

# XXXVII SICV&GIS

È stato richiesto il Patrocinio della SIOT

CONGRESSO NAZIONALE  
SOCIETÀ ITALIANA  
DI CHIRURGIA VERTEBRALE  
E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Atahotel Executive  
Milano  
15-17 maggio 2014

Presidente Onorario  
**Salvatore Caserta**

Presidente del Congresso  
**Bernardo Misaggi**



PROGRAMMA PRELIMINARE

**GIOVEDÌ 15 MAGGIO**

**13.00-14.00**

**SIMPOSI SATELLITE**

**AUDITORIUM**

**14.00-14.30**

Introduzione dei lavori

**B. Misaggi** - Presidente del Congresso

**S. Caserta** - Presidente Onorario del Congresso

**D. Fabris Monterumici** - Presidente SICV-GIS

**M. Scerrati** - Vice-Presidente SINCH

**G.V. Mineo** - Direttore Scientifico Istituto Pini

**A. Corradi** - Direttore Scuola Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Milano

**R.C. Rossi** - Presidente Ordine dei Medici di Milano

**AUDITORIUM**

**14.30-15.30**

**RACHIDE CERVICALE 1**

**L'ERNIA DEL DISCO CERVICALE: PROTESI VS CAGE**

Moderatori: **P. Cervellini** (Vicenza), **V. Denaro** (Roma), **G. Gargiulo** (Torino)

**AUDITORIUM**

**14.30** Lettura: Artrodesi strumentate vs motion preservation nella patologia degenerativa cervicale

**M. Fornari** (Rozzano)

**14.45** Ossificazione eterotopica nella protesi totale di disco cervicale: studio retrospettivo con radiografia morfodinamica in 60 casi con follow-up a 5 anni

**G. Maida** (Occhiobello)

**14.51** Protesi cervicali vs artrodesi: analisi sistematica della letteratura

**A. Di Martino**, **R. Papalia**, **E. Albo**, **L. Cortesi**, **N. Papapietro**, **V. Denaro** (Roma)

**14.57** L'uso delle cages stand-alone nella chirurgia cervicale anteriore: subsidence della cage, incidenza, rilevanza clinica e analisi delle cause

**M. Costaglioli**, **S. Casula**, **M. Piredda**, **P. Sannais**, **P.P. Mura** (Cagliari)

**15.03** Valutazione clinica e radiologica in pazienti sottoposti a discectomia e artrodesi intersomatica cervicale per via anteriore: follow-up minimo a 10 anni

**S. Brambilla**, **A. Mondini**, **A.M. Querenghi**, **V. Fogliata**, **D. Tradati**, **B.M. Marelli** (Milano)



**RACHIDE CERVICALE 1**

**L'ERNIA DEL DISCO CERVICALE: PROTESI VS CAGE (cont.)**

- 15.09 Fusione cervicale anteriore con PCB cage-plate system: studio preliminare su 30 casi trattati consecutivamente  
**P. Quaglietta, S. Aiello, G. Corriero** (Cosenza)
- 15.14 Protesi cervicali vs cages nel trattamento chirurgico delle ernie del disco cervicale: nostra esperienza  
**G.A. La Maida, M. Ferraro, L. Zottarelli, G. Lofrese\*, B. Misaggi** (Milano, \*Roma)
- 15.20 Discussione

**15.30-16.20**

**RACHIDE CERVICALE 2**

**LA MIELOPATIA CERVICALE SPONDILOGENA**

Moderatori: **M. Dobran** (Ancona), **A. Ducati** (Torino), **A. Solini** (Torino)

- 15.30 Lettura: Il trattamento della mielopatia cervicale spondilogenica  
**V. Denaro** (Roma)
- 15.45 Laminoplastica "open-door": 15 anni di esperienza  
**R. Cinanni, S. Creaco\*, V. Tabasso\*\*, G. Tabasso** (Pietra Ligure, \*Messina, \*\*Modena)
- 15.51 Risultati della laminotomia plastica in 109 pazienti con mielopatia spondilogenica  
**B. Cappelletto, F. Giorgiutti, C. Veltri, M.A. Trevigne, E. Copetti, P. Del Fabro** (Udine)
- 15.57 Anterior decompression in cervical spondylotic myelopathy  
**M. Martiniani, L. Del Bello, L. Meco, N. Specchia** (Ancona)
- 16.03 Confronto tra discectomie multiple, corpectomia ed impianti ibridi nella mielopatia spondilogenica cervicale multilivello  
**R. de Falco, A. Bocchetti** (Pozzuoli)
- 16.09 Discussione

**GIOVEDÌ 15 MAGGIO**

**16.20-17.20**

**AUDITORIUM**

**SIMPOSIO AO-SPINE  
CAGES INTERSOMATICHE NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA  
LOMBO-SACRALE: QUANDO SÌ E QUANDO NO**

Introduzione

**G.A. La Maida** (Milano)

Presentazione casi clinici

**G. Barbanti Brodano** (Bologna), **P. Berjano** (Milano)

Discussione e take-home message

**G.A. La Maida** (Milano)

**17.20-18.25**

**AUDITORIUM**

**MISCELLANEA 1 – STUDI CLINICI**

Moderatori: **S. Astolfi** (Roma), **C. Doria** (Sassari), **P. Viganò** (Morciano di Romagna)

