

CURRICULUM VITAE

Leonardo Potenza, MD, PhD

Professore Associato di Ematologia
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dirigente Medico
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

ORCID: 0000-0002-2738-6105

1. INFORMAZIONI PERSONALI

ORCID	0000-0002-2738-6105
Scopus Author ID	7003877219
ResearcherID	P-9579-2016
E-mail	leonardo.potenza@unimore.it
Telefono	0594222327
Sede	Sezione di Ematologia, Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena, Italia
Lingue	Italiano (madrelingua); Inglese (C1 – Cambridge English: Advanced)

2. POSIZIONE ACCADEMICA, ASSISTENZIALE E RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI

2.1 Posizione accademica

Da dicembre 2018

Professore Associato di Ematologia

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto (SMECHIMA)
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

2.2 Attività assistenziale

Da dicembre 2010

Dirigente Medico

Struttura Complessa di Ematologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

2.3 Principali responsabilità

- **Responsabile** Ambulatorio di Early Palliative Care in Ematologia
- **Direttore** del Master Universitario di II livello in Early Palliative Care (2023–2025)

- **Faculty** VitalTalk (dal 2016)
- **Docente** Scuola di Specializzazione in Ematologia
- **Docente** Scuola di Specializzazione in Medicina e Cure Palliative

3. PROFILO PROFESSIONALE E SCIENTIFICO

Professore Associato di Ematologia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e **Dirigente Medico** presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, svolge attività clinica, assistenziale, di ricerca e didattica nell'ambito delle neoplasie ematologiche, con particolare interesse per **Early Palliative Care (EPC)**, comunicazione medico-paziente, qualità di vita, **Patient-Reported Outcomes (PROs)** e **intelligenza artificiale applicata alle cure di supporto**.

La sua attività scientifica è orientata allo sviluppo di modelli innovativi di **Precision Early Palliative Care**, attraverso l'integrazione di dati clinici, PROs, comunicazione, strategie di coping e strumenti di intelligenza artificiale, con l'obiettivo di personalizzare le cure di supporto lungo l'intero percorso assistenziale dei pazienti con neoplasie ematologiche.

Coordina programmi di ricerca prospettici e traslazionali, tra cui **COMPAC**, **AI-PRO/AI-DEA** e **COPE-PRO**, ed è **Principal Investigator** di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali, tra cui il **Pfizer Global Medical Grant AI-PRO/AI-DEA**. Partecipa inoltre a collaborazioni multicentriche nazionali e internazionali, tra cui il **GIMEMA Quality of Life Working Party** e la proposta **TOGETHER – Horizon Europe HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-04**.

Dal **2016** è **Faculty di VitalTalk**, contribuendo alla diffusione della formazione sulla comunicazione nelle malattie gravi in Italia. L'attività di ricerca è accompagnata da un costante impegno nella formazione universitaria e post-laurea, attraverso la direzione di un Master universitario, la docenza nella Scuola di Specializzazione in Medicina e Cure Palliative e lo sviluppo di programmi interdisciplinari che integrano ematologia, cure palliative, comunicazione clinica e innovazione digitale.

4. FORMAZIONE

4.1 Dottorato di Ricerca

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **2009**.

4.2 Master universitari

Master universitario in Cure Palliative e Terapia del Dolore: Multidisciplinarietà e Continuità Assistenziale in Onco-Ematologia

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **2012** (110/110 con lode).

Master universitario in Diagnostica Molecolare e Scelte Terapeutiche in Oncologia ed Ematologia

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **2004** (105/110).

4.3 Specializzazione

Specializzazione in Ematologia

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **2001** (50/50 con lode).

4.4 Laurea

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **1997** (108/110).

4.5 Formazione linguistica

Certificate in Advanced English (CAE)

Cambridge English – **Livello C1**.

5. CARRIERA ACCADEMICA E ASSISTENZIALE

Dal dicembre 2018

Professore Associato di Ematologia (SSD MED/15, oggi MEDS-09/B)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena. Attività assistenziale, clinica, di ricerca e didattica presso la Struttura Complessa di Ematologia.

