

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nome            | Flavio Tancioni  |
| E-mail          | <a href="mailto:ftancioni@libero.it">ftancioni@libero.it</a><br>flavio.tancioni@ic-cittastudi.it |
| Nazionalità     | Italiana   |
| Data di nascita | 14 Novembre 1968   |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal Settembre 1989 all'Ottobre 1990 ha frequentato l'Istituto di Clinica Medica II dell'Università degli Studi di Pavia, diretta dal Professore Edoardo Ascari, in qualità di allievo interno.

Dal Novembre 1990 al Dicembre 1992 ha frequentato l'Istituto di Clinica Neurochirurgica dell'Università degli Studi di Pavia, diretta dal Professore Pietro Paoletti, in qualità di allievo interno.

Laureato con il massimo dei voti, con lode, in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia il 17 Luglio 1992, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Studio dell'attività degli enzimi nella replicazione del DNA nei tumori cerebrali".

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo presso l'Università degli Studi di Pavia nella seconda sessione di Esami di Stato del 1992.

E' iscritto all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Pavia

**S**pecializzato con il massimo dei voti, con lode, in Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia il 10 Ottobre 1997 diretta dal Professore Lodovico Infuso, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Alterazione quantitativa e qualitativa dei cross-links collagenici nella parete degli aneurismi arteriosi intracranici".

Collaboratore nel biennio 1995/1996 dello studio epidemiologico multicentrico: Cefalee ed emorragia subaracnoidea (Coordinatrice Divisione di Neurologia dell'Ospedale di Saronno).

Collaboratore nell'anno 1996 del Progetto di Ricerca "Stress ossidativo mediato dai radicali liberi dell'ossigeno in alcune patologie neurochirurgiche", finanziato al 60% dal MURST (Clinica Neurochirurgica, Ospedale S.Matteo, Pavia).

Collaboratore nel biennio 1996/1997 del Progetto di Ricerca finanziato dal Policlinico S.Matteo, Pavia: Studio epidemiologico sul rapporto tra fumo di sigaretta, emorragia subaracnoidea ed aneurismi intracranici (Clinica Neurochirurgica, Ospedale S.Matteo, Pavia).

Collaboratore nell'anno 1997 del Progetto di Ricerca "Stress ossidativo in un modello di ischemia e riperfusione regionale cerebrale", finanziato al 60% dal MURST (Clinica Neurochirurgica, Ospedale S.Matteo, Pavia).

Vincitore nel Novembre 1996 dell'avviso pubblico, per soli titoli, per il conferimento dell'incarico di N. 1 posto di Dirigente Sanitario Medico di 1° livello -Disciplina Neurochirurgia- presso l'Azienda Ospedaliera "Ospedale Santa Corona" di Pietra Ligure.

Vincitore nel Giugno 1997 dell'avviso pubblico, per soli titoli, per l'incarico di N. 1 posto di Dirigente Sanitario Medico di 1° livello di Neurochirurgia presso l'Azienda Ospedaliera "Ospedale Eugenio Morelli" di Sondalo (SO).

## ESPERIENZA LAVORATIVA

1992-1996

Clinica Neurochirurgica, Ospedale S.Matteo, Pavia

*U.O. Neurochirurgia*

Medico Chirurgo

Specializzando

Presso la Clinica Neurochirurgica dell'Università di Pavia ha preso parte a 474 interventi chirurgici sia di elezione che di urgenza, di cui 17 in qualità di primo operatore come risulta dal registro ufficiale della Clinica

1996-1998

Ospedale "Morelli" Sondalo (SO)

*U.O. Neurochirurgia*

Medico Chirurgo

Assistente

Presso la Divisione di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera - "Ospedale Eugenio Morelli" di Sondalo (SO), ha preso parte a 186 interventi chirurgici sia di elezione che di urgenza, di cui 46 in qualità di primo operatore come risulta dal registro ufficiale

1998-2011

Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (MI)

*U.O. Neurochirurgia*

Medico Chirurgo

Capo Sezione Neurochirurgia Spinale e Miniinvasiva

Presso l'Unità Operativa di Neurochirurgia dell'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (MI), ha preso parte a 3158 interventi chirurgici sia di elezione che di urgenza, di cui 2223 in qualità di primo operatore come risulta dal registro ufficiale

Dal Maggio 2011 all'Ottobre 2012

Istituto Clinico Città Studi, Milano

*U.O. Neurochirurgia*

Medico Chirurgo

Aiuto

Presso l'Unità Operativa di Neurochirurgia dell'Istituto Clinico Città Studi di Milano ha preso parte a 232 interventi chirurgici sia di elezione che di urgenza, di cui 197 in qualità di primo operatore come risulta dal registro ufficiale

Dal Novembre 2012

Istituto Clinico Città Studi, Milano

*U.O. Neurochirurgia*

Medico Chirurgo

Responsabile U.O. Neurochirurgia

## QUALIFICHE

Socio della Società Italiana del Basicranio - S.I.B.

Socio della Società Italiana di Neurochirurgia – SINCh

Socio della Società Italiana di NeuroOncologia

Membro di AO Spine International

Socio della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – GIS

Abilitato (dal Luglio 2005) all'utilizzo del Palloncino per Cifoplastica (Kyphon).

Referente Regionale (dal 2006 al 2008 Centro di Riferimento) per l'impianto del sistema interspinoso X-STOP (St.Francis Medical).

Tutor Nazionale nel 2007 del Learning Center per l'impianto del sistema interspinoso X-STOP

Referente Italiano (dal 2007 Centro di Riferimento) per lo sviluppo del sistema di vertebroplastica percutanea Vertecem (MPE Synthes).

Tutor Nazionale dal 2008 del Learning Center per l'utilizzo del Vertecem

Collaborazione scientifica per prestazioni di training pratico e di proctoring in sala operatoria ( per l'anno 2011) nel corso di procedure di chirurgia mininvasiva di cifoplastica con palloncino, e prestazioni di partecipazione in qualità di relatore a meeting o eventi congressuali a carattere formativo sui prodotti della linea "Core " e "BKP" (Medtronic)

Membro della SAS – Spine Arthroplasty Society. The International Society for the Advancement of Spine Surgery

Membro di AANS/CNS Section on Disorder of the Spine and Peripheral Nerves nel 2009

Delegato AOSpine Italy (AOSIT) per il triennio 2010-2012

Membro della International Society On Minimally Invasive Neurosurgery (ISMINS)

International Consultant per i prodotti spinali, prestazioni di training pratico e di proctoring per Depuy International

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

## LAVORI PER ABSTRACT

Gli enzimi di sintesi del DNA come indice dell'attività proliferativa dei tumori cerebrali: risultati preliminari. XLI Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Siena, 16-19 Settembre 1992; p. 348.

The relationship between capillary distribution, BUDR and PCNA labeling indices in human brain tumours. Italian Journal of Neurological Sciences Vol. 6, 1992; p. 535-536.

Neurinoma trigeminale: caso clinico. Il Congresso Nazionale – Società Italiana del Basicranio, Milano, 24-25 Giugno 1994; p. 46-47.

Clinical significance of traumatic subarachnoid haemorrhage. A study of 123 cases. Il International Congress on Severe Head Injury, Parma, 17-19 Ottobre 1994; p. 102.