**17.20** Le complicanze in chirurgia vertebrale. Conoscerle per prevenirle.  
Analisi di 917 casi trattati durante tre anni

**G. Barbanti Brodano**, **J. Halme\***, **A. Gasbarrini**, **S. Bandiera**, **S. Terzi**,  
**S. Colangeli**, **R. Ghermandi**, **L. Babbi**, **S. Boriani** (Bologna, \*Kuopio - F)

**17.26** Il trattamento chirurgico delle spondiliti aspecifiche

**M. Martiniani**, **L. Del Bello**, **I. Ponzio**, **N. Specchia** (Ancona)

**17.32** Il trattamento chirurgico delle spondilodisciti: nostra esperienza su  
17 pazienti operati

**M. Dobran**, **A. Di Rienzo**, **M. Iacoangeli**, **L.G.M. Di Somma**, **D. Brunozi**,  
**M. Scerrati** (Ancona)

**17.38** Approccio mininvasivo transtoracico extrapleurico alle ernie discali toraciche

**P. Cervellini**, **G. Zambon**, **L. Rossetto**, **M. Mazzetto**, **L. Gazzola** (Vicenza)

**17.44** La ricostruzione della colonna anteriore del rachide in età evolutiva  
mediante l'uso di mesh in titanio

**M. Carbone**, **F. Vittoria** (Trieste)

**MISCELLANEA 1 – STUDI CLINICI (cont.)**

- 17.50 Criteri di scelta di fissazione nelle artrodesi occipito cervicali e cervicali in età pediatrica e adolescenziale  
**M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello** (Roma)
- 17.56 Sicurezza e precisione della tecnica free-hand nel posizionamento di viti peduncolari toraciche in pazienti con scoliosi idiopatica  
**A. Piazzolla, G. De Giorgi, C. Parato, S. Carlucci, M. Romano, B. Moretti** (Bari)
- 18.02 Cervical spine injuries in Ankylosing Spondylitis and DISH. Distinctive clinical and radiographic features  
**F.C. Tamburrelli, L. Proietti, E. Pola, F. Cucchi, E. Di Geronimo** (Roma)
- 18.08 Discussione

**18.25-19.00**

**MISCELLANEA 2 – STUDI SPERIMENTALI**

Moderatori: **A. Maleci** (Monsestato), **N. Specchia** (Ancona), **F.C. Tamburrelli** (Roma)

- 18.25 Lo stato dell'arte nello studio del disco intervertebrale. Metanalisi della letteratura  
**A. Zerbi, P. Stradiotti, A. Colombini** (Milano)
- 18.31 Lo scavenging dei radicali liberi di origine mitocondriale rallenta la degenerazione discale aging-indotta  
**L.A. Nasto, E. Pola, D. Colangelo, A. Robinson\*, C. Clauson\*, L. Niedernhofer\*, P. Wipf\*, J. Kang\*, N. Vo\*** (Roma, \*Pittsburgh – USA)
- 18.37 Nuovo modello animale di degenerazione discale graduale: caratterizzazione in vivo  
**G. Vadalà, F. Russo, F. De Strobel\*, M. Bernardini\*, L. Denaro\*, D. D'Avella\*, V. Denaro** (Roma, \*Padova)
- 18.43 Cement screw augmentation. Studio biomeccanico su diverse tecniche di cementazione  
**F. Costa, A. Ortolina, M. Fornari, A. Cardia, L. Attuati, F. Ronchi\*, C. Uccelli\*, R. Grosso\*, G. Sala\*** (Rozzano, \*Milano)
- 18.49 Discussione

**GIOVEDÌ 15 MAGGIO**

**14.30-15.30**

**SALA TURCHESE**

**MISCELLANEA**

Moderatori: **M. Cassini** (Legnago), **F. Giudici** (Milano), **N. Papapietro** (Roma)

- 14.30** EOS: il nuovo orizzonte dello studio a bassa dose della colonna e degli arti inferiori in ortostasi  
**S. Modestino, A. Zerbi** (Milano)
- 14.36** La strumentazione ibrida nel trattamento dell' AIS: valutazione quantitativa mediante sistema EOS  
**F. Sasso, G. Grillea\*, M. Bartolo\*, C. Piergentili** (Napoli, \*Pozzilli)
- 14.42** Procedure interventistiche TC guidate nella low back pain  
**M. Gallazzi, G. Arborio** (Milano)
- 14.48** La RM come esame preoperatorio in casi di scoliosi idiopatica: quale frequenza di patologie incidentali?  
**F. Becchetti, A. Andaloro, C. Gandolfo** (Genova)
- 14.54** È davvero efficace a distanza la derotazione posteriore diretta ottenuta nella scoliosi idiopatica dell'adolescenza? I risultati 5 anni dopo  
**M. Di Silvestre, F. Vommaro, F. Lolli, A. Baioni, E. Maredi, T. Gregg** (Bologna)
- 15.00** Importanza della radiografia in iperestensione forzata su pilet nel planning pre-operatorio delle gravi deformità del rachide dell'adulto  
**A. Bernabei, F. Finocchiaro, U. Nena, S. Costantini, D. Fabris Monterumici** (Padova)
- 15.06** La valutazione intraoperatoria in posizione prona della lordosi dopo osteotomia di Smith & Petersen sovrastima la misura della lordosi in carico ad un anno dall'intervento chirurgico  
**M. Uggeri, G. Sartori, A.C. Egidio** (Desenzano del Garda)
- 15.06** Discussione