Anni Accademici 2023/2024 – 2024/2025

Direttore del Master Universitario di II livello

Le Cure Palliative Precoci e Simultanee in Onco-Ematologia e Medicina Interna: la Clinica, la Comunicazione e la Qualità di Vita

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dicembre 2010 – Dicembre 2018

Ricercatore Universitario a Tempo Determinato (SSD MED/15)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena.

2017 – Conseguitamento l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale **06/D3 – Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia**.

Marzo 2005 – Dicembre 2010

Assegnista di Ricerca e Contrattista

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena. Attività clinica, assistenziale, di ricerca e didattica presso la Struttura Complessa di Ematologia.

Maggio 2002 – Marzo 2005

Contrattista

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena. Attività clinica presso la Struttura Complessa di Ematologia.

6. PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

6.1 Neoplasie ematologiche

Ricerca clinica e traslazionale nelle leucemie acute, nel mieloma multiplo e nelle altre neoplasie ematologiche, con particolare interesse per l'integrazione tra **terapie innovative, cure di supporto e qualità delle cure**.

6.2 Early Palliative Care e Cure di Supporto

Sviluppo e valutazione di modelli di **Early Palliative Care** integrati nei percorsi terapeutici delle neoplasie ematologiche, con particolare attenzione alla **qualità della vita**, all'**adattamento alla malattia**, ai **Goals of Care**, all'end-of-life care e alla personalizzazione degli interventi di supporto.

6.3 Comunicazione medico-paziente

Studio della comunicazione nelle malattie gravi, della comunicazione prognostica, del **processo decisionale condiviso** e dei programmi di formazione alle competenze comunicative secondo l'approccio **VitalTalk**.

6.4 Patient-Reported Outcomes (PROs)

Sviluppo e implementazione di modelli basati sui **Patient-Reported Outcomes (PROs)** per la valutazione dei bisogni di supporto, della qualità di vita e dell'integrazione della **Precision Early Palliative Care**.

6.5 Intelligenza artificiale applicata alla ricerca clinica

Applicazione di metodologie di **intelligenza artificiale**, **machine learning** e **Natural Language Processing** all'integrazione di dati clinici, PROs e comunicazione medico-paziente per lo sviluppo di modelli di **Precision Early Palliative Care**.

7. LEADERSHIP SCIENTIFICA E PROGETTI DI RICERCA

L'attività scientifica del **Prof. Leonardo Potenza** si è progressivamente sviluppata attraverso programmi di ricerca traslazionale e clinica che hanno integrato immunologia, ematologia, malattie infettive, cure di supporto e, più recentemente, **Precision Early Palliative Care** e **intelligenza artificiale**.

La prima fase della sua attività di ricerca è stata dedicata allo studio della **risposta immunitaria T-cellulare**, delle **complicanze infettive nei pazienti immunocompromessi** e allo sviluppo di **nuovi strumenti diagnostici per le infezioni fungine invasive**, contribuendo alla realizzazione di **due brevetti universitari** e di numerosi studi sulla risposta immunitaria verso *Aspergillus spp.*, *Mucorales*, HHV-6 e altri patogeni opportunistici, nonché sull'immunoterapia e sulle complicanze infettive nei pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche.

Successivamente, l'attività si è orientata verso la ricerca clinica nelle **neoplasie ematologiche**, con particolare riferimento alle leucemie acute, alle terapie innovative, ai percorsi diagnostico-terapeutici, alla qualità delle cure e alle cure di supporto.

Negli ultimi anni ha **ideato, sviluppato e coordina il Programma di Early Palliative Care della Sezione di Ematologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**, uno dei primi modelli italiani di integrazione precoce delle cure palliative in ematologia. Il programma costituisce oggi una piattaforma clinica, assistenziale e di ricerca sulla quale si sviluppano i principali studi prospettici del gruppo, tra cui **COMPAC**, dedicato alla

comunicazione medico-paziente, **AI-PRO/AI-DEA**, dedicato ai **Patient-Reported Outcomes (PROs)** e all'**intelligenza artificiale**, e **COPE-PRO**, dedicato allo studio delle strategie di coping.

