

Prof. Paolo Bernasconi

Curriculum Vitae

Il Prof Paolo Bernasconi e' nato a Pavia il 27/03/1956.

24 luglio 1981 laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode e nel novembre 1981 abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.

Specialita':

Citogenetica Umana; Ematologia Generale (Clinica e Laboratorio); Oncologia Medica

Borse di studio

Università degli Studi di Pavia per l'anno accademico 1981-1982; Borsa di studio della Fondazione "Anna Villa Rusconi" per l'anno accademico 1983-1984; Borsa di studio del Policlinico San Matteo IRCCS per attività di ricerca dal novembre 1985-novembre 1988.

Formazione presso Centri di ricerca all'estero

Nel settembre 1986: "*Department of Hematology*" del *Royal Free Hospital* di Londra; nel giugno-luglio 1988: "*Leukemia Unit*" del *Royal Marsden Hospital* di Sutton Surrey; nel luglio 1989: "*John Hopkins Oncology Center and the Bone Marrow Transplantation Program*" di Baltimora; nel gennaio 1990 "*The Bone Marrow Transplantation*"; Nel settembre 1991: "*Centrum voor Menselijke Eferlijkheid*"; nel novembre 1992: *Developmental and Metabolic Neurology Branch del National Institute of Health di Bethesda (USA)*; nell'ottobre 1995 ha frequentato il "*Fred Hutchinson Cancer Research Center and the Unrelated Donor Marrow Transplantation Program*" di Seattle (USA)

Esperienza lavorativa

Medico interno borsista presso l'Istituto di Biologia Generale e Genetica Medica dell'Università degli Studi di Pavia (Prof. M. Fraccaro), nell'anno accademico 1981-1982; Assistente a tempo pieno supplente e poi confermato presso la Divisione di Ematologia dell'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Direttore Prof. C. Bernasconi) dal 21 novembre 1988 al 20 dicembre 1993; Aiuto corresponsabile a tempo pieno presso la Divisione di Ematologia dell'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Prof. C. Bernasconi) dal 21 dicembre 1993 al 23 giugno 1996; Dirigente I livello-Fascia A di ruolo a tempo pieno presso la Divisione di Ematologia dell'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Prof. C. Bernasconi) dal 24 giugno 1996 al 31/10/2000; In data 30 giugno 2000 nominato tra gli idonei del concorso a 1 posto di professore universitario di II fascia dall'Università di Udine per il SSD F07G-Malattie del Sangue; in data 25/10/2000 nominato con decorrenza dal 1 novembre 2000 Professore Associato non confermato a tempo pieno per il Settore Scientifico Disciplinare MED/15 (ex F07G)- Malattie del Sangue – Area 06 – Scienze Mediche nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dall'Università di Pavia. Con deliberazione commissariale della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo mantiene le funzioni assistenziali di medico convenzionato; Professore Associato confermato dal 1/11/2003 ad oggi. 2 agosto 2010 Incarico di Alta Specialità per il settore "Citogenetica molecolare". 5 marzo 2012 Formazione Manageriale per Direttore responsabile di Struttura Complessa.

Attività didattica

Blood Diseases nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese; **Malattie del Sangue** corso integrato del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia; **Malattie del Sangue** corso integrato del corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia; **Fisiopatologia Specialistica II**, corso integrato del corso di Laurea abilitante in Tecnico di Laboratorio Biomedico; **Oncoematologia e Cellule Staminali** corso integrato nell'ambito del corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche indirizzo Medico; **Scuola di Specializzazione in Ematologia**

Membro di commissioni giudicatrici di idoneità: a Ricercatore presso l'Università di Milano (D.R. n.2656 del 31/07/2005, pubblicato sul supplemento ordinario della G.U serie speciale Concorsi ed esami n 63 del 09/08/2005 IV sessione 2004); idoneità a Professore Associato presso l'Università di Milano (D.R. n.2739 del 31/10/2005, pubblicato sul supplemento ordinario della G.U serie speciale Concorsi ed esami n 89 dell'11/11/2005 II sessione 2005); idoneità a Ricercatore presso l'Università di Brescia (D.R. n.1245 del 25/07/2008, pubblicato sulla G.U n 66 del 26/08/2008 II sessione 2007); idoneità a Ricercatore presso l'Università di Genova (D.R. n.183 del 06/02/2012); Membro della Commissione giudicatrice per conferma in ruolo Professore Associato Università di Cagliari

Membro di commissioni giudicatrici di Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale presso: l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con notifica in data 24/11/2003; l'Università degli Studi di Milano con notifica in data 21/01/2009; l'Università degli Studi di Genova con notifica in data 17/02/2003 Prot. N. 936, con notifica in data 2/04/2004 e con notifica in data 19/04/2006 Prot. n.9760; Per esame di ammissione in Ematologia Sperimentale presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con notifica in data 24/10/2011; Supervisor presso la "*European School in Molecular Medicine and Genetic Epidemiology*" dell'Istituto universitario di Studi Superiori di Pavia

Attività didattica svolta su invito a corsi di aggiornamento avanzato in Ematologia Clinica: 66 relazioni in lingua italiana ed inglese tenutesi in Italia ed all'estero

Lezioni a corsi di aggiornamento per Medici di base: quattro relazioni

Attività Scientifica

E' stato responsabile di 10 progetti di ricerca corrente e di 1 progetto di ricerca finalizzata presso l'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia per conto del Ministero della Sanità. Ha partecipato ad un progetto MIUR ed un progetto PRIN.

