

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA DELLA

DOTT.SSA MARIA CONCETTA OLIANAS

Curriculum vitae

Nata a Cagliari il 7 dicembre 1950.

- 1969 Maturità Classica.
- 1973 Laurea con Lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Cagliari.
- 1973-74 Borsista Regionale presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.
- 1975 Contrattista Ministeriale presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena.
- 11/1975-1980 Contrattista Ministeriale presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.
- 1978-1979 Guest Worker presso il Psychopharmacological Research Laboratory, St. Hans Mental Hospital, Roskilde, Danimarca.
- 1980-1983 Visiting Associate presso il Laboratory of Preclinical Pharmacology, National Institutes of Mental Health, St. Elizabeth Hospital, Washington, D.C., U.S.A.
- 1980-1987 Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.
- 1987 -2016 Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Neuroscienze, poi dal 2012 Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica. Università di Cagliari.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 1983-84 la Dott.ssa Maria Concetta Olianas ha fatto parte delle Commissioni d'esame di profitto in Farmacologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Negli anni accademici 1987-88 e 1988- 89 ha ottenuto l'incarico di insegnamento di 'Saggi e Dosaggi Farmacologici' nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia annessa alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari.

Dall'anno accademico 1990-91 al 2014-2015 è stata docente di 'Farmacologia Molecolare' nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia.

Nell'anno accademico 1991-92 le è stato affidato l'incarico dell'insegnamento di 'Chemioterapia' presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.

Dall'anno accademico 1992-93 fino all'anno accademico 1999-2000 le è stato affidato l'insegnamento di 'Farmacologia Cellulare e Molecolare' nel Corso Integrato di Farmacologia Generale, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.

Dall'anno accademico 2000-2001 al 2015-2016 è stata docente nel Corso Integrato di Farmacologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.

Dall'anno accademico 2001-2002 al 2015-2016 è stata docente di Farmacologia nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

La Dott.ssa Maria Concetta Olianas ha iniziato l'attività di ricerca nel 1972, frequentando in qualità di studente di Scienze Biologiche l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Cagliari. Dopo il conseguimento della Laurea nel 1973, ha studiato l'effetto degli psicofarmaci sul comportamento animale ed il ruolo dei neurotrasmettitori nel controllo dell'attività motoria. Questa linea di ricerca è stata successivamente approfondita frequentando in qualità di Guest Worker il Psychopharmacological Research Laboratory di Roskilde in Danimarca dal 1978 al 1979. Nel 1980 ha ottenuto una posizione di Visiting Associate presso il Laboratory of Preclinical Pharmacology, The National Institutes of Mental Health in Washington, D.C., U.S.A. dove ha iniziato lo studio dei meccanismi di trasduzione del segnale recettoriale per i neurotrasmettitori. Durante i tre anni trascorsi in questo Laboratorio, la Dott.ssa Olianas ha indagato l'organizzazione funzionale dei recettori muscarinici dell'acetilcolina e dei recettori della dopamina nel Sistema Nervoso Centrale. Dal 1983 è Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Farmacologia, poi Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Cagliari dove ha continuato a studiare la farmacologia dei recettori per i neurotrasmettitori ed i meccanismi molecolari di trasduzione del segnale recettoriale regolati da farmaci utilizzati nella terapia di patologie neuropsichiatriche. Dal 2012 afferisce al Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica.

La sua attività scientifica è documentata da 120 pubblicazioni su riviste internazionali.

La Dott.ssa Olianas è membro delle seguenti Società Scientifiche:

American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics

Society for Neuroscience

International Society for Neurochemistry

International Brain Research Organization