In questo ambito è **Principal Investigator** del **Pfizer Global Medical Grant AI-PRO/AI-DEA**, coordina programmi di ricerca prospettici e multicentrici nazionali e internazionali e partecipa allo sviluppo della proposta europea **TOGETHER – Horizon Europe (HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-04)**, contribuendo allo sviluppo di modelli innovativi di **Precision Early Palliative Care** basati sull'integrazione di dati clinici, **PROs**, comunicazione medico-paziente, strategie di coping e metodologie di **intelligenza artificiale**.

8. FINANZIAMENTI COMPETITIVI

2025–2027

Principal Investigator

Pfizer Global Medical Grant – AI-PRO/AI-DEA

AI-PRO/AI-DEA – Artificial Intelligence for Patient-Reported Outcomes and Deploying Early Palliative Care.

2026 – in corso

Co-proponente

TOGETHER – Horizon Europe – HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-04

Proposta in preparazione.

Early Palliative Care for Patients with Indolent Lymphomas.

2015 (durata 18 mesi)

Principal Investigator

Gilead Fellowship Program 2015

"L'utilizzo della profilassi primaria antifungina con azoli richiede nuove strategie diagnostiche delle infezioni fungine invasive in pazienti neutropenici e non neutropenici a rischio."

2010

Principal Investigator

Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata – Giovani Ricercatori

" BCR-ABL Specific T-Cell Infusion for the Treatment of Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia."

2005–in corso

Co-Investigator

Partecipazione a programmi di ricerca competitivi finanziati da **AIRC**, **Ministero della Salute**, **Regione Emilia-Romagna (Programma Ricerca Regione–Università)** e altri enti nazionali e internazionali.

9. STUDI CLINICI COORDINATI

Programma di Early Palliative Care in Ematologia (*Principal Investigator*)

Programma clinico-prospettico coordinato presso la Sezione di Ematologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, comprendente studi osservazionali e interventistici dedicati all'integrazione della Early Palliative Care, alla qualità di vita, alla comunicazione medico-paziente e ai Patient-Reported Outcomes.

COMPAC (*Principal Investigator*)

Studio prospettico sulla comunicazione medico-paziente nelle neoplasie ematologiche.

AI-PRO/AI-DEA (*Principal Investigator*)

Studio prospettico sull'integrazione di dati clinici e Patient-Reported Outcomes mediante intelligenza artificiale.

COPE-PRO (*Principal Investigator*)

Studio prospettico sulle strategie di coping e sui bisogni di supporto dei pazienti con neoplasie ematologiche.

Studi clinici nelle neoplasie ematologiche

Coordinamento di studi clinici e traslazionali dedicati alle **terapie innovative**, alle leucemie acute, al mieloma multiplo e alle cure di supporto, comprendenti studi osservazionali, multicentrici e interventistici.

10. BREVETTI

2013

Luppi M., Barozzi P., **Potenza L.**, Vallerini D., Forghieri F.

Metodo per la diagnosi e/o il monitoraggio della mucormicosi.

Brevetto per invenzione industriale n. **0001403092**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, concesso dal Ministero dello Sviluppo Economico il **4 ottobre 2013**.

2010

Luppi M., Barozzi P., **Potenza L.**, Torelli G.

Metodo per la diagnosi e/o il monitoraggio dell'aspergillosi invasiva.

Brevetto per invenzione industriale n. **0001375949**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, concesso dal Ministero dello Sviluppo Economico il **14 giugno 2010**; brevetto con priorità internazionale.

11. ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Professore di Ematologia** nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (**dal 30 dicembre 2018**). In precedenza ha svolto lo stesso insegnamento come **Ricercatore a Tempo Determinato** (2010–2018).

- **Direttore del I Master Universitario di II livello** "*Le Cure Palliative Precoci e Simultanee in Onco-Ematologia e Medicina Interna: la Clinica, la Comunicazione e la Qualità di Vita*" (**settembre 2023 – giugno 2025**)
- **Docente**, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- **Docente**, Scuola di Specializzazione in Medicina e Cure Palliative, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- **Faculty VitalTalk (dal 2016)**, con attività di formazione nazionale e internazionale sulla comunicazione nelle malattie gravi.
- **Coordinatore** del Corso di Attività Didattica Elettiva "*Il colloquio clinico come strumento di cura*" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (**A.A. 2013–2015**).
- **Docente del modulo di Ematologia** nel Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (**A.A. 2011–2012**).
- **Faculty** di programmi di formazione ECM nazionali su ematologia, Early Palliative Care, comunicazione medico-paziente e qualità di vita.

12. ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

- **Faculty VitalTalk** (Seattle, USA) **dal 2016**, organizzazione internazionale dedicata alla formazione sulla comunicazione nelle malattie gravi.
- **Principal Investigator** del **Pfizer Global Medical Grant AI-PRO/AI-DEA**, dedicato allo sviluppo di modelli di intelligenza artificiale applicati ai Patient-Reported Outcomes e alla Precision Early Palliative Care.
- **Co-proponente** della proposta europea **TOGETHER – Horizon Europe (HORIZON-MISS-2026-02-CANCER-04)**, dedicata allo sviluppo di modelli di Early Palliative Care per i pazienti con linfomi indolenti.
- **Collaborazioni scientifiche internazionali** con gruppi di ricerca attivi nei settori della comunicazione clinica, della Early Palliative Care, della qualità di vita e dei Patient-Reported Outcomes.
- **Relatore invitato** e autore di comunicazioni orali e poster a congressi nazionali e internazionali (>50 relazioni su invito; >100 comunicazioni scientifiche)

13. PREMI E RICONOSCIMENTI

2015

Gilead Fellowship Program

Finanziamento competitivo come **Principal Investigator**.

2010

1° Premio "Piero Martino" – Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES).

Assegnato per il miglior progetto di ricerca sulle complicanze infettive nei pazienti con emopatie acute.

2008

Premio Nazionale SIES

Assegnato per studi traslazionali nella leucemia acuta.

2007

1° Premio Associazione Italiana per le Colture Cellulari

Assegnato per ricerche sperimentali sulle infezioni fungine invasive.

14. SOCIETÀ SCIENTIFICHE E NETWORK PROFESSIONALI

- **Società Italiana di Ematologia (SIE).**
- **Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES).**
- **GIMEMA Quality of Life Working Party.**
- **Faculty VitalTalk (dal 2016)**, organizzazione internazionale dedicata alla formazione sulla comunicazione nelle malattie gravi.

15. ATTIVITÀ EDITORIALE E PEER REVIEW

- **Peer reviewer** per riviste scientifiche internazionali peer-reviewed nei settori dell'ematologia, delle cure palliative, della comunicazione clinica e della qualità di vita.

16. PRODUZIONE SCIENTIFICA

- **Oltre 200 pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, comprese *New England Journal of Medicine, Blood, Journal of Clinical Oncology, Journal of Pain and Symptom Management, Leukemia, Haematologica* e altre riviste indicizzate.
- **H-index: 35.**
- **Citazioni complessive (Scopus): 4454** (aggiornamento agosto 2026).
- **57 pubblicazioni indicizzate su Scopus negli ultimi 5 anni.**
- **Oltre 50 relazioni su invito e oltre 100 comunicazioni scientifiche** a congressi nazionali e internazionali.
- **Ambiti di maggiore produzione scientifica:** neoplasie ematologiche, **Early Palliative Care**, comunicazione medico-paziente, **Patient-Reported Outcomes (PROs)**, qualità della vita, terapie innovative e **intelligenza artificiale** applicata alle cure di supporto.

17. PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

17.1 Early Palliative Care, comunicazione e qualità delle cure

A Trajectory-Adaptive Model of Early Palliative Care in AML and High-Risk MDS: Real-World Evidence on Core Components and Care Outcomes.

Potenza L, Guerrini G, Di Lorenzo G, Cuoghi Costantini R, Giusti D, Colaci E, Forghieri F, Morselli M, Bettelli F, Pioli V, Cuoghi A, Bresciani P, Messerotti A, Gilioli A, Cretì F, Morandi F, Marasca R, Borelli E, Bigi S, D'Amico R, Mucciarini C, Efficace F, Bruera E, Zimmermann C, Luppi M, Bandieri E.

