

## CURRICULUM VITAE DOTT.SSA P. COMOLI

Nata a Novara il 25 maggio 1962.

### Corso di Studi

1990: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia.

1994: Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Pavia.

1996: Stage formativo presso il Dipartimento di Virologia, Biologia Molecolare e Terapia Cellulare e Genica, St. Jude Childrens' Research Hospital, Memphis, USA.

### Esperienza Professionale

1997-1999: Titolare di incarico di ricerca con contratto a termine presso il Laboratorio di Immunologia della Clinica Pediatrica dell'IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

1999-2001: Titolare di contratto di prestazione d'opera professionale presso il Laboratorio Sperimentale di Trapianto di Midollo Osseo ed Oncoematologia Pediatrica, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, in qualità di esperto nella ricerca di base ed applicata alla clinica dei trapianti di cellule staminali emopoietiche e d'organo solido.

dal marzo 2001: Dirigente medico presso il Laboratorio Sperimentale di Trapianto di Midollo Osseo ed Oncoematologia Pediatrica, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

### Esperienza Didattica

1999-2003: Docente agli Stages in Ematologia svolti presso l'Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "Seragnoli", Bologna.

2002-2003: Docente ai corsi dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani su "Virus e Trapianti"

2006-2008: Docente al Master in Ematologia Pediatrica organizzato dalla Divisione di Ematologia, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "La Sapienza", Roma.

2007-2008: Docente a corsi organizzati della *European School of Hematology*.

La Dr.ssa Comoli è membro dell' European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT); dal 2004 svolge il ruolo di Ispettore per il "Joint Accreditation Committee International Society for Cellular Therapies and European Group for Blood and Marrow Transplantation"; membro dell'Editorial Board della rivista Transplantation; revisore per le riviste Blood, American Journal of Transplant, Transplantation, Bone Marrow Transplant, Haematologica, Leukemia & Lymphoma, Nephrology Dialysis & Transplantation, Cancer Immunology Immunotherapy, Journal of Infectious Diseases, Journal of Virology, Transplant Infectious Diseases; autrice di oltre 70 pubblicazioni su riviste internazionali, e relatrice di comunicazioni scientifiche a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

### Bibliografia rilevante del gruppo proponente:

1. **P Comoli**, F Locatelli, F Ginevri, R Maccario. Cellular immunotherapy for viral infections in solid organ transplant recipients. *Curr Opin Organ Transplant* 2002; 7:314-319
2. **P Comoli**, S Basso, A Azzi, A Moretta, R De Santis, F Del Galdo, R De Palma, A Nocera, D Montagna, F Perfumo, F Locatelli, R Maccario, F Ginevri. Dendritic cells pulsed with polyomavirus BK antigen induce ex-vivo BKV-specific cytotoxic T cell lines in seropositive healthy individuals and renal transplant recipients. *J Am Soc Nephrol* 2003; 14:3197-204.
3. **P Comoli**, R Maccario, A Azzi, S Basso, G Botti, A Cometa, F Perfumo, F Locatelli, F Ginevri. Polyomavirus BK-specific immunity after kidney transplantation in pediatric recipients. *Transplantation* 2004; 78:1229-32.
4. Locatelli F, **Comoli P**, Montagna D, Rossi F, Daudt L, Maccario R. Innovative approaches of adoptive immune cell therapy in paediatric recipients of haematopoietic stem cell transplantation. *Best Pract Res Clin Haematol.* 2004; 17: 479-92

5. **P Comoli**, R Maccario, F Locatelli, U Valente, S Basso, A Garaventa, P Tomà, G Botti, G Melioli, F Baldanti, A Nocera, F Perfumo and F Ginevri. Treatment of EBV-related post-renal transplant lymphoproliferative disease with a tailored regimen including EBV-specific T cells. *Am J Transplant* 2005; 5:1415-22.
6. Maccario R, Podesta M, Moretta A, Cometa A, **Comoli P**, Montagna D, Daudt L, Ibatìci A, Piaggio G, Pozzi S, Frassoni F, Locatelli F. Interaction of human mesenchymal stem cells with cells involved in alloantigen-specific immune response favors the differentiation of CD4+ T-cell subsets expressing a regulatory/suppressive phenotype. *Haematologica* 2005;90:516-525.
7. Maccario R, Moretta A, Cometa A, Montagna D, **Comoli P**, Locatelli F, Podestà M, Frassoni F. Human mesenchymal stem cells and cyclosporine-a exert a synergistic suppressive effect on in vitro activation of alloantigen-specific cytotoxic lymphocytes. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2005;11:1031-2.
8. **P Comoli**, F Ginevri, R Maccario, C Frasson, U Valente, S Basso, M Labirio, GC Huang, E Verrina, F Baldanti, F Perfumo, F Locatelli. Successful in vitro priming of EBV-specific CD8+ T cells endowed with strong cytotoxic function from T cells of EBV-seronegative children. *Am J Transplant* 2006; 6:2169-76.
9. F Ginevri, A Azzi, HH Hirsch, S Basso, I Fontana, M Cioni, S Bodaghi, V Salotti, A Rinieri, G Botti, F Perfumo, F Locatelli, **P Comoli**. Prospective monitoring of polyomavirus BK replication and impact of pre-emptive intervention in pediatric kidney recipients. *Am J Transplant* 2007;7:2727.
10. **Comoli P**, Ginevri F, Maccario R, Avanzini MA, Marconi M, Groff A, Cometa A, Cioni M, Porretti L, Barberi W, Frassoni F, Locatelli F. Human mesenchymal stem cells inhibit antibody production induced *in vitro* by allostimulation. *Nephrol Dial Transplant* 2008; 23:1196-202.