

## Curriculum Vitae

**Prof. Pietro MORTINI** Medico Chirurgo, Specialista in Neurochirurgia  
Direttore U.O. Neurochirurgia e Radiochirurgia  
*I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele, Milano*

Professore Ordinario di Neurochirurgia  
*Università Vita-Salute San Raffaele, Milano*

### Esperienza professionale

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Date                                  | <b>10/01/2008 ad oggi</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore U.O. Neurochirurgia<br>Direttore U.F. Gamma Knife                                   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano   |
| Date                                  | <b>1/11/2005 – 9/01/2008</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore U.O. Neurochirurgia   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | AO Spedali Civili - Brescia   |
| Date                                  | <b>10/01/2005 – 9/01/2008</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente c/o U.O. Neurochirurgia  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano   |
| Date                                  | <b>1/3/2005 – 31/10/2005</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Responsabile di Unità Dipartimentale c/o Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Brescia   |
| Date                                  | <b>10/01/2005 – 28/02/2006</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Responsabile di Unità Dipartimentale c/o Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Brescia   |
| Date                                  | <b>1999 - 2004</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Consulente Neurochirurgo  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ospedale Provinciale di Lodi  |
| Date                                  | <b>1/08/2002 – 9/01/2005</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente Medico, Responsabile Unità Funzionale U.O. Neurochirurgia                           |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCSS Ospedale San Raffaele, Milano   |
| Date                                  | <b>19/01/2002 – 31/07/2002</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente Medico Senior, U.O. Neurochirurgia  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCSS Ospedale San Raffaele, Milano   |
| Date                                  | <b>3/02/1992 – 18/01/2002</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente di I livello, U.O. Neurochirurgia   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCSS Ospedale San Raffaele, Milano   |
| Date                                  | <b>Luglio – Novembre 1991</b>   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Assistente Straordinario, Divisione di Neurochirurgia   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ospedale Bufalini, Cesena   |
| Date                                  | <b>1/7/1989 – 10/07/1991</b>  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Medico Borsista, Dipartimento di Neurochirurgia   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Verona  |

Date  
Lavoro o posizione ricoperti  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

**1988 – 1989**  
Medico Frequentatore Specializzando, Dipartimento Neurochirurgia  
Università di Verona

## Istruzione e formazione

**2000**  
Titolo di Specialità in Otorinolaringoiatria con il massimo dei voti  
Università degli Studi di Milano

**1999**  
International Fellowship  
The George Washington University, Neurological Institute, Washington  
D.C. (USA, Direttore Prof. LN Sekhar)

**1991**  
Titolo di Specialità in Neurochirurgia con il massimo dei voti  
Università degli Studi di Verona

**1986**  
Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo con il  
massimo dei voti  
Università di Parma

**1986**  
Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 cum Laude e menzione d'onore  
Università di Parma

**1980**  
Diploma di Maturità Classica

### Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**  
**Francese**

| Comprensione |        |         |        | Parlato           |        |                  |        | Scritto |        |
|--------------|--------|---------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|---------|--------|
| Ascolto      |        | Lettura |        | Interazione orale |        | Produzione orale |        |         |        |
| C2           | Ottimo | C2      | Ottimo | C2                | Ottimo | C2               | Ottimo | C2      | Ottimo |
| C2           | Ottimo | C2      | Ottimo | C2                | Ottimo | C2               | Ottimo | C2      | Ottimo |

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

## Ulteriori informazioni

### Attività Scientifica

#### Pubblicazioni

Autore di oltre 200 pubblicazioni su riviste indicizzate in ambito internazionale e nazionale  
Ambito di interesse: aspetti sperimentali e clinici della neurochirurgia

#### Partecipazione a studi clinici

Ricercatore nello studio multicentrico europeo sulla terapia con Calcio-antagonisti nel vasospasmo post-emorragico  
Ricercatore nello studio multicentrico nazionale italiano sulla chemioterapia dei cordomi.

#### 1989 – 1991

Dipartimento di Neurochirurgia, Università di Verona  
Borsa di studio per la ricerca nel campo delle patologie vascolari del sistema nervoso centrale

### Collaborazioni con Istituzioni

#### Esterne

#### 1996 - ad oggi

Max-Planck-Institut für Psychiatrie (Monaco di Baviera, Germania): studio della patogenesi degli adenomi ipofisari.  
Cattedra di Chirurgia Maxillo-Faciale dell'Università degli Studi (Milano)

#### 2000 – ad oggi

Istituto di Genetica Medica dell'Università degli Studi Milano e Cattedra di Anatomia Patologica dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano): ricerca di oncogeni e markers nei tumori della base del cranio, dell'encefalo e dell'asse ipotalamo-ipofisario  
The George Washington University, Dipartimento di Neurochirurgia (Washington D.C., USA): sviluppo di vie chirurgiche innovative per la terapia delle lesioni della base cranica, delle patologie intracraniche e della giunzione cranio-spinale  
Harvard Medical School e Massachusetts Institute of Technology (Boston, USA), Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Lecce: ricerca sull'utilizzo di biopolimeri a base di collagene nella rigenerazione dei nervi periferici e del sistema nervoso centrale  
U.O. Medicina Interna, Università di Brescia: studio morfologico del microcircolo cerebrale nei pazienti ipertesi

