'attività clinica verte sulla diagnosi e cura di malattie ematologiche neoplastiche e non neoplastiche, tra le quali anemie e altre citopenie, neutropenie, piastrinopenie immuno-mediate, disordini del metabolismo del ferro, e neoplasie mieloidi e linfoidi.

L'attività clinica si è particolarmente focalizzata sulle neoplasie mieloidi tra cui sindromi mielodisplastiche, neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative, neoplasie mieloproliferative, leucemie acute mieloidi. Nell'ambito di tali disordini, il Prof. Luca Malcovati ha maturato riconosciuta esperienza nella valutazione diagnostica, nella determinazione del rischio individuale e nella scelta terapeutica.

L'attività clinica nell'ambito delle neoplasie mieloidi ha consentito al Prof. Luca Malcovati di essere selezionato quale Membro del Clinical Advisory Committee della World Health Organization e della International Consensus Classification per la Classificazione delle Neoplasie Mieloidi.

	<p>Il Prof. Luca Malcovati è inoltre rappresentante istituzionale della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo nello European Reference Network for rare hematological disorders - EuroBloodNet, ed è stato selezionato quale membro dello Strategic and Scientific Board e Coordinatore del Transversal Field of Action - Best practices - per i tumori ematologici rari.</p> <p>L'esperienza clinica e traslazionale nell'ambito delle neoplasie mieloidi ha inoltre consentito al Prof. Luca Malcovati di essere selezionato quale Membro del Clinical Genome Program (ClinGen) – Myeloid Malignancies, iniziativa del National Institutes of Health (NIH).</p> <p>L'attività clinica nell'ambito delle neoplasie mieloidi ha inoltre consentito al Prof. Luca Malcovati di essere selezionato quale Chair, oltre che Coordinatore Nazionale, dello European Registry of Myelodysplastic Syndromes.</p> <p>Il Prof. Malcovati è stato inoltre selezionato quale coordinatore del programma della European Hematology Association per lo sviluppo di linee guida diagnostiche e terapeutiche per le malattie ematologiche.</p> <p>È stato inoltre coordinatore e membro del pannello di esperti per lo sviluppo di linee guida diagnostiche e terapeutiche per le sindromi mielodisplastiche, neoplasie mielodisplastiche/mieloproliferative e leucemie acute mieloidi dell'anziano.</p> <p>L'attività clinica si è inoltre concentrata nell'ambito dell'ematologia molecolare sull'integrazione di parametri molecolari nella diagnosi, nella classificazione, nella definizione del rischio individuale e nella decisione clinica delle neoplasie mieloidi. Tale attività ha condotto alla identificazione del significato delle mutazioni somatiche nel processo diagnostico delle neoplasie mieloidi, alla identificazione di nuovi sottotipi di neoplasia mieloide definiti sulla base del profilo genetico, alla caratterizzazione clinica e molecolare di condizioni pre-neoplastiche ed allo sviluppo di sistemi prognostici integrati clinico-molecolari.</p> <p>Il Prof. Luca Malcovati è stato ed è di molteplici studi clinici in atto presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo.</p> <p><b>Specifiche esperienze professionali</b></p> <p>Dal 2008 ha svolto attività di cooperazione internazionale nell'ambito dell'Organizzazione Non Governativa Agenzia n° 1 di Pavia per Ayamé (<a href="http://www.puntoapunto.org/home.html">http://www.puntoapunto.org/home.html</a>), dedicandosi alla definizione e all'attuazione di un programma sullo studio della prevalenza e delle cause di anemia nella popolazione del territorio di afferenza all'Ospedale Generale di Ayamé (Dipartimento di Aboisso, Costa d'Avorio). L'attività ha consentito di raccogliere dati sulla prevalenza di anemia nella popolazione pediatrica e adulta, di identificare le cause principali di anemia e l'effetto della co-infezione malarica sulla sua severità, e di implementare una metodica di elettroforesi dell'emoglobina per lo screening delle emoglobinopatie.</p>
--	--

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.