

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DI

SANDRA SIGALA

SANDRA SIGALA

nata a: Darfo Boario Terme (Bs) il 14 novembre 1962

residente a: Brescia, via F.lli Ugoni 4, 25126

codice fiscale: SGLSDR62S54D251Q

Ottobre 1987

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Brescia, con la votazione 110/110 con Lode, con una tesi dal titolo: *Ruolo del sistema dopaminergico nel controllo della funzionalità esofagea.*

Abilitazione alla professione di medico chirurgo presso l'Università degli Studi di Brescia.

Gennaio – Dicembre 1988

Titolare di Borsa di studio a tempo parziale E.U.L.O. (Ente Universitario Lombardia Orientale) presso la Sezione di Farmacologia e Terapia Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia (Direttore: Prof. PierFranco Spano).

Maggio 1990

Soggiorno di studio presso l'Istituto di Neurobiologia del Centro Nazionale Ricerche di Roma (Direttore: Prof.ssa Rita Levi Montalcini).

Aprile 1991- Novembre 1992

Soggiorno di studio presso il Dipartimento di Biologia Cellulare, Duke University Medical Center (Direttore: Prof. Marc G. Caron), Durham, N.C., U.S.A.

Giugno 1993

Dottore di Ricerca in Farmacoterapia Sperimentale con una tesi dal titolo: *Il Nerve Growth Factor induce nelle cellule GH3 l'espressione di una nuova classe di recettori dopaminergici D-2.*

Luglio 1995- Novembre 2010

Ricercatore, SSD BIO/14 Farmacologia, Università degli Studi di Brescia.

Ottobre 1996

Diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica con votazione 50/50 con Lode, presso Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia con una tesi dal titolo: *Il Nerve Growth Factor come fattore di crescita inibitorio nella progressione di linee cellulari derivate da tumori umani.*

Gennaio 2007- Novembre 2010

Consulente di Farmacologia Clinica presso l'Istituto Clinico Città di Brescia – Gruppo San Donato.

Dicembre 2010-presente

Professore Associato SSD BIO/14 Farmacologia, Università degli Studi di Brescia

Ottobre 2016-presente

Incarico in qualità di Farmacologo Clinico presso l'Unità di Studi Clinici di Fase I, A.S.S.T. Spedali Civili di Brescia.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 1993 ha avuto incarichi di attività didattica integrativa e successivamente dell'insegnamento di Farmacologia presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, presso Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie e presso le Scuole di Specializzazione di area medica e non-medica dell'Università degli Studi di Brescia.

Attualmente è:

- Docente di Farmacologia nel Corso di Studio in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente di Farmacologia (Aggiornamenti in Farmacologia Clinica) nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente di Farmacologia e Vice-Presidente del Corso di Laurea in Educatore Professionale dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente di Farmacologia del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente di Farmacologia del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente di Farmacologia del Corso di Laurea in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente di Farmacologia e Farmacologia clinica presso le Scuole di Specializzazione in Urologia, Geriatria, Otorinolaringoiatria e Farmacologia e Tossicologia Clinica dell'Università degli Studi di Brescia
- Docente e Membro del collegio del Dottorato di Ricerca in Precision Medicine

ATTIVITA' SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA

E' autore o coautore di 75 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed (35 come primo, ultimo o corresponding author). E' inoltre autore o co-autore di oltre 25 lavori scientifici pubblicati su libri internazionali e su riviste e libri italiani.

Svolge abituale attività di referee per numerose riviste internazionali in ambito urologico e oncologico

E' stata nominata membro dell'Editorial Board della rivista *Frontiers in Pharmacotherapy of Urogenital Disorders*

E' membro del Consiglio Scientifico del Centro Universitario di Studio e Ricerca D.I.F.F. Documentazione, Informazione e Formazione sul Farmaco dell'Università degli Studi di Brescia.

E' socio della Società Italiana di Farmacologia.

E' membro dell' European Network for the Study of Adrenal Tumors ENS@T

Ha avuto l'incarico di consulente di Farmacologia Clinica presso una Struttura Ospedaliera accreditata in Brescia (2006-2010).