15.30-16.20

**SALA TURCHESE**

**TAVOLA ROTONDA**

**LE IMPLICAZIONI MEDICO-LEGALI IN CHIRURGIA VERTEBRALE**

Moderatori: **G.M. Calori** (Milano), **G. Calvosa** (Volterra), **M. Loiero** (Milano)

- 15.30 Fattori che influenzano la falsa positività dei potenziali evocati sensitivi e motori nella chirurgia vertebrale maggiore  
**L. Scaramuzzo, F. Giudici, P. Campagnoli, L. Geremia, L. Minoia, M. Archetti, A. Zagra** (Milano)
- 15.36 Valutazione neurofisiologica intraoperatoria nelle scoliosi: nostra esperienza  
**M. Girardo, P. Cinnella, M. Motta Navas, S. Aleotti, P. Costa** (Torino)
- 15.42 Utilità e limiti del riflesso H nel monitoraggio intraoperatorio degli interventi di correzione delle deformità spinali  
**M. Loiero** (Milano)
- 15.48 Le implicazioni medico-legali del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio  
**G. Basile, A. Passeri, F. Monteleone, R. Bellero** (Ferrara)
- 15.54 Esposizione alle radiazioni ionizzanti utilizzando il sistema O-arm in chirurgia spinale  
**F. Costa, G. Tosi, D. Milani, A. Cardia, A. Ortolina, M. Fornari** (Rozzano)
- 16.00 Studio retrospettivo del posizionamento delle viti tra 40 stabilizzazioni vertebrali eseguite con C-arm e 40 con O-arm navigation in patologie degenerative e deformità. Valutazione critica e considerazioni  
**M. Tenucci, M. Galgani, C. Giannetti, A. Luperi\*, G. Calvosa** (Volterra, \*Siena)
- 16.06 Accuratezza delle radiografie standard nella valutazione della posizione delle viti peduncolari in pazienti trattati chirurgicamente per scoliosi. La TC post operatoria è utile?  
**A. Piazzolla, G. De Giorgi, V. Montemurro, C. Parato, M. Romano, B. Moretti** (Bari)
- 16.12 Discussione

**GIOVEDÌ 15 MAGGIO**

**17.20-18.25**

**SALA TURCHESE**

## **PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE 1**

Moderatori: **F. Costa** (Rozzano), **M. Costaglioli** (Cagliari), **G. De Giorgi** (Bari)

- 17.20** Lombalgia e protesi totale di disco: un livello vs due livelli. I risultati  
**M. Di Silvestre, F. Lolli, A. Baioni, T. Greggi, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini** (Bologna)
- 17.26** Studio retrospettivo sui risultati di pazienti affetti da ernia discale lombare trattati con sola erniectomia o con erniectomia e protesi interlaminare ammortizzante con follow up minimo di 3 anni  
**R. Morichi, A. Vagaggini, L. Paoli, G. Guizzardo** (Firenze)
- 17.32** Spinal sagittal balance: rischi di over o under treatment nella patologia degenerativa spinale  
**A. Longo, F. Pretti, F. Nannucci** (Torino)
- 17.38** L'artrodesi nel trattamento della discopatia degenerativa lombare con tecnica percutanea  
**M. Piredda, S. Casula, P.L. Sannais, M. Costaglioli, P.P. Mura** (Cagliari)
- 17.44** TLIF aperto e mini-invasivo: l'outcome è correlato con RM ed EMG dei muscoli paraspinali?  
**A. Ramieri, G. Costanzo\*, M. Miscusi\*, M. Serrao\*, L. Ricciardi\*, A. Raco** (Roma, \*Latina)
- 17.50** L'artrodesi percutanea dell'articolazione sacroiliaca. Esperienza preliminare nell'utilizzo del sistema I-Fuse SI-Bone e considerazioni della sua applicazione nei pazienti osteopenici  
**P.F. Eugeni** (San Benedetto del Tronto)
- 17.56** Fusione percutanea dell'articolazione sacro-iliaca. Studio prospettico a 12 mesi di follow-up  
**M. Teli, D. Prestamburgo, F. Valli, M. Sofia\*, C. Angelini\*** (Legnano, \*Garbagnate)
- 18.02** Discussione





**18.25-19.00**

**SALA TURCHESE**

**PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE 2**

Moderatori: **C. Faldini** (Bagheria), **M. Ferraro** (Milano), **G. Guizzardi** (Firenze)

