

CURRICULUM VITAE

Prof. Paolo Corradini

Informazioni Personali

Data di nascita: 22 Luglio 1961

Luogo di nascita: Torino, Italia

Cittadinanza : Italiana

Stato: coniugato, 3 figli

Sede di lavoro: Divisione di Ematologia e Trapianto Midollo Osseo Allogeneico
Dipartimento di Oncologia Medica ed Ematologia
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

via Venezian 1, 20133 Milano – Italy

Tel: +39 02 2390 3408; fax: ext.- 2079

e-mail: paolo.corradini@unimi.it

Istruzione

1987 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Italia

1992 Specializzazione in Ematologia, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino, Italia

2001 Professore Associato di Ematologia, Università degli Studi di Milano, Italia

2007 Professore Straordinario di Ematologia, Università degli Studi di Milano, Italia

2010 Professore Ordinario di Ematologia, Università degli Studi di Milano, Italia

Conoscenza delle lingue

Madrelingua	Italiano				
Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		Produzione SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Incarichi attuali

- Presidente della Società Italiana di Ematologia, da Gennaio 2018
- Membro del CdA della Fondazione FIRC, Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, da Marzo 2016
- Professore Ordinario di Ematologia, Università degli Studi di Milano, da Marzo 2007
- Direttore della S.C. Ematologia – Trapianto di Midollo Osseo Allogeneico, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, da Marzo 2001

Esperienze Accademiche e Professionali

- Chairman del Board del Working Party Immunoterapie del GIMEMA, dal 5 Maggio 2021
- Senatore Accademico dell'Università degli Studi di Milano, Ottobre 2017 – Ottobre 2018
- Direttore del Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia, Università degli Studi di Milano, Novembre 2015 – Ottobre 2018
- Componente dell'Osservatorio di Ricerca dell'Ateneo per il triennio accademico 2014 – 2017
- Vice-Direttore Scientifico della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, dal 2012 al 2014
- Direttore del Dipartimento di Ematologia e Onco-ematologia Pediatrica rinominato nell' Aprile 2017 come Dipartimento di

- Oncologia Medica ed Ematologia, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Febbraio 2012 – Maggio 2017
- Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, 2012 – 2013
 - Responsabile della Commissione Linfomi T Periferici della Fondazione Italiana Linfomi, 2011 - 2014
 - Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia, 2010 – 2015
 - Presidente della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, 2008 – 2010
 - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale, Università degli Studi di Milano, 2008 - 2015
 - Direttore del Dipartimento di Medicina Oncologica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, 2004 – 2012
 - Professore Associato di Ematologia, Università degli Studi di Milano, 2001 - 2007
 - Responsabile Nazionale della Sezione Trapianto Autologo, Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO), 2001 - 2005
 - Segretario del Chronic Leukemia Working Party, European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), 2000 - 2006
 - Responsabile del Laboratorio di ematologia molecolare e co-leader del programma di Malignant Hematology, Istituto Scientifico H.S. Raffaele, 1998 – 2001
 - Visiting physician presso l'Unità di Trapianto Midollo Osseo, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, 1994
 - Vincitore di una borsa di studio per il corso sulla Malattia Minima Residua nelle Neoplasie Linfoidi, European School of Hematology, Hopital Saint Louis, Parigi, 1993
 - Dirigente medico di ruolo, Divisione di Ematologia e Trapianto Midollo Osseo, Università degli Studi di Torino, 1991 – 1998
 - Post-doctoral research fellow presso la Divisione di Biologia Molecolare e Cellulare, Dipartimento di Patologia, Columbia University, New York, 1989 - 1991
 - Vincitore di una borsa di studio per la ricerca oncologica, "A. Bossolasco", Università degli Studi di Torino, 1988 e 1989
 - Allievo interno presso la Patologia Speciale Medica C, Università degli Studi di Torino, 1985-1988

Società Professionali e Board Editoriali attuali

- Società Italiana di Ematologia (SIE)
- Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
- Associazione Europea di Ematologia (EHA)
- Società Americana di Ematologia (ASH)
- European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
- Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO)
- Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto (GIMEMA)
- Fondazione Italiana Linfomi (FIL)
- Associate-Editor del Board Editoriale di HemaSphere (Rivista ufficiale EHA)

Pubblicazioni

Oltre 290 pubblicazioni, in peer-reviewed international journals. **ORDIC ID:** 0000-0002-9186-1353 **H-index:** 65 (Scopus)

