

MARIO MEGLIO Curriculum

Dati Personali

Nato: Salerno il 7.12.46
Indirizzo Professionale: Ospedale Maggiore B. Trento – Polo Confortini
P.le A. Stefani 1 - 37126 Verona
Telefono: 045 8122695
E-mail: mario.meglio@univr.it mario.meglio@libero.it
Stato civile: coniugato due figlie

Studi Effettuati

Luglio 1964 Diploma Liceo Classico Bernardino Telesio – Cosenza
Luglio 1970 Laurea in Medicina e Chirurgia con lode presso Università Cattolica S. Cuore di Roma
1974 Diploma di Specializzazione in Neurologia presso Università Cattolica S. Cuore di Roma
1977 Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia presso Università Cattolica S. Cuore di Roma

Formazione e Percorso Professionale

Dall'1/11/70 al 31/10/71 Borsista presso l'Istituto di Neurochirurgia dell'Università Cattolica(UCSC)-
Policlinico A. Gemelli

Dall'1/11/71 al 31/10/74 Assistente Incaricato di Neurochirurgia UCSC

Dall'1/11/74 al 31/5/86 Assistente Ordinario di Neurochirurgia UCSC

Congedo per motivi di studio dal 1/1/76 al 31/12/76 per frequentare in qualità di Visiting Assistant
Professor of Neurosurgery il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università di California in San
Francisco.

Dal 1/11/84 al 31 /1/89 Aiuto di Neurochirurgia UCSC-Policlinico A. Gemelli

Dall'1/6/86 (con decorrenza giuridica dal 1/8/80) al 31/5/2013 Professore Associato di
Neurochirurgia UCSC

Congedo per motivi di studio da 1/11/87 al 15/11/87 presso l'Hopital Neurologique Pierre
Wertheimer di Lione

Dal 1/2/89 al 31/12/97 Aiuto Dirigente di Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica afferente
all'Istituto di Neurochirurgia UCSC – Policlinico A. Gemelli

Dal 1/1/98 al 30/4/2004 Dirigente medico di II livello responsabile di struttura complessa di
Neurochirurgia Funzionale e Stereotassica - UCSC – Pol. A Gemelli

Dal 1/5/04 al 31/5/13 Dirigente medico di II livello responsabile di struttura complessa di
Neurochirurgia Funzionale e Spinale – UCSC – Pol. A. Gemelli

Dal 30/11/2011 al 20/05/2012 Direttore del Dipartimento di Neuroscienze UCSC

Dal 21/05/2012 al 31/05/2013 Vicedirettore del Dipartimento di Scienze per le Patologie della testa
e del Collo UCSC

Dal 1/06/2013 ad oggi Direttore della Clinica Neurochirurgica e Direttore della Scuola di
Specializzazione in Neurochirurgia - Università di Verona

Attività Didattica

A- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Ha svolto attività didattica di Neurochirurgia per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'UCSC dall'1/11/71 ad oggi.

Ha inoltre ricoperto per supplenza l'incarico di insegnamento della Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Parma negli aa accademici 88-89/89-90/90-91

Dal 1 giugno 2014 è titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona

B-corso di laurea in medicina fisiaca e riabilitazione verona

C- Scuole di Specializzazione

1-Neurochirurgia UCSC:

Neurochirurgia spinale – 4°anno di corso per gli aa dal 78-79 al 80-81

Neurochirurgia funzionale e stereotassica -5°anno di corso per gli aa dal 82-83 all' 87-88

Neurochirurgia - 2°anno di corso per gli aa dal 1988-89 al 1996-97 (75 ore) e dal 97-98 al 2008-09 (25 ore)

Neurochirurgia - 3° anno di corso per gli aa 90-91 e 91-92 (25 ore)

Neurochirurgia - 4°anno di corso per gli aa dal 1999-00 ad oggi (40 ore)

Neurochirurgia (funzionale e stereotassica) - 5° anno di corso per gli aa dal 2005-06 ad oggi

Chirurgia del sistema nervoso periferico - 4° anno di corso per l'aa 90-91

Clinica neurochirurgica V – 5°anno di corso per gli aa dal 88-89 al 90-91 (19 ore)

2-Anestesia e Rianimazione UCSC

Neurochirurgia -4° anno di corso per gli aa dal 2000-01 ad oggi (30re)

