

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Ferrarese Carlo**
Indirizzo **CLINICA NEUROLOGICA, OSP. SAN GERARDO, VIA PERGOLESI 33, 20900, MONZA**
Telefono **[REDACTED] - [REDACTED] 9**
Fax **[REDACTED]**
E-mail **Carlo.Ferrarese@unimib.it**

Nazionalità **[REDACTED]**
Data di nascita **[REDACTED]**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1984-1987 Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche
- 1980-1984 Scuola di Specializzazione in Neurologia
- 1974-1980 Laurea in Medicina e Chirurgia
- Università degli Studi di Milano
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Neurologia e Neuroscienze
- Professore Universitario
- Qualifica ASN di Commissario
- Membro eletto nella Giunta dei Professori Ordinari (2016-2020)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2014-att. DIRETTORE SCIENTIFICO DEL CENTRO DI NEUROSCIENZE DI MILANO (NEUROMI)
- 2012-2018 MEMBRO DEL SENATO ACCADEMICO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
- 2005-2014 DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, OSPEDALE SAN GERARDO, MONZA
- 2003-att. DIRETTORE DELLA CLINICA NEUROLOGICA, OSPEDALE SAN GERARDO, MONZA
- 2001-att. PROFESSORE ORDINARIO DI NEUROLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
- 1999-att. DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA, UNIV. DI MILANO-BICOCCA
- 1992-2001 Professore Associato di Neurologia, Università degli Studi di Milano
- 1989-1990 Visiting Scientist, NINDS, NIH, Bethesda, Maryland, USA
- 1987-1992 Assistente e poi Aiuto Neurologo, Ospedale San Gerardo, Monza
- 1985-1986 Research Assistant Professor, Georgetown University, Washington DC, USA
- 1984-1985 Visiting Associate, NIMH, NIH, Washington DC, USA
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Prof.ssa Giovanna Iannantuoni, Rettore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
- Piazza del Nuovo Ateneo, 1, Milano
- UNIVERSITÀ
- Professore Ordinario – Direttore della Clinica Neurologica
- Docenza, Ricerca, Coordinamento di attività clinico-assistenziale e di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità

CAPACITÀ E COMPETENZE GESTIONALI

Attività gestionale in organi o strutture dell'Ateneo

Eletto nel Senato Accademico Integrato del Nuovo Ateneo di Milano-Bicocca per la redazione dello Statuto (2000-2003).

Eletto per due mandati come rappresentante dell'Area Medica nel Senato Accademico (2012-2015 e 2015-2018)

Eletto Direttore Scientifico del Centro di Neuroscienze di Milano – NeuroMi (www.neuromi.it), centro interdipartimentale creato nel 2014 presso l'Università di Milano-Bicocca, cui aderiscono attualmente 7 Dipartimenti con 135 tra Professori e Ricercatori e 70 neuroscienziati di altre istituzioni dell'area milanese.

Responsabile del laboratorio di Neurobiologia, sorto inizialmente presso l'Università di Milano e dal 1999 trasferito presso l'Università di Milano-Bicocca. In tale laboratorio vengono condotte ricerche su modelli sperimentali e biomarcatori di malattie neurologiche.

Attività Clinica, assistenziale e gestionale-organizzativa

Il Prof. Ferrarese dirige dal 2003 la Clinica Neurologica dell'Ospedale San Gerardo di Monza, dotata di 36 letti di degenza, di cui 12 di semi-intensiva Stroke Unit, di letti e ambulatori per prestazioni in day hospital (MAC) e per attività ambulatoriali organizzate in "Centri" specifici per le diverse malattie neurologiche (epilessia, ictus, demenze, Parkinson, malattie neuroimmunologiche, neuropatie). Dal 2005 al 2014 è stato direttore del Dipartimento di Neuroscienze dell'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza, con responsabilità apicali sia clinico-assistenziali che organizzative.

Gestione di Progetti di Ricerca con finanziamenti competitivi nazionali e internazionali

Il Prof. Ferrarese è stato coordinatore nazionale di cinque progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale del MUR (COFIN-PRIN) sulla Malattia di Alzheimer e sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica e capo di unità operativa nel progetto FIRB "Genopolis". Responsabile di Unità del Progetto IVASCOMAR del Cluster Tecnologico ALISEI, finanziato dal MIUR nel 2013.

Attualmente è Coordinatore nazionale del Progetto PRIN 2017 Multi-center Translational Trial of Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke (TRICS).

E' stato responsabile di unità operativa in numerosi progetti finalizzati e strategici del **Ministero della Salute** (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2009, 2016). Attualmente è CoPI della Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità "Standlow".

Responsabile di Unità operativa di progetto di ricerca indipendente sui farmaci finanziato da AIFA nel 2007 e attualmente del Progetto Interceptor finanziato da AIFA e Ministero della Salute.

Ha partecipato come responsabile di unità operativa al **progetto europeo VII PQ** "Nanoparticelle per la terapia e la diagnosi della malattia di Alzheimer", coordinato dall'Università di Milano-Bicocca.

Ha partecipato inoltre come responsabile di unità operativa al progetto NEDD (Network Enabled Drug Design), finanziato dalla **Regione Lombardia** e a vari progetti finalizzati regionali.

Dal 2019 è responsabile di Unità Operativa del Progetto di rete Nevermind e dal 2020 del Progetto Strokovid, finanziati da Regione Lombardia.

Responsabile come PI di più di numerosi trial clinici di fase 1 – 2 – 3 finanziati da **Industrie Farmaceutiche**

Cariche in Associazioni Scientifiche

Eletto nel Direttivo della Società Italiana di Neuroscienze (SINS) nel 2003

Eletto nel Direttivo dell'Associazione Italiana di Studio sulla Demenza (SINDEM) nel 2004

Eletto nel Direttivo della Società Italiana di Neurologia (SIN) nel 2005

Eletto come Segretario della Società Italiana di Neurologia nel 2013

Eletto come Tesoriere della Società Italiana di Neurologia nel 2015

Eletto nella Giunta del Collegio degli Ordinari di Neurologia nel 2016

Presidente della SINDEM 2018-2020

QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E CULTURALE

Attività didattica

Il Prof. Ferrarese ha promosso ed è stato direttore di diverse edizioni dei Master di II livello in "Malattie Cerebrovascolari" in "Rivascolarizzazione e Neuroprotezione nell'ictus", finanziati inizialmente dal Fondo Sociale Europeo e successivamente dalla Società Italiana di Neurologia. Docente e coordinatore del Corso di Malattie del Sistema Nervoso per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, coordinatore del IX semestre di tale corso di laurea; docente di Neurology e coordinatore dei Vertical Track Neuroscience 1 e Neuroscience 2 del corso di Laurea Magistrale della International Medical School, docente di "Translational Approach to Neurological Disorders" presso il corso di laurea specialistica in Biotecnologie Mediche. Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia e docente presso varie scuole di specializzazione dell'area medica.

Attività di Ricerca

Il Prof. Ferrarese ha svolto ricerche di neurobiologia e neurofarmacologia clinica e di base nell'ambito delle patologie neurologiche, inizialmente presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Milano e in seguito presso il Laboratory of Preclinical Pharmacology dei National Institutes of Health (NIH) e presso la Georgetown University (Washington D.C.). Durante l'anno sabbatico (1989-90) come Visiting Scientist presso il NINDS (NIH, Bethesda), ha messo a punto studi sull'analisi in vivo dei recettori NMDA del glutammato, tramite tecniche di binding in vivo, in roditori e mediante PET nei primati.

Dal 1987 dirige il Laboratorio di Neurobiologia dell'Università di Milano, dal 1999 divenuto Laboratorio di Neurobiologia dell'Università di Milano-Bicocca, dove il Prof. Ferrarese coordina ricerche nell'ambito delle malattie neurodegenerative, neuroimmunologiche, epilettiche e cerebrovascolari. In particolare ha studiato i meccanismi molecolari delle malattie neurodegenerative (eccitotossicità, stress ossidativo, misfolding e degradazione proteica), utilizzando modelli animali, modelli cellulari in vitro e modelli periferici ex vivo ottenuti da pazienti. Studia inoltre strategie di neuroprotezione in modelli animali di ictus ischemico, applicando le stesse strategie terapeutiche in trials clinici, con approccio traslazionale.

Partecipa inoltre a networks scientifici internazionali al fine di studiare la suscettibilità genetica nella Malattia di Parkinson e le mutazioni associate a forme familiari di Demenza e di Sclerosi Laterale Amiotrofica.

Revisore

Revisore di Grants dell'American Alzheimer Association

Revisore di bandi nazionali del Ministero dell'Università e della Ricerca (COFIN-PRIN)

Revisore di Bandi Cariplò

Membro di Editorial Board di riviste scientifiche

Membro dell'editorial Board di Neurological Sciences, di Parkinson's Disease e di Frontiers in Neuroscience (Section Translational Neuroscience)

Pubblicazioni

Il Prof Ferrarese è autore di 558 pubblicazioni scientifiche, 353 delle quali sono comparse su periodici indicizzati in PubMed;

H index Google Scholar = 57, Citazioni=11099 (Novembre 2021)

Editor e curatore di vari trattati italiani ed internazionali in Neurologia e Neuroscienze.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data: 18-11-2021

NOME E COGNOME (FI)