- 18.25** Trattamento della stenosi lombare con dispositivo interspinoso Aperius™  
PercLIDTM: follow-up da 3 a 5 anni  
**M.F. Surace, A. Fagetti, S. Fozzato, P. Cherubino** (Varese)
- 18.31** Recalibrage e coflex vs decompressione e fusione nelle stenosi lombari in pazienti ad alto rischio: revisione delle complicanze perioperatorie  
**A. Ramieri, G. Costanzo\*, M. Domenicucci, M. Miscusi\*** (Roma, \*Latina)
- 18.37** Qualità di vita nei pazienti anziani con dispositivi interspinosi basata sull'analisi a lungo termine di 60 casi consecutivi  
**S. Forcato, M. Miscusi\*, M.A. Coman\*, S. Trungu, L. Ricciardi\*, F.M. Polli, A. Ramieri\*, G. Costanzo\*, A. Raco** (Roma, \*Latina)
- 18.43** Complicanze del trattamento della patologia lombare degenerativa con spaziatori interspinosi  
**N. Papapietro, A. Di Martino, V. Denaro** (Roma)
- 18.49** Discussione

**VENERDÌ 16 MAGGIO**

**8.30-9.35**

**AUDITORIUM**

**RACHIDE TORACO-LOMBARE - SCOLIOSI DELL'ADULTO**

Moderatori: **P. Berjano** (Milano), **G.L. Siccardi** (Milano), **A. Zagra** (Milano)

- 8.30 Lettura: Il trattamento chirurgico della scoliosi dell'adulto  
**D. Fabris Monterumici** (Padova)
- 8.40 Il trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adulto  
**M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati** (Modena)
- 8.46 La scoliosi dell'adulto trattata chirurgicamente: risultati deformità ed età correlati  
**S. De Giorgi, G. De Giorgi, A. Piazzolla, C. Borracci, A. Martucci, B. Moretti** (Bari)
- 8.52 Tecniche di correzione combinata con doppio approccio posteriore e laterale nel trattamento delle gravi scoliosi scompensate dell'adulto  
**P.P. Mura, M. Costaglioli, S. Casula, M. Piredda, P.L. Sannais** (Cagliari)
- 8.58 Il limite superiore di artrodesi T10 è appropriato per le cifoscoliosi de novo? Studio prospettico su 55 casi  
**A. Ramieri, G. Costanzo\*, R. Mastrostefano\*\*, S. El Boustany\*, V. Barci\*** (Roma, \*Latina, \*\*San Benedetto del Tronto)
- 9.04 Il trattamento chirurgico della scoliosi degenerativa dell'adulto con tecnica XLIF. Risultati con follow-up minimo di 2 anni  
**M. Balsano, F. Muresu\*, A. Zachos, L. Boriani, P. Tranquilli Leali\*, C. Doria\*** (Santorso, \*Sassari)
- 9.10 TLIF selettive nella correzione delle scoliosi degenerative lombari  
**G. Gioia, D. Mandelli** (Milano)
- 9.16 Risultati a distanza del trattamento chirurgico delle scoliosi dell'adulto  
**M. Martiniani, L. Meco, I. Ponzio, N. Specchia** (Ancona)
- 9.22 Discussione



**9.35-11.00**

**AUDITORIUM**

**RACHIDE TORACO-LOMBARE - SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE**

Moderatori: **D. Fabris Monterumici** (Padova), **B. Misaggi** (Milano),  
**M. Palmisani** (Modena)

- 9.35** Lettura: La correzione chirurgica mediante derotazione diretta  
**L.G. Lenke** (St. Louis - USA)
- 9.45** Lettura: La correzione chirurgica mediante traslazione sublaminare  
**K. Mazda** (Parigi - F)
- 9.55** Moderne tecniche di correzione nel trattamento delle deformità vertebrali dell'adolescente e nuovi criteri di artrodesi selettiva  
**P.P. Mura, M. Costaglioli, M. Piredda, S. Casula, P.L. Sannais** (Cagliari)
- 10.01** La correzione tridimensionale della scoliosi idiopatica dell'adolescente. Risultati con follow up minimo di 2 anni  
**M. Balsano, F. Muresu\*, A. Zachos, L. Boriani, P. Tranquilli Leali\*, C. Doria\*** (Santorso, \*Sassari)
- 10.07** Viti peduncolari e scoliosi idiopatiche severe dell'adolescenza. È sufficiente il solo tempo posteriore?  
**M. Di Silvestre, A. Baioni, F. Lolli, T. Gregg, E. Maredi, F. Vommaro, K. Martikos, S. Giacomini** (Bologna)
- 10.13** Scoliosi severe dell'adolescente: risultati radiologici della traslazione simultanea su 2 barre  
**F. Solla, J.-L. Clément, V. Rampal** (Nizza - F)
- 10.19** Strumentazione con sole viti peduncolari ed ibrida con universal clamp nelle scoliosi dorsali e dorsolombari superiori a 80°: confronto delle tecniche chirurgiche e dei risultati  
**P. Cinnella, M. Muratore, M. Girardo, G. Dal Col, S. Aleotti** (Torino)
- 10.25** Revisione storica delle deformità vertebrali operate presso il Centro Scoliosi dell'Istituto Ortopedico Gaetano Pini di Milano  
**S. Caserta, B. Misaggi, M. Ferraro, G.A. La Maida, D. Peroni, G. Fava, U. Filippi, P. Viganò, P. Sibilla, G. Frassi** (Milano)
- 10.31** Discussione

**VENERDÌ 16 MAGGIO**

**11.00-11.30**

**AUDITORIUM**

**Letture Magistrali: Le osteotomie vertebrali**

**L.G. Lenke** (St. Louis – USA)

**11.30-13.00**

**AUDITORIUM**

**TAVOLA ROTONDA: EARLY ONSET SCOLIOSIS**

Presidente: **M. Crostelli** (Roma)

