

## Curriculum vitae

**Paolo Paolucci nato il 15/6/1947**

CF: PLCPLA47H15A271T

*Professore Ordinario di Pediatria*

*Direttore del Dipartimento ad Attività Integrata Materno Infantile*

*Direttore U.O. Complessa di Pediatria*

*Direttore U.O. Complessa di Ematologia, Oncologia e Trapianto di CSE*

*Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

*Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena*

*Via del Pozzo, 71 - 41100 Modena*

### Titoli di Studio

- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, con voti 110/110 e lode (1972);
- Diploma di Specializzazione in Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Bologna, con voti 70/70 e lode (1975);
- Perfezionamento in Teoria ed Applicazione delle Macchine Calcolatrici, Università degli Studi di Bologna, con voti 28/30 (1976);
- Diploma di Specializzazione in Puericoltura, Università degli Studi di Bologna, con voti 70/70 e lode (1978);
- Diploma di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università degli Studi di Firenze, con voti 70/70 e lode (1983).

### Incarichi attuali presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Direttore del Dipartimento ad Attività Integrate (DAI) Materno Infantile, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena (dal giorno 01/01/04 ad oggi);
- Direttore U.O. Complessa di Ematologia, Oncologia, Immunologia e Trapianto di CSE, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena (dal giorno 01/11/02 ad oggi);
- Direttore U.O. Complessa di Pediatria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena (dal giorno 01/11/09 ad oggi);
- Professore Ordinario di Pediatria (SSD MED 38), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (dall'anno accademico 2005-2006), afferente al DAI Materno Infantile;
- Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (dall'anno accademico 2002-2003 ad oggi);
- Docente presso la Scuola di Specializzazione in NeuroPsichiatria Infantile (dall'anno accademico 2002-2003 ad oggi);
- Docente presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia (dall'anno accademico 2004-2005 ad oggi);
- Docente presso la Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (dall'anno accademico 2004-2005 ad oggi);
- Docente presso la Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità, Università degli Studi di Padova e di Modena e Reggio Emilia (dall'anno accademico 2007-2008 ad oggi).

### Incarichi precedenti

#### 1. Ruoli universitari

- 1972-1974: Borsista presso la Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Bologna;
- 1974-1980: Contrattista presso la Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Bologna;
- 1978-1979: Ricercatore presso l'Institute of Child Health, Hospital for Sick Children, Università di Londra (UK);
- 1980-1985: Ricercatore presso la Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Bologna;
- 1984: Ricercatore presso il St.Jude Children Research Hospital, Memphis, Università del Tennessee (USA);
- 1985-1993: Professore Associato di Pediatria, presso la Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Bologna;
- 2002-2005: Professore Straordinario di Pediatria, presso il Dipartimento Integrato Materno Infantile, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;

- h. 2003-2005: Responsabile Didattico e Docente del Master di II livello di "Ematologia e Oncologia Pediatrica", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- i. 2003-2008: Direttore della Scuola di Specializzazione di Pediatria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (dal giorno 16/04/03 al giorno 31/10/2008).

## 2. Ruoli assistenziali

- a. 1972-1980: Attività assistenziale in Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Bologna,
- b. 1980-1985: Attività assistenziale presso il Centro di Ematologia e Oncologia, Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Bologna;
- c. 1985-1993: Responsabile Unità di Trapianto di Midollo Osseo, Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Bologna;
- d. 1993-1996: Primario del Reparto di Pediatria, Ospedale di Lugo, USL 36 di Lugo (RA);
- e. 1996-2002: Dirigente Medico di II livello, I.R.C.C.S. Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza", San Giovanni Rotondo (FG);

## 3. Altri incarichi

- a. 1979-1985: Responsabile del Laboratorio di Immunologia della Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Bologna;
- b. 1979-1993: Vari insegnamenti presso Scuole di Specializzazione (Pediatria, Oncologia, Neurologia, Ematologia) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna;
- c. 1985-1993: Responsabile del Laboratorio di Immunologia, Citogenetica e Biologia Cellulare della Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Bologna;
- d. 1986-1988: Fondatore e Responsabile del Gruppo di Studio del Trapianto di Midollo Osseo dell'Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP);
- e. 1986-1995: Fondatore e Responsabile del Registro Italiano del Trapianto di Midollo Osseo dell'AIEOP (primo registro pediatrico al mondo);
- f. 1996: Fondatore e Membro del Working Party "Pediatric Diseases" dell'European Blood and Bone Marrow Transplantation Group;
- g. 2008: Membro "Health Professional" del Paediatric Committee (PDCO), nominato dalla Commissione Europea, European Medicines Agency (EMA), Londra (UK).

## Campi di interesse principali

1. Basi cellulari e molecolari dei difetti congeniti dell'immunità;
2. Ematologia e oncologia pediatrica;
3. Trapianto di cellule staminali emopoietiche;
4. Applicazioni dell'analisi del profilo di espressione genica e farmacogenetica;
5. Sviluppo e applicazione di terapie cellulari all'oncologia pediatrica;
6. Clinical trials in oncologia pediatrica e effetti a distanza delle terapie oncologiche;
7. Origine e applicazioni delle cellule staminali epiteliali e mesenchimali nella medicina riparativa dell'età evolutiva.

## Contratti di ricerca

1. 2000-2003 Profilo di espressione genica e malattie dell'età evolutiva: applicazioni di farmacogenetica (Responsabile di Progetto di Ricerca per I.R.C.C.S.);
2. 2002-2004 Profilo di espressione genica nelle malattie autoimmuni dell'età evolutiva: applicazioni di farmacogenetica (Responsabile di Unità di Ricerca per I.R.C.C.S.);
3. 2003-2005 Identificazione di bersagli molecolari per la terapia delle metastasi scheletriche (Responsabile di Unità di Ricerca per I.R.C.C.S.);
4. 2003-2005 Identificazione dei geni selettivamente espressi nella leucemia mieloide acuta (primitiva e secondaria) resistente e recidivante (Responsabile di Unità di Ricerca COFIN);
5. 2005-2007 Sviluppo e validazione di GeneCards per l'analisi di profili di espressione genica caratterizzanti diversi gruppi prognostici di leucemie acute del bambino (Responsabile di Unità di Ricerca COFIN);
6. 2005-2010 Chairman del Therapeutic Expert Group in Oncology, Progetto FP6 denominato TEDDY (Task Force in Europe for Drug Development for the Young);
7. 2007-2009 Elaborazione di un programma di follow up integrato degli eventi avversi a distanza dopo terapia oncologica in età pediatrica (studio prospettico, controllato, multicentrico,

- multidisciplinare) (Coordinatore Scientifico del Progetto di Ricerca della Regione Emilia Romagna – Area 2 “Clinical Governance”).
8. 2008-2010 Terapia Genica con Cellule Staminali Mesenchimali Veicolanti Tumor Necrosis Factor-Related Apoptosis-Inducing Ligand (TRAIL) come Innovativa Piattaforma per la Cura delle Neoplasie dell'Adulto e del Bambino (Responsabile di Unità di Ricerca COFIN).

### **Pubblicazioni**

E' autore, da solo e in collaborazione con altri, di oltre 450 pubblicazioni scientifiche (262 in italiano, 188 in inglese), sotto forma di lavori originali (185 full-papers), di cui oltre un centinaio recensiti su PubMed. Ha partecipato con oltre 300 Comunicazioni Scientifiche, Relazioni e Posters a vari Congressi Nazionali (186) e Internazionali (122). E' inoltre autore di oltre 30 contributi personali a monografie a carattere scientifico e divulgativo (22 in italiano, 9 in inglese).

### **Altre attività**

1. Referee per la rivista scientifica “Medical and Pediatric Oncology” (ora Pediatric Blood and Cancer);
2. Referee per la rivista scientifica “Italian Journal of Pediatrics”;
3. Referee per la rivista scientifica “Medico & Bambino”;
4. Referee per la rivista scientifica “The Lancet Oncology”
5. Membro attivo di numerose società scientifiche nazionali e internazionali, tra le quali: SIP (Società Italiana di Pediatria), SIPPS (Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale), AIEOP (Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica), EBMT (European Blood and Bone Marrow Transplantation Group), GITMO (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo), ISCT (International Society of Cell Therapy);
6. Ha presenziato in qualità di Docente, Relatore o Moderatore a numerose manifestazioni scientifiche nazionali e estere;
7. Ha effettuato interviste radio-televisive e pubblicazioni a carattere divulgativo;
8. Promotore e/o parte attiva in varie associazioni laiche che si occupano di malattie ematologiche e oncologiche di interesse pediatrico (AGEOP, AVIS, ADMO, ASEOP).