J Pain Symptom Manage. 2026 Jun 3:S0885-3924(26)00815-8. doi:10.1016/j.jpainsymman.2026.05.019.

Quality of life and symptoms in acute myeloid leukaemia with early palliative care: real-world observational study.

Potenza L, Giusti D, Borelli E, Colaci E, Morandi F, Cuoghi Costantini R, Del Giovane C, Forghieri F, Morselli M, Bettelli F, Pioli V, Cuoghi A, Bresciani P, Messerotti A, Gilioli A, Marasca R, Cassanelli L, Parisotto A, Cretì F, Mucciarini C, Bigi S, D'Amico R, Efficace F, Odejide O, Bruera E, Zimmermann C, Luppi M, Bandieri E.

BMJ Support Palliat Care. 2026;16:745-749. doi:10.1136/spcare-2025-006013.

Understanding challenges and barriers to quality end-of-life care for patients with hematologic malignancies: a GIMEMA survey.

Potenza L, Efficace F, Borelli E, Fazi P, Baldi T, Tartaglia F, Sparano F, Cartoni C, Niscola P, Mucciarini C, Odejide O, Bruera E, Zimmermann C, Vignetti M, Luppi M, Bandieri E.

Ann Hematol. 2025;104(10):5423-5432. doi:10.1007/s00277-025-06594-6.

Early Palliative Care, Goals of Care Conversations and Quality End-of-Life Care in Acute Leukemia and HR-MDS.

Potenza L, Giusti D, Borelli E, Colaci E, Banchelli F, Cuoghi Costantini R, Forghieri F, Morselli M, Bettelli F, Pioli V, Cuoghi A, Bresciani P, Messerotti A, Gilioli A, Marasca R, Candoni A, Cassanelli L, Parisotto A, Martini E, Morandi F, Bigi S, D'Amico R, Efficace F, Odejide O, Bruera E, Zimmermann C, Luppi M, Bandieri E.

J Pain Symptom Manage. 2025;70(2):121-130.e3. doi:10.1016/j.jpainsymman.2025.03.029.

Early palliative/supportive care in acute myeloid leukaemia allows low-aggression end-of-life interventions: observational outpatient study.

Potenza L, Scaravaglio M, Fortuna D, Giusti D, Colaci E, Pioli V, Morselli M, Forghieri F, Bettelli F, Messerotti A, Catellani H, Gilioli A, Marasca R, Borelli E, Bigi S, Longo G, Banchelli F, D'Amico R, L Back A, Efficace F, Bruera E, Luppi M, Bandieri E.

BMJ Support Palliat Care. 2024;14:e1111-e1118. doi:10.1136/bmjspcare-2021-002898.

Early Palliative Care in Acute Myeloid Leukemia.

Potenza L, Borelli E, Bigi S, Giusti D, Longo G, Odejide O, Porro CA, Zimmermann C, Efficace F, Bruera E, Luppi M, Bandieri E.

Cancers (Basel). 2022;14(3):478. doi:10.3390/cancers14030478.

Changes in Cancer Patients' and Caregivers' Disease Perceptions While Receiving Early Palliative Care: A Qualitative and Quantitative Analysis.

Borelli E, Bigi S, **Potenza L**, Eliardo S, Artioli F, Mucciarini C, Cottafavi L, Cagossi K, Razzini G, Cruciani M, Pietramaggiore A, Fantuzzi V, Lombardo L, Ferrari U, Ganfi V, Lui F, Odejide O, Cacciari C, Porro CA, Zimmermann C, Efficace F, Bruera E, Luppi M, Bandieri E.
Oncologist. 2021;26(12):e2274-e2287. doi:10.1002/onco.13974.

17.2 Patient-Reported Outcomes e qualità di vita

Association Between Socioeconomic Inequalities and Health-Related Quality of Life in Patients With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma.

Sparano F, Gaidano G, Niscola P, Puglia S, Codeluppi K, Antonioli E, Califano C, Floro L, Annibaldi O, Fozza C, Tafuri A, **Potenza L**, Vignetti M, Cavo M, Petrucci MT, Efficace F.
JCO Oncol Pract. 2026 May 27:OP2500975. doi:10.1200/OP-25-00975.