### Attività Didattica

#### ITALIA

#### Istituzioni

#### Dal 2015

Direttore del Master Internazionale in Radiochirurgia Stereotassica, Università Vita-Salute San Raffaele (MI)

#### Dal 2015

Professore di neurofisiologia al Course on Clinical application of Tissue Engineering DHITECH Technology and High-tech district (Lecce)

#### Dal 2011

Membro del Consiglio di Facoltà del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università Vita-Salute San Raffaele (MI)

#### 17/01/2008 – ad oggi

Direttore della Scuola di Specialità in Neurochirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

#### 10/01/2008 – ad oggi

Professore Straordinario di Neurochirurgia, titolare dell'Insegnamento di Neurochirurgia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

#### AA 2004/2005 – ad oggi

Titolare del corso elettivo di anatomia clinica e chirurgica del sistema nervoso, Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

#### AA 2004/2005 – 09/01/2008

Professore Straordinario di Neurochirurgia Titolare dell'Insegnamento di Neurochirurgia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia

**AA 2004/05**

Professore Associato di Neurochirurgia c/o Università degli Studi di Brescia  
**AA 2002/2003, AA 2003/2004**

Professore a contratto nella Scuola di Specialità in Neurochirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Professore a contratto nel Corso elettivo di Anatomia Chirurgica del Capo e del Collo c/o il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Coadiutore didattico nel Corso integrato di Neuroscienze c/o il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

**AA 2002/2003**

Tutore per le attività cliniche professionalizzanti (Neurochirurgia) presso il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

**AA 2000/2001, 2001/2002**

Professore a contratto nel Corso integrato di Neuroscienze presso il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Professore a contratto titolare del Corso elettivo di Anatomia Chirurgica del Cranio e dell'Encefalo presso il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

Professore a contratto Scuola di Specialità in Neurochirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele (Milano)

**Correlatore** tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia di tipo sperimentale inerenti le tecniche chirurgiche, l'anatomia delle strutture vascolari e nervose della base cranica nonché il trattamento dei tumori intracranici. Regolare partecipazione alle commissioni per la discussione delle tesi di laurea

**Da AA 1997/1998 ad AA 1999/2000**

Tutore di Clinica Neurochirurgica nella Scuola Specialità in Neurochirurgia dell'Università di Milano (Direttore Prof. Giovanelli)

**AA 1995/1996 – 1996/1997**

Tutore di Clinica Neurochirurgica nella Scuola Specialità in Neurochirurgia dell'Università di Milano (Direttore Prof. Villani)

**Da AA 1992/1993 ad AA 1995/1996**

Tutore di Neuroanatomia nella Scuola Specialità in Neurochirurgia dell'Università di Milano

**Da AA 1994/1995 ad AA 1999/2000**

Tutore di Neuroanatomia c/o la Cattedra di Anatomia Umana Normale dell'Università di Milano sede di Vialba (Titolare Prof. Milanese). Tale attività ha implicato la partecipazione costante alle esercitazioni didattiche degli studenti ed alle commissioni d'esame come membro cultore della materia  
**1992 – 1999**

Ha seguito un gruppo di studenti e di specializzandi in neurochirurgia per l'apprendimento e il perfezionamento della pratica clinica e chirurgica. Ha impartito numerose lezioni agli studenti del corso di Laurea e agli Specializzandi in Neurochirurgia nei vari poli didattici dell'Università di Milano (Policlinico, Ospedale San Raffaele, Vialba) e dell'Università di Milano Bicocca (Ospedale San Gerardo di Monza) nonché dell'Università Vita-Salute San Raffaele. Ha inoltre svolto attività didattica come istruttore in più di duecento interventi eseguiti da specializzandi in Neurochirurgia c/o l'IRCCS San Raffaele.

**Scuole di Formazione Professionale**

**1991 – 1996**

Docente di Neurochirurgia presso la Scuola per Infermieri professionali de IRCCS San Raffaele (Milano)

**1990 – 1991**

Docente di Neurochirurgia presso la Scuola di formazione professionale del personale di assistenza sanitaria dell'USL N°28 Veneto (Legnago)

**1990 – 1991**

Docente di Neurochirurgia presso la Scuola di formazione professionale del personale di assistenza sanitaria dell'USL N°26 Veneto. (Bussolengo Sezione di Negrar -VR)

**ESTERO  
Istituzioni**

**1/02/2008 ad oggi**

Clinical Professor of Neurosurgery presso The George Washington University, Neurological Institute, Washington D.C. (USA)

**Settembre 2004**

Visiting Professor of Neurosurgery presso The George Washington University, Neurological Institute, Washington D.C. (USA)

**Ottobre 2002**

Visiting Professor of Neurosurgery (residency program) presso The George Washington University, Neurological Institute, Washington D.C. (USA)