Citation overview: 11722 (Scopus) Elenco delle pubblicazioni al link: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=corradini+p>

Principali campi di interesse clinico-scientifico

- Patogenesi molecolare del Mieloma Multiplo: i) analisi di oncogeni e geni inibitori coinvolti nella progressione tumorale; ii) implicazioni prognostiche delle lesioni molecolari; iii) analisi dei geni delle immunoglobuline nelle cellule B associate al clone maligno;
- Sviluppo e applicazione dei metodi basati sull'utilizzo della PCR per rilevare la malattia minima residua nelle patologie linfoproliferative a cellule B;
- Trapianto Allogeneico mediante l'utilizzo di chemioterapia a ridotta intensità per meglio controllare la reazione immunitaria diretta dal donatore al ricevente (GVHD) e la reazione del trapianto contro il tumore (GVT);
- Nuovi protocolli di trattamento per i pazienti di mieloma multiplo e linfomi a cellule T;
- Trapianto allogenico con cellule staminali emopoietiche da donatore aploidentico nelle patologie linfoproliferative;
- Terapia con anticorpi monoclonali nelle patologie linfoproliferative;
- Identificazione di marcatori molecolari e nuovi farmaci nel mieloma multiplo e nei linfomi;

- Utilizzo di modelli murini per la valutazione di nuovi farmaci per Linfomi periferici a cellule T
- Biopsia liquida tramite l'analisi dei geni delle immunoglobuline per monitorare i linfomi a cellule B
- Valutazione clinica e di laboratorio di biomarcatori nei pazienti affetti da linfoma trattati con CAR-T

Grant degli ultimi 10 anni

- “CAR-T cell therapy for aggressive lymphomas: a prospective evaluation of early response and toxicity biomarkers in the real life setting”. Finanziato dal **Ministero della Salute** - Ricerca Finalizzata 2019 (RF-2019-12370243) €449.900 for 3 years, 01/01/2021 – 31/12/2023
- “From molecular pathogenesis to prognostic and therapeutic targets in peripheral T-cell lymphoma”. Supported by **AIRC** (IG2018 – ID 22089) €1.093.000 for 5 years, 2/01/2019 - 01/01/2024
- “Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and resistance of incurable hematological malignancies”, **CRUK** - Accelerator Grant 2018 - Collaborator (Co-PI del WP3). 385.000€ , January 2019 - December 2023
- “Monitoring the B-cell lymphomas response by sequencing of the heavy chain of the immunoglobulin genes of circulating DNA” supported by **Fondazione Adiuvere** with 236.450.000€ for 5 years: September 2016 – February 2021
- “Application of next generation sequencing for the diagnostic and molecular characterization of lymphoproliferative disorders” supported by **AIL** with €240.000 for 3 years: June 2014 – May 2017
- “Understanding the biological basis of chemorefractoriness in peripheral T-cell Lymphoma to develop novel treatments” supported by **AIRC** with €510.000 for 3 years: 2014 – 2017
- “Contribution of T Memory Stem Cells to successful Immune Recovery in humans following Bone Marrow Transplantation” – supported by **Fondazione Cariplo** with € 100.000 per 3 years: 2013-2016
- “Evaluation of biomarkers to predict treatment response in relapsed myeloma” supported by **AIRC** with €420.000 for 3 years: 2010 – 2013
- “Innovative approaches in defining the prognosis and response to treatment in Multiple Myeloma and Chronic Lymphocytic Leukemia - supported by the **Italian Minister of Health** (contribution 5 per mille) with €265.085 for 3 years: 2009 - 2012
- “Chemo-immunotherapy for peripheral T-cell lymphomas”, supported by **AIFA** with €225.000 for 3 years: 2006 – 2010
- “Allogeneic transplantation for relapsed B-cell lymphomas” call for the clinical studies promoted by **Regione Lombardia**, €295.000 for 4 years: 2006 – 2009
- “Anti-CD20 antibody before allogeneic transplantation: clinical and biological implications in B-cell lymphomas” supported by **AIRC** with €300.000 for 3 years: 2007 - 2009