Assessing frailty in patients with relapsed/refractory multiple myeloma: A comparison between the patient-reported frailty phenotype and the International Myeloma Working Group frailty index

Krepper D, Sparano F, Giesinger JM, Gaidano G, Niscola P, Codeluppi K, Antonioli E, Califano C, Floro L, Annibaldi O, Fozza C, Tafuri A, Mazza P, **Potenza L**, Vignetti M, Cavo M, Petrucci MT, Efficace F.
J Geriatr Oncol. 2025;16(6):102266. doi:10.1016/j.jgo.2025.102266.

Association of IMWG frailty score with health-related quality of life profile of patients with relapsed refractory multiple myeloma in Italy and the UK: a GIMEMA, multicentre, cross-sectional study.

Efficace F, Gaidano G, Petrucci MT, Niscola P, Cottone F, Codeluppi K, Antonioli E, Tafuri A, Larocca A, **Potenza L**, Fozza C, Pastore D, Rigolin GM, Offidani M, Romano A, Kyriakou C, Cascavilla N, Gozzetti A, Derudas D, Vignetti M, Cavo M.
Lancet Healthy Longev. 2022;3(9):e628-e635. doi:10.1016/S2666-7568(22)00172-6.

Physicians' Perceptions of Clinical Utility of a Digital Health Tool for Electronic Patient-Reported Outcome Monitoring in Real-Life Hematology Practice: Evidence From the GIMEMA-ALLIANCE Platform.

Efficace F, Patriarca A, Luppi M, **Potenza L**, Caocci G, Tafuri A, Fazio F, Cartoni C, Petrucci MT, Carmosino I, Moia R, Margiotta Casaluci G, Boggione P, Colaci E, Giusti D, Pioli V, Sparano F, Cottone F, De Fabritiis P, Ardu NR, Niscola P, Capodanno I, Leporace AP, Pelliccia S, Lugli E, La Sala E, Rigacci L, Santopietro M, Fozza C, Siragusa S, Breccia M, Fazi P, Vignetti M.
Front Oncol. 2022;12:826040. doi:10.3389/fonc.2022.826040.

17.3 Leucemie, immunoterapia e terapie innovative

BCR-ABL-specific T-cell therapy in Ph+ ALL patients on tyrosine-kinase inhibitors.

Comoli P, Basso S, Riva G, Barozzi P, Guido I, Gurrado A, Quartuccio G, Rubert L, Lagreca I, Vallerini D, Forghieri F, Morselli M, Bresciani P, Cuoghi A, Paolini A, Colaci E, Marasca R, Cuneo A, Iughetti L, Trenti T, Narni F, Foà R, Zecca M, Luppi M, **Potenza L**.
Blood. 2017;129(5):582-586. doi:10.1182/blood-2016-07-731091.

Emergence of BCR-ABL-specific cytotoxic T cells in the bone marrow of patients with Ph+ acute lymphoblastic leukemia during long-term imatinib mesylate treatment.

Riva G, Luppi M, Barozzi P, Quadrelli C, Basso S, Vallerini D, Zanetti E, Morselli M, Forghieri F, Maccaferri M, Volzone F, Del Giovane C, D'Amico R, Locatelli F, Torelli G, Comoli P, **Potenza L**.
Blood. 2010;115(8):1512-1518. doi:10.1182/blood-2009-06-230391.

Efficacy of imatinib mesylate as maintenance therapy in adults with acute lymphoblastic leukemia in first complete remission.

Potenza L, Luppi M, Riva G, Marasca R, Martinelli S, Torelli G.
Haematologica. 2005;90:1275-1277.

17.4 Immunologia delle infezioni e ricerca traslazionale

Identification and validation of diagnostic cut-offs of the ELISpot assay for the diagnosis of invasive aspergillosis in high-risk patients

Bettelli F, Vallerini D, Lagrega I, Barozzi P, Riva G, Nasillo V, Paolini A, D'Amico R, Forghieri F, Morselli M, Pioli V, Gilioli A, Giusti D, Messerotti A, Bresciani P, Cuoghi A, Colaci E, Marasca R, Pagano L, Candoni A, Maertens J, Viale P, Mussini C, Manfredini R, Tagliafico E, Sarti M, Trenti T, Lewis R, Comoli P, Eccher A, Luppi M, **Potenza L**.
PLoS One. 2024;19(7):e0306728. doi:10.1371/journal.pone.0306728.