Sfruttando le conoscenze acquisite durante il periodo passato presso l'Istituto di Biologia Generale e Genetica Medica dell'Università di Pavia diretto dal Professor M. Fraccaro, il “**Centrum voor Menselijke Erfelijkheid**” dell'Università di Lovanio (Belgio) ed il “**Laboratorio di Medicina e Oncologia Molecolare**” Medicina Interna 5A- Ospedale San Luigi Gonzaga di Orbassano ha allestito il “Laboratorio di Diagnostica Citogenetica e Molecolare Oncoematologica” della Clinica Ematologica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia che tuttora dirige. Tale laboratorio, coopera attivamente con altri laboratori europei e come questi afferisce al: i) “European LeukemiaNet” per lo svolgimento del progetto europeo dal titolo: “Strengthen and develop of scientific and technological excellence in research and therapy of leukemia (CML, AML, ALL, CLL, MDS, CMPD) by integration of the leading national leukemia networks and their interdisciplinary partner groups in Europe” Sixth Framework Programme LSH-2002-2.2.0-3 leukemianet; ii) “FISH in Myeloma”, EMN FISH European working group, iii) Gruppo Italiano per lo Studio della LMC, iv) LabNet, Network italiano per lo studio della LMC con PCR quantitativa; v) Rete Ematologica Lombarda.

Le principali linee di ricerca del Prof Paolo Bernasconi sono: i) ricerca e definizione anche molecolare di anomalie cromosomiche rare nelle sindromi mieloproliferative croniche, ii) miglioramento della stratificazione prognostica dei pazienti affetti da sindrome mielodisplastica e leucemia acuta grazie ad una sempre più precisa definizione citogenetica e molecolare, iii) analisi con FISH e CGH di cellule staminali mesenchimali, iv) precisa valutazione della chimera mieloide e linfoide dopo trapianto allogenico da donatore di sesso diverso, v) ricerca di possibili correlazioni tra livelli di espressione della telomerasi e decorso clinico delle leucemie acute, vi) significato prognostico delle lesioni cromosomiche nel mieloma multiplo sottoposto a trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche. Il Prof Paolo Bernasconi sfruttando le conoscenze acquisite durante i soggiorni presso Centri Trapianto di CSE esteri ha partecipato attivamente all'allestimento e sviluppo del Laboratorio di Criopreservazione di CSE e del Centro Trapianti di CSE della Clinica Ematologica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia che afferisce al “Gruppo Italiano Trapianti di Midollo Osseo, G.T.M.O., e all'European Bone Marrow Transplantation Group (EBMT).

Su incarico della Società Italiana di Ematologia (SIE) e della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) è stato organizzatore e moderatore di due incontri scientifici della SIES, moderatore di tre sessioni scientifiche della SIES; presentatore di un progetto di ricerca, presentatore di tre relazioni educative della SIE

Il sottoscritto afferisce ai seguenti gruppi di ricerca nazionali e internazionali: i) Gruppo Italiano per lo Studio della Leucemia Mieloide Cronica, afferenza documentata da 8 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate e 15 abstracts a congressi Internazionali e nazionali; ii) “LabNet”: Rete Italiana per la quantificazione del trascritto BCR-ABL nella Leucemia Mieloide Cronica; iii) Registro Italiano delle Sindromi Mielodisplastiche; iv) European Leukemia Network: Molecular Evaluation of Minimal Residual Disease (MRD), v) European EMNFISH GROUP in Multiple Myeloma, afferenza documentata da un articolo pubblicato su riviste indicizzate e da un abstract ad un congresso internazionale; vi) Rete Ematologica Lombarda in qualità di esperto di genetica molecolare delle LA, vii) Comitato Scientifico Orphanet in qualità di esperto in Onco-ematologia.

Pubblicazioni: 132 Articoli su riviste recensite dal Science Citation Index con impact factor; 98 Capitoli di libri; 292 Abstracts su riviste indicizzate; 106 altri Abstracts; un Volume a stampa:

Attività di Editor: Editor dei volumi: i) Bone Marrow Transplantation 1989, Vol.4, Suppl. 4, “Proceedings of the International Symposium Bone Marrow Transplantation in Children and Adults, Biology, Strategies, Perspectives”; ii) Bone Marrow Transplantation 1993, Vol.11, Suppl. 1, “Proceedings of the International Symposium Bone Marrow Transplantation from Alternative Donors”.

Attività di “peer review”: per l'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) che ha avviato la valutazione della ricerca prodotta negli atenei e centri di ricerca vigilati dal MIUR nel settennio 2004-2010 (VQR 2004-2010). Per le seguenti riviste dotate di Impact Factor: Annals of Hematology; British Journal of Haematology; Leukemia; Leukaemia Research; European Journal of Hematology; Investigational new drugs; Acta Hematologica; Journal of chemotherapy; International Journal of Laboratory investigation; Medical Oncology; New England Journal of Medicine.

Attività assistenziale: Ha proseguito la propria attività assistenziale a tempo pieno riguardante i pazienti ricoverati presso il Reparto Clinico e il Centro Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Ematologia del Policlinico San Matteo IRCCS, partecipando attivamente a protocolli diagnostici e terapeutici per leucemie, linfomi e mielomi. Presso il Centro Trapianti di Midollo Osseo della Divisione di Ematologia ha partecipato all'esecuzione, alla terapia e alla sorveglianza del decorso post-trapianto dei pazienti sottoposti a trapianto autologo e allogenico di cellule staminali emopoietiche.

Pavia 25/06/2013

Paolo Bernasconi