Fisiopatologia del dolore -2° anno di corso per gli aa dall'88-89 al 93-94 (10 ore)

Semeiologia del dolore -2° anno di corso per gli aa dal 88-89 al 93-94 (5 ore)

Terapia antalgica -2° anno di corso per gli aa dal 88-89 al 97-98 (20 ore)

Terapia antalgica -3° anno di corso per gli aa dal 89-90 al 98-99 (80 ore)

3-Anestesia e Rianimazione indirizzo Terapia Antalgica UCSC

Tecniche Neurochirurgiche -4°anno di corso per gli aa dal 92-93 al 2000 (20 ore)

Tecniche di iper e ipo-stimolazione – 4°anno di corso per gli aa dal 92-93 al 99-2000 (20 ore)

4-Oncologia indirizzo Oncologia Medica UCSC

Terapia del dolore 4° anno di corso per gli aa dal 90-91 al 98-99 (10 ore)

5- Neurologia UCSC

Neurochirurgia -4° anno di corso per gli aa dal 2003-04 a tutt'oggi

6-Scuola Diretta ai Fini Speciali TECNICI FISIOTERAPISTI DELLA RIABILITAZIONE Università degli Studi di Parma – modulo terapia del dolore - anno accademico 89-90

7-Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia Università degli Studi di Verona

Attività di ricerca

L'attività di ricerca sperimentale svolta dal prof. Meglio è stata centrata su:

- i meccanismi responsabili della generalizzazione dell'epilessia di origine focale
- i meccanismi responsabili dell'interazione di attività epilettiche focali bilaterali.
- i meccanismi endogeni di inibizione del dolore ed in particolare allo studio dei meccanismi dell'analgesia indotta dalla beta-endorfina.
- studi sul controllo del dolore con farmaci per via liquorale
- studi sugli effetti della stimolazione spinale sul circolo cerebrale
- studi sullo spasmo cerebrale sperimentale e sull'ictus ischemico sperimentale
- studi sui meccanismi del danno cerebrale ischemico-traumatico

L'attività di ricerca clinica si è sviluppata sui seguenti temi:

- ricerche sul trattamento dell'edema cerebrale
- ricerche sull'efficacia dei farmaci antiepilettici
- ricerche sul coma cerebrale
- ricerche sul trattamento dei traumi cranici
- ricerche sulla patogenesi dell'idrocefalo normoteso
- ricerche sul ruolo della chirurgia nel trattamento di neoplasia cerebrali
- ricerche sulla chirurgia dei tumori spinali
- ricerche sulla chirurgia della siringomielia
- ricerche di chirurgia del rachide
- ricerche di neurofisiologia cerebrale, spinale e dei nervi cranici
- ricerche sul monitoraggio peroperatorio in neurochirurgia con particolare attenzione alla chirurgia del tronco ed alla chirurgia spinale
- ricerche sugli effetti della stimolazione elettrica del midollo spinale sul circolo periferico
- ricerche sull'efficacia analgesica della stimolazione midollare
- ricerche sulla utilizzazione della stimolazione elettrica del midollo spinale nella riabilitazione motoria
- ricerche sugli effetti della stimolazione elettrica del midollo spinale nella terapia delle vesciche neurologiche
- ricerche sulla terapia chirurgica del dolore con tecniche demolitive
- ricerche sulla terapia del dolore con tecniche di neuromodulazione (infusione di farmaci per via liquorale, stimolazione elettrica del midollo spinale e stimolazione elettrica del cervello)
- ricerche sulla terapia chirurgica dei disturbi del movimento con tecniche di neuromodulazione (stimolazione elettrica cerebrale)
- ricerche sul trattamento chirurgico della nevralgia trigeminale
- ricerche sulla stimolazione del nucleo cocleare dorsale nel trattamento della sordità
- ricerche sulla patologia cerebrovascolare e sull'emodinamica cerebrale
- ricerche di stimolazione del vago nel trattamento dell'epilessia farmacoresistente
- ricerche su problematiche di neuroanestesia e neurorianimazione
- ricerche sul trattamento di tumori endocranici con radiochirurgia stereotassica (Gammaknife)
- ricerche sul trattamento del dolore cronico con radiochirurgia stereotassica (Gammaknife)