Superoxide dismutase levels in cerebrospinal fluid after subarachnoid hemorrhage. 24<sup>th</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, Miami Beach, Florida, 13-18 Novembre 1994; p. 611.

Cisternal CSF levels of Superoxide Dismutase (SOD) after S.A.H.. 10<sup>th</sup> European Congress of Neurosurgery, Berlino, 7-12 Maggio 1995; p. 272.

Meningioma frontotemporale associato ad aneurismi multipli. Revisione della letteratura ed analisi dei possibili fattori fisiopatologici di questa associazione. S.N.O. XXXV Congresso Nazionale – Società dei Neurologi, Neurochirurghi, Neuroradiologi Ospedalieri, Viterbo, 18-20 Maggio 1995; p. 51.

Alfa 1-antitripsina e rottura di aneurismi intracranici. VI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, Milano, 25-28 Giugno 1995; p. 303.

Condroma del rachide lombare. Caso clinico. XLIV Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Cagliari, 13-16 Settembre 1995; p. 355.

Emangiopericitoma paravertebrale dorsale "a clessidra". Caso clinico. XLIV Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Cagliari, 13-16 Settembre 1995; p. 356.

Meningioma gigante della doccia olfattoria: utilizzo di approccio combinato craniotomico bifrontale e transnasale endoscopico. Incontri multidisciplinari sul basicranio, Limone Piemonte, 21-23 Marzo 1996; p. 17.

Studio prospettico multicentrico sulla cefalea acuta d'allarme nell'emorragia subaracnoidea. Risultati preliminari sui primi 100 pazienti esaminati. Atti del 7° convegno della SIN – Società Italiana di Neurologia – Sezione Lombardia, Saronno, 4 Maggio 1996; p. 33-35.

PDGF levels in cisternal cerebrospinal fluid after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. XIV Congresso Nazionale Società Italiana Studio Emostasi e Trombosi, Bergamo, 7-10 Luglio 1996; n.319.

Postoperative seizures in chronic subdural hematomas. ICRAN International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology, Rimini-Riccione, 8-11 Settembre 1996; p. 57.

Decompressive craniotomy normalizes unmanageable intracranial hypertension subsequent severe brain trauma. ICRAN International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology, Rimini-Riccione, 8-11 Settembre 1996; p. 423.

Diagnosis of subarachnoid haemorrhage in head trauma. ICRAN International Conference on Recent Advances in Neurotraumatology (Satellite Symposium), Rimini-Riccione, 8-11 Settembre 1996; p. 8.

Valore prognostico dell'entità dell'emorragia subaracnoidea post-traumatica in uno studio di follow-up a sei mesi. Da *Prognostic value of the amount of post-traumatic subarachnoid haemorrhage in a six months follow-up period; Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry* 59: 635-637, 1995. Emorragia subaracnoidea post-traumatica. *Science Adv* 1996; p. 17.

Deficit di 3-Idrossipiridinium cross-links collagenici in campioni di aneurismi intracranici. XLV Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Genova, 2-5 Ottobre 1996; p. 253.

Rapporto tra A1 antitripsina e fumo di sigaretta in pazienti con emorragia subaracnoidea da aneurisma intracranico. XLV Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Genova, 2-5 Ottobre 1996; p. 208.

Deficit di 3-Idrossipiridinium cross-links collagenici in campioni di aneurismi intracranici. XLV Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Genova, 2-5 Ottobre 1996; p. 453-458.

Infezione di shunt liquorale ventricoloperitoneale da *Corynebacterium Jeikeium*. AMCLI 1996 – XXV Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Italiani, Pesaro, 8-11 Ottobre 1996; p. 66.

Infezioni di derivazioni ventricolari e profilassi antibiotica. AMCLI 1996 – XXV Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Italiani, Pesaro, 8-11 Ottobre 1996; p. 31.

Rapporto tra A1 antitripsina e fumo di sigaretta in pazienti con emorragia subaracnoidea da aneurisma intracranico. XLV Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Genova, 2-5 Ottobre 1996; p. 271-276.

Intra-arterial chemotherapy for malignant gliomas: biological parameters and clinical outcome. Brain Tumour Invasion, Atene 18-20 Ottobre 1996 e pubblicato su Anticancer Research 16: 3260; 1996.

Utilizzo della Angio-TC 3-Dimensionale (3D-CTA) per la valutazione delle lesioni aneurismatiche intracraniche. S.N.O. XXXVII Congresso Nazionale – Società dei Neurologi, Neurochirurghi, Neuroradiologi Ospedalieri, Como, 29-31 Maggio 1997; p. 217-219.

Fumo di sigaretta ed emorragia subaracnoidea: studio dell'attività antiproteolitica dell'α1-Antitripsina. S.N.O. XXXVII Congresso Nazionale – Società dei Neurologi, Neurochirurghi, Neuroradiologi Ospedalieri, Como, 29-31 Maggio 1997; p. 248-250.

Livelli plasmatici di Lipoproteina (a) ed aneurismi intracranici. S.N.O. XXXVII Congresso Nazionale – Società dei Neurologi, Neurochirurghi, Neuroradiologi Ospedalieri, Como, 29-31 Maggio 1997; p. 247-249.

Neuromonitoraggio durante endoarterectomia carotidea mediante ossimetria cerebrale transcranica. S.N.O. XXXVII Congresso Nazionale – Società dei Neurologi, Neurochirurghi, Neuroradiologi Ospedalieri, Como, 29-31 Maggio 1997; p. 201-203.

Inactivation of A1-antiproteinase (A1-AT) and changes in antioxidants plasma levels in subarachnoid hemorrhage. Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, 6-11 Luglio 1997; p. 1803-1807.

Increase of PDGF levels in cisternal cerebrospinal fluid following subarachnoid hemorrhage: Possible role in the occurrence of cerebral vasospasm. XVI<sup>th</sup> Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Firenze 6-12 Giugno 1997 e pubblicato su Thrombosis and Haemostasis Suppl June 1997; p. 302.

Inactivation of A1-antiproteinase (A1-AT) and changes in antioxidants plasma levels in subarachnoid hemorrhage. 11<sup>th</sup> International Congress of Neurological Surgery, Amsterdam, 6-11 Luglio 1997 e pubblicato su Clinical Neurology and Neurosurgery Suppl 1 July 1997; p. S136.

Livelli liquorali cisternali di citochine dopo emorragia subaracnoidea. XLVI Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Bologna, 19-22 Ottobre 1997; p. 21.

Livelli liquorali cisternali di citochine dopo emorragia subaracnoidea. XLVI Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Bologna, 19-22 Ottobre 1997

Studio sequenziale dinamico dell'ipofisi in pazienti con ipopituitarismo. XLVI Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Bologna, 19-22 Ottobre 1997; p. 188.

Studio delle proprietà di autofluorescenza del tessuto cerebrale umano per la delimitazione dei contorni della massa tumorale durante l'intervento chirurgico.

Third international workshop on photodermatology - "New trend in phototherapy and photochemotherapy", Desenzano del Garda, 3-5 Aprile 1998; p. 72.

Revisione di 60 casi di SAH trattati in urgenza, al di fuori di un timing preciso. S.N.O. XXXVIII Congresso Nazionale – Società dei Neurologi, Neurochirurghi, Neuroradiologi Ospedalieri, Trento, 28-30 Maggio 1998; p. 163.

Contenuto di cross-links collagenici, attività elastolitica e collagenolitica negli aneurismi cerebrali: Risultati preliminari. XLVIII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Copanello, 12-15 Settembre 1999; p. 133.

