

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*

*Direttore della Cattedra di Neurochirurgia
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano*

Esperienza professionale

10/01/2008 ad oggi

Direttore U.O. Neurochirurgia
Direttore U.F. Gamma Knife
IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

1/11/2005 – 9/01/2008

Direttore U.O. Neurochirurgia
A.O. Spedali Civili - Brescia

10/01/2005 – 9/01/2008

Consulente c/o U.O. Neurochirurgia
IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

1/3/2005 – 31/10/2005

Responsabile di Unità Dipartimentale c/o Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione
Università degli Studi di Brescia

10/01/2005 – 28/02/2006

Responsabile di Unità Dipartimentale c/o Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione
Università degli Studi di Brescia

1999 - 2004

Consulente Neurochirurgo
Ospedale Provinciale di Lodi

1/08/2002 – 9/01/2005

Dirigente Medico, Responsabile Unità Funzionale U.O. Neurochirurgia
IRCSS Ospedale San Raffaele, Milano

19/01/2002 – 31/07/2002

Dirigente Medico Senior, U.O. Neurochirurgia
IRCSS Ospedale San Raffaele, Milano

3/02/1992 – 18/01/2002

Dirigente di I livello, U.O. Neurochirurgia
IRCSS Ospedale San Raffaele, Milano

Luglio – Novembre 1991

Assistente Straordinario, Divisione di Neurochirurgia
Ospedale Bufalini, Cesena

1/7/1989 – 10/07/1991

Medico Borsista per attività di ricerca nella patologia vascolare, Dipartimento di Neurochirurgia - Università di Verona

1988 – 1989

Medico Frequentatore Specializzando, Dipartimento Neurochirurgia
Università di Verona

Istruzione e formazione

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 e Lode 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-Facciale 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 - 2017

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 (MI)

AA 2004/2005 – ad oggi

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

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 (MI)

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 (MI)

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

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 (MI)

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 (MI)

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 (MI)

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

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 Neurological Surgery 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)

Istruzione e Formazione

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 - **1992**

Vincitore di concorso per Assistente Neurochirurgo presso l'Ospedale Gaslini di Genova - Gennaio - **1992**

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

Capacità e competenze tecniche: Oltre 8.000 interventi chirurgici come primo operatore

Patologie principali: patologie traumatiche e vascolari del sistema nervoso, neoformazioni intra ed extra parenchimali 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

Dal 2005

Membro Advisory Board Journal of Neurosurgical Sciences

2002 – 2006

Segretario della Società Italiana della Base Cranica