

**Luana Ricci in Paulesu** è professore di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita (Università degli Studi di Siena). Si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Siena ed ha compiuto l'intera carriera accademica presso la stessa Università come Ricercatore (1981), Professore Associato (1987) e Professore Ordinario in Fisiologia (2001). Insegna Fisiologia Generale e dei Sistemi nei corsi di laurea in Scienze Biologiche e in Scienze Ambientali e Naturali. Ha condotto ricerche presso Università e centri di ricerca stranieri: University of Texas (USA); University of Cambridge (UK); University of San Paolo (Brazil); University of Missouri (USA); Polish Academy of Sciences (Poland). E' membro di Società Scientifiche nazionali e internazionali ed ha fatto parte del Consiglio direttivo della Società Italiana di Fisiologia.

E' membro del Consiglio Direttivo dell'Accademia dei Fisiocritici e co-editor della rivista scientifica online pubblicata della stessa accademia: The Journal of Siena Academy of Sciences (JSAS).

I principali temi di ricerca scientifica di cui si è occupata riguardano la biologia della riproduzione umana e animale, in particolare i meccanismi molecolari che permettono l'impianto e lo sviluppo della placenta nell'utero della madre. Uno dei temi scientifici di cui, si è maggiormente occupata negli ultimi dieci anni, ha riguardato gli effetti di sostanze chimiche ambientali (interferenti endocrini) sulla placenta e i possibili riflessi sulla salute del feto. Su quest'ultimo tema è stata impegnata in progetti finanziati a livello nazionale (Coordinatore nazionale di un progetto Prin: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 2015-2018) e internazionale (Partner di un progetto nel VI Framework Programme, Comunità Europea) ed è stata Responsabile italiano di un progetto di ricerca bilaterale tra il Ministero degli Esteri Italiano e il Ministero degli Esteri polacco (2016-2018).

Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali anche come relatore, chairman o organizzatore. Ha pubblicato più di 100 lavori scientifici su riviste internazionali ed ha contribuito alla pubblicazione di libri su testi specifici sia come autore di capitoli che come editore.