Localizzazione unica intraparenchimale cerebellare di malattia di Rosai-Dorfman: Caso clinico. XLVIII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Copanello, 12-15 Settembre 1999; p. 273.

Glioma resection margin delineation during surgical operation by means of brain tissue autofluorescence properties. IV Congress of the European Federation of Neurological Societies, Lisbona, 7-11 Settembre 1999.

Contenuto di cross-links collagenici, attività elastolitica e collagenolitica negli aneurismi cerebrali: Risultati preliminari. XLVIII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Copanello, 12-15 Settembre 1999.

Melanocitoma Meningeo: Caso clinico e revisione della letteratura. XLIX Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Milano, 15-19 Ottobre 2000; pag. 566.

Expression of HLA class I molecules in brain tumour cells by immunocytochemistry. VII International Symposium Life and Disease Under the Microscope, new methods and strategies for cellular and molecular biology in situ, Pavia, 7- 9 Maggio 2001; pag. 35.

Diagnosi reale basata sull'autofluorescenza per la resezione selettiva di tumori in Neurochirurgia. Congresso Annuale, Società Italiana di Fotobiologia – Sezione Nazionale della International Union for Photobiology, Pisa, 24 – 26 Maggio 2001.

Neuronavigatore e tumori cerebrali: sono incrementati i tempi chirurgici?. 2° Convegno Nazionale sulla Neuronavigazione, Loano 5- 6 Ottobre 2001.

Insuccesso della terapia chirurgica nel trattamento delle patologie della colonna lombare (Failed Back Surgery Syndrome). Dolori radicolari e pseudoradicolari: indicazioni diagnostiche e terapeutiche, Pavia, 4 Maggio 2001; p. 73-82.

Intrathecal radiotherapy with colloidal Itrium-90 in brain tumors. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, New Orleans, LA, 21-25 Giugno 2003 e pubblicato su The Journal of Nuclear Medicine (JNM) Volume 44, Number 5, May 2003 Supplement; p. 241P, n 871.



Expression of Sperm protein 17, a novel cancer-testis antigen in human nervous system tumours. 19<sup>th</sup> European Congress of Pathology, Ljubljana, Slovenia, 6-11 Settembre 2003.

Percorso diagnostico terapeutico nei pazienti sottoposti a trattamento chirurgico per instabilità lombare. S.I.M.F.E.R. XXXI Congresso Nazionale, Verona 7-11 Ottobre 2003 e pubblicato su Eur Med Phys 39 (Suppl 1 to No. 3), p. 301-2, 2003.

Intrathecal radiotherapy with colloidal Itrium-90 in brain tumors. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 30, August 2003 Supplement 2; p. S344, n 520.

Radioterapia intratecale con Itrio-90 colloidale nei tumori cerebrali. LII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, S.Giovanni Rotondo, 9-12 Novembre 2003; pag 311.

Influenza del trattamento chirurgico della instabilità lombare su base degenerativa sulla qualità della vita. LII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, S.Giovanni Rotondo, 9-12 Novembre 2003; pag 125.

Espressione della Sperm Protein 17 nelle neoplasie del sistema nervoso centrale. LII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, S.Giovanni Rotondo, 9-12 Novembre 2003; pag 259.

Yttrium-90 Colloid as a Tool for Intra-tecal Radiotherapy in Brain Tumors. The Radiological Society of North America – 89<sup>th</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting, Chicago, 30 Novembre – 5 Dicembre 2003; p. 658, n 1382.

La Nucleoplastica. Convegno “ Le Sindromi dolorose del rachide”, Bagnocavallo (RA), 27-28 Febbraio 2004; p. 117-118.

Intra tumor therapy of brain tumors with Yttrium-90 colloid. 51<sup>st</sup> Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Philadelphia, Pennsylvania, June 19-23, 2004 e pubblicato su The Journal of Nuclear Medicine (JNM) Volume 45, Astract Book Supplement; May 2004, p. 148P, n 416

Microtissue array tecnology in the analisys of brain tumors. IX Congresso Nazionale e Corso Residenziale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Varese, 28-30 Ottobre 2004; pag. 83.

Nucleoplastica percutanea lombare. Esperienza su 108 casi con follow-up minimo di 1 anno. 53° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Milano, 21-24 Novembre 2004; pag. 330.

Vertebroplastica percutanea. Esperienza biennale su cedimenti somatici osteoporotici e neoplastici: 70 casi. 53° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Milano, 21-24 Novembre 2004; pag. 327.

Gliomatosis Cerebri, Oligodendrogliale. 53° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Milano, 21-24 Novembre 2004; pag. 419.

Sperm protein 17 is expressed in a subclass of human nervous system tumours. 12<sup>th</sup> International Congress of Immunology and 4<sup>th</sup> Annual Conference of Federal of Clinical Immunology Societies, Montreal, Canada, July 18-23, 2004.

P53 expression in human malignant glial tumors: a preliminary clinical study. 13<sup>th</sup> World Congress of Neurological Surgery Marrakesh, 19-24 Giugno 2005.

Hey genes in the CNS: from embryogenesis to glioblastoma. 13<sup>th</sup> World Congress of Neurological Surgery Marrakesh, 19-24 Giugno 2005.

Spinal decompression and vertebroplasty in Paget's disease of the spine. 13<sup>th</sup> World Congress of Neurological Surgery Marrakesh, 19-24 Giugno 2005.

Radiotherapy plus concomitant and adjuvant oral Temozolomide (TMZ) for Glioblastoma and high-grade glioma: Preliminary results. XV Congresso Nazionale AIRO Vicenza 23-26 Ottobre 2005 e pubblicato su Tumori (Supplemento) Volume 4, Numero 5; pag. S125.

Clinical results of conventional fractionated radiotherapy in benign tumors of central nervous system. XV Congresso Nazionale AIRO Vicenza 23-26 Ottobre 2005 e pubblicato su Tumori (Supplemento) Volume 4, Numero 5; pag. S85-S86.

L'espressione del gene HEY 1 nei tumori del Sistema Nervoso Centrale della serie gliale. Risultati preliminari su una serie di 35 casi analizzati mediante tissue micro array. 54° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Torino, 14-17 Dicembre 2005; pag. 234.

Espressione della SP-17 negli adenomi ipofisari: un possibile target per l'immunoterapia. 54° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Torino, 14-17 Dicembre 2005; pag. 490.

Intervertebral disc regeneration: morphological investigation of an in vitro reconstructed tissue. 14<sup>th</sup> International Workshop on Bioencapsulation & COST 865 meeting, Losanna, 5-7 Ottobre 2006, P-74, p.1-4.

The fractal geometry of the pituitary microvascular network: is the fractal dimension a helpful quantifier of the angioarchitecture in pituitary adenomas? 56° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 24-26 Giugno 2007; pag. 78.

Endovascular treatment of intracranial AVMS with MTI Onyx. 56° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 24-26 Giugno 2007; pag. 213.

Adipose derived stem cell therapy for intervertebral disc regeneration: an in vitro reconstructed tissue in alginate capsule 56° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 24-26 Giugno 2007; pag. 224.

Medication-overuse headache in pituitary tumour: A case report. XXI National Congress of the Italian Society for the study of Headaches. Pubblicato su The Journal of Headache and Pain Volume 8 Suppl – September 2007 pag S48.