Attività Didattica per i Corsi di Laurea

Dal 2007 ad oggi: Attività didattica del corso “Semeiotica e patologia degli apparati II” (MED/15)
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Dal 2007 al 2008: Attività didattica del corso “Clinica medica del 5° anno” (MED/09)
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Dal 2007 - 2010: Attività didattica del corso “Principi di diagnostica e terapia biotecnologica” (MED/15)
Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Univ. degli Studi di Milano

Attività didattica del corso “Diagnosi dei tumori” (BIO/11)
Attività didattica del corso “Manipolazione e trapianto di cellule staminali” (MED/15)
Attività didattica del corso “Principi legislativi e bioetica in trapiantologia e ingegneria tissutale” (MED/15)
Attività didattica del corso “Terapie innovative in oncologia” (MED/15)
Corso di Laurea magistrale in Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Univ. di Milano

Dal 2007 al 2011: Attività didattica del corso “Infermieristica nella assistenza specialistica” (MED/15)
Corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Milano

Dal 2009 al 2016 : Attività didattica del corso “Epidemiologia, patogenesi e diagnosi dei tumori” (MED/15)

Attività del corso “Terapie cellulari e ingegneria tissutale” (MED/15)
Corso di Laurea magistrale in Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Univ. di Milano

Dal 2010: Attività del corso “Fisiopatologia medica e principi di diagnostica e terapia biotecnologica”(MED/15 e MED/06)
Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Univ. degli Studi di Milano

Dal 2012: Attività didattica del corso “System diseases 2” (MED/15) – no nell’ a.a. 2015-16 e 2018-19
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Dal 2016: Attività didattica del corso “Cancer Immunology – modulo IMMUNOLOGY” (MED/15)
Attività didattica del corso “Cancer Immunology – modulo ONCOLOGY” (MED/15)
Corso di Laurea magistrale in Medical Biotechnology and Molecular Medicine, Univ. di Milano

Attività didattica per le Scuole di Specializzazione

Dal 1992 al 1996: Attività didattica del corso “Malattie del sangue e degli organi emopoietici” (MED/15)
didattica integrativa per il I, II, III, IV anno della **Scuola di Specializzazione in Ematologia**, Università degli Studi di Milano

Dal 1996 al 2000: Attività didattica del corso “Allotrapianto di progenitori emopoietici” (MED/15)
Attività del corso “Biologia molecolare” (MED/15)
didattica integrativa per il I, II, III, IV anno della **Scuola di Specializzazione in Ematologia**, Università degli Studi di Milano

Dal 2006 al 2009: Attività didattica del corso “Malattie del Sangue” (MED/15)
Attività didattica del corso “Fisiopatologia dell’emostasi” (MED/15)
Attività didattica del corso “Malattia dell’emopoi” (MED/15)
Attività didattica del corso “Malattia della mielopoiesi” (MED/15)
Attività didattica del corso “Sindromi linfoproliferative” (MED/15)
Attività didattica del corso “Malattie dell’eritropoiesi” (MED/15)
Attività didattica del corso “Terapia trasfusionale: indicazioni” (MED/15)
Attività didattica del corso “Profilassi e terapia delle malattie trasmesse con terapia trasfusionale” (MED/15)
Attività didattica del corso “Trapianto di cellule del cordone ombelicale” (MED/15)
Attività didattica del corso “Trapianti midollo osseo autologo ed allogenico” (MED/15)
Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Milano

Attività didattica del corso “Oncologia clinica ed ematologia I” (MED/15)
Attività didattica del corso “Oncologia clinica ed ematologia III” (MED/15)
Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli Studi di Milano

Dal 2008: Attività didattica del corso “Malattie del sangue ” (MED/15)
Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università degli Studi di Milano

Attività didattica del corso “Malattie del sangue” (MED/15) – fino al 2014
Attività didattica del corso “Malattie del sangue 1” (MED/15)
Attività didattica del corso “Malattie del sangue 2” (MED/15) – fino al 2015
Attività didattica del corso “Malattie del sangue 3” (MED/15) – fino al 2016
Attività didattica del corso “Malattie del sangue 4” (MED/15) – fino al 2017
Attività didattica del corso “Malattie del sangue 5” (MED/15) – a.a. 2012-13 e a.a. 2017-18
Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Milano

Dal 2009 al 2010: Attività didattica del corso “Oncologia clinica ed ematologia II” (MED/15)
Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli Studi di Milano

Dal 2011: Attività didattica del corso “Malattie del sangue 3” (MED/15) – fino al 2014

