

Evento patrocinato SIOT



XXXVIII

**Congresso Nazionale
della Società Italiana
di Chirurgia Vertebrale
e Gruppo Italiano Scoliosi**

**Roma,
Hotel Ergife Palace
14-16 maggio 2015**

Presidente Onorario
Elio Ascani

Presidente del Congresso
Marco Crostelli



www.gis-italia.org

TIMETABLE - GIOVEDÌ 14 MAGGIO 2015

	AUDITORIUM (piano interrato -2)	SALA TARRAGONA (piano interrato -1)
10.30-13.00	Tavola Rotonda combinata SICVG&GIS-GES	
13.00-14.00	Pausa	
14.00-14.10	Introduzione ai Lavori	
14.10-14.20	Lettura: La chirurgia vertebrale a Roma	
14.20-15.20	AOSPINE Simposio Gestione diagnostica, clinica e chirurgica delle spondilodisciti piogeniche	
15.20-15.35	Lettura: Colonna cervicale	
15.35-16.35	Colonna Cervicale 1	Patologia Degenerativa 1
16.35-17.35	Colonna Cervicale 2	Patologia Degenerativa 2
17.35-19.00	Miscellanea 1	Patologia Degenerativa 3
19.00-20.00	Cerimonia Inaugurale	

TIMETABLE - VENERDÌ 15 MAGGIO 2015

	AUDITORIUM (piano interrato -2)	SALA TARRAGONA (piano interrato -1)	SALA CESAREA (piano interrato -1)	SALA THUGGA (piano interrato -2)
08.00-09.05	Scoliosi dell'Adulto	Scoliosi Pediatria		
09.05-09.20	Lettura: I limiti delle terapie conservative e le terapie chirurgiche nell'adulto			
09.20-09.35	Lettura: Osteotomie nelle cifosi			
09.35-09.50	Lettura: Cosa rimane oggi della esperienza nell'accesso anteriore nelle patologie vertebrali			
09.50-10.50	Scoliosi Giovanile 1	Traumatologia 1		
10.50-11.35	Scoliosi Giovanile 2	Traumatologia 2		
11.35-11.50	Lettura: Le manovre derotative nella scoliosi quanto sono reali?			
11.50-12.30	Spazio Giuridico			
12.30-13.00	Tavola Rotonda: Ortopedici - Neurochirurghi			
13.00-14.00		Simposio Satellite	Simposio Satellite	Simposio Satellite
14.00-14.15	Lettura: Il dolore lombare: limiti e attualità nel trattamento			
14.15-15.00	Tavola Rotonda. Risultati a distanza non fusion			
15.00-16.00	Non Fusion	Cifosi		
16.00-16.15	Lettura: Il trattamento delle scoliosi gravi			
16.15-17.00	Tavola Rotonda: Gravi scoliosi > 80° Cobb esiste ancora necessità della via anteriore?			
17.00-18.00	Scoliosi Severa e Spondilolistesi	Miscellanea e Case Report		
18.00-19.00	Assemblea dei Soci			

TIMETABLE - SABATO 16 MAGGIO 2015

	AUDITORIUM (piano interrato -2)	SALA TARRAGONA (piano interrato -1)
08.30-08.45	Letture: Il moderno orientamento nel trattamento dell'ernia del disco lombare	
08.45-09.45	Degenerativa Lombare	Tumori
09.45-10.45	Patologia Degenerativa 4	Miscellanea 2
10.45-11.35	Patologia Degenerativa 5	Miscellanea 3
11.35-13.00	Tavola Rotonda: L'alterazione dell'anatomia delle vertebre nei traumi e nelle neoplasie. Diagnosi e trattamento	
13.00-13.15	Premiazione Poster	
13.15-13.30	Chiusura dei Lavori	

10.30 TAVOLA ROTONDA COMBINATA SICV&GIS-GES (Groupe d'Etude des Scolioses)
13.00

A) Il trattamento nelle Early Onset Scoliosis

Presidenti: **M. Crostelli** (Roma), **L. Miladi** (Paris - F)

- 10.30 - trattamento conservativo
M. Crostelli (Roma)
- growing rods: "end fusions"
- 10.36 • strumentazione meccanica
M. Carbone (Trieste)
- 10.42 • strumentazione magnetica
L.F. Colombo (Milano)
- 10.48 • strumentazioni costali e costo vertebrali
T. Greggi (Bologna)
- 10.54 • artrodesi precoci definitive
M. Crostelli (Roma)
- 11.00 • strumentazione senza artrodesi
L. Miladi (Paris - F)
- 11.06 Discussione
- 11.30 - Casi clinici a confronto
S. Cervellati (Modena)