Mucorales-Specific T Cells in Patients with Hematologic Malignancies.

Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Gilioli A, Forghieri F, Candoni A, Cesaro S, Quadrelli C, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Codeluppi M, Mussini C, Colaci E, Messerotti A, Paolini A, Maccaferri M, Fantuzzi V, Del Giovane C, Stefani A, Morandi U, Maffei R, Marasca R, Narni F, Fanin R, Comoli P, Romani L, Beauvais A, Viale PL, Latgè JP, Lewis RE, Luppi M.
PLoS One. 2016;11(2):e0149108. doi:10.1371/journal.pone.0149108.

Characterization of specific immune responses to different Aspergillus antigens during the course of invasive aspergillosis in hematologic patients.

Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Forghieri F, Beauvais A, Beau R, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Zanetti E, Quadrelli C, Codeluppi M, Guaraldi G, Pagano L, Caira M, Del Giovane C, Maccaferri M, Stefani A, Morandi U, Tazzioli G, Girardis M, Delia M, Specchia G, Longo G, Marasca R, Narni F, Merli F, Imovilli A, Apolone G, Carvalho A, Comoli P, Romani L, Latgè JP, Luppi M.
PLoS One. 2013;8(9):e74326. doi:10.1371/journal.pone.0074326.

Mucorales-specific T cells emerge in the course of invasive mucormycosis and may be used as a surrogate diagnostic marker in high-risk patients.

Potenza L, Vallerini D, Barozzi P, Riva G, Forghieri F, Zanetti E, Quadrelli C, Candoni A, Maertens J, Rossi G, Morselli M, Codeluppi M, Paolini A, Maccaferri M, Del Giovane C, D'Amico R, Rumpianesi F, Pecorari M, Cavalleri F, Marasca R, Narni F, Luppi M.
Blood. 2011;118(20):5416-5419. doi:10.1182/blood-2011-07-366526.

Prevalence of Human Herpesvirus-6 Chromosomal Integration (CIHHV-6) in Italian Solid Organ and Allogeneic Stem Cell Transplant Patients.

Potenza L, Barozzi P, Masetti M, Pecorari M, Bresciani P, Gautheret-Dejean A, Riva G, Vallerini D, Tagliazucchi S, Codeluppi M, Di Benedetto F, Gerunda GE, Narni F, Torelli G, Luppi M.

Am J Transplant. 2009;9(7):1690-1697. doi:10.1111/j.1600-6143.2009.02685.x.

HHV-6A in syncytial giant-cell hepatitis.

Potenza L, Luppi M, Barozzi P, Rossi G, Cocchi S, Codeluppi M, Pecorari M, Masetti M, Di Benedetto F, Gennari W, Portolani M, Gerunda GE, Lazzarotto T, Landini MP, Schulz TF, Torelli G, Guaraldi G.

N Engl J Med. 2008;359:593-602.

18. PROGETTI DI RICERCA CONCLUSI

Sviluppo del modello di Early Palliative Care in Ematologia (2018–2025)

Ideazione e sviluppo del Programma di Early Palliative Care della Sezione di Ematologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, integrando assistenza clinica, Patient-Reported Outcomes, comunicazione medico-paziente e ricerca traslazionale. Questo programma ha portato alla realizzazione di studi osservazionali e prospettici sulla qualità di vita, i Goals of Care e l'end-of-life care, costituendo la base scientifica dei programmi **COMPAC**, **COPE-PRO** e del progetto **AI-PRO/AI-DEA**, quest'ultimo successivamente finanziato attraverso il **Pfizer Global Medical Grant**.

Ricerca clinica nelle neoplasie ematologiche e nelle terapie innovative (2010–2022)

Coordinamento e partecipazione a studi clinici prospettici, multicentrici e traslazionali dedicati alle leucemie acute, al mieloma multiplo e alle terapie innovative, con particolare attenzione all'integrazione tra trattamento antineoplastico, qualità delle cure e cure di supporto.