Scuola di Specializzazione in Geriatria, Università degli Studi di Milano

Attività didattica del corso “Malattie del sangue tronco comune” (MED/15) – fino al 2014
Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Milano

Attività didattica del corso “Malattie del sangue tronco comune” (MED/15) – fino al 2014
Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano

Attività didattica del corso “Malattie del sangue ” (MED/15)
Attività didattica del corso “Malattie del sangue tronco comune” (MED/15) – fino al 2014
Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università degli Studi di Milano

Dal 2013 al 2014: Attività didattica del corso “Malattie del sangue tronco comune” (MED/15)
Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, Università degli Studi di Milano

Dal 2014: Attività didattica del corso “Ricerca clinica e preparazione scientifica” (MED/15)
Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Milano

Presentazioni orali a congressi internazionali

- **ASH 1994** → High-dose chemoradiotherapy in multiple myeloma residual tumor cells are detectable in bone marrow and peripheral blood cell harvests and after autografting.
- **ASH 1994** → PCR amplification of rearranged immunoglobulin heavy-chain genes for minimal residual disease detection in B cell malignancies.
- **EBMT 1996** → Molecular follow-up after allogeneic or autologous transplantation for Multiple Myeloma.
- **EBMT 1996** → PCR-detection of residual tumor cells after high-dose chemotherapy: comparison between PBPC and bone marrow harvests.
- **ASH 1998** → Superiority of allografting over autografting in terms of molecular remissions in multiple myeloma patients
- **ASH 1999** → Allogeneic transplantation of hematopoietic cells is able to induce a durable molecular remission in Myeloma patients.
- **ASH 2002** → Reduced-intensity conditioning followed by allogeneic transplantation (HSCT) is effective salvage treatment for both low- and high-grade non-Hodgkin lymphomas: disease chemosensitivity has major impact on outcome.
- **EBMT 2004** → Graft-versus-lymphoma effect in peripheral T-cell non-Hodgkin's lymphomas (PTCL) after reduced-intensity conditioning followed by allogeneic transplantation.
- **EHA 2004** → Effect of age and previous autologous transplantation on TRM and GVHD in 140 patients treated with reduced-intensity conditioning and allografting for advanced hematologic malignancies.
- **ASH 2004** → Reduced-intensity conditioning followed by allogeneic transplantation in relapsed lymphomas: evidence for graft-versus-lymphoma effect in low and high-grade histologies, but not in Hodgkin disease.
- **EHA Educational 2005** → High-dose chemotherapy followed by autologous transplantation: the role of *in vivo* treatment with monoclonal antibodies.
- **EBMT 2005** → Molecular remission in relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia and follicular lymphomas treated with RIC allogeneic stem cell transplantation correlates with a better disease-free survival.