Cariche ricoperte

- Membro della Società Italiana di Neurochirurgia
- Coordinatore del gruppo di studio di Neurochirurgia Funzionale della Società Italiana di Neurochirurgia
- Member of the Board of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery
- Member of the Executive Committee of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery
- Member of the Provisional Board of the International Neuromodulation Society
- Presidente della INS (International Neuromodulation Society)
- President of the Italian Society of Pain Clinicians
- Presidente del Capitolo Italiano della INS (International Neuromodulation Society)
- Member of the Editorial Board of the Journal Neuromodulation
- Member of the Editorial Board of the Journal "Stereotactic and Functional Neurosurgery"
- Member of the Editorial Board of the "International Journal of Pain Clinicians"
- Membro dell'Editorial Board della rivista "Acta Neurochirurgica"
- Member of the Scientific Committee of the Journal "Neurologia Psichiatria e Scienze Umane" il Pensiero Scientifico Ed. Roma Italy
- Membro del Consiglio Direttivo del Centro di ricerca per le Cefalee dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- Docente dell'Istituto per la Ricerca e la Formazione in Scienze Algologiche ISAL

Organizzazione Congressi:

VI Meeting of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery
Rome (Italy), June 2-4, 1983

1st INS Meeting of the International Neuromodulation Society
Rome (Italy) May 3-6, 1992

14th Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery
Rome (Italy), June 14-17, 2005

7th INS Meeting of the International Neuromodulation Society
Rome (Italy), June 10-13, 2005

“Neuromodulazione e Dolore”
Policlinico A. Gemelli – Roma 16 Maggio 2008

“Neuromodulazione 2009: Dolore lombosacrale”
Policlinico A. Gemelli – Roma 8 Maggio 2009

“Neuromodulazione 2010: Sistema Cardiovascolare”
Policlinico A. Gemelli – Roma 21 Maggio 2010

“Neuromodulazione 2011: Malattia di Parkinson”
Policlinico A. Gemelli – Roma 6 Maggio 2011

“Neuromodulazione 2012: La Spasticità”
Policlinico A. Gemelli – Roma 4 Maggio 2012

“Neuromodulazione 2013: Epilessia”
Policlinico A. Gemelli – Roma 24 Maggio 2013

“Neuromodulazione 2014:

“Giornata di aggiornamento sulla Chirurgia dell’Epilessia
Centro Medico Culturale “G. Marani” – Verona 23 Maggio 2014

Capitoli di libro/volumi

In MULTIDISCIPLINARY ASPECTS OF BRAIN TUMOR THERAPY
Paoletti P., Walker M.D., Butti G., Knerich R. Eds
Elsevier/Nort-Holland Biomed. Press 1979 pp155-163

"The role of surgery in the treatment of supratentorial brain gliomas"
Rossi G.F., Feoli F., Fernandez E., Meglio M., Mazzone P., Pizzolato P.

In MOTILITY OF DIGESTIVE TRACT

Wienbeck M ed

Raven Press, New York, 1982 pp541-547

"Colonic motility in two constipated neurological patients treated by spinal cord stimulation"

Pescatori M., Meglio M., Cioni B., Colagrande C.

In MIELOMENINGOCELE

Di Rocco C. e Caldarelli M. Eds

Casa del libro, Roma 1983 pp313-319

"La neurostimolazione elettrica del midollo spinale per la terapia della vescica neurologica"

Meglio M.

In SUBSTANCES OPIOIDS MÉDULLAIRES ET ANALGÉSIE. SPINAL OPIOIDS AND RELIEF OF PAIN

Besson J.M. and Lazorthes Y. Eds.

INSERM 1984, vol 127, pp431-436

"Subarachnoid morphine in the treatment of cancer pain"

Meglio M., Cioni B., D'Annunzio V., Rossi G.F.

In NEUROSTIMULATION. AN OVERVIEW

Lazorthes Y and Upton A. RM eds

Futura - New York 1985 pp185-189

"Effect of spinal cord stimulation on heart rate"

Meglio M., Cioni B.

In IL DOLORE: la logica e la prospettiva della terapia chirurgica

Meglio M ed

Cangemi Roma 1985 pp 127-148

"La stimolazione elettrica del midollo spinale"

Meglio M.

