

ATTIVITA' DIDATTICA
della Prof.ssa Cristina ZONA

A.A. 1980-82

Partecipa attivamente all'attività didattica con lezioni accademiche e tiene esercitazioni al Corso di Tecnica Fisiologica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", partecipando inoltre alle Commissioni di Esami di profitto di Tecnica Fisiologica in tutti gli appelli previsti.

A.A. 1983-86

Organizza e tiene esercitazioni e seminari didattici al Corso di Fisiologia Umana del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Collabora inoltre con lezioni e seminari al Corso di Biologia Cellulare e Neurochimica.

A.A. 1986-87 / 1998-99

Svolge una intensa attività tutoriale di sostegno per gli studenti e segue numerosi studenti nella preparazione della tesi di laurea, prepara materiale didattico e tests per la valutazione formativa degli studenti e partecipa alle commissioni di esami di profitto di Fisiologia Umana in tutti gli appelli previsti in qualità di "Cultore della materia".

A.A. 1984-85 / 1998-99

Tiene cicli di lezioni formali dal titolo: "Biofisica delle membrane eccitabili" nell'ambito del Corso di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Roma "Tor Vergata".

A.A. 1998-99

Professore a contratto, a titolo gratuito, per tenere il corso integrativo: "Metodologia sperimentale in neurofisiologia: aspetti fisiologici e farmacologici" nell'ambito dell'insegnamento di Fisiologia Generale, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Roma 3.

A.A. 1998-99

Docente al corso teorico-pratico su "Problematiche e tecniche fisiologiche" per la scuola di Dottorato in Biologia della Università di Roma 3 tenendo lezioni teorico-pratiche dal titolo: "Patch-clamp e registrazione dell'attività di recettori del glutammato NMDA, AMPA e kainato".

A.A. 2000-2001 / 2001-2002 / 2002-2003

Titolare dell'insegnamento di Fisiologia per il Diploma di Laurea di in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2001-2002 / 2002-2003

Titolare dell'insegnamento di Fisiologia III nel Corso di Laurea in Ingegneria Medica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2003-2004 / 2004-2005

Titolare dell'insegnamento di Fisiologia I nel Corso di Laurea in Ingegneria Medica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

A.A. 2007-2008 ad oggi

Titolare dell'insegnamento di Fisiologia per il Diploma di Laurea di I livello in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Dall. A.A. 2000-2001 ad oggi

Docente del Corso integrato di Fisiologia Umana, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".

E' membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze dell'Università di Roma "Tor Vergata".

E' stata la relatrice della seguente Tesi di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata":

A.A. 2002-2003: "Alterazioni fisiologiche dei canali ionici espressi da motoneuroni spinali in coltura primaria in un modello murino transgenico di sclerosi laterale amiotrofica". XV Ciclo

A.A. 2005-2006: "Alterazioni funzionali dei canali ionici nel SNC in un modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica". XIX Ciclo

A.A. 2006-2007: "Ruolo dei recettori eccitatori ed inibitori dei motoneuroni spinali in un modello murino genetico di Sclerosi Laterale Amiotrofica". XX Ciclo

A.A. 2009-2010: "Effetti degli amminoacidi a catena ramificata (BCAA) sull'eccitabilità di neuroni corticali in coltura primaria e confronto con il modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica, G93A". XXII ciclo

E' stata la Relatrice delle seguenti Tesi di Laurea di primo livello in Ingegneria Medica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "Tor Vergata":

A.A. 2002-2003: "Analisi dell'attività spontanea registrata con tecniche elettrofisiologiche in motoneuroni murini di midollo spinale in condizioni fisiologiche e durante somministrazione di un farmaco neuroprotettivo".

A.A. 2002-2003: "Studio delle correnti ioniche di potassio voltaggio-dipendenti registrate con la tecnica del patch-clamp in un modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica".

E' stata la Co-Relatrice delle seguenti Tesi di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze, Università di Roma Tre:

A.A. 2001-2002: "Studio dei canali del calcio voltaggio-dipendenti in un modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica".

A.A. 2002-2003: "La Sclerosi Laterale Amiotrofica e i recettori ionotropici del GABA".

A.A. 2004-2005: "Effetto della sostanza P sulle correnti outward del K^+ voltaggio-dipendenti in un modello murino di Sclerosi Laterale Amiotrofica".

A.A. 2005-2006: *“Effetti eccitatori degli aminoacidi a catena ramificata sui neuroni corticali di topo in cultura primaria”*.

A.A. 2006-2007: *“Effetti della microgravità simulata sulla funzionalità di neuroni corticali in cultura primaria”*.

A.A. 2008-2009: *“Studio elettrofisiologico della risposta di neuroni corticali in coltura all’insulto ipossico”*.

A.A. 2009-2010: *“Effetto modulatore della chemochina MCP-1 sui recettori AMPA di cellule nervose corticali del modello murino G93A di Sclerosi Laterale Amiotrofica”*.

A.A. 2002-2003/ 2004-2005

E’ stata Presidente della Commissione d’esame finale per il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata".

Dall’ A.A. 2003-2004 ad oggi

Presidente della Commissione di esame per l’accesso al Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università di Roma “Tor Vergata”.