B) Controversie nella chirurgia dell'adulto e dell'anziano

Presidenti: **E. Ascari** (Roma), **P. Roussouly** (Lyon - F)

- 11.45 - problema delle JPK: cause, prevenzione e trattamento
P. Roussouly (Lyon - F)
- 11.57 - rottura barra a livello PSO
C. Lamartina (Milano)
- 12.09 - esiste una efficace alternativa alle osteotomie?
P. Berjano (Milano)
- 12.21 - ruolo della fissazione pelvica
F. Solla (Nice - F)
- 12.33 Discussione

14.00 Introduzione ai lavori

14.10 Lettura: La chirurgia vertebrale a Roma
E. Ascani (Roma)

14.20 AOSPINE SIMPOSIO

15.20 GESTIONE DIAGNOSTICA, CLINICA E CHIRURGICA DELLE SPONDILODISCITI PIOGENICHE

14.20 Presentazione di un caso Clinico
N. Marotta (Roma)

14.30 Lettura: Il ruolo del chirurgo vertebrale nelle spondilodisciti piogenetiche
E. Pola (Roma)

14.45 Lettura: Il ruolo dell'infettivologo nelle spondilodisciti piogeniche
G. Iaiani (Roma)

15.00 Discussione

COLONNA CERVICALE

Presidente: **D. d'Avella** (Padova)

15.20 Lettura: Colonna cervicale
V. Denaro (Roma)

15.35 COLONNA CERVICALE 1

16.35 Presidente: **D. d'Avella** (Padova)

Moderatori: **M. Costaglioli** (Cagliari), **F.C. Tamburrelli** (Roma)

15.35 Rigid internal fixation for occipito-cervical arthrodesis in children
T. Odent (Paris - F)

15.41 Trattamento chirurgico delle lesioni del complesso occipito-atlanto-assiale in età pediatrica
P. Spennato, **A. Rapanà***, **C. Ruggiero**, **G. Di Martino**, **G. Mirone**, **G. Cinalli** (Napoli, *Caserta)

15.35
16.35

COLONNA CERVICALE 1 (cont.)

AUDITORIUM

- 15.47 Instabilità occipito-cervicale in età pediatrica. Nostra esperienza in 19 casi selezionati
A. Andaloro, G. Piatelli, F. Becchetti, A. Cama (Genova)
- 15.53 Sindrome dell'egresso toracico sinistro in paziente con ernia cervicale omolaterale: l'importanza della diagnosi differenziale per una corretta strategia chirurgica
V. Maiola, A. Landi, A.G. Ruggeri, R. Delfini (Roma)
- 15.59 Trattamento dei traumi cervicali in bambini e adolescenti: le nostre linee guida
O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello, M. Crostelli (Roma)
- 16.05 Considerazioni sul timing della chirurgia nel trauma vertebro-midollare cervicale
B. Cappelletto, M.A. Trevigne, C. Veltri, E. Copetti, F. Giorgiutti (Udine)
- 16.11 Cordomi cervicali: nostra esperienza negli ultimi 5 anni
G. Beggio, L. Rossetto, L. Gazzola, M. Mazzetto, P. Cervellini (Vicenza)
- 16.17 Discussione

16.35
17.35

COLONNA CERVICALE 2

Presidente: **N. Papapietro** (Roma)
Moderatori: **P. Cervellini** (Vicenza), **F. De Iure** (Bologna)

- 16.35 Il trattamento per via anteriore nella mielopatia cervicale spondiloartrosica
N. Specchia, M. Martiniani, L. Meco (Ancona)
- 16.41 Laminectomia versus laminectomia strumentata nel trattamento della mielopatia cervicale
G. Gargiulo, M. Girardo, P. Cinnella, P. Viglierchio, S. Aleotti (Torino)

16.35
17.35

COLONNA CERVICALE 2 (cont.)

