

## **Patrizia Nanni – Curriculum Vitae**

Laurea in Scienze Biologiche, Università di Bologna nel 1974

Borsa di studio presso la Divisione di Chemioterapia dell'Ospedale Malpighi, Bologna (1975-1976)

Assegno di formazione del Ministero della Pubblica Istruzione presso l'Istituto di Cancerologia, Università di Bologna (1976-1981)

Ricercatore confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna (1981-2002)

Prima in graduatoria fra i ricercatori nella valutazione "eccellenza scientifica 2000" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

Professore associato, Facoltà di Medicina e Chirurgia, ora Scuola di Medicina, dell'Università di Bologna, dal 2002 ad oggi

Abilitazione al ruolo di Prima fascia per 06/A2, 2013

Co-responsabile (con Pier-Luigi Lollini) del Laboratorio di Immunologia e Biologia delle Metastasi, Università di Bologna, dal 1977 ad oggi

L'attività di ricerca ha riguardato temi di oncologia sperimentale:

- Terapia genica dei tumori e delle metastasi nel carcinoma mammario e nel melanoma (trasduzione di geni del Complesso Maggiore di Istocompatibilità e/o di citochine, terapie geniche combinate).
- Immuno-Prevenzione di tumori spontanei in topi transgenici (carcinomi della mammella, del colon, della prostata) mediante vaccini cellulari e a DNA
- Terapie innovative di sarcomi muscolo-scheletrici umani: terapie differenziative e terapie basate sull'interruzione di circuiti autocrini e paracrini di fattori di crescita
- Attività antitumorale di virus oncolitici e ridiretti verso l'oncogene HER-2
- Terapie mirate di metastasi multiorgano
- Progressione tumorale e resistenza a terapie

L'attività scientifica ha comportato l'ottenimento e lo sviluppo di modelli preclinici che sono stati ampiamente condivisi con altri Laboratori italiani e stranieri