Discussori: **S. Cervellati** (Modena), **M. Vitale** (New York - USA)

1<sup>a</sup> PARTE

EARLY ONSET SCOLIOSIS: IL PROBLEMA NON RISOLTO. COME TRATTARLE,  
QUANDO TRATTARLE, COSA ASPETTARSI DAL TRATTAMENTO

11.30 **M. Vitale** (New York - USA)

11.35 **M. Carbone** (Trieste)

11.40 **T. Greggi** (Bologna)

11.45 **L.F. Colombo** (Milano)

11.50 **S. Cervellati** (Modena)

11.55 **M. Crostelli** (Roma)

12.00 Discussione

2<sup>a</sup> PARTE

GESTIONE DELLE GRAVISSIME CURVE NEI BAMBINI. COME TRATTARLE,  
QUANDO TRATTARLE, COSA ASPETTARSI DAL TRATTAMENTO

12.15 **M. Vitale** (New York - USA)

12.20 **S. Cervellati** (Modena)

12.25 **M. Carbone** (Trieste)

12.30 **T. Greggi** (Bologna)

12.35 **M. Crostelli** (Roma)

12.40 Discussione

**VENERDÌ 16 MAGGIO**



**13.00-14.00**

**SIMPOSI SATELLITE**

**AUDITORIUM**

**14.00-15.10**

**RACHIDE TORACO-LOMBARE – IPERCIFOSI E SAGITTAL BALANCE.  
TECNICHE DI OSTEOTOMIA VERTEBRALE A CONFRONTO**

Moderatori: **M. Balsano** (Schio), **V. Lafage** (New York - USA), **P.P. Mura** (Cagliari)

**AUDITORIUM**

14.00 Lettura: L'importanza del profilo sagittale

**J.C. Le Huec** (Bordeaux - F)

14.10 Lettura: Ponte osteotomy

**A. Ponte** (Torino)

14.20 Risultati clinici e radiografici nel trattamento chirurgico dell'ipercifosi dorsale in funzione della scelta dell'area di artrodesi

**F. Giudici, L. Scaramuzzo, L. Proietti\*, F.C. Tamburrelli\*, L. Minoia, S. Sessa\*, M. Archetti, C.A. Logroscino\*, A. Zagra** (Milano, \*Roma)

14.26 Trattamento chirurgico delle cifosi e delle scoliosi cifosanti congenite

**M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello** (Roma)

14.32 Artrodesi posteriore con strumentazione tutta pedunculare nel trattamento della cifosi di Scheuermann

**M. Di Silvestre, F. Lolli, F. Vommaro, A. Baioni, T. Greggi, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos** (Bologna)

14.38 Revisione chirurgica negli insuccessi delle correzioni dell'imbalance sagittale del rachide

**A. Luca, A. Lovi, M. Brayda-Bruno** (Milano)

14.44 Trattamento della cifosi giunzionale prossimale dopo correzione di squilibrio sagittale con artrodesi alla colonna toracica alta

**A. Casella, P. Berjano, R. Cecchinato, C. Lamartina** (Milano)

14.50 Il trattamento chirurgico delle gravi cifosi da M. di Scheuermann

**M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati** (Modena)

14.56 Discussione

**VENERDÌ 16 MAGGIO**

**15.10-16.10**

**AUDITORIUM**

**TAVOLA ROTONDA**

**LE SPONDILOLISTESI AD ALTA DISPLASIA: RIDUZIONE ED ARTRODESI VS  
ARTRODESI IN SITU**

Presidente: **C. Lamartina** (Milano)

Discussori: **M. Crostelli** (Roma), **T. Greggi** (Bologna)

**15.10** Classificazione e revisione della letteratura

**C. Faldini** (Bagheria)

**15.20** Riduzione ed artrodesi

**M. Cassini** (Legnago)

**15.30** Artrodesi in situ

**K. Martikos** (Bologna)

**15.40** Fallimento chirurgico

**B. Misaggi** (Milano)

**15.50** Le indicazioni alla riduzione

**C. Lamartina** (Milano)

**16.10-18.10**

**AUDITORIUM**

**TAVOLA ROTONDA: TUMORI VERTEBRALI**

**16.10** IL TRATTAMENTO DELLE METASTASI VERTEBRALI - 1ª PARTE

Presidente: **S. Boriani** (Bologna)

Facilitatori: **C.A. Logroscino** (Roma), **A. Luzzati** (Milano)

Discussori: **A. Bernabei** (Padova), **S. Forcato** (Roma), **M. Ghiara** (Pavia),

**G. Vitale** (Napoli)

**TAVOLA ROTONDA: TUMORI VERTEBRALI (cont.)**

IL TRATTAMENTO DELLE METASTASI VERTEBRALI - 2ª PARTE  
L'OPINIONE DELL'ESPERTO

Presidente: **S. Boriani** (Bologna)

Discussori: **R. Biagini** (Roma), **P.A. Daolio** (Milano)

