

## CURRICULUM VITAE

Donatella Farini, nata a Roma il 18 maggio 1961

Laureata in Scienze Biologiche nel 1985 presso l'Università di Roma La Sapienza.

Ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche, indirizzo Biologia dello Sviluppo del Mammifero nel 1991 presso la stessa Università, nel laboratorio di Istologia ed Embriologia studiando la popolazione di cellule midodi nel testicolo di topo.

Sempre nello stesso Istituto, con una borsa di studio del "The Population Council, Rockefeller University", (New York, U.S.A), ha continuato lo studio della spermatogenesi caratterizzando le proteine secrete dalle cellule di Sertoli dopo stimolazione ormonale con FSH ed estrogeni. I tre anni successivi (1992-1995) ha lavorato presso l'ENEA (National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) nell' Area Innovazione ed Energia – Progetto Biotecnologia.

Durante questo periodo, la ricerca si è focalizzata sullo studio della proteina Casein Chinasi II nella trascrizione genica in Arabidopsis. Nel 1994, diventa ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata afferendo alla cattedra di Istologia ed Embriologia, nel Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione.

Durante questo periodo l'interesse principale della ricerca ha riguardato lo studio dei meccanismi che controllano il differenziamento delle cellule germinali di topo. In particolare ha studiato la proliferazione e la migrazione delle cellule germinali primordiali, il controllo dell'ingresso in meiosi, l'espressione e il ruolo nella meiosi della proteina of STRA8 (Stimulating by Retinoic Acid 8).

Dal 2016 sta collaborando con il prof. Claudio Sette (Dipartimento di Neuroscienze, Sezione di Anatomia Umana, Università Cattolica del Sacro Cuore) a progetti di ricerca riguardanti il ruolo della proteina Sam68 nella spermatogenesi, in alcuni tipi di tumore e nel differenziamento neuronale sia normale che patologico.

Ha prodotto 49 pubblicazioni su riviste internazionali con fattore d'impatto e *h-index* 26.