- **EBMT 2006** → Pre-emptive CD8-depleted DLIs to overcome long-lasting immune deficiency after haploidentical transplantation with a RIC regimen.
- **Praga University Invited Lecture 2006** → Allogeneic transplantation in non Hodgkin's lymphoma.
- **EBMT Educational 2006** → Indolent lymphoma: still an indication for transplantation? The "pro" position.
- **EHA 2007** → Reduced-intensity allogeneic stem cell transplantation for relapsed lymphomas: clinical and molecular outcome is different between follicular lymphoma (FCL) and chronic lymphocytic leukemia (CLL).
- **ASH 2008** → Allogeneic stem cell transplantation after a RIC regimen prolongs the survival in patients with Hodgkin lymphoma (HL) relapsed after high-dose chemotherapy: a retrospective study based on donor availability.
- **EBMT 2008** → Reduced-intensity allogeneic SCT using related haploidentical donors for relapsed or refractory lymphomas: evidence of anti-tumor activity in poor prognosis disease.
- **EBMT 2008** → Positron Emission Tomography (PET) scan performed before RIC allogeneic stem cell transplantation has a prognostic value in patients with relapsed and chemosensitive Hodgkin Lymphoma or aggressive Non-Hodgkin Lymphoma.
- **EBMT Educational 2008** → Allogeneic transplantation in T-cell non Hodgkin lymphoma
- **ASH 2008** → CD8-Depleted DLIs Can Improve Both T- and B-cell Reconstitution after Allogeneic SCT from Haploidentical Family Donors.
- **ASH 2009** → Allogeneic Stem Cell Transplantation following a Reduced-Intensity Conditioning Regimen in Relapsed Peripheral T-Cell Lymphomas: results at 4-year of median follow-up.
- **EBMT 2009** → Allogeneic Stem Cell Transplantation following a reduced-intensity conditioning in relapsed lymphomas: 5-year follow-up of a phase II study of the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO).
- **ASH 2011** → Noninvasive Prediction of acute Graft-Verus-Host Disease Following Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation by circulating miRNA Profiling.
- **EHA 2011** → High-dose Rituximab in the conditioning regimen before allogeneic stem cell transplantation reduces the incidence of acute GVHD in B-cell lymphomas.
- **ICML 2013 – International Conference on Malignant Lymphoma** → Up-front chemo-immunotherapy with or without stem cell transplantation in Patients with nodal Peripheral T-cell Lymphomas: Results of a Prospective Multicenter Phase II Study.
- **EBMT 2015** → Allogeneic stem cell transplantation in relapsed/refractory Hodgkin's lymphoma: the timing of relapse after autologous transplant and the refractoriness of disease do not impact the survival outcomes.
- **ICML 2015 – International Conference on Malignant Lymphoma** → Allotransplant for T-cell Lymphomas: no difference in outcome between patients allografted up-front or in first chemosensitive relapse.
- **ICML 2015 – INVITED Speaker** → Clinical Case Discussion: "Peripheral T-cell Lymphomas".
- **EBMT 2017** → Allogeneic Stem Cell Transplantation versus B-Cell-Receptor inhibitors in 17p deletion and/or refractory CLL: a retrospective comparative analysis of 'Real Life' approaches to high risk patients.
- **ASH 2017** → Bortezomib/Cyclophosphamide/Dexamethasone versus Lenalidomide/ Cyclophosphamide/ Dexamethasone in Multiple Myeloma patients at first relapse: final results of a phase III study.
- **EBMT Educational 2018** → Autologous Transplantation as First Line Treatment in Mantle Cell Lymphoma.
- **EHA 2018 Meet the Expert** → Treatment strategies in peripheral T-cell lymphomas.
- **ASH 2020** → A novel method for molecular enumeration of circulating Tisa-cel and Axi-cel in lymphoma patients

Premi e onorificenze

- AWARD AURA-GIFFONI 2016. Premio speciale per la qualità del lavoro, per la dedizione e per gli obiettivi raggiunti in questi anni. Giffoni Valle Piana (Salerno), 21 Luglio 2016
- AWARD per la Ricerca Oncologica della Fondazione Cassa di Risparmio di Asti, 2004 Asti, Italy
- AWARD della ASSOCIAZIONE ITALIANA AMICI DI JOSE' CARRERAS, per la ricerca sulle leucemie, 2002, Milano, Italy
- Corradini P, Bregni M, Tarella C, Peccatori J, Doderò A, Ciceri F, Gianni AM, Voena C, Bordignon C. Allografting for high-risk hematological and solid tumors: reduced intensity chemotherapy followed by the reinfusion of lymphocytes engineered with thymidine kinase gene. NATURE PUBLISHING GROUP PRIZE, 26th Annual Meeting European Group for Blood and Marrow Transplantation, 5-8 March 2000, Innsbruck, Austria
- Corradini P, Ladetto M, Astolfi M, Campana S, Comoglio F, Tarella C, Boccadoro M, Pileri A. Chemioterapia ad alte dosi (HDS) nel mieloma multiplo: analisi della malattia minima residua. 35° Congresso della Società Italiana di Ematologia, Pavia - Cernobbio 10-13 Settembre 1995, PREMIO del COMITATO PER LA LOTTA CONTRO LE LEUCEMIE E I LINFOMI, CITTA' DI PAVIA, Italy
- Corradini P, Ratech H, Boccadoro M, Tarella C, Pileri A, Dalla-Favera R. Studio della malattia minima residua nelle malattie linfoproliferative con un metodo generale basato sulla PCR. 33° Congresso della Società Italiana di Ematologia, Verona 23-26 giugno 1991, PREMIO GLAXO, Italy

Il sottoscritto dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto di interesse con riferimento a quanto disposto dall'Accordo Stato Regioni del 02/02/2017 e successivo Manuale Operativo in vigore dal 01/01/2019

Paolo Corradini 14/052021 - Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/03 e Regolamento UE 679/2016 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

