

GIORGIO GIOVANNI CARRABBA

ESPERIENZA LAVORATIVA

FEBBRAIO 2021 – OGGI

Professore Associato di Neurochirurgia
Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
Via G.B. Pergolesi 33, Monza (MB)
Dirigente Medico Neurochirurgo
Docente Scuola Specializzazione di Neurochirurgia – Università degli Studi di Milano – Bicocca
Docente Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Milano-Bicocca
Docente Facoltà Medicine and Surgery – Università degli Studi di Milano-Bicocca

APRILE 2009 – GENNAIO 2021

Dirigente Medico Neurochirurgo
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Via Francesco Sforza 35, 20122, Milano
Responsabile U.O.S. Neurochirurgia Pediatrica da Aprile 2018

SETTEMBRE 2007 – GIUGNO 2008

Clinical Neuro-Oncology and Skull Base Fellowship
Toronto Western Hospital
University of Toronto, Canada

GENNAIO 2007 – AGOSTO 2007

Titolare di Assegno di Ricerca
Università degli Studi di Milano
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Via Francesco Sforza 35, 20122, Milano

AGOSTO 2008 – MARZO 2009

Titolare di Assegno di Ricerca
Università degli Studi di Milano
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Via Francesco Sforza 35, 20122, Milano

NOVEMBRE 2001 – OTTOBRE 2006

Specializzando in Neurochirurgia
Università degli Studi di Milano
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Via Francesco Sforza 35, 20122, Milano

SETTEMBRE 2001 – MAGGIO 2002

Research Fellow presso il Brain Tumor Laboratory
Brigham and Women's Hospital
Harvard Medical School, Boston, USA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Dottorato di Ricerca** in Scienze Neurologiche e del Dolore presso Università degli Studi di Milano (Novembre 2006 – Ottobre 2009)
- Scuola di **Specializzazione in Neurochirurgia** presso Università degli Studi di Milano (Novembre 2001 – Ottobre 2006)
- Corso di **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso Università degli Studi di Milano (Ottobre 1995 – Luglio 2001)
- Liceo Classico Ginnasio A. Manzoni di Milano (Settembre 1990 – Luglio 1995)

INCARICHI DI ATTIVITA' DIDATTICA

- **Professore Associato** Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca da Febbraio 2021
- **Professore a contratto** presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano nei seguenti Anni Accademici: 2013/2014 e 2014/2015
- **Tutor** presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano nei seguenti Anni Accademici: 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2015/2016 e 2016/2017
- **Clinical Neuro-Oncology and Skull Base Fellowship** University of Toronto, Toronto Western Hospital, Toronto, Canada 2007/2008
- **Research Fellowship**, Brain Tumor Laboratory (responsabile RS Carroll, PhD) del Department of Neurosurgery del Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA – P.I. Dr. Peter M. Black 2001/2002

MEMBERSHIPS

- Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) dal 2006

ALTRI TITOLI O PREMI

- Premio "Paolo Emilio Maspes 2006" della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh)
- Vincitore Henry Beatty Scholarship della University of Toronto (10.000 Canadian Dollars) per il progetto di ricerca "VEROTOXIN 1: A POTENTIAL NOVEL THERAPY FOR GLIOBLASTOMA - Proposal and Design of a Phase 1 Clinical Trial"

ATTIVITA' DI RICERCA

Ricerca sperimentale: Neuro-Oncologia

Tale area di ricerca è stata approfondita nei primi anni della carriera e ha riguardato lo studio dei tumori cerebrali concentrandosi in particolare sui seguenti aspetti:

- Studio dell'angiogenesi e di inibitori endogeni in modelli sperimentali di tumori cerebrali
- Gestione e organizzazione di studi in vivo su tumori cerebrali
- Elaborazione di nuovi modelli sperimentali murini di tumori cerebrali: 'surgical resection model' e 'osmotic mini-pump treatment'.
- Conoscenza di alcune tecniche di base di laboratorio come Western blotting, colture cellulari, allestimento di preparati istologici.

Ricerca traslazionale e ricerca clinica: Neurochirurgia oncologica, funzionale e pediatrica

Gli studi di ricerca clinica hanno riguardato principalmente i seguenti ambiti;

- Studio della possibilità di identificare in sede intraoperatoria funzioni neurologiche di base e superiori al fine di preservarle durante la resezione di tumori cerebrali (cosiddetto brain mapping / monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio)
- Imaging avanzato di Risonanza Magnetica con particolare riferimento alla trattografia
- Partecipazione a studi clinici internazionali su tumori cerebrali
- Studio di tecniche chirurgiche mini-invasive per il trattamento di tumori della base cranica (con particolare riferimento al trattamento endoscopico transnasale)

- Studio dei fenomeni trombo-embolici in tumori cerebrali
- Studio degli effetti della Deep Brain Stimulation per malattia di Parkinson
- Studio di tecniche chirurgiche mini-invasive per il trattamento del mielo-meningocele in utero

Responsabile Scientifico di 23.000 euro per l'UO Neurochirurgia del "PROGETTO DI RICERCA NELL' AMBITO DEL BANDO DI RICERCA FINALIZZATA E GIOVANI RICERCATORI GR-2011-02347854" dal titolo "Meningioma and venous thromboembolism", Responsabile Scientifico (P.I.): Dr.ssa Serena Passamonti (finanziamento complessivo pari a 317.789,16 euro)

Partecipazione allo studio internazionale multicentrico "Multiinstitutional validation of the University of California at San Francisco Low-Grade Glioma Prognostic Scoring System" con relativa pubblicazione del lavoro

Invited Reviewer da molteplici riviste internazionali tra le quali Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry.

PUBBLICAZIONI A STAMPA

Autore o Co-autore di:

- 111 Articoli originali pubblicati su riviste internazionali indicizzati su Pubmed
- 119 Pubblicazioni e 3393 citazioni su Scopus (H index 32)
- 5 Capitoli di libri internazionali
- Oltre 100 Abstracts pubblicati su Atti di Congressi o Proceedings of meeting dei quali è stato relatore a Congressi Nazionali ed Internazionali

H-index attuale dell'autore = 32 (Scopus); 29 (Web of Science)

Relatore e Invited Speaker a molteplici congressi nazionali ed internazionali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'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 ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Milano, 30/07/2026