Vertebroplastica di lesioni vertebrali sintomatiche in pazienti con mieloma multiplo. XXX Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale Cagliari, 24-26 Maggio 2007.

Risultati di un approccio terapeutico integrato chirurgico e radioterapico nel trattamento delle metastasi vertebrali. XXX Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale Cagliari, 24-26 Maggio 2007.

Formazione “De novo” di ventricolo terminale. Caso clinico. XXX Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale Cagliari, 24-26 Maggio 2007.

Integrated Therapeutic Approach In Vertebral Metastases Treatment. XVIII Congresso Nazionale AIRO Milano 15-18 Novembre 2008 e pubblicato su Tumori (Supplemento) Volume 7, Numero 2; pag. S179.

Vertebroplastica percutanea. Nuovo sistema di controllo della viscosità: risultati ad 1 anno. Rome Spine 2008. Roma, 12-13 Dicembre 2008

Fractalkina e MCP-1 ed ernia discale: un'ipotesi sui meccanismi patogenetici del dolore radicolare. 57° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Udine, 6-8 Novembre 2008; pag. 290.

Terapia adiuvante con Temozolamide e radioterapia per il trattamento dei gliomi anaplastici di nuova diagnosi. 57° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Udine, 6-8 Novembre 2008; pag. 232.

Artrodesi Percutanea e Miniinvasiva con viti peduncolari e gabbie intersomatiche. Rome Spine 2008. Roma, 12-13 Dicembre 2008

The Role of surgery in the treatment of vertebral metastasis. XXXII Congresso Nazionale G.I.S. – Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Ragusa 21- 23 Maggio 2009 e pubblicato su Eur Spine J 18: 773, 2009

Technological innovation and percutaneous vertebroplasty. XXXII Congresso Nazionale G.I.S. – Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Ragusa 21- 23 Maggio 2009 e pubblicato su Eur Spine J 18: 773, 2009

A Multicenter Experience of Controlled Viscosity Vertebroplasty - Vertecem System. EFORT 10 th Congress of the European Federation of National Association of Orthopaedics and Traumatology. Vienna 3 – 6 Giugno 2009.

Vertebroplasty with controller cement viscosity reduces leakage. 20<sup>th</sup> GRIBOI Congress. Interdisciplinary Research Conference on Injectable Biomaterials. Torino 25-27 Marzo 2010

Surgery followed by radiotherapy for the treatment of metastatic epidural spinal cord compression (MESCC) from breast cancer. EANS The European Association of Neurosurgical Societies. Annual Meeting 2010, Groningen, 25-27 Marzo 2010; n 134 pag. 29

Influenza sulla qualità di vita e sulla sopravvivenza di un trattamento combinato chirurgico e radioterapico nelle pazienti con metastasi vertebrali da tumore primitivo della mammella. XXXIII Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Sanremo 20-22 Maggio 2010.

Trattamento chirurgico delle metastasi vertebrali da tumore primitivo polmonare: ruolo della chirurgia in pazienti a cattiva prognosi. XXXIII Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Sanremo 20-22 Maggio 2010.

Volumetric modulated arc therapy (VMAT) for re treatment of spinal metastases. ESTRO 29. Barcellona 12-16 Settembre 2010 e pubblicato su Radiotherapy & Oncology Volume 96, Supplement 1 Settembre 2010; pag. S379.

Approccio combinato nel trattamento delle metastasi vertebrali da carcinoma della mammella e del polmone: valutazione dei fattori prognostici e dei risultati. 59° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 27-30 Ottobre 2010; pag. 20

Correlation of microvascular fractal dimension with positron emission tomography (11C)-methionine uptake in glioblastoma multiforme: preliminary findings. 59° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 27-30 Ottobre 2010; pag. 120

Surgery and Radiotherapy for the treatment of recurrent metastatic epidural spinal cord compression (MESCC). 59° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 27-30 Ottobre 2010; pag. 316

Resezione chirurgica parziale in gliomi di alto grado in sede critica: risultati a distanza, ruolo e possibili nuove applicazioni di PET con Metionina nei trattamenti adiuvanti. 59° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia Roma, 27-30 Ottobre 2010; pag. 385

Re-treatment of Spinal Metastases with Volumetric Modulated Arc Therapy: Feasibility and First Clinical Outcomes. ASTRO. San Diego 31 Ottobre- 4 Novembre, 2010 e pubblicato su International Journal of Radiation Oncology Biology Physics Volume 78, Number 3, Supplement pag. S583

Re-treatment of Spinal Metastases with Volumetric Modulated Arc Therapy: Feasibility and First Clinical Outcomes. XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010 e pubblicato su Tumori (Supplemento) Volume 10, Numero 2; pag. S140.

May Teriparatide prevent subsequent vertebral fracture after vertebroplasty?  
ASMMR 2010 Toronto, 15-19 2010 e pubblicato su J Bone Miner Res 25 (Suppl 1)  
2010

La terapia con Teriparatide riduce il rischio di nuove fratture dopo vertebroplastica.  
X Congresso Nazionale Società Italiana dell'Osteoporosi sul Metabolismo Minerale  
e delle Malattie dello Scheletro SIOMMMS Brescia, 29 Settembre – 2 Ottobre 2010

Teriparatide per la prevenzione di successive fratture dopo vertebroplastica. XLVII  
Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia Rimini, 24-27  
Novembre 2010

Teriparatide for prevention of subsequent vertebral fractures after vertebroplasty.  
EULAR 2011 Londra 25 – 28 Maggio 2011

Fattori prognostici nell'outcome clinico e nella sopravvivenza delle compressioni  
metastatiche vertebrali trattate con chirurgia e radioterapia. XXXIV Congresso  
Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Vicenza 5-7 Maggio  
2011.

Trattamenti mininvasivi per le metastasi vertebrali compressive. XXXIV Congresso  
Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale Vicenza 5-7 Maggio 2011.

## **CAPITOLI SU VOLUMI**

Ischaemic complications of intracranial aneurysms and subarachnoid haemorrhage.  
Neurocardiology Update, III Meeting of the Italian Society of Cardioneurology; Eds  
G. Nappi, I. Richichi, G. Micieli, M. Friedman, Smith-Gordon 1994, Great Britain, p.  
165-170.

Meningiomi cistici. La risonanza magnetica quale tecnica diagnostica di scelta.  
Neuroradiologia 1995, a cura di Luigi Bozzao, 13° Congresso nazionale della  
Associazione Italiana di neuroradiologia, Edizioni del Centauro-Udine, p. 559-563.

Sperm Protein 17 is expressed in a class of human nervous system tumours. In  
"Immunology 2004", Vol III "Autoimmunity, Genetic and Degenerative Disorder,  
Malignancies and Transplantation", pp.423-428, 12<sup>th</sup> International Congress of  
Immunology and 4<sup>th</sup> Annual Conference of FOCIS. Montreal, Canada, July 18-23,  
2004

Le Tecniche mini-invasive per cutanee. Il grande libro del mal di schiena. Gaetani  
P, Panella L, Rodriguez y Baena R. Sonzogno Editore, pag 91-96.

La vertebroplastica. Il grande libro del mal di schiena. Gaetani P, Panella L,  
Rodriguez y Baena R. Sonzogno Editore, pag 106-107.

