

Prof. Marco Fontanella  
CURRICULUM VITAE

CURRICULUM FORMATIVO

1982 diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale C. Cavour di Torino.  
1983 inizio frequenza presso la Clinica di Neurochirurgia dell'Università di Torino, in qualità di allievo interno.  
1987 frequenza presso il Neurotraumatologic Department Medical School dell'Università di Lodz, Polonia diretto dal prof. Z. Jagodzinski.  
7.7.1988 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino a pieni voti.  
30/1/1989 iscrizione all'albo professionale dell'Ordine dei Medici di Torino .  
1992 frequenza presso il Department of Neurosurgery, University of Virginia U.S.A. diretto dal professor Neal F. Kassel.  
15.11.1993 Specializzazione in Neurochirurgia, Università di Torino, punti 70/70 lode.  
Dal 1995 al 1998 frequenza di un intero ciclo, della durata di 4 anni, di Corsi Europei in Neurochirurgia della "European Association of Neurosurgical Societies", con superamento di esame finale orale in Neurochirurgia.  
Dal 1998 collaborazione con il Dipartimento di Anatomia, Medicina Legale e Farmacologia dell'Università di Torino ed in particolare con il laboratorio diretto dal prof. A. Vercelli.  
1998 frequenza presso l'Università di Mainz, Germania (prof. A. Perneczky).  
1999 frequenza presso il Dipartimento di Neurochirurgia, University of Copenhagen Danimarca.  
2000 frequenza presso la Divisione Universitaria di Neurochirurgia dell'Università di Freiburg in Germania (prof. U. Spezger).  
2001 frequenza presso il Reparto di Neurochirurgia del Mount Sinai University Hospital di New York (prof. Joshua Bederson).

ATTIVITA' DIDATTICA

CORSI DI LAUREA

**Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:**

- Dal 1994 al 2011 attività di supporto integrativo-pratico nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia nel corso integrato di MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO, Università di Torino.

- Dall'a.a. 2004-2005 all'anno 2010-2011 Titolare del Corso Integrato di Neurologia Canale A e canale B Neurochirurgia Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Torino

- Dall'aa. 2011-2012 ad oggi Docente di Neurochirurgia nell'ambito del Corso Integrato di Neurologia, Università di Brescia

**Corso di Laurea in Fisioterapia:**

- Dal'aa. 2011-2012 ad oggi docente di Neurochirurgia nel Corso Integrato Neurologia e Psichiatria Università di Brescia

**Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia:**

- Aa. 2011-2012 docente di Neurochirurgia nell'ambito disciplinare "Scienze interdisciplinari cliniche". Università di Brescia

**Corso di Laurea in Infermieristica:**

- Aa. 2011-2012 docente di Neurochirurgia nell'ambito disciplinare "Scienze interdisciplinari cliniche". Università di Brescia

**SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE****Università di Torino Docenze in Neurochirurgia:**

- 1993-2003 Scuola di Specialità di Medicina Interna
- 2008-2009 Scuola di Specialità in Chirurgia Generale
- 2008-2009 Scuola di Specialità in Anestesia e Rianimazione
- 2000-2011 Scuola di Specialità di Neurochirurgia

**Università di Brescia Docenze in Neurochirurgia:**

2011-2013 Scuole di Specializzazione in Neurochirurgia, Neurologia, Oculistica, Ortopedia, Anestesia e Rianimazione, Neuropsichiatria Infantile

**DOTTORATI E MASTER****Università di Torino**

- Dall'a.a. 2006-2007 all'aa. 2010-2011 Docente Titolare del Corso Scuola di Dottorato in Neuroscienze  
Indirizzo B: Neuroscienze Cliniche

-2008-2010 docente e membro del comitato scientifico del Master di II livello "Tecniche chirurgiche avanzate in microneurochirurgia"

**Università di Brescia**

- Dall'a.a. 2012-2013 ad oggi Docente della Scuola di Dottorato in Neuroscienze

**COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE ITALIANE ED INTERNAZIONALI**

- Collaborazione con il Laboratorio diretto dal prof. A. Vercelli nel Dipartimento di Anatomia, Medicina Legale e Farmacologia dell'Università di Torino.