E' stata componente in qualità di Farmacologo del Comitato Etico dell'ASL di Brescia, del Comitato Etico dell'A.O. Mellini, Chiari (BS) e del Comitato Etico dell'ASL di Valle Camonica (2008-2013).

Dal 2013 è componente del Comitato Etico di Brescia in qualità di Farmacologo e Sostituto permanente del Direttore Sanitario dell'A.S.S.T. di Franciacorta, in seguito al riordino dei Comitati Etici (D.M. 08 febbraio 2013)

Dal 2016 è Vice-presidente del Comitato Etico di Brescia

Dal 2013 è componente del Comitato Etico dell'IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia in qualità di Farmacologo

Dal 2016 le è stato conferito l'incarico di Farmacologo Clinico presso l'Unità di Studi Clinici di Fase I, A.S.S.T. Spedali Civili di Brescia.

ATTIVITA' EDITORIALE

Redattore, poi Coordinatore e successivamente Vice-Direttore della NewsLetter "SIF FARMACI IN EVIDENZA" - Newsletter quindicinale del Centro di Informazione sul Farmaco della Società Italiana di Farmacologia (2008-2015).

Co-Editor e Responsabile del manuale: Antibioticoterapia empirica intraospedaliera – Linee guida – Istituto Clinico Città di Brescia – Gruppo Ospedaliero San Donato (giugno 2011)

Co-Editor della monografia in extenso "Quick Review in Farmacologia" (Edises, 2016)

Co-Editor della monografia "Le Giornate Bresciane del Dolore: i primi 4 anni (T.E.C. s.r.l., 2014)

Co-Autore del Manuale di preparazione per l'esame di stato per farmacisti (Edises, 2019)

CORSI E CONVEGNI

Ha curato l'organizzazione e lo svolgimento di un ciclo di 7 Convegni Scientifici sul dolore, in collaborazione con il Centro di Terapia del dolore dell'Istituto Clinico Città di Brescia – Gruppo San Donato (2011-2015).

Ha curato l'organizzazione e lo svolgimento di un ciclo di 16 Incontri Scientifici dal titolo "Dialoghi in Farmacologia Clinica" rivolti a medici ed operatori sanitari (2007-2014).

Dal 2013, è invitata in modo continuativo in qualità di relatore ai corsi di formazione ed aggiornamento organizzati dall'Ordine dei Medici della Provincia di Brescia,

Dal 2010, è invitata in modo continuativo in qualità di relatore ai corsi di formazione ed aggiornamento organizzati dall'Ordine dei Farmacisti di Brescia

E' docente del Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale, sede di Brescia.

Ha organizzato incontri di divulgazione scientifica dal titolo "Dottore, ho letto in internet che..." rivolti alla popolazione. Il ciclo di incontri è giunto alla V edizione ed ha il patrocinio dell'Ordine dei Medici della provincia di Brescia, dell'Università degli Studi di Brescia e del Centro D.I.F.F.

E' attivamente coinvolta in incontri di divulgazione scientifica rivolta alla popolazione, organizzati sia da strutture pubbliche che private. Gli argomenti trattati sono prevalentemente sul corretto utilizzo dei farmaci e sulla terapia farmacologica antineoplastica.

PRINCIPALI AREE DI RICERCA

- Caratterizzazione funzionale dei recettori per la dopamina in tessuti periferici ed in aree cerebrali coinvolte nei meccanismi di apprendimento e memoria.
- Studio del Nerve Growth Factor (NGF) come neurochina circolante.
- Studio del NGF come fattore di differenziazione cellulare e suo possibile coinvolgimento nella progressione della degenerazione neoplastica, in particolare dei tumori ipofisari e dell'adenocarcinoma prostatico.
- Studio delle basi molecolari e farmacologiche dei processi urodinamici nell'uomo.
- Farmacologia oncologica preclinica e traslazionale nell'ambito, soprattutto, dei tumori dell'apparato genitale maschile e dell'adenocarcinoma della corticale del surrene.