## **CAPITOLI SU TRATTATI**

Neoplasie Endocraniche: Radiochirurgia e Brachiterapia. ENCICLOPEDIA MEDICA ITALIANA – Aggiornamento II, Tomo I, 1998, USES – FIRENZE col. 1937-1949.

## **LAVORI PER ESTESO SU RIVISTE INDICIZZATE**

Intracranial nail. A case report. Journal of Neurosurgical Sciences 38: 239-243, 1994.

Spinal epidural hematoma during anticoagulant therapy. A case report and review of the literature. Journal of Neurosurgical Sciences 39: 87-94, 1995.

Neurinoma of the trigeminal root and atypical trigeminal neuralgia. Case report and review of the literature. Surgical Neurology 44: 36-42, 1995.

Corynebacterium Jeikeium infection of ventriculoperitoneal shunt: Case report. Mediterranean Journal of Infectious and Parasitic Diseases 2: 109-111, 1995.

Oxidative events in neuronal and glial cell-enriched fractions of rat cerebral cortex. Free Radicals Biology and Medicine 6: 853-857, 1995.

Symptomatic headaches. The Italian Journal of Neurological Sciences Suppl. 8: 21-28, 1995.

Prognostic value of the amount of post-traumatic subarachnoid haemorrhage in a six months follow-up period. Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry 59: 635-637, 1995.

Anterior cervical discectomy: an analysis on clinical long-term results in 153 cases. Journal of Neurosurgical Sciences 39: 211-218, 1995.

A systemic "dumb-bell" hemangiopericytoma. Case report. Acta Neurochirurgica 138: 884-885, 1996.

Abnormalities of collagen cross-linkage in posterior communicating artery aneurysms: a preliminary study. Neurological Research 18: 541-545, 1996.

Alpha 1-antitrypsin activity in subarachnoid haemorrhage: a preliminary investigation. Life Sciences 1: 15-20, 1996.

Activity of alpha 1-antitrypsin and cigarette smoking in subarachnoid haemorrhage from ruptured aneurysm. *Journal of the Neurological Sciences* 141: 33-38, 1996.

Spinal chondroma of the lumbar tract: Case report. *Surgical Neurology* 46: 534-539, 1996.

Platelet Derived Growth Factor and subarachnoid haemorrhage: a study on cisternal cerebrospinal fluid. *Acta Neurochirurgica* 139: 319-324, 1997.

Ectopic craniopharyngioma. Presentation of a case arising from corpus callosum. *Acta Neurochirurgica* 139: 379-380, 1997.

Deficiency of total collagen content and of deoxypyridinoline in intracranial aneurysmatic walls. *FEBS Letters* 404: 303-306, 1997.

Inactivation of  $\alpha$ 1-antiproteinase ( $\alpha$ 1-AT) and changes in antioxidants plasma levels in subarachnoid hemorrhage. *Journal of the Neurological Sciences* 152: 154-159, 1997.

Superoxide Dismutase activity in cisternal cerebrospinal fluid after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. *Acta Neurochirurgica* 139: 1033-1037, 1997.

Long term follow-up after second lumbar disc surgery: 10-years experience. *Neuro-Orthopedics* 22: 47-56, 1998.

Thoracic Spinal Stenosis. Analysis of Eight Cases. *Neuro-Orthopedics* 22: 99-105, 1998.

Collagen cross-linkage, elastolytic and collagenolytic activities in cerebral aneurysms: a preliminary investigation. *Life Sciences* 63: 285-292, 1998.

Cisternal CSF levels of cytokines after subarachnoid hemorrhage. *Neurological Research* 20: 337-342, 1998.

Antioxidant status and  $\alpha$ 1-antiproteinase activity in subarachnoid hemorrhage patients. *Life Sciences* 63: 821-826, 1998.

Association of intracranial meningioma and cerebral aneurysms. *British Journal of Neurosurgery* 12: 588-591, 1998.

Metalloproteinases and intracranial vascular lesions. *Neurological Research* 21: 385-390, 1999.

Collagenase-1 and stromelysin distribution in fresh human herniated intervertebral disc: a possible link to the in vivo inflammatory reactions. *Neurological Research* 21: 677-681, 1999.

Isolated cerebellar involvement in Rosai-Dorfman disease: Case Report. *Neurosurgery* 46: 479-481, 2000.

Meningeal melanocytoma of the temporal lobe, an uncommon tumor in an unusual location. Case report. *Journal of Neurosurgical Sciences* 47: 211-214, 2003.

Diagnostic potential of autofluorescence for an assisted intraoperative delineation of glioblastoma resection margins. *Photochemistry and Photobiology* 77(3): 309-318, 2003.

Arnold's Neuralgia caused by Solitary Fibrous Tumor: Case Report. *Journal of Neurosurgical Sciences* 48: 49-53, 2004.

Surgery for herniated lumbar disc disease: factors influencing outcome measures. An analysis of 403 cases. *Functional Neurology* 19(1): 43-49, 2004.

Intradural spinal metastasis of renal clear cell carcinoma causing cauda equina syndrome. *Acta Neurochirurgica* 146: 857-861, 2004.

Calvarial metastases as clinical presentation of renal cell carcinoma: report of two cases and review of the literature. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 107: 329-333, 2005.

Spinal decompression and vertebroplasty in Paget's disease of the spine. *Surgical Neurology* 66: 189-191, 2006.

Functional disability after instrumented stabilization in lumbar degenerative spondylolisthesis: a follow-up study. *Functional Neurology* 21(1): 31-37, 2006.

Oligodendroglial gliomatosis cerebri. Case Report. *Journal of Neurosurgical Sciences* 50: 123-125, 2006.

De novo formation of the Ventriculus Terminalis? A brief report of a special case. *The Neuroradiology Journal* 20: 71-74, 2007.

Focal extra-axial hemorrhagic mass with subdural hemorrhage secondary to extramedullary hematopoiesis in idiopathic myelodysplastic syndrome. *Journal of Neurosurgical Sciences* 51: 29-32, 2007.

The neuroanatomical plates of Guido da Vigevano. *Neurosurg Focus* 23 (1): E 15, 2007.



Fractal dimension as a quantifier of the microvasculature of normal and adenomatous pituitary tissue. *Journal Anatomy* 211: 673-680, 2007.

Adipose-Derived Stem Cell for Intervertebral Disc Regeneration: An *In vitro* Reconstructed Tissue in Alginate Capsules. *Tissue Engineering: Part A* Volume 14, Number 8, 2008

Lumbar region reconstruction using bilateral reserve latissimus dorsi musculocutaneous flaps after large basal cell carcinoma excision. *Eur J Plast Surg* , 32: 147-150, 2009

incidence of hypocalcemia and serum creatinine increase in patients with bone metastases treated with Zoledronic Acid. *Oncologist* 14: 548-556, 2009

Vertebroplasty for pain relief and spinal stabilization in multiple myeloma. *Neurol Sci* 31: 151-157, 2010

Lumbar arachnoiditis and thecaloscopy: Brief review and proposed treatment algorithm. *Centr Eur Neurosurg* 71: 207-212, 2010

Multimodal approach to the management of metastatic epidural spinal cord compression (MESCC) due to solid tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 78: 1467-1473, 2010

The microvascula network of the pituitary gland: a model for the application of fractal geometry to the analysis of angioarchitecture and angiogenesis of brain tumors. *Journal of Neurosurgical Sciences* 54: 49-54, 2010.