17.10 Sacro  
**P. Varga** (Budapest - H)

17.20 Cervicale  
**C.A. Logroscino** (Roma)

17.30 Toracico  
**A. Luzzati** (Milano)

17.40 Lombare  
**S. Boriani** (Bologna)

17.50 Discussione

**18.10-19.30**  
**ASSEMBLEA DEI SOCI**

**VENERDÌ 16 MAGGIO**

**11.30- 13.00**

**SALA TURCHESE**

**SPINE STONES - GLI INSUCCESSI E LE COMPLICANZE IN CHIRURGIA VERTEBRALE - ORTOPEDICI VS NEUROCHIRURGHI**

Facilitatori: **G.A. La Maida** (Milano), **F. Tartara** (Torino)

11.30 **G.A. La Maida** (Milano)

11.40 **G. Barbanti Brodano** (Bologna)

11.50 **P. Berjano** (Milano)

12.00 **A.D. Bruno** (Torino)

12.10 **F.A. Tartara** (Torino)

12.20 **E. Serchi** (Bologna)

12.30 **A. Longo** (Torino)

12.40 **G. Maida** (Occhiobello)

12.50 Discussione

**16.10-17.10**

**SALA TURCHESE**

**IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCOLIOSI**

Moderatori: **A.D. Bruno** (Torino), **D. Peroni** (Milano), **A. Piazzolla** (Bari)

16.10 Il corsetto lionese standard "modificato antigravitario" nel trattamento delle ipercifosi giovanili

**C. Ruosi, S. Lupoli, S. Liccardo, G. Colella, F. Granata, D. Rossi** (Napoli)

16.16 L'utilizzo del corsetto gessato migliora l'aderenza al trattamento ortesico nelle deformità vertebrali dell'accrescimento: studio pilota

**C. Faldini, A. Toscano, F. Perna, A.C. Di Martino\*, R. Borghi\*\*, C. Calamelli\*\*, D. Fabbri\*\*** (Bagheria, \*Roma, \*\*Bologna)

16.22 Trattamento in gesso delle scoliosi gravi dell'adolescenza: risultati a distanza

**C. Ruosi, G. Colella, S. Liccardo, F. Granata, S. Lupoli, M. Cenatiempo** (Napoli)

16.28 Il trattamento conservativo della scoliosi idiopatica dell'adolescente con corsetto gessato Risser: follow-up a 10 anni

**L. Zottarelli, G.A. La Maida, G. Lofrese\*, D. Peroni, B. Misaggi** (Milano, \*Roma)

16.34 Discussione





**17.10-18.10**

**SALA TURCHESE**

**TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI**

Moderatori: **M. Carbone** (Trieste), **G. Fava** (Milano), **T.C. Russo** (Vittoria)

- 17.10** La scoliosi degenerativa lombare: strategia chirurgica  
**C. Faldini**, **A. Toscano**, **R. Borghi\***, **D. Fabbri**, **C. Calamelli\***, **C. Pungetti\***,  
**F. Perna** (Bagheria, \*Bologna)
- 17.16** Analisi dei risultati e delle complicanze a 10 anni nel trattamento chirurgico della scoliosi nella distrofia muscolare di Duchenne  
**A. Montanaro**, **L. Labianca**, **F. Turturro**, **F. Manfroni**, **C. Calderaro**,  
**A. Carducci** (Roma)
- 17.22** The surgical treatment of spinal deformities related to Parkinson disease: our institutional experience  
**C. Doria**, **M. Balsano\***, **F. Milia**, **A. Zachos\***, **F. Muresu**, **P. Tranquilli Leali**  
(Sassari, \*Schio)
- 17.28** Trattamento delle scoliosi infantili con barre di accrescimento magnetiche: risultati a 18 mesi di follow-up  
**L. Oggiano**, **L. Ruzzini**, **G. La Rosa** (Roma)
- 17.34** Modifiche del sagittale balance nel trattamento chirurgico non artrodesizzante delle scoliosi ad insorgenza precoce: Proximal Junctional Kiphosis, fattori predittivi applicati alla tecnica VEPTR  
**F. Ciccolo**, **A.A. Covaro\***, **A. Ey\***, **I. Vilalta\***, **M. Sitzman\***, **N. Ventura\***  
(Messina, \*Barcelona - E)
- 17.40** Deformità del rachide ad esordio precoce e sistemi allungabili. L'iperCIFOSI rappresenta una controindicazione?  
**F. Lolli**, **T. Greggi**, **E. Marelli**, **F. Vommaro**, **K. Martikos**, **M. Di Silvestre**,  
**A. Cioni**, **S. Giacomini** (Bologna)
- 17.46** Scoliosi idiopatica toracica dell'adolescente: relazione tra cifosi toracica e lordosi lombare  
**F. Solla**, **V. Rampal**, **J.-L. Clément** (Nizza - F)
- 17.52** Discussione

**SABATO 17 MAGGIO**

**8.30-9.30**

**AUDITORIUM**

## **PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE – ERNIA DEL DISCO E STENOSI LOMBARE**

Moderatori: **F. Guida** (Mestre), **F. Postacchini** (Roma), **C. Ruosi** (Napoli)

