

Dott. Nadia Canu

nata a Porto Torres il 04/01/1960

**RELAZIONE SU ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA
RICERCATORE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**

FORMAZIONE

1985 Laurea cum laude in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Sassari.

1990 Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, UCSC Roma (durata 4 anni)

1993 Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Facoltà di Scienze, Università di Tor Vergata (durata 3 anni)

RICONOSCIMENTI E BORSE

1993 Borsa di Studio della Fondazione Anna Villa Rusconi.

1990-92 Borsa di Studio della Fondazione Sigma Tau.

1990-91 Borsa di Studio della Montedison-Spa per gli iscritti alla Scuola di Specializzazione in Applicazione Biotecnologiche.

Attività professionale e didattica

2009 Affidamento del Corso di Fisiologia del sistema Nervoso per il Corso di laurea in Odontoiatria, Università di Roma Tor Vergata

2006-oggi Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive, Riabilitazione ed Apprendimento con sede presso la Facoltà di Scienze della Formazione della LUMSA di Roma.

2005-oggi Professore aggregato Università di Tor Vergata

2001-oggi Tiene un corso di Neurobiologia dei processi psichici presso la LUMSA di Roma.

2001-oggi E' stata relatrice di diverse tesi di dottorato in Neuroscienze e tesi di laurea

2001-oggi Svolge attività didattica nell'insegnamento della Fisiologia del Sistema nervoso sensoriale , Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

2001-oggi Affidamento dell'insegnamento della Fisiologia Umana nel Corso di Laurea in Ostetricia, Università di Tor Vergata Roma.

2001-oggi Dirige un gruppo di ricerca presso l'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare del CNR, Roma.

1993-2001 Ricercatore confermato, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Fisiologia Umana, Università di Tor Vergata, Roma

1988-87 Collaboratore tecnico, Dipartimento di Medicina Sperimentale e poi Dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Fisiologia Umana, Università Tor Vergata

1986 Assistente Medico presso il laboratorio di Microbiologia-Virologia dell' UCSC di Roma

1986 Assistente Medico a contratto presso il Centro di Ematologia dell' Ospedale civile di Sassari

1986 Medico interno reparto di Medicina d'urgenza dell' Ospedale civile di Sassari

Revisore per riviste internazionali e per progetti di ricerca

- Journal of Neurochemistry,
- Journal of Neuroscience,
- Brain Research,
- Journal of Hystochemistry,
- Journalof Biological Chemistry,
- Molecular and Cellular Neuroscience,
- Neurobiology of diasease,
- Neurobiology of aging.
- Experimental cell Research
- European Journal of Neuroscience
- Molecular Medicine
- Journal of Alzheimer Disease

E' revisore internazionale dei progetti di ricerca della Accademia Slovaca delle Scienze

Finanziamenti

2006-2008* Responsabile Unita di Ricerca progetto PRIN 2006 Caratterizzazione molecolare e comportamentale dell'azione neurotossica di tau in modelli cellulari ed animali

2006-2008* Responsabile di progetti di Ricerca di Ateneo (fondi 60%) Università di Tor Vergata Roma "Approccio integrato allo studio in vivo e in vitro dell'espressione della proteina tau in modelli cellulari e murini"

2003-2006* Co-responsabile del progetto "Malattie neurodegenerative come conseguenza di un alterato processamento di proteine neuronali: modelli animali e di colture cellulari in vitro". Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca FIRB (art.8).

2003-2005* Co-responsabile del progetto Proteina tau e peptide beta-amiloide nel corso dell'invecchiamento: studi sul processamento proteolitico e sugli interattori molecolari. Ministero della Sanità

2002-2004* Responsabile del progetto "Meccanismi di morte cellulare in neuroni cerebellari di ratto deprivati di potassio e siero: correlazioni con il morbo di Alzheimer". Ministero della Sanità

2001-2006* Responsabile di progetti di Ricerca di Ateneo (fondi 60%) Università di Tor Vergata Roma "Ruolo del sistema autofagico-lisosomiale in corso di apoptosi dei granuli di cervelletto" e "Meccanismi molecolari della tossicità indotta dalla sovra-espressione di tau e di frammenti N-terminali in colture di neuroni primari"

2001-2003 *Co-responsabile del Progetto TELETHON E085, "Secrezione di β -amiloide e frammentazione di tau come possibili fattori responsabili di un processo di auto-propagazione di neurodegenerazione per apoptosi".