Percutaneous vertebral augmentation in metastatic disease: state of the art. *The Journal of Supportive Oncology* 9: 4-10, 2011

Surgery followed by radiotherapy for the treatment of metastatic epidural spinal cord compression (MESCC) from breast cancer. *Spine* 36 (20): E1352-E1359, 2011

Early surgical Experience with minimally invasive percutaneous approach for patients with metastatic epidural spinal cord compression (MESCC) to poor prognoses. *Ann Surg Oncol* 19: 294-300, 2012

Vertebral metastases reirradiation with volumetric-modulated arc radiotherapy. *Radiother Oncol* 102: 416- 420, 2012

Assessment of prognostic factors in patients with metastatic epidural spinal cord compression (MESCC) from solid tumor after surgery plus radiotherapy: a single institution experience. *European Spine Journal* 21 (Suppl 1): S146-S148, 2012

## **PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI DI AGGIORNAMENTO**

XI Riunione Annuale Clinico-Scientifica del Dipartimento di Chirurgia su: Le urgenze in Chirurgia. Pavia 2-3 Aprile 1993.

Giornata di Neuroftalmologia su: Sindrome Sfeno-Cavernosa; approccio multidisciplinare. Dipartimento di Oftalmologia e Scienze della Visione. Università degli Studi di Milano. Milano 26 Giugno 1993.

First Congress of the European Skull Base Society. Riva del Garda 26-30 Settembre 1993.

Convegno Internazionale: Terapia chirurgica dell'ernia del disco lombare: tecniche a confronto. Milano 4 Marzo 1994.

S.I.B. Società Italiana del Basicranio. Il Congresso Nazionale. Milano 24-25 Giugno 1994.

Consensus Conference. Trauma Cranico Minore: Linee Guida. Milano 13 Dicembre 1994.

I° Corso Teorico-Pratico di Microneurochirurgia. Padova 23-25 Febbraio 1995.

XIII Riunione Annuale Clinico-Scientifica del Dipartimento di Chirurgia su: Videochirurgia. Pavia 7-8 Aprile 1995.

10<sup>th</sup> European Congress of Neurosurgery. Berlino 7-12 Maggio 1995.

Corso di Aggiornamento: Chirurgia della giunzione cranio-cervicale. S.I.B. Società Italiana del Basicranio. Milano 30 Settembre 1995.

Giornate di Studio: Emorragia subaracnoidea. Nuovi approcci al trattamento degli aneurismi cerebrali. Milano 30 Novembre- 1 Dicembre 1995.

SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva. Milano 28-30 Maggio 1996.

International Instructional Course. Intraoperative Monitoring of Cranial Nerves. Parma 2-4 Giugno 1996.

Convegno: "Il trapianto di cellule nervose nella ricerca e nella clinica: Terapia ricostruttiva – Terapia genica". Pavia 9 Luglio 1996.

XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Genova 2-5 Ottobre 1996.

S.I.B. Società Italiana del Basicranio. IV Congresso Nazionale. La radiologia diagnostica ed interventistica della base cranica. Parma 24-25 Ottobre 1996.

Convegno: Diagnosi e terapia delle lesioni traumatiche cranio-vertebrali. Quali possibilità in un Ospedale periferico. Manerbio 23 Novembre 1996.

Incontro di aggiornamento in Chirurgia Vertebrale: Reconstruction and stabilization of the cervical spine in different pathologies. Genova 30 Novembre 1996.

Convegno: Il ruolo della brachiterapia nella terapia dei gliomi encefalici. Sondalo 22 Febbraio 1997.

Convegno: Aggiornamento in tema di spina bifida. Pavia 5 Aprile 1997.

5° Incontro. Giornata di aggiornamento su: Le lesioni traumatiche del Sistema Nervoso Periferico: Diagnosi, Terapia Chirurgica e Riabilitazione. Salice Terme 11-12 Aprile 1997.

XXXVII Congresso Nazionale. S.N.O. Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri. Como 29-31 Maggio 1997.

VI Conferenza "Pietro Paoletti": Advances in understanding and managing head injuries, tenuta dal Prof. Graham M. Teasdale. Pavia 25 Giugno 1997.

Convegno: "Corea di Huntington, nuove prospettive terapeutiche: trapianti intracerebrali, terapia genica". Pavia 8 Luglio 1997.

Simposio Internazionale di Ortopedia e Neurochirurgia su: "Gli insuccessi del trattamento chirurgico della patologia vertebrale degenerativa". Copanello 17-19 Luglio 1997.

XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Bologna 19-22 Ottobre 1997.

Convegno: Filosofia di trattamento degli aneurismi intracranici e strategie chirurgiche, con particolare riferimento agli aneurismi giganti. Sondalo 24 Gennaio 1998.

Incontro di aggiornamento: Trasmissione ed integrazione di dati in un Ospedale moderno: routine ed emergenza in Neurochirurgia. Rozzano 23 Gennaio 1999.

“Patologia degenerativa del rachide”-Simposio satellite in occasione del XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Copanello 12 Settembre 1999.

XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Copanello 13-15 Settembre 1999.

Advanced Endoscopic Surgery of the Rhinobasis and sellar Region. Rozzano 14-15 Ottobre 1999.

Corso di Aggiornamento: Le Malformazioni Artero-Venose del Sistema Nervoso Centrale. Bologna 5-6 Maggio 2000.

Metastasi vertebrali: Indicazioni e tecniche di trattamento. Gruppo di Studio “Chirurgia Spinale”. Società Italiana di Neurochirurgia. Pavia 2 Giugno 2000.

BrainLAB VectorVision User Meeting – 1° Convegno Nazionale sulla Neuronavigazione. Lecco 9-10 Giugno 2000.

Videocorso di Chirurgia Endoscopica Rinosinusale e Microchirurgia del Basicranio “Alessandro Guccione”. Pavia 2-4 Ottobre 2000.

Convegno: “Spinal Surgery Today: indications and techniques”. Rozzano 9 Aprile 2001.

XV Corso per Giovani Neurochirurghi. Pomezia 27-29 Maggio 2001.

2° Convegno nazionale sulla Neuronavigazione. Loano 5- 6 Ottobre 2001.

First International Symposium On Advanced Spine Surgery Update On “Hardware And Software”. Milano 11-13 Ottobre 2001.

1° Corso Europeo di Chirurgia Mininvasiva del Rachide. Treviso 8-10 Novembre 2001.

Incontro di aggiornamento: Le ernie discali: attuali orientamenti clinico-diagnostici e terapeutici. Rozzano 7 Febbraio 2002.

Convegno: “Delivering Drugs and Genes directly to the Brain”. Pavia 29 Maggio 2002.

Advanced Course on Interventional Radiology of the Spine. Napoli 26-28 Settembre 2002.

2° Corso Europeo di Chirurgia Mininvasiva del Rachide. Treviso 7-9 Novembre 2002.

Seminario: "Le Cefalee". Rozzano 20 Novembre 2002.

Tumori ossei della colonna vertebrale – "Cosa fare? Cosa non fare?". Bologna 22 Febbraio 2003.

CAM Coblation Assisted Microdiscectomy. Arthocare Spine Training. Roma 11 Aprile 2003.

"Linee guida per la stabilizzazione chirurgica delle lesioni vertebrali traumatiche"- Simposio satellite in occasione del 11<sup>th</sup> National Congress of So.M.I.Par in association with European Meeting of I.S.Co.S. Genova 21 Maggio 2003.