- Collaborazione con il laboratorio di Neurogenetica dell'Università di Torino, diretto dai prof. L. Pinessi, I. Rainero e dal dott. S. Gallone.
- Collaborazione con la Divisione Universitaria di Neurochirurgia dell'Università di Freiburg ed di Carlsruhe in Germania ed in particolare con il prof. U. Spezger.
- Collaborazione con il Reparto di Neurochirurgia del Mount Sinai University Hospital di New York ed in particolare con il prof. Joshua Bederson e la prof.ssa Isabelle Germano, direttori rispettivamente della sezione vascolare e funzionale della Neurochirurgia.
- Collaborazione con il CCM (Comitato di Collaborazione Medica) per lo sviluppo di progetti Neurochirurgici in Africa ed in particolare in Etiopia.

#### ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

- Dal 23.7.90 al 19.1.1992 Assistente Medico a tempo pieno - Disciplina Neurochirurgia presso l'U.S.S.L. no 5 Finalese, Ospedale S. Corona, Regione Liguria.
- Dal 20.1.1992 al 31.1.2000 Dirigente Medico I livello - Neurochirurgia a tempo indeterminato presso l'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino
- Dal 1.2.2000 al 31.10.2007 Ricercatore presso l'U.O.A.D.U. Neurochirurgia dell'Università di Torino. (Direttore prof. Carlo Alberto Pagni)
- Dal 1.1.1999 al 20.3.2011 Responsabile presso la Divisione di Neurochirurgia dell'Università di Torino dell'Unità Operativa delle Malattie Vascolari Neurochirurgiche con incarico dirigenziale per la "Chirurgia delle affezioni vascolari endocraniche e spinali"
- Dal 1.11.2007 al 20.3.2011 Professore Associato presso l'U.O.A.D.U. Neurochirurgia dell'Università di Torino (Direttore prof. Alessandro Ducati)
- Dal 21.3.2011 ad oggi Direttore della Clinica Neurochirurgica dell'Università di Brescia presso gli "Spedali Civili".
- Dal 2012 Direttore della Scuola di Specialità di Neurochirurgia dell'Università di Brescia.

Il prof. Fontanella è membro della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCH), della European Society of Neurological Surgeons (EANS), e del Centro Interdipartimentale di studi avanzati in Neuroscienze – NIT.

#### EDUCATION

1988 – Medical School, University of Torino.

1993 – Italian Board Certification in Neurosurgery, University of Torino, graduated with first class honours

1995-1998 European Board in Neurosurgery "European Association of Neurosurgical Societies".

#### APPOINTMENTS:

2012-present Chief of Residency School of Neurosurgery - University of Brescia, Italy

2011-present Associate Professor of Neurosurgery - Chief of Neurosurgery Clinic University of Brescia, Italy

2007-2011 Associate Professor of Neurosurgery – University of Torino, Italy

2000-2007 Assistant Professor of Neurosurgery – University of Torino, Italy

1999-2011 Chief of Neurovascular Unit – Division of Neurosurgery, University of Torino, Italy

1992-2000 Assistant Director of Neurosurgery – University Hospital San Giovanni Battista, Torino, Italy

1990-1992 Staff Neurosurgeon – Hospital Santa Corona - Pietra Ligure, Italy

#### PROFESSIONAL ACTIVITIES AND COOPERATIONS

1988-1992 Visiting Professor in Neurotraumatologic Dpt. Medical School, Univ. Lodz, Poland (prof. Z. Jagodzinski) and in the Dpt of Neurosurgery, Univ. Virginia U.S.A. (prof. N F. Kassel).

1995 – present cooperation with Division of Neurosurgery Univ. of Karlsruhe Germany (prof. U. Spezger) and with the Division of Neurosurgery Mount Sinai Univ. Hospital, New York (prof. J. Bederson)

1998- present cooperation with Dept Anatomy, Pharmacology and Forensic Medicine (R. Levi-Montalcini Neuroscience Center).

2002 – present cooperation with Neurogenetic Lab, University of Torino, Italy

Organization Committee President for several International Neurosurgical Meetings in Italy.

#### TEACHING

Chief of Neurosurgery Residency School, University of Brescia, Italy

Professor of Neurosurgery in Medical School, University of Torino

Italy, Neurology Course

Professor of Neurosurgery in Residency School of Neurosurgery,  
General Surgery, Anesthesiology and Intensive Care,  
Ophthalmology, University of Torino, Italy

Professor of Neurovascular Surgery in Master of Neurosurgical  
Technics University of Torino, Italy

**MEMBERSHIPS:**

Italian Society of Neurosurgery

European Association of Neurosurgical Societies