

# Daniele Tomassoni

Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino



**Città in cui lavori:** Camerino (MC)

**Materia preferita a scuola:** Scienze

**Film preferito:** Wonder di Stephen Chbosky

**Libro preferito:** La casa degli spiriti Isabel Allende

**Hobby:** ballare, passeggiare

**La tua vita in 3 parole:** famiglia, tenacia, disponibilità

**FORMAZIONE:** Laurea in Scienze Biologiche; Specializzazione in Biochimica Clinica; Dottorato in: Fisiopatologia Cerebrovascolare, Neurodegenerativa e Processi di Recupero

**AMBITO DI RICERCA:** studi di neuromorfologia e morfologia della mucosa intestinale in modelli animali di patologie

**POSIZIONE:** Professore associato

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE:** lo zaino

**PARLACI DELLA TUA RICERCA:** L'attività di ricerca è focalizzata sulla valutazione del danno cerebrale da ipertensione e della neuroprotezione indotta da trattamenti farmacologici o nutraceutici. Tali analisi, condotte con studi *in vitro* ed *in vivo*, ha consentito la caratterizzazione del ratto spontaneamente iperteso (SHR) come modello di danno cerebrovascolare cronico e demenza vascolare. Gli approcci morfologici sono stati utilizzati per la valutazione del danno cerebrale anche in modelli animali di obesità, quale il ratto con obesità indotta da dieta ipercalorica (Diet Induced Obesity) e modelli genetici quale il ratto Zucker caratterizzato da una mutazione per il gene del recettore della leptina. Negli ultimi anni l'attenzione si è spostata sulla valutazione del danno della mucosa intestinale in modelli di Obesità, Alzheimer e colite, al fine di individuare una correlazione tra le alterazioni intestinali e cerebrali.

**RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO:** l'impegno nella ricerca e nella didattica (lezioni e formazione degli studenti in laboratorio) rendono ogni giornata diversa dalle altre, con un lavoro che non è mai statico e sempre stimolante.