- 8.30 Lettura: L'epidemiologia del mal di schiena  
**G. Guizzardi** (Firenze)
- 8.40 Ernia del disco lombare: nostra esperienza  
**M. Marcelli, G. Pastorello, S. Daramaras, C. Conti, F. Guida** (Mestre)
- 8.46 Ernia del disco lombare laterale extraforaminale ("far lateral"):  
"erniectomia" con approccio mini-invasivo intertrasversario. Note tecniche  
**V. Dallolio** (Milano)
- 8.52 Ernia discale lombare recidiva: è sempre necessaria l'artrodesi? Nostra  
esperienza su 39 casi operati  
**M. Dobran, M. Iacoangeli, C. Vaira, N. Nocchi, R. Colasanti, D. Brunozi,  
M. Scerrati** (Ancona)
- 8.58 Laminectomia vs artrodesi nel trattamento chirurgico delle stenosi lombari:  
nostra esperienza  
**G. Calabrò, G. Toro, M. De Falco, M. Gison, L. Prinzo, A. Toro** (Sarno)
- 9.04 24 month safety data from a prospective, randomized clinical trial evaluating  
an anular closure device: an interim review  
**P.D. Klassen\*, F. Martens\*\*, G.J. Bouma\*\*\*, A. Kursumovic°, R. Hes°°**  
(\*Lingen - D, \*\*Aalst - B, \*\*\*Amsterdam - NL, °Deggendorf - D, °°Antwerp - B)
- 9.10 Sindrome della cauda equina da EDD lombare: report di 4 casi consecutivi  
ed analisi della letteratura  
**F. De Iure, M. Cappuccio, L. Amendola, A. Corghi, S. Paderni** (Bologna)
- 9.16 Studio clinico prospettico sull'importanza dei deficit neurologici in 10 casi  
con sindrome della cauda da ernia lombare espulsa  
**N. Marotta, V. Maiola, F. Gregori, R. Tarantino, A. Landi, R. Delfini** (Roma)
- 9.18 Discussione



**9.30-10.45**

**AUDITORIUM**

**PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE – SISTEMI PEDUNCOLARI DINAMICI E IBRIDI**

Moderatori: **R. Bassani** (Milano), **S. Caserta** (Modena), **G. Gioia** (Milano)

- 9.30** Lettura: Pedicle screw based dynamic stabilization with Dynesys  
**G.G. Dubois** (Toulouse - F)
- 9.36** Risultati a lungo termine del trattamento della discopatia degenerativa lombare mediante neutralizzazione dinamica  
**M. Martiniani, L. Del Bello, L. Meco, N. Specchia** (Ancona)
- 9.42** Stabilizzazione vertebrale con strumentazione elastico-dinamica flex-plus  
**P. Viganò, M. Dobran\*, S. Caserta, M. Scerrati\*** (Morciano di Romagna, \*Ancona)
- 9.48** Il trattamento della discopatia degenerativa lombare con tecniche percutanee. Sistema dinamico/percutaneo: nuova opzione di trattamento  
**M. Costaglioli, M. Piredda, S. Casula, P.L. Sannais, P.P. Mura** (Cagliari)
- 9.54** Risultati a lungo termine del trattamento della discopatia degenerativa lombare mediante neutralizzazione dinamica  
**C. Giannetti, M. Tenucci, M. Galgani, M. Radogna\*, G. Calvosa** (Volterra, \*Pisa)
- 10.00** La neutralizzazione dinamica per il trattamento della patologia degenerativa discale lombare - Analisi clinico-radiografica a lungo termine  
**M. Ferraro, L. Zottarelli, D. Peroni, G. Fava, B. Misaggi** (Milano)
- 10.06** La sintesi ibrida è davvero superiore alla sintesi rigida nella chirurgia posteriore della patologia degenerativa lombare?  
**M. Di Silvestre, T. Greggi, F. Lolli, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos** (Bologna)
- 10.12** Stabilizzazione dinamica e sistemi ibridi in lordosi nel trattamento delle patologie degenerative del rachide lombosacrale  
**M. Formica, L. Cavaleri\*, G. Buzzi\*, F. Franchin, M. Basso, A. Zanirato, C. Formica\*** (Genova, \*Alessandria)

**SABATO 17 MAGGIO**

**AUDITORIUM**

**PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE – SISTEMI PEDUNCOLARI  
DINAMICI E IBRIDI (cont.)**

10.18 Sistema di artroplastica posteriore per stenosi lombare: risultati clinici a 7 anni di follow-up  
**S. Cicero Y. Anekstein\*** (Catania, \*Tel Aviv - IL)

10.24 Discussione

**10.45-12.00**

**AUDITORIUM**

**PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE – TECNICHE DI FUSIONE**

Moderatori: **M. Brayda-Bruno** (Milano), **G. Costanzo** (Latina),  
**M. Di Silvestre** (Bologna)

10.45 Lettura: Le complicanze in chirurgia vertebrale  
**H.M. Mayer** (Monaco - D)

10.55 Lettura: Le pseudoartrosi vertebrali  
**D. Marchesi** (Losanna - CH)

11.05 PLIF mini-invasiva + viti transarticolari come soluzione di prima scelta nel trattamento dell'ernia discale lombare con associata discopatia  
**F.A. Tartara, M. Bozzaro, N. Marengo, D. Garbossa, F. Zenga, A. Ducati, P. Berjano\*, C. Lamartina\*** (Torino, \*Milano)