Immunoterapia cellulare nelle leucemie Philadelphia-positive (2008–2014)

Coordinamento di studi preclinici e clinici sull'immunoterapia con linfociti T BCR-ABL-specifici e sul monitoraggio della risposta immunitaria nei pazienti con leucemia linfoblastica acuta Philadelphia-positiva e leucemia mieloide cronica. Le attività hanno contribuito allo sviluppo del progetto di **Ricerca Finalizzata – Giovani Ricercatori del Ministero della Salute** e a pubblicazioni su *Blood* e *Haematologica*.

Immunologia delle infezioni opportunistiche e diagnostica immunologica (2005–2018)

Sviluppo di programmi di ricerca traslazionale dedicati allo studio della risposta immunitaria verso *Aspergillus spp.*, *Mucorales*, HHV-6 e altri patogeni opportunistici nei pazienti immunocompromessi. Le attività hanno portato allo sviluppo di nuovi approcci diagnostici immunologici, alla realizzazione di **due brevetti per invenzione industriale** e a pubblicazioni su *New England Journal of Medicine*, *Blood*, *American Journal of Transplantation* e *Leukemia*.

19. ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- **Responsabile dell'Ambulatorio di Early Palliative Care in Ematologia**, Struttura Complessa di Ematologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena.
- **Responsabile del percorso diagnostico-terapeutico dei pazienti con neoplasie ematologiche acute** presso il Day Hospital della Struttura Complessa di Ematologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena (**dal novembre 2010**).
- **Direttore** del I Master Universitario di II livello Le Cure Palliative Precoci e Simultanee in Onco-Ematologia e Medicina Interna: la Clinica, la Comunicazione e la Qualità di Vita (**A.A. 2023/2024–2024/2025**).
- **Responsabile scientifico della ricerca clinica** nell'ambito della **Early Palliative Care** e dei **Patient-Reported Outcomes (PROs)** presso la Struttura Complessa di Ematologia, con coordinamento dei programmi di ricerca prospettici e multicentrici dedicati alla qualità di vita, alla comunicazione medico-paziente e all'integrazione dell'intelligenza artificiale nelle cure di supporto.

20. COMPETENZE

20.1 Competenze cliniche

Ematologia clinica, con particolare esperienza nelle **leucemie acute**, nel **mieloma multiplo**, nelle **terapie innovative**, nelle **cure di supporto**, nella **Early Palliative Care**, nella gestione dei sintomi e nelle **Goals of Care conversations**.

20.2 Competenze scientifiche e metodologiche

Progettazione, coordinamento e conduzione di **studi clinici prospettici, retrospettivi e multicentrici**; ricerca sui **Patient-Reported Outcomes (PROs)**, qualità della vita, comunicazione medico-paziente, strategie di coping, **end-of-life care**, ricerca traslazionale e immunologica.

20.3 Competenze in innovazione e ricerca digitale

Applicazione dell'**intelligenza artificiale** alla ricerca clinica; integrazione multimodale di dati clinici, **PROs** e comunicazione medico-paziente; **Natural Language Processing** applicato alla ricerca clinica; sviluppo di modelli di **Precision Early Palliative Care**.

20.4 Competenze organizzative e di leadership

Coordinamento di programmi di ricerca clinica, gestione di **grant competitivi**, sviluppo di collaborazioni nazionali e internazionali, direzione di attività formative universitarie e post-laurea, coordinamento multidisciplinare e supervisione di giovani ricercatori.

20.5 Competenze formative e comunicative

Progettazione e conduzione di programmi di **Communication Skills Training**, formazione universitaria, post-laurea ed ECM e attività di **Faculty VitalTalk (dal 2016)** per la formazione alla comunicazione nelle malattie gravi.

DICHIARAZIONI

Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e consapevole delle responsabilità e delle sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del medesimo D.P.R. in caso di dichiarazioni mendaci, **dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.**

Inoltre, **autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).**

Modena, [28/07/2026]

Prof. Leonardo Potenza

Firma