

PROGRAMMA SCIENTIFICO



TIMETABLE 15 MAGGIO 2014

	AUDITORIUM	SALA TURCHESE	SALA TOPAZIO
12.00-13.30			Simposio Satellite
14.00-14.30	Introduzioni dei lavori		
14.30-15.30	Rachide cervicale 1 L'ernia del disco cervicale: protesi vs cage	Miscellanea	
15.30-16.20	Rachide cervicale 2 La mielopatia cervicale spondilogeno	Tavola Rotonda Le implicazioni medico-legali in chirurgia vertebrale	
16.20-17.20	Simposio AOSPINE Cages intersomatiche nella patologia degenerativa lombo-sacrale: quando sì e quando no		
17.20-18.25	Miscellanea 1 Studi clinici	Patologia degenerativa lombo-sacrale 1	
18.25-19.00	Miscellanea 2 Studi sperimentali	Patologia degenerativa lombo-sacrale 2	
19.00-19.30	Cerimonia Inaugurale Saluto delle Autorità		

TIMETABLE 16 MAGGIO 2014

	AUDITORIUM	SALA TURCHESE	SALA ONICE	SALA TOPAZIO	SALA OPALE
8.30-9.35	Rachide toraco-lombare Scoliosi dell'adulto				
9.35-11.00	Rachide toraco-lombare Scoliosi idiopatica dell'adolescente				
11.00-11.30	Lettura Magistrale Le osteotomie vertebrali				
11.30-13.00	Tavola Rotonda Early onset scoliosis	Spine stones Gli insuccessi e le complicanze in chirurgia vertebrale			
13.00-14.00		Simposio Satellite	Simposio Satellite	Simposio Satellite	Simposio Satellite
14.00-15.10	Rachide toraco-lombare Ipercifosi e sagittal balance				
15.10-16.10	Tavola Rotonda Le spondilolistesi ad alta displasia				
16.10-18.10	Tavola Rotonda Tumori vertebrali	16.10-17.10 Il trattamento conservativo della scoliosi			
		17.10-18.10 Il trattamento chirurgico della scoliosi			
18.10-19.30	Assemblea dei Soci				

TIMETABLE 17 MAGGIO 2014

	AUDITORIUM	SALA TURCHESE
8.30-9.30	Patologia degenerativa lombo-sacrale Ernia del disco e stenosi lombare	9.00-13.00 Corso Fisioterapisti
9.30-10.45	Patologia degenerativa lombo-sacrale Sistemi peduncolari dinamici e ibridi	
10.45-12.00	Patologia degenerativa lombo-sacrale Tecniche di fusione	
12.00-13.00	Le fratture vertebrali	
13.00-13.10	Premiazione del Miglior Poster	



GIOVEDÌ 15 MAGGIO

12.00-13.00

SIMPOSIO SATELLITE

Sala Topazio (pag. 56)

14.00-14.30

AUDITORIUM

Introduzione dei lavori

B. Misaggi - Presidente del Congresso

S. Caserta - Presidente Onorario del Congresso

D. Fabris Monterumici - Presidente SICV-GIS

G. Guizzardi - Saluto della SINCH

G.V. Mineo - Direttore Scientifico Istituto Pini

A. Corradi - Direttore Scuola Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia,
Università di Milano

14.30-15.30

AUDITORIUM

RACHIDE CERVICALE 1

L'ERNIA DEL DISCO CERVICALE: PROTESI VS CAGE

Moderatori: **V. Denaro** (Roma), **A. Ducati** (Torino), **G. Gargiulo** (Torino)

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)

GIOVEDÌ 15 MAGGIO

AUDITORIUM

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)
- 15.15 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)
- 15.21 Discussione

15.30-16.20

AUDITORIUM

RACHIDE CERVICALE 2

LA MIELOPATIA CERVICALE SPONDILOGENA

Moderatori: **A. Cervellini** (Vicenza), **M. Dobran** (Ancona), **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 AOSPINE CAGES INTERSOMATICHE NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBO-SACRALE: QUANDO SÌ E QUANDO NO

- 16.20 Introduzione
G.A. La Maida (Milano)
- 16.30 Presentazione casi clinici
G. Barbanti Brodano (Bologna), **P. Berjano** (Milano)
- 17.10 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. Brunozzi**,
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)
- 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)

GIOVEDÌ 15 MAGGIO

AUDITORIUM

MISCELLANEA 1 – STUDI CLINICI (cont.)

- 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

AUDITORIUM

MISCELLANEA 2 – STUDI SPERIMENTALI

Moderatori: **A. Maleci** (Monserrato), **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

19.00-19.30

CERIMONIA INAUGURALE

Saluto delle Autorità

A. Tropiano – Direttore Generale Istituto Gaetano Pini

M. Mantovani – Vice Presidente Giunta Regionale ed Assessore alla Salute Regione Lombardia

B. Marelli – Capo Dipartimento Ortopneumatologia e iperspecialistiche Istituto Ortopedico Gaetano Pini

R.C. Rossi – Presidente Ordine dei Medici Milano

G.M. Calori – Presidente sezione lombarda SLOTO



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. Greggi (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)
- 15.12 Discussione

GIOVEDÌ 15 MAGGIO

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, S. Fedele, 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. Guizzardi** (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. Ramierj, **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

GIOVEDÌ 15 MAGGIO

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: 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

VENERDÌ 16 MAGGIO

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. Greggi, 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, G.A. La Maida, G. Fava, D. Peroni, M. Ferraro, P. Viganò, U. Filippi, P. Sibilla, G. Frassi (Milano)
- 10.31 Discussione



VENERDÌ 16 MAGGIO

11.00-11.30

AUDITORIUM

Lettura Magistrale: Le osteotomie vertebrali
L.G. Lenke (St. Louis - USA)

11.30-13.00

AUDITORIUM

TAVOLA ROTONDA: EARLY ONSET SCOLIOSIS

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

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

1^a 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^a 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

Sala Turchese e Sala Opale (pag. 57) - Sala Onice e Sala Topazio (pag. 58)

14.00-15.10

AUDITORIUM

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

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

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 peduncolare 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

17.10 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)

VENERDÌ 16 MAGGIO

AUDITORIUM

**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.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

AUDITORIUM



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.A. 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

VENERDÌ 16 MAGGIO

17.10-18.10

SALA TURCHESE

IL 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, *Santorso)
- 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 sagittal 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. Maredi**, **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: Studio epidemiologico 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)
- 9.22 Discussione

SABATO 17 MAGGIO

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)
- 9.40** 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)
- 9.46** Stabilizzazione vertebrale con strumentazione elastico-dinamica flex-plus
P. Viganò, M. Dobran*, S. Caserta, M. Scerrati* (Morciano di Romagna, *Ancona)
- 9.52** Risultati a lungo termine del trattamento della discopatia degenerativa lombare mediante neutralizzazione dinamica
M. Martiniani, L. Del Bello, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 9.58** 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)
- 10.04** 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)
- 10.10** 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)
- 10.16** Sistema di artroplastica posteriore per stenosi lombare: risultati clinici a 7 anni di follow-up
S. Cicero, Y. Anekstein* (Catania, *Tel Aviv - IL)



SABATO 17 MAGGIO

AUDITORIUM

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

- 10.22 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)
- 10.28 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 DEI MIGLIORI 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 (Occhiobello)

L.A. Nasto (Roma)

M. Pluderi (Milano)

E. Pola (Roma)

13.10 Chiusura dei lavori