11.11 MASTERS-D: risultati finali di uno studio prospettico osservazionale multicentrico con monitoraggio dei dati sulla fusione mini-invasiva per il trattamento delle patologie lombari degenerative  
**G. Barbanti Brodano, R. Assietti\*, S. Boriani** (Bologna, \*Milano)

11.17 Fusione intersomatica mini-invasiva nel trattamento della discopatia degenerativa lombare: Anterior Lumbar Interbody Fusion (ALIF) e Transforaminal Lumbar Interbody Fusion (TLIF), 2 tecniche a confronto.  
**R. Bassani, R. Cecchinato, A. Sinigaglia, G. Casero, M. Petruzzi, A. Casella, C. Morselli\*, C. Lamartina** (Milano, \*Roma)

11.23 Artrodesi intersomatica con approccio transforaminale (TLIF) e fissazione interspinosa. Nostra esperienza dal 2011  
**L. Rossetto, L. Gazzola, M. Mazzetto, G. De Luca, P. Cervellini** (Vicenza)

**SABATO 17 MAGGIO**



**10.45-12.00**

**AUDITORIUM**

**PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE – TECNICHE DI FUSIONE**  
(cont.)

- 11.29 Analisi dei risultati a medio termine delle artrodesi strumentate lombari mediante approccio estremo laterale  
**M. Balsano, F. Muresu\*, A. Zachos, L. Boriani, P. Tranquilli Leali\*, C. Doria\*** (Santorso, \*Sassari)
- 11.35 Artrodesi intersomatica lombare per via posteriore (PLIF): risultati ad un controllo minimo di 7 anni  
**M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati** (Modena)
- 11.41 Discussione

**12.00-13.00**

**AUDITORIUM**

**LE FRATTURE VERTEBRALI**

Moderatori: **S. Aleotti** (Torino), **F. De Iure** (Bologna), **G. Tabasso** (Pietra Ligure)

- 12.00 L'utilizzo della corpectomia con accesso mini-invasivo estremo laterale nel trattamento delle fratture vertebrali pluriframmentarie toraco-lombari  
**M. Balsano, F. Muresu\*, A. Zachos, L. Boriani, P. Tranquilli Leali\*, C. Doria\*** (Santorso, \*Sassari)
- 12.06 Corpectomie mini-invasive nella colonna toracica e lombare  
**M. Damilano, P. Berjano, C. Lamartina, M. Balsano\*, M. Pejrona, R. Cecchinato** (Milano, \*Schio)
- 12.12 Fratture del rachide toraco-lombare: è dimostrabile una correlazione tra timing del trattamento e outcome clinico? Analisi multivariata della nostra esperienza  
**A. Landi, N. Marotta, E. Prizio, M.C. Meluzio, C. Mancarella, D. Cannizzaro, A. Santoro, R. Delfini** (Roma)
- 12.18 Stabilizzazione percutanea transpeduncolare per via posteriore: nostra esperienza nel trattamento delle fratture instabili del tratto dorso-lombare  
**D. Vanni, D. Rosati, A. Pantalone, R. Galzio\*, V. Magliani\*\*, V. Salini** (Chieti, \*L'Aquila, \*\*Lanciano)

**SABATO 17 MAGGIO**

**12.00-13.00**

**AUDITORIUM**

**LE FRATTURE VERTEBRALI (cont.)**

- 12.24 Fratture toracolombari tipo B: trattamento open vs puro percutaneo  
**S. Forcato, M. Cimatti, S. Trungu, A. Pietrantonio, L. De Martino, F.M. Polli, A. Frati, M. Miscusi\*, A. Raco** (Roma, \*Latina)
- 12.30 La stabilizzazione posteriore monosegmentaria per il trattamento delle fratture tipo B del rachide toraco-lombare  
**G.A. La Maida, M. Ferraro, L. Zottarelli, G. Lofrese\*, B. Misaggi** (Milano, \*Roma)
- 12.36 Cage intersomatica in peek con plating anteriore nelle lesioni traumatiche della colonna cervicale  
**P. Quaglietta, S. Aiello, G. Corriero** (Cosenza)
- 12.42 Efficacy evaluation of percutaneous kyphoplasty for osteoporotic thoracolumbar fracture  
**F. Niu, S. Zhao, Y. Liu, F. Ge, B. Misaggi\*, S. Caserta\*** (Changchun - ROC, \*Milano)
- 12.48 Il trattamento conservativo delle lesioni traumatiche del rachide cervicale superiore nell'anziano  
**F.M. Finocchiaro, S. Costantini, U. Nena, A. Bernabei, D. Fabris Monterumici** (Padova)
- 12.54 Discussione

**13.00-13.10**

**AUDITORIUM**

**PREMIAZIONE DEL MIGLIOR POSTER**

Valutazione da parte del Comitato Scientifico istituito

Presidenti: **G.A. La Maida** (Milano), **M. Palmisani** (Modena)

**C. Brembilla** (Bergamo)

**M. Ferraro** (Milano)

**M. Girardo** (Torino)

**F. Lolli** (Bologna)

**G. Maida** (Ferrara)

**L.A. Nasto** (Roma)

**M. Pluderi** (Milano)

**E. Pola** (Roma)

- 13.10 Chiusura dei lavori