XXVI Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Roma 6-7 Giugno 2003.

Seminario: La gestione del paziente con cefalea. Rozzano 13 Giugno 2003.

Corso di Chirurgia dal vivo "Tumori vertebrali: Tecniche ablative e ricostruttive". Roma 19-20 Settembre 2003.

Second International Symposium On Advanced Spine Surgery Innovative Aspects. Milano 24-25 Ottobre 2003.

2° Corso Teorico-Pratico di Radiologia Interventistica del rachide. Napoli 19-20 Novembre 2003.

Seminario: "Il percorso clinico-assistenziale nella malattia di Alzheimer". Rozzano 15 Gennaio 2004.

Convegno " Le Sindromi dolorose del rachide". Bagnocavallo (RA), 27-28 Febbraio 2004.

3° Corso Europeo di Chirurgia Mininvasiva del Rachide e Chirurgia dei Nervi Periferici. Treviso 5-7 Febbraio 2004.

30 Anni di Chirurgia Vertebrale – ieri oggi domani. Milano, 22-24 Aprile 2004.

Incontro di aggiornamento: La lombosciatalgia: dallo screening al recupero funzionale. Rozzano 13 Maggio 2004.

International Workshop: Vertebroplasty in Metastases and Multiple Myeloma: Status of the Art. Milano, 15 Maggio 2004.

Corso di Aggiornamento: Le più recenti innovazioni tecnologiche nella chirurgia vertebrale del terzo millennio (nell'ambito del XXVII Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale). Napoli 20 Maggio 2004.

XXVII Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Napoli 21-22 Maggio 2004.

International Symposium: Non Fusion Techniques in Spinal Surgery. Milano 10-11 Settembre 2004.

2004. 1<sup>st</sup> EMEA Intermediate Cervical Instructional Course (Depuy). Barcellona 28-29 Settembre

Meet the Professor: Nuove modalità terapeutiche in Oncologia. La Vertebroplastica: indicazioni. Colombaro di Corte Franca (BS), 14-15 Ottobre 2004.

“IV Simposio Satellite SPIGC : Le Tecniche Per cutanee nella Chirurgia Vertebrale. - Simposio satellite in occasione del 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Milano 21 Novembre 2004.

Corso di aggiornamento della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – GIS. Lesioni Traumatiche del Rachide Toracico e Lombare -. Bologna 26 Novembre 2004.

53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Milano 21-24 Novembre 2004.

Lesioni Traumatiche del Rachide Toracico e Lombare – Corso di aggiornamento della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – GIS. Discussione di casi clinici di Vertebroplastica. Bologna 26 Novembre 2004.

S.I.B. Società Italiana del Basicranio. VIII Congresso Nazionale. Parma 3-4 Dicembre 2004.

Corso di aggiornamento per i Medici di Medicina Generale: Attualità diagnostiche e terapeutiche nel Mieloma Multiplo e nel Carcinoma della Mammella. L'intervento di Vertebroplastica: presentazione di un caso clinico. Rozzano 27 Gennaio 2005.

AOSpine Master Corse – Master Class In Spine Surgery. Firenze 7-9 Aprile 2005.

XXVIII Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Pesaro 9-11 Giugno 2005.

Seminario: “Nuove frontiere in Neurochirurgia”. Rozzano 15 Giugno 2005.

13<sup>th</sup> World Congress of Neurological Surgery. WFNS. Marrakesh 19-24 Giugno 2005.

The Balloon Kyphoplasty Surgeon Training Program. Salisburgo 15 Luglio 2005.

Eurospine 2005. Barcellona 21-24 Settembre 2005.

Convegno di Otorinolaringoiatria e Otorinolaringoiatria. 1<sup>st</sup> How to do it. Rozzano 1 Ottobre 2005.

International Meeting – Updates in Spinal Surgery. Injuries of the cervical spine, Junction included. Bologna 21-22 Ottobre 2005.

Cifoplastica e Vertebroplastica: Esperienze, Limiti e Prospettive. Milano 4-5 Novembre 2005.

Corso di aggiornamento per i Medici di Medicina Generale: Nuove frontiere nella diagnosi e nella terapia dei tumori cerebrali maligni dell'adulto. Rozzano 16 Novembre 2005

Prodisc Cervical and Lumbar Spine Arthroplasty Course. Roma 23-25 Novembre 2005.

Incontri di Aggiornamento in Fisioterapia e Riabilitazione. "Trauma cranico encefalico". Dal 19 Maggio al 15 Dicembre 2005. Rozzano

4° Corso Europeo di Chirurgia Mininvasiva del Rachide. Monastier di Treviso 24-25 Febbraio 2006.

2° AOSpine Master Interactive Course – Master Class In Spine Surgery. Gubbio 11-13 Maggio 2006.

Spine 2006: State of the Art in Spinal Disorder. An International Comprehensive Course. Sorrento 18-20 Maggio 2006.

XXIX Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Padova 8-10 Giugno 2006.

Progetto Experience in Bone Strength Management. Corso Interattivo Avanzato. Roma 6-7 Ottobre 2006.

Eurospine 2006. Istanbul 25-28 Ottobre 2006.

Rome Spine 2006. Trattamenti Mini-Invasivi del Rachide. Roma 29-30 Novembre 2006.

AOSpine Trauma and Tumor Course. Davos 10-15 Dicembre 2006.

Cervical Arthroplasty: Europe and USA experience. Assago 24 Gennaio 2007

International Meeting – Updates in Spinal Surgery. Malunion and Non-unions in the spine. Treatment and Prevention. Bologna 9-10 Marzo 2007.

Live Surgery Course. Transforaminal Lumbar Interbody Fusion (Dr. Carlo Villanueva).  
Barcellona 18 Aprile 2007.

XXIX Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Cagliari 24-26  
Maggio 2007.

AOSpine Master Course on "Controversies in degenerative and trauma treatment in lumbar  
and cervical spine. Ancona 14-16 Giugno 2007.

Vertebroplasty SymposiumVertecem. Berna 22 Giugno 2007.

Patologie Cervicali e Patologie Lombari. Trattamenti a Confronto. Metodiche, Vie d'accesso,  
Dispositivi. Pozzilli (IS) 21-22 Settembre 2007.

Convegno per i Medici di Medicina Generale e Fisioterapisti: L'ERNIA DISCALE LOMBARE:  
APPROPRIATEZZA NELLA DIAGNOSI E NEL TRATTAMENTO. Bergamo 20 Ottobre 2007

AO Spine. Comprehensive Course. Bologna 22-24 Ottobre 2007.

Incontri di Formazione continua in Oncologia ed Ematologia. Iter terapeutico nel trattamento  
delle metastasi vertebrali: esperienza in ICH. Rozzano 20 Novembre 2007.

European Meeting. Indication for the treatment of spine degenerative pathology: a score  
point system. Mestre 23-24 Novembre 2007

Aggiornamenti in CHIRURGIA VERTEBRALE. Bologna 29-30 Novembre, 2007

Learning Center: Tecnica Percutanea Mininvasiva Mediante Sistema Interspinoso Aperium.  
Torino 8 Febbraio 2008.

Trans1 Training Workshop. Zolle (Amsterdam) 22-23 Febbraio 2008.

