

## Curriculum vitae Rosanna Nano



Laureata in Scienze Biologiche nel 1972 presso l'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica dell'Università di Pavia, è dal 2000 Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia 8 ORA Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L.Spallanzani". Ha conseguito il Diploma di specializzazione in Patologia Generale (Facoltà di Medicina e Chirurgia) nel 1983. Attualmente svolge gli insegnamenti di Citopatologia (Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata), di Neuroimmunologia (Laurea Magistrale in Neurobiologia), di Biologia Generale, Anatomia e Fisiologia umana (Laurea Magistrale in Scienze Fisiche) presso l'Università di Pavia; di Biologia applicata presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano; di Basic Biology presso il Master on Nuclear and Ionizing Radiation Technology, (IUSS), Pavia; di Ontogenesi struttura e funzione del Sistema Immune presso la Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia. E' Delegato di Dipartimento per il Programma Erasmus e la mobilità internazionale; componente del Collegio Docenti del Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare; è stata componente del comitato tecnico scientifico del Centro di Servizi Interdisciplinari "Laboratorio di Energia Nucleare Applicata" (LENA) dell'Università di Pavia fino al 2011; della sezione INFN di Pavia; membro universitario del Centro di Istochimica del CNR presso l'Università di Pavia fino al 2002.

I principali campi di ricerca riguardano studi di neurobiologia, neurooncologia, radiobiologia cellulare in condizioni normali, sperimentali e patologiche, sia "in vitro" che "in vivo" con approcci di immunoistochimica, di cito-istochimica enzimatica, microscopia elettronica, citometria a flusso e di analisi di immagine per identificare e caratterizzare specifiche componenti cellulari e per investigare i loro cambiamenti morfologici e/o le anomalie. L'attività scientifica, che coinvolge l'attiva collaborazione con laboratori italiani ed esteri, è documentata da 185 lavori "in extenso" e da 275 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali. Co-responsabile dei progetti di ricerca PRIN 2002,2003,2004 2008; INFN (Effetti delle particelle Cariche (EPICA)2006; Integrated Project for Euratom, 6th framework (Non-targeted effects of ionising radiation-Bystander responses, genomic instability and adaptive responses in different cell culture systems) 2006; INFN (Effetti Targeted e non target e qualità della radiazione ionizzante) (TENORE) 2009. Collaborative Project for Euratom, 7th framework ALLEGRO: (Early and late health risks to normal/healthy tissues from the use of existing and emerging techniques for radiation therapy) 2009.