

Curriculum Vitae di Antonella Russo

Nata a Roma il 9/3/1960

Curriculum di studio

1981: Laurea con lode in Scienze Biologiche, Università degli Studi "La Sapienza", Roma

1987: Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche (I ciclo), Università degli Studi di Ferrara

Posizione professionale

2001-: Professore Associato di Genetica, Università di Padova;

1998-2001: Professore Associato di Genetica, Università dell'Insubria (Varese);

1991-98: Ricercatore, Università di Padova;

1988-90: Borsista post-doc, Università di Padova;

1987: Borsista post-doc, ENEA CR Casaccia, Roma;

1983-86: Dottorato di Ricerca, Università di Ferrara;

1982-83: Borsista, ENEA CR Casaccia, Roma.

Altre informazioni

2006-2009: Presidente del Corso di Studi in Biologia Molecolare (Laurea di primo livello - Laurea Magistrale in Biologia Molecolare – Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria)

2006: *Visiting scientist* (6 mesi) presso Institut Pasteur, Parigi, Francia

2005: *Visiting scientist* (3 settimane) presso Institut Pasteur, Parigi, Francia

2004: *Visiting scientist* (3 settimane) presso Institut Pasteur, Parigi, Francia

Antonella Russo è autore di circa 70 articoli pubblicati su riviste internazionali e capitoli su libri internazionali; è inoltre autore di numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, comprese diverse relazioni su invito a convegni internazionali. L'esperienza di ricerca è tutta nel campo della Citogenetica e Genetica Umana. Prevalentemente si è occupata di meccanismi di instabilità genetica e cromosomica in cellule di mammifero in vivo e in vitro; è un'esperta di danno cromosomico nelle cellule germinali di mammifero. Parte della propria attività di ricerca si è svolta in passato nell'ambito della genetica di popolazioni umane. Ha contribuito a diverse ricerche sugli effetti citogenetici delle radiazioni ionizzanti *in vivo* (in cellule germinali e somatiche di topo) e *in vitro* (in cellule umane). Attualmente si interessa della relazione tra il processo della replicazione del DNA e il mantenimento della stabilità genomica, e dei meccanismi alla base della mutazione causale l'ataxia di Friedreich.

Dall'a.a. 2016/17 afferisce al Dipartimento di Medicina Molecolare (DMM) e alla Scuola di Medicina. Ha esperienza didattica continuativa dall'a.a. 1995/96. Per il DMM è titolare di insegnamenti della Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies (Genetics, Cell physiology and pathophysiology Unit 2) ed è docente della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia a partire dall'a.a. 2016/17. Inoltre è titolare dell'insegnamento di Genetica I e Ingegneria Genetica del Corso di Laurea in Biologia Molecolare (Scuola di Scienze). E' stata titolare di insegnamenti di Genetica erogati dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN ora Scuola di Scienze per i Corsi di Laurea in Biologia (V.O. quinquennale), Biologia Molecolare (Triennale e Magistrale), Biotecnologie (V.O. quinquennale). Ha esperienza continuativa di attività didattica erogata in lingua inglese sin dall'a.a. 2009/10. I giudizi ricevuti dagli studenti sono positivi, e sono visibili sul web di Ateneo.