SAS Spine Arthroplasty Society Meeting. Miami Beach 6-9 Maggio, 2008

XXXI Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Milano 22-24  
Maggio 2008.

New Concepts in Neurosurgical Training: Tips and Tricks. Taormina 22-24 Maggio 2008.

5° Corso di Aggiornamento Multispecialistico. Il Trattamento delle ferite complesse. Rozzano  
13 Giugno 2008

6<sup>th</sup> Spine Symposium. Punta Ala 26-27 Settembre 2008



Cervical MASTERCLASS. Barcellona 6-7 Novembre 2008.

Rome Spine 2008. Update sulla chirurgia Mini-invasiva del rachide. Roma 12-13 Dicembre 2008

International Conference on SPINE SURGERY and REHABILITATION. Milano 6-8 Ottobre 2008.

Convegno: Patologia Degenerativa Cervicale. Diagnosi e Trattamento. Bergamo 21 Febbraio 2009

Ambulatori Osteoporosi. Dalla prevenzione alla terapia, una realtà dell'Oltrepò. Castello di S.Gaudenzio, Cervesina 28 Febbraio 2009

25<sup>th</sup> Annual Meeting of the AANS/CNS Section on Disorder of the Spine and Peripheral Nerves. Phoenix 11-14 Marzo 2009

Third International Symposium on Advanced Spine Surgery. Milano 3-4 Aprile 2009

Corso di formazione – Gestione integrate delle Fratture Vertebrali nel paziente osteoporotico. Rozzano 9 Maggio 2009

Convegno: I Traumi cervicali e dorso lombari. Cagliari 18-19 Settembre 2009

XIV Congresso Nazionale e Corso Residenziale della Società Italiana di Neuro-Oncologia AINO. Padova 4-7 Ottobre 2009.

2009. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Lecce 15-17 Ottobre

Eurospine 2009. Varsavia 21-24 Ottobre 2009.

“Centro Italia East Coast”. Radiologia Interventistica. Le patologie della Colonna Vertebrale. Pescara 7 Novembre 2009.

Advanced Minimally Invasive Surgical Techniques in the Lumbar and Thoracic Spine – A cadaveric Workshop & Expert Tour. The DePuy Institute Raynham (Boston) 14-15 Dicembre 2009

26<sup>th</sup> Annual Meeting of the AANS/CNS Section on Disorder of the Spine and Peripheral Nerves. Orlando 17-20 Febbraio 2010

AOSpine Seminario: Discussione Casi Clinici. Milano 26 Febbraio 2010

Surgery for Spinal Metastases: Which patient, Which Operation? Londra 11-12 Marzo 2010

Milano Spine 2010 International Congress. Surgical Management of static and dynamic modifications of the spine. Milano 9-10 Aprile 2010

User Meeting Nazionale sull'utilizzo della Kyphon Cifoplastica con palloncino nei pazienti osteoporotici. Sesto San Giovanni 22-23 Aprile 2010

Meeting: Approcci anteriori al rachide dorso-lombare. Cioccaro di Penago (AT). 7-8 Maggio 2010

XXXIII Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Sanremo 20-22 Maggio 2010.

Osteoporosi Oltrepò. Percorsi diagnostici-terapeutici: Unità di prevenzione e unità di frattura. Salice Terme 29 Maggio 2010.

Post Traumatic Deformities and Tumors of the Spine. International Medtronic Course. Bologna 18-19 Giugno 2010

La Patologia degenerativa lombo-sacrale "STEP BY STEP". Mogliano Veneto (TV) 9-10 Settembre 2010

EuroSpine 2010. Vienna 15-17 Settembre 2010

2010. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Milano 27-30 Ottobre

Convegno: PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE. INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO E POSSIBILITA' TERAPEUTICHE. Bergamo 13 Novembre 2010

International User Meeting – Kyphon Ballon Kyphoplasty. Treatment Objectives for Cancer Patients with Vertebral Compression Fractures. Neuchatel 20-21 Gennaio 2011

SI-BONE iFuse Implant System Surgeon Training Program, (Cadaver Lab). Corso di Osteosintesi Sacroiliaca. Arezzo 27-28 Gennaio 2011

Convegno: Fratture vertebrali da compressione e Kyphon Cifoplastica con palloncino: stato dell'arte, esperienze a confronto e prospettive future. Ferrara 12 Febbraio 2011

Corso di Cifoplastica con palloncino Kyphon con utilizzo del sistema Kyphon Express.  
Pescara 16-17 Febbraio 2011

Corso Avanzato Synthes Spine – Gli approcci anteriori, dalla teoria alla pratica chirurgica  
(Cadaver Lab). Lucerna 15-16 Novembre 2010 e 11-12 Aprile 2011.

XXXIV Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Vicenza 5-7  
Maggio 2011.

IV Convegno Neuromed – Chirurgia Spinale. Pozzilli (IS) 24-25 Giugno 2011.

Evento Residenziale : Modelli Organizzativi Ex D.LGS 231/2001 e responsabilità  
Amministrativa da Reato per Enti Giuridici – Aspetti Generali. Milano 8 Giugno 2011

International Medtronic Course. Summer University 2011. Parigi 6-8 Luglio 2011

Basic Life Support and Defibrillation – ed 2011. Milano 5- 9 Settembre 2011

Evento Residenziale: Il Rischio Radiologico e La Radioprotezione: D. LGS 230/95 D. LGS  
187/00 . Milano 24 Settembre 2011

Formazione a distanza: (FAD pura). Principi di Radioprotezione del paziente, Livello 1.  
Milano dal 01/12/2011 al 31/12/2011

112 – Formazione a distanza: (FAD pura). La Radioprotezione del paziente nelle attività  
radiologiche complementari a basse dosi, livello 2. Milano dal 01/12/2011 al 31/12/2011

Hand-On Course. Tecniche percutanee e mini-invasive di consolidamento e stabilizzazione  
vertebrale . Lucerna 5 - 6 Ottobre 2011.

VBS – Vertebral Body Stenting System. User & Non-User Meeting. Lucera (FG) 25-26  
Novembre 2011

Rome Spine 2011. Congresso internazionale. Il rachide oggi. Roma 6-7 Dicembre 2011

Endoscopic Spinal Surgery Cadaver Workshop. Mainz 27 Gennaio 2012

E.M.E.A. Spine Surgery Cadaver Workshop. Mainz 28 Gennaio 2012

Meeting: Metastasi Vertebrali. Trattamento multimodale: goodd and bad results. Cioccaro di  
Penago (AT). 4-5 Maggio 2012

World forum for Spine Research 2012. The Intervertebral Disc – from Degenerative to Pain. Helsinki 18-21 Maggio, 2012.

Masterclass Universal Clamp. Milano 25 Maggio 2012.

XXXV Congresso Nazionale G.I.S. - Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Roma 17-19 Maggio 2012.

La Chirurgia Mininvasiva del Rachide: stato dell'arte e prospettive. Coccaglio (BS) 15-16 Giugno 2012.

MIS Techniques in Degenerative Lumbar Instructional Course (Depuy Institute) (Faculty e Tutor). Barcellona 6-7 Settembre 2012.

Aggiornamento di Chirurgia Vertebrale. Le Malattie Degenerative ed Infettive della colonna Vertebrale. Cagliari 28-29 Settembre 2012.

Milano, 01.11.2012

NOME E COGNOME (FIRMA)

---