

Breve CV del Prof. Carlo Ferrarese
Professore Ordinario - Università degli Studi di MILANO-BICOCCA
Direttore della Clinica Neurologica, Ospedale San Gerardo, ASST-Monza

Curriculum Studiorum

- 1980: Laurea in Medicina e Chirurgia, a pieni voti con lode
- 1984: Specializzazione in Neurologia, a pieni voti con lode
- 1987: Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche

Esperienze professionali:

- 1984-85: Visiting Associate del Laboratory of Preclinical Pharmacology (NIH) di Washington D.C.
- 1985-86: Research Assistant Professor del Fidia-Georgetown Institute for the Neurosciences.
- 1987-89: Assistente Neurologo di Ruolo della Clinica Neurologica V dell'Università di Milano
- 1989-92: Aiuto Neurologo di Ruolo della stessa Clinica
- 1990: Visiting Scientist del NINDS (NIH), Bethesda, Maryland, USA
- 1992-2001: Professore Associato di Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano
- 1999-2012: Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Milano-Bicocca
- 2001-: Professore Ordinario di Neurologia, Università degli studi di Milano-Bicocca
- 2003-: Direttore della Clinica Neurologica, Ospedale San Gerardo, Univ. di Milano-Bicocca
- 2005-2014: Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Ospedale San Gerardo, Monza
- 2012-: Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2014: Direttore Scientifico del Centro di Neuroscienze di Milano (NeuroMi)

Attività didattica:

Il prof. Ferrarese ha diretto la Scuola di Specializzazione in Neurologia fino al 2012; è stato direttore di tre edizioni del Master Universitario di II livello in Malattie Cerebrovascolari; è coordinatore del Corso di Malattie del Sistema Nervoso per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, coordinatore del IX semestre di tale corso di laurea, docente presso i corsi di laurea in Odontoiatria e Biotecnologie Mediche e presso varie scuole di specializzazione dell'area medica.

Attività di Ricerca:

Il Prof. Ferrarese ha svolto attività di ricerca inizialmente in neurochimica e neurofarmacologica di base presso il Laboratory of Preclinical Pharmacology del National Institute of Mental Health e la Georgetown University (Washington D.C.).

Attualmente coordina ricerche cliniche e neurobiologiche applicate a patologie neurodegenerative, neuroimmunologiche, epilettiche e vascolari cerebrali. In particolare nell'ultimo decennio ha studiato il ruolo del sistema glutamatergico in varie patologie neurodegenerative ed ha caratterizzato una nuova metodica di analisi dei livelli di glutammato e del trasporto dell'aminoacido in tessuti periferici. Attualmente utilizza modelli cellulari centrali e periferici per lo studio dei meccanismi patogenetici delle malattie neurologiche (eccitotossicità, stress ossidativo, misfolding e degradazione proteica). Partecipa, tramite collaborazioni internazionale e networks a studi di suscettibilità genetica per la malattia di Parkinson e di biomarcatori per la Malattia di Alzheimer. Coordina attualmente come principal investigator sei trial clinici nella Malattia di Alzheimer.

Grants:

E' stato coordinatore nazionale di quattro progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale del MIUR (COFIN-PRIN, 1999-2000-2002-2005) sulla Malattia di Alzheimer e sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica e capo di unità operativa nel progetto FIRB "Genopolis", oltre che responsabile di unità operativa in numerosi progetti finalizzati e strategici del Ministero della Sanità (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2009). Ha partecipato al progetto europeo del 7°PQ "NAD", Nanoparticelle per la terapia e la diagnosi della malattia di Alzheimer, coordinato dall'Università di Milano-Bicocca e al progetto NEDD (Network Enabled Drug Design), finanziato dalla Regione Lombardia ed a vari progetti finalizzati regionali. Responsabile di Unità del Progetto IVASCOMAR del Cluster Tecnologico ALISEI, finanziato dal MIUR nel 2013.

Cariche in Associazioni Scientifiche:

- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neuroscienze (SINS) 2003-2005
- Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Studio sulla Demenza (SINDEM) 2004-2015
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurologia (SIN) 2005-2007
- Segretario della Società Italiana di Neurologia (SIN) 2013-2015
- Tesoriere della Società Italiana di Neurologia (SIN) 2015-2017
- Presidente dell'Associazione Italiana di Studio sulla Demenza (SINDEM) 2018-2020
- Delegato italiano della SIN per la European Academy of Neurology (2013-2017)
- Delegato italiano della SIN per la UEMS-Section of Neurology

Pubblicazioni

Il Prof. Ferrarese è autore di 360 pubblicazioni, di cui 281 su riviste indicizzate. H index Google Scholar 48, con 7209 citazioni