

CV Antonella Franchini

Laureata in Scienze Biologiche nel 1978 presso l'Università degli Studi di Modena, Dottore di Ricerca in Biologia Animale/biologia cellulare (biologia cellulare e molecolare) nel 1987, Professore associato (SSD BIO/06 - Anatomia comparata e Citologia) dal 2002 (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia). Ha fatto parte del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (sede amm.va Bologna) e dal 2005 del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica e dell'Ambiente di Modena.

L'attività didattica svolta è nell'ambito degli insegnamenti del SSD BIO/06 presso il corso di laurea triennale di Scienze Biologiche.

L'attività scientifica è documentata da oltre 100 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali ed è relativa a ricerche svolte con utilizzo di tecniche ultrastrutturali, istologiche, istochimiche ed immunocitochimiche nei campi della Biologia Cellulare, Immunobiologia Comparata e Biologia dello Sviluppo

Principali linee di ricerca: Studio delle risposte cellulari e molecolari a tossine algali in modelli di invertebrati e vertebrati; Studio dell'espressione di molecole segnale coinvolte nella biologia dello sviluppo di specie di invertebrati e vertebrati; Analisi dei processi riparativi nell'anfibio anuro *Xenopus laevis*.

Main research fields: Comparative immunobiology; Cell and molecular responses to algal toxins in invertebrate and vertebrate models; Signal molecules involved in the developmental biology of invertebrate and vertebrate models. Analysis of repair processes in *Xenopus laevis*

Modena, 1 gennaio 2021