

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa Ornella Parolini

*Professore Ordinario di Biologia Applicata
Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

POSIZIONE PROFESSIONALE

- **Professore Ordinario** di Biologia Applicata, Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Incarichi istituzionali/accademici presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma:

- Coordinatore del Dottorato di Ricerca di Medicina Sperimentale e Traslazionale
- Coordinatore del corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie per la medicina personalizzata
- Direttore del Centro di Ricerca di Medicina Rigenerativa (CROME)
- Direttore del Master in "Regenerative Medicine and Tissue Engineering"

Incarichi Ministeriali:

- Componente del Comitato Tecnico Sanitario - sezione per la valutazione in materia di Biotecnologie - Ministero della Salute (dal 2018 ad oggi)
- Membro della Commissione ASN per il Settore Concorsuale 05/F1 - Biologia Applicata (2016-2018)

Altri incarichi:

- Responsabile della Biobanca per la Medicina Personalizzata della Fondazione Policlinico Universitario "Agostino Gemelli" IRCCS (dal 2020)
- Responsabile del Centro di Ricerca E. Menni, Fondazione Poliambulanza (2001 ad oggi)
- Direttore del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Berlucci (dal 2015 ad oggi)
- Presidente di "IPLASS: International Placenta Stem Cell Society" (2009 – 2018)
- Assistente presso il Dipartimento di Immunologia dell'Università di Vienna (1998-2001) con l'incarico di:
 - Responsabile di Laboratorio di Diagnostica Molecolare delle Immunodeficienze primarie
 - Responsabile di Laboratorio di Immunologia Cellulare delle Immunodeficienze congenite

Altre attività:

- Revisore di oltre 30 riviste scientifiche internazionali
- Revisore di progetti su incarico di Enti Finanziatori nazionali e internazionali
- Membro di comitati scientifici di Società internazionali e Fondazioni a sostegno della ricerca scientifica
- Membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche internazionali (International Journal of Molecular and Cellular Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - Tissue Engineering and Regenerative Medicine)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Visiting scientist presso l'Istituto di Immunologia (Direttore Prof. W. Knapp) dell'Università di Vienna, Austria (1995-1998)
- Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari applicate al settore biomedico (1994)
- Research Associate, Department of Immunology, St. Jude Children's Research Hospital Memphis Tennessee USA (1991-1993)
- Esame di Stato per abilitazione all'esercizio professione di Biologo (1989)
- Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano - voto: 110/110 (21/04/1988)

LINEE DI RICERCA

- Identificazione e caratterizzazione di cellule staminali derivate dalla placenta umana, determinazione delle loro caratteristiche immunomodulatorie per applicazioni nel settore della medicina rigenerativa (dal 2002 ad oggi)
- Elucidazione della patogenesi genetica e cellulare delle immunodeficienze congenite (1988-2002)

PUBBLICAZIONI E BREVETTI

- Autore di oltre 150 pubblicazioni su riviste scientifiche peer-reviewed; total Impact Factor 963; total Citations 9042; h-index 48
- Autore di 12 capitoli di libro
- Editore del libro intitolato: "Placenta the tree of life"
- US patent 8,524,283 based on International Patent PCT/EP2008/004845
"T-Cell Immunomodulation by Placenta Cell Preparations" Issue date: 3 Settembre 2013
- European Patent No. 2171042 based on International patent application PCT/EP2008/004845
"T-Cell Immunomodulation by Placenta Cell Preparations". Issue date: 16 Settembre 2015.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Relatore di più di 130 Presentazioni e Letture Magistrali presso Istituti di Ricerca e in occasione di congressi internazionali
- Organizzatore e responsabile scientifico di circa 20 eventi internazionali in riferimento all'area tematica dell'applicazione delle cellule staminali in medicina rigenerativa