In IL DOLORE: la logica e la prospettiva della terapia chirurgica

Meglio M ed

Cangemi Roma 1985 pp 149-161

"La morfina endorachide"

Meglio M., D'Annunzio V.

In ARGOMENTI DI COLONPROCTOLOGIA

Pescatori M. ed

Soc Ed Universo Roma 1986, pp227-229

"La terapia chirurgica del dolore da neoplasia coloretale primitiva o metastatica"

Meglio M., D'Annunzio V.

Attualità in NEUROCHIRURGIA 1987

A cura di Cucciniello B.

Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1988 pp 431-434

"La stimolazione elettrica del midollo spinale nel trattamento del dolore cronico"

Meglio M., Cioni B., Sgaramella R.

In 1988 SURGICAL UPDATING. LECTURE BOOK III

Montorsi M. and Granelli P. eds

Monduzzi Ed Bologna 1988 pp 1536-1537

"The role of neurosurgery in the treatment of deafferentation pain"

Meglio M., Rossi G.F.

In NON-INVASIVE STIMULATION OF BRAIN AND SPINAL CORD: FUNDAMENTALS AND CLINICAL APPLICATIONS

Ed Marsden Rossini 1988, pp 123-130
"The conduction velocity of the cortico-spinal tract in man"
Inghilleri M., Berardelli A., Cioni B., Cruccu G., Meglio M., Manfredi M.

INS International Neuromodulation Society
First International Congress
Ed by D. Galley, L.S.Illis, J.U.Krainick, M.Meglio,.J.C.Sier, M.J Staal
Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1993 pp59-63
"Modulation of cerebrovascular sympathetic tone during spinal cord stimulation: an experimental study"
M.Visocchi, B.Cioni, M.Meglio, A.Puca, A.Vergari, G.Marano

INS International Neuromodulation Society
First International Congress
Ed by D. Galley, L.S.Illis, J.U.Krainick, M.Meglio,.J.C.Sier, M.J Staal
Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1993 pp137-143
"Cerebral and ophtalmic haemodynamics during SCS"
M.Visocchi, M.G.Bucci, B.Cioni, G.Manni, M. Meglio, A.Puca, L.Quaranta

INS International Neuromodulation Society
First International Congress
Ed by D. Galley, L.S.Illis, J.U.Krainick, M.Meglio,.J.C.Sier, M.J Staal
Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1993 pp261-267
"Spinal cord stimulation: improvement of brain motor control in spinal cord injury patients"
B.Cioni, M.Meglio, A.Puca., M.Visocchi

INS International Neuromodulation Society
First International Congress
Ed by D. Galley, L.S.Illis, J.U.Krainick, M.Meglio,.J.C.Sier, M.J Staal
Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1993 pp285-290
"Decrease of spasticità following intrathecal morphine: neurophysiological mechanisms"
B.Cioni, M.Meglio, A.Puca, M.Visocchi

INS International Neuromodulation Society
First International Congress
Ed by D. Galley, L.S.Illis, J.U.Krainick, M.Meglio,.J.C.Sier, M.J Staal
Monduzzi Editore S.p.A. Bologna 1993 pp319-324
"Spinal cord stimulation and cerebral haemodynamics"
M.Meglio, M. Visocchi

Textbook of STEREOTACTIC and FUNCTIONAL NEUROSURGERY
Gildenberg Philip L. and Tasker Ronald R Eds
McGraw-Hill 1998 pp1631-1636
"Evaluation and management of central and peripheral deafferentation pain"
M. Meglio

Textbook of STEREOTACTIC and FUNCTIONAL NEUROSURGERY
Second edition vol 2
Lozano Andres M., Gildenberg Philip L., Tasker Ronald R. Eds
Springler.Verlag Berlin Heidelberg 2009 pp 1679-1690
"Motor cortex stimulation for Parkinson's Disease"
M.Meglio and B.Cioni

Collaborazioni Internazionali

Dal gennaio 1984 al dicembre 1988

Ha svolto ricerche nel campo della "Restorative neurology"

in collaborazione con il prof Milan R. Dimitrijevic, Research Director della
Vivian L. Smith Foundation for Restorative Neurology

Baylor College of Medicine – Texas Medical Center – Houston , Texas