AUDITORIUM

- 16.47 Indicazioni e limiti di impiego della sostituzione protesica discale cervicale. Nostra esperienza
G.A. La Maida, M. Ferraro, L. Zottarelli, D. Peroni, B. Misaggi (Milano)
- 16.53 La corpectomia cervicale su due livelli, innesto con cresta iliaca autologa e sintesi con placca rigida: studio retrospettivo con tre anni di follow-up
C. Doria, F. Milia, M. Gallo, A. Zachos*, M. Balsano*, G. Angiolini (Sassari, *Schio)
- 16.59 Sul trattamento delle discopatie cervicali multiple: quali evidenze sulla scelta del livello da trattare?
M. Costaglioli, P.L. Sannais, C. Pani (Cagliari)
- 17.05 Studio clinico e radiologico dell'artroplastica cervicale con protesi Bryan: follow-up a 10 anni
C. Liberati, R. Assietti (Milano)
- 17.11 Outcome clinico e radiologico a 5 anni di follow-up delle protesi discali cervicali in pazienti affetti da ernia discale cervicale "morbida"
S. Forcato, S. Trungu, F.M. Polli, M. Cimatti, M. Miscusi*, A. Raco (Roma, *Latina)
- 17.17 Discussione

17.35 MISCELLANEA 1

19.00

Presidente: **G. Costanzo** (Latina)
Moderatori: **E. Delianni** (Roma), **O. Mazza** (Roma)

- 17.35 Stima del rischio di degenerazione discale sintomatica adiacente all'artrodesi nel rachide lombare: analisi di una popolazione di pazienti sottoposti a chirurgia di revisione
A. Di Martino, C.C. Quattrocchi, L. Scarciolla, N. Papapietro, B. Beomonte Zobel, V. Denaro (Roma)
- 17.41 Analisi delle correlazioni esistenti tra le proprietà meccaniche del disco intervertebrale e la sua struttura istologica
N. Specchia, M. Martiniani, D. Falcioni (Ancona)

17.35
19.00

MISCELLANEA 1 (cont.)

AUDITORIUM

- 17.47 L'uso della neuronavigazione spinale nella stabilizzazione della colonna dorsale alta in pazienti con deformità traumatica, oncologica e malformativa
C. Mancarella, D. Colistra, D.E. Dugoni, N. Marotta, R. Tarantino, P. Missori, M. Domenicucci, A. Landi, R. Delfini (Roma)
- 17.53 Guide chirurgiche paziente specifiche per il posizionamento di viti transpeduncolari: revisione della letteratura e proposta di un nuovo design
P.D. Parchi, V. Ferrari, S. Condino, M. Carbone, L. Andreani, M. Lisanti (Pisa)
- 17.59 Valutazione dell'utilizzo di un nuovo sistema di realtà aumentata indossabile nel guidare procedure percutanee in chirurgia vertebrale
P.D. Parchi, N. Piolanti, L. Andreani, V. Cervi, G. Zarattini, F. Cutolo, M. Carbone, V. Ferrari, M. Lisanti (Pisa)
- 18.05 Sicurezza e affidabilità della meccanomiografia nel posizionamento di viti peduncolari e nelle revisioni in chirurgia vertebrale
L. Labianca, A. Montanaro*, F. Turturro*, M. Fabbri*, M. Pagnottelli* (Taranto, *Roma)
- 18.11 Rigenerazione del disco intervertebrale mediante trapianto di cellule staminali mesenchimali attraverso il piatto vertebrale
G. Vadalà, F. Russo, M. Musumeci, M. Bernardini*, M. Alini, R. Giordano***, L. Denaro*, D. D'Avella*, V. Denaro** (Roma, *Padova, **Davos - CH, ***Milano)
- 18.17 Epidemiologia e costi nella chirurgia di stabilizzazione/fusione dei segmenti vertebrali
R. Assietti, P.A. Cortesi*, F. Cuzzocrea, D. Prestamburgo***, M. Pluderi, L.G. Mantovani*, G. Cesana*** (Milano, *Monza, **Pavia, ***Legnano)
- 18.23 Il fattore di trascrizione NFκB è iperespresso nelle prime fasi della degenerazione discale indotta da lesione annulare in un modello animale di coniglio
L.A. Nasto, A. Re*, V. Formica*, D. Colangelo*, E. Stigliano*, R.A. Nasto, C. Colussi*, A. Farsetti*, A. Pontecorvi*, E. Pola*** (Nottingham - UK, *Roma, **Perugia)
- 18.29 Le complicanze dell'approccio anteriore retroperitoneale al rachide lombare eseguito dal chirurgo vertebrale: risultati dell'esperienza di 15 anni
A. Lovi, A. Luca, G.B. Marzo*, M. Brayda-Bruno (Milano, *Bari)

17.35
19.00

MISCELLANEA 1 (cont.)

AUDITORIUM

- 18.35 Dose al paziente nell'esame radiologico del rachide in toto: confronto tra tre modalità di imaging
P. Ragucci, N. Trenti, G. Tosi, D. D'Angelo, L. Balzarini (Rozzano)
- 18.41 La discectomia mini-invasiva è ancora un metodo attuale per il trattamento delle ernie del disco intervertebrale lombare di un singolo livello?
A. Toscano, F. Traina, M. Nanni, F. Perna*, **N. Stefanini***, **M. Chehrassan***, **C. Faldini** (Bagheria, *Bologna)
- 18.47 Discussione

19.00 CERIMONIA INAUGURALE

Saluto del Presidente del Congresso
M. Crostelli (Roma)

Saluto del Presidente dell'Ospedale Bambin Gesù
M. Enoc (Roma)

Saluto del Presidente SINch
A. Delitala (Roma)

Saluto del Presidente SICV&GIS
V. Denaro (Roma)



Concerto della Banda Musicale della Marina Militare



MARINA MILITARE

Si ringrazia lo Stato Maggiore della Marina per aver consentito la partecipazione della Banda Musicale della Marina Militare.

15.35 **PATOLOGIA DEGENERATIVA I**

SALA TARRAGONA

16.35

Presidente: **G. Gargiulo** (Torino)

Moderatori: **S. Astolfi** (Roma), **D. Mascello** (Roma)

- 15.35 Le complicazioni della sintesi dinamica nel trattamento della patologia degenerativa lombare. Analisi di 175 casi
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, S. Giacomini, E. Maredi, K. Martikos (Bologna)
- 15.41 PLIF obliqua unilaterale con cages in tantalio poroso
L. Balla, N. Bellon, N. Isceri, A. Maron (Este Monselice)
- 15.47 L'effetto delle cellule staminali sull'artrodesi per spondilolistesi degenerativa lombare
G. Gulino, L. Spatafora (Catania)
- 15.53 Come le cages intersomatiche possono modificare il bilancio sagittale
R. Bassani, R. Cecchinato, C. Morselli*, A. Sinigaglia, G. Casero, C. Lamartina (Milano, *Roma)
- 15.59 Spondilodiscoartrosi degenerativa dell'anziano: trattamento chirurgico o conservativo?
V.F. Paliotta, B. Magliozzi, G. Martelli, A. Tucciarone (Roma)
- 16.05 Le malattie degenerative del rachide lombare. L'informazione ai pazienti come strumento di terapia
G. Barbanti Brodano, A. Gasbarrini, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, C. Griffoni, L. Babbi, S. Boriani (Bologna)
- 16.11 Analisi critica di una serie di adjacent segment disease in seguito a TLIF e PLIF
C. Formica, M. Formica* (Milano, *Genova)
- 16.17 Discussione

16.35 **PATOLOGIA DEGENERATIVA 2****SALA TARRAGONA****17.35**Presidente: **F. Guida** (Mestre)Moderatori: **A. Di Martino** (Roma), **M. Mariani** (Roma)

- 16.35 Studio biomeccanico e clinico su cage applicata per via posteriore obliqua POLIF nella patologia degenerativa del rachide lombare
A. Zagra, L. Scaramuzzo, F. Galbusera, L. Minoia, M. Archetti, F. Giudici (Milano)
- 16.41 Artrodesi intersomatica e posteriore nella patologia degenerativa lombare monosegmentaria: studio prospettico su 27 casi trattati con follow-up di 18 mesi
M. Cimatti, S. Forcato, A. Frati, A. Raco (Roma)
- 16.47 Esperienza preliminare con il sistema Altum (osteotomia ed allungamento bipeduncolare) per il trattamento chirurgico della stenosi del canale lombare
R. Maugeri, D.G. Iacopino, L. Basile, D.G. Anderson* (Palermo, *Philadelphia - USA)
- 16.53 Cannulated Lateral Interbody Fusion ("CLIF"): descrizione di una nuova tecnica chirurgica per la fusione laterale intersomatica
L. Antonelli, L. Tarricone (Ravenna)
- 16.59 Intraoperative CT scan assisted anterolateral transthoracic removal of thoracic disk herniation: technical notes
F. Costa, M. Riva, M. Revay, Al. Ortolina, M. Alloisio, M. Fornari (Milano)
- 17.05 Studio clinico-radiologico preliminare con follow-up di 16 mesi di pazienti trattati con il posizionamento di stabilizzatore transfaccettale con cross-link
S. Forcato, A. Pietrantonio, S. Trungu, L. De Martino, A. Raco (Roma)
- 17.11 Grado di soddisfazione e aspettativa chirurgica in pazienti sottoposti a primo intervento o a intervento di revisione per patologia degenerativa lombare: studio prospettico di coorte
F. Ciccolo, G. Villa Canet*, A.A. Covaro*, A. Garcia de Frutos