**Corsi Post Lauream**

**Ottobre 2004**

Luncheon Seminar. Giant pituitary tumor. CNS Congress, San Francisco (USA)

**Novembre 2000**

Lecture: TSH and Gonadotropin producing pituitary tumors. XII Birkensteiner Hormonkonferenz-Neuroendocrinologie (Corso di aggiornamento post-specialita' della Societa' Tedesca di Endocrinologia). Fischbachau, Germania

**1999**

Instructor nel corso della American Association of Neurological Surgeons. Anterior and antero-lateral approaches to tumors and aneurysms (Direttore Prof.L.N.Sekhar) New Orleans (USA)

**Istruzione e Formazione**

**2000**

Titolo di Specialità in Otorinolaringoiatria con il massimo dei voti  
Tesi: L'approccio transcocleare alla fossa cranica posteriore  
Università degli Studi di Milano

**1991**

Titolo di Specialità in Neurochirurgia con il massimo dei voti  
Tesi: Malformazioni Artero-Venose Spinali: confronto tra fistole artero-venose durali e malformazioni artero-venose intradurali in 40 pazienti  
Università degli Studi di Verona

**1999**

International Fellowship presso The George Washington University, Neurological Institute Washington D.C. (USA, Direttore Prof. LN Sekhar) su comando dell'IRCCS San Raffaele.

Durante il soggiorno:

- attività di ricerca presso il Minimally Invasive Surgery Skull Base Training Center
- studio degli approcci alla base cranica per le neoplasie del clivus.
- elaborazione di metodiche endoscopiche innovative per gli approcci chirurgici alla base cranica.
- approfondimento sugli interventi di rivascolarizzazione cerebrale mediante by-pass intraextracranico nelle patologie neoplastiche del basicranio e vascolari dell'encefalo.
- esecuzione di training applicativo sulle tecniche di microchirurgia vascolare ricostruttiva in animali da esperimento di varia taglia.

**1995**

Dipartimento di Neurochirurgia dell'Hôpital Lariboisière a Parigi (Dir. Prof. Cophignon).

Assistenza all'attività didattica e chirurgica del Prof. George per approfondire la conoscenza delle varie tecniche di controllo dell'arteria vertebrale intra ed

extracranica nel trattamento delle patologie vascolari e tumorali della base cranica, della giunzione cranio-spinale e del rachide cervicale.

**1989**

Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università della Virginia a Charlottesville (USA, Dir. Prof. J.A. Jane). In particolare:

- studio gli effetti sperimentali e clinici dei calcioantagonisti del vasospasmo cerebrale conseguente ad emorragia subaracnoidea in collaborazione con il Prof. N. Kassel (Direttore del Laboratorio per la ricerca sul vasospasmo cerebrale);
- assistenza alle procedure di Radiochirurgia Stereotassica eseguite dal Prof. L. Steiner con particolare interesse per il trattamento delle lesioni malformative vascolari.

**1986**

Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università di Edimburgo al Western General Hospital (Dir. Prof. D. Miller) per approfondire le conoscenze sul trattamento dei traumi cranici e spinali gravi

## **Idoneità**

**2014** Full registration with a licence to practice and entry on Specialist Register General Medical Council (**UK**) GMC reference number 7480397

Idoneo a **Professore Ordinario di Neurochirurgia (MED/27)** con Decreto Rettorale n° 112 Reg. XII del **26/11/2003** dell'Università degli Studi di Brescia.

Idoneo a **Professore Associato di Neurochirurgia (MED/27)** con Decreto Rettorale n° 510 del **9/5/2002** dell'Università degli Studi di Siena

Vincitore del concorso per Assistente Neurochirurgo presso l'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano nel **1992**

Vincitore di concorso per Assistente Neurochirurgo presso l'Ospedale Gaslini di Genova nel Gennaio

**1992**

Idoneo nel concorso per Assistente Neurochirurgo presso l'Ospedale Bufalini di Cesena nel **1988**

Capacità e competenze tecniche: 7.500 interventi chirurgici come primo operatore

**Patologie principali:** patologie traumatiche e vascolari del sistema nervoso, neoformazioni intra ed extraparenchimali sopra e sottotentoriali, patologie della base cranica, lesioni del rachide e del midollo spinale, malformazioni congenite, idrocefalo.

**Altre capacità e competenze** Ideazione e sviluppo di un set di 68 strumenti chirurgici innovativi per la microneurochirurgia.

Commercializzazione in Europa ed USA dalla Karl Storz-Tuttlingen-Germania (azienda leader del settore della produzione e sviluppo di strumentazione chirurgica). Gli strumenti sono identificati a catalogo col codice "M" e la dizione "secondo Mortini".

## **Ulteriori informazioni**

### **Dal 2014**

Scientific Reviewer della rivista Pituitary

### **Dal 2014**

Membro dell'Editorial Board di:

- Journal of Neurosurgical Sciences
- The International Neuroscience Journal

### **2005 – ad oggi**

- Membro Advisory Board Journal of Neurosurgical Sciences

### **2002 – 2006**

- Segretario della Società Italiana della Base Cranica