

Sinossi Curriculum Vitae

Professore Associato in Ginecologia e Ostetricia presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino, Alessandro Rolfo è laureato in Biotecnologie Mediche ed è Dottore di Ricerca in Scienze Cliniche presso l'Università degli Studi di Torino. Dal 2006 al 2009 svolge una Post-Doctoral Fellowship presso il Samuel Lunenfeld Research Institute del Mount Sinai Hospital di Toronto (Canada), dedicandosi allo studio del ruolo dell'ossigeno e dell'Hypoxia Inducible Factor-1 α nel processo di placentazione fisiologico e patologico ed alla determinazione del contributo delle proteine Bcl-2 nella regolazione del ciclo cellulare del trofoblasto in gravidanze complicate da Preeclampsia e Restrizione di Crescita Fetale. Nel 2009, rientra in Italia presso il Dip. di Ginecologia ed Ostetricia dell'Università degli Studi di Torino in qualità di vincitore di un finanziamento all'interno del programma "Rientro dei Ricercatori Italiani all'Estero", co-finanziato dall'Università degli Studi di Torino, dalla Regione Piemonte e dal Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca. In seguito diventa RTD-A (2014-2018) e poi RTD-B (2018-2021) in Ginecologia e Ostetricia presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università degli Studi di Torino. Le sue principali linee di ricerca riguardano: a) fisiopatologia dello sviluppo placentare umano; b) fisiopatologia della gravidanza umana; c) ruolo delle cellule staminali mesenchimali placentari (PDMSCs) nel processo di placentazione fisiologico e patologico; d) ruolo della placenta e delle PDMSCs nello sviluppo del sistema nervoso centrale fetale; e) utilizzo delle PDMSCs nella terapia della Preeclampsia e dei tumori femminili, con particolare attenzione ai tumori dell'ovaio e della mammella. Le attività di ricerca del Prof. Rolfo, oltre a quelle di tipo traslazionale e di base sopra menzionate, comprendono anche numerosi studi in collaborazione di tipo clinico.

Dal 2015 al 2017 è stato Direttore del Master di II livello in Medicina Materno-Fetale dell'Università degli Studi di Torino. E' docente titolare dell'insegnamento di Ginecologia & Ostetricia presso il Corso di Laurea in Infermieristica (poli S. Luigi - Orbassano e Cuneo) e dell'insegnamento di Anatomia dell'Apparato Riproduttivo Femminile presso il Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Torino. E' inoltre docente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Canale B, Università degli Studi di Torino.

È autore e coautore di più di 50 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali indicizzate e più di 80 abstracts e comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali, oltre a essere inventore di 3 brevetti internazionali concernenti la terapia della Preeclampsia, dei tumori epiteliali femminili e nuovi markers diagnostici per le condizioni del trofoblasto.

Dal 2017 è membro dell'Executive Board internazionale della Fetal & Neonatal Physiological Society (FNPS). È inoltre membro dello European Placenta Group (EPG), dell'International Federation of Placenta Associations (IFPA), ed è revisore per numerose riviste scientifiche internazionali indicizzate tra le quali Placenta, Scientific Reports, Plos One, Frontiers, International Journal of Gynecological Cancer, The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, Medical Sciences, Journal of Clinical Medicine, Journal of Obstetrics and Gynecology, American Journal of Obstetrics and Gynaecology.