

## CURRICULUM VITAE

del

**Prof. Marco Paulli**

Nato a Pavia, il 25 Dicembre 1958.

Indirizzo del luogo di lavoro: Sezione/Servizio di Anatomia Patologica, Dipartimento di Patologia Umana ed Ereditaria, Università di Pavia/Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Via Forlanini, 14–27100 Pavia (tel: 0382/501241; fax: 0382/525866; E-mail: [m.paulli@smatteo.pv.it](mailto:m.paulli@smatteo.pv.it))

### **Curriculum degli studi**

**1983**: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia (votazione 110/110 e lode)

**1984**: Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Pavia (n. 04750)

**1987**: Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Pavia (votazione 50/50 e lode)

**1993**: Conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Patologia Umana

### **Attività Lavorativa**

**1990-94**: Assistente Medico Ospedaliero presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo di Pavia

**1994-1999**: Aiuto Ospedaliero dell'Unità di Patologia Cellulare del Laboratorio Sperimentale di Ricerca, Area Trapiantologica, I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo di Pavia

**1999-2001**: Dirigente Medico di I° livello presso il Servizio di Anatomia Patologica dell' I.R.C.C.S. Policlinico S.Matteo

**2001-2010**: Professore Associato di Anatomia Patologica presso la Sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Patologia Umana ed Ereditaria dell' Università di Pavia

**Dal 1° Novembre 2009**: Direttore f.f. della Struttura Complessa di Anatomia ed Istologia Patologica, Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia

**Ottobre 2010**: Chiamata dall'Università di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, come Professore Ordinario di Anatomia Patologica.

Inoltre, già consulente anatomo-patologo convenzionato presso l'Ospedale di Angera e, dal 1998 a tutt'oggi, consulente anatomo-patologo convenzionato presso il Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Civile di Voghera/Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Pavia.

### **Attività Didattica Istituzionale**

#### **2001-tutt'oggi:**

- Docente nel **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Univ. di Pavia.
- Insegnamento nelle seguenti **Scuole di Specializzazione** Univ. di Pavia:
  - Anatomia Patologica
  - Chirurgia Generale
  - Farmacologia
- Docente presso la “**Scuola Nazionale di Surgical Pathology**”
- Docente di Diagnostica istologica e molecolare nell'ambito del **Corso di Laurea triennale per Tecnici di Laboratorio Biomedico**, Univ. di Pavia
- Docente di Anatomia Patologica nell'ambito del **Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche**, Univ. di Pavia
- Attività didattica e tutoriale nel **Corso di Dottorato di Ricerca in Patologia e Genetica**, Univ. di Pavia

#### **Altra Attività didattica in Scuole di valenza Nazionale ed Internazionale**

- Docente dell'Accademia Nazionale di Medicina, Settore Infettivologia "A.I.D.S. Attualità e Prospettive". Coordinatore Prof. E.G. Rondanelli (Pavia)
- settore anatomia patologica/emolinfopatologia. Coordinatore Prof. S. Pileri (Bologna)
- Docente dell'Accademia Nazionale di Medicina, settore anatomia patologica/emolinfopatologia. Coordinatore Prof. S. Pileri (Bologna)
- Docente della Scuola di Dermatologia, Erice. Coordinatori Prof. Burg (Zurigo), Prof. Giannotti (Modena), Prof. Zichichi (Erice)
- Docente della “Mediterranean School of Oncology” (Sedi di Roma e Rieti)

#### **Attività scientifica di Ricerca**

Si occupa principalmente di ricerche nel settore emolinfopatologico, ed in particolare dello studio dei linfomi (Hodgkin e non-Hodgkin) e dei disordini proliferativi del sistema dendritico-macrofagico. In questi campi specifici è promotore e/o collabora a vari progetti di studio nazionali

ed internazionali, cooperando con prestigiosi gruppi italiani e stranieri, prevalentemente Europei (Univ. di Zurigo, Graz, Wuerzburg, Ulm, Berlino, Amsterdam, Njimegen).

In Italia le principali collaborazioni scientifiche sono condotte rispettivamente con l'Istituto di Ematologia dell'Univ. di Pavia, l'Istituto di Scienze Dermatologiche dell'Università di Milano, la Divisione di Ematologia e la sezione di Anatomia Patologica dell'Ospedale Niguarda di Milano, la Divisione di Medicina Interna dell'Università del Piemonte Orientale, Novara, l'Unità di Emopatologia dell'Istituto "E. Seragnoli" dell'Università di Bologna, e la Divisione di Ematologia dell'Università di Perugia.

Ha condotto studi clinici in accordo agli standard ICH/GCP

I principali progetti in corso riguardano:

- Studio di linfomi e disordini linfoproliferativi associati ad infezione da virus dell'epatite C ed ai disordini linfoproliferativi immunodeficienza correlati.

Nell'ambito dei linfomi HCV correlati è in corso di completamento una ricerca originale ("submitted") nella quale viene identificato e descritto un peculiare sottotipo di linfomi HCV correlato, ad insorgenza primitiva extranodale (sottocute), suscettibile di un approccio terapeutici innovativi che prevedono l'impiego di farmaci antivirali in prima linea terapeutica.

Questo linfoma potrebbe costituire un interessante modello tumorigenico a definitiva dimostrazione del ruolo cruciale svolto dall'HCV nella stimolazione di cloni B, con meccanismi non molto diversi da quelli operati dall' Helicobacter" a livello del tessuto linfoide mucosa associato (MALT) gastrico.

- Studio di linfomi immunodeficienza correlati con riferimento sia alle forme HIV correlate che ai linfomi del post-trapianto.

Scopo dello studio è quello di meglio definire le caratteristiche istogenetiche e funzionali di queste patologie confrontandole con quelle delle analoghe forme osservabili nei soggetti normocompetenti sul versante immune. Questo studio prevede una serie di indagini molecolari con analisi dello status mutazionale delle immunoglobuline ed una accurata definizione del profilo "pre/germinal centre/activated".

- Studio dei linfomi T CD30+ nodali ed extranodali, con particolare riferimento alle forme a primitività cutanea.

In quest'ambito l'impiego di metodiche di microdissezione laser ha permesso l'effettuazione di indagini di biologia molecolare su DNA estratto da singole cellule linfomatose CD30+ "microdissettate". Nel caso della papulosi linfomatoide, le indagini condotte hanno dimostrato incidenze di riarangiamento/monoclonalità del TCR nettamente superiori a quelle indicate dalla letteratura. Questi risultati sono stati utilizzati per la stesura del capitolo dei disordini

linfoproliferativi cutanei CD30+ contenuto nella più recente versione della Classificazione dei Linfomi, pubblicata alla fine del 2008 dall'Organizzazione Mondiale della Sanità "blue-book").

- Inoltre altre ricerche in essere riguardano

- La definizione di alcune nuove entità clinico-patologiche: i linfomi B a primitività mediastinica (timici)
- la definizione delle caratteristiche biologico-funzionali di una serie di disordini del sistema istiocito-dendritico-macrofagico quali la "malattia di Rosai-Dorfman" e la istiocitosi a cellule di Langerhans.

"Grant", Progetti di Ricerca Finalizzati e "PRIN".

- "Grant" devoluto dalla Histiocyte Society of America, per un progetto di studio sulla "Rosai-Dorfman Disease (RDD) biology: 1) Adhesion molecules expression in RD cells 2) Analysis of the clonality of the cellular infiltrate in RDD".
- Responsabile di Unità Operativa nell'ambito di:
  1. Progetto di Studio multicentrico di Ricerca finalizzata (Ministero della Salute) dal titolo: " Nuovi marcatori molecolari e serologici nella linfomagenesi virus-associata", concluso nel 2001.
  2. Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo: "Ciclone, linfomi a grandi cellule anaplastiche nodali CD30+ e disordini linfoproliferativi cutanei CD30+: analisi immunomolecolare e correlazioni prognostiche", coordinato dal Prof. Pileri (Bologna). PRIN 2002.
  3. Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo: "Molecole del ciclo cellulare, infiltrato cellulare reattivo, EBV, HHV-8 nei disordini linfoproliferativi post-trapianto: analisi immunomolecolare, correlazioni clinico-patologiche ed istogenetiche" coordinato dal Prof. Torelli (Modena). PRIN 2004.
  4. Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo: "Linfoma B della zona marginale nodale ed extranodale, non MALT" coordinato dal prof. Leoncini (Siena). PRIN 2006.
  5. Progetto di Ricerca Corrente dal titolo: "Patologie linfoproliferative nodali ed extranodali: caratterizzazione morfo-funzionale e molecolare, analisi istogenetica e dei fattori di linfomagenesi con particolare riferimento alle infezioni virali ed alle condizioni di immunodeficienza; identificazione di potenziali marcatori prognostici; correlazioni cliniche". A decorrere dal 01/07/2009.

### **Attività di particolare rilevanza scientifico-organizzativa**

- Membro dello “Steering Committee” dell’Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) settore emolinfopatologico; in quest’ambito ha collaborato alla stesura della “WHO Classification of tumors of haematolymphoid malignancies 2001”, ed al suo “up-date” dal titolo “Tumours of Haematopoietic and lymphoid tissues”, nell’ambito del capitolo “Primary cutaneous CD30 positive T-cell lymphoproliferative disorders”. Lyon 2008.
- Membro fondatore del “Gruppo Italiano Linfomi Cutanei” (GILC) che, sul modello del “GELA” francese riunisce i diversi esperti (clinici dermatologi, ematologi, oncologi e patologi) che si dedicano allo studio ed alla cura dei linfomi cutanei.
- Membro fondatore, unitamente al Prof. Stefano Pileri, Presidente della “European Association for Haematopathology”, del Gruppo Italiano di Emolinfopatologia (G.I.E.) che ha per obiettivo la stesura di linee guida che consentano una più efficace standardizzazione delle procedure diagnostiche routinarie ed immunomolecolari.

### **Affiliazioni a Società Scientifiche**

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- European Association for Haematopathology (EAHP)
- “Cutaneous Lymphoma Study Group” dell’European Organization for Cancer Research and Treatment (EORTC)
- Società Italiana di Ematologia Sperimentale
- SIAPEC (Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia)
- Histiocyte Society of America
- Gruppo Italiano dei Linfomi Cutanei (GILT)

### **Pubblicazioni**

Autore di complessivamente 132 lavori scientifici editi a stampa, 117 dei quali dotati di I.F.

**Impact Factor Complessivo:** 622.638

**IF medio calcolato esclusivamente sulle riviste indicizzate:** 5.321

Autorizzo il trattamento dei dati personali secondo il D.L.GS 196/2003.

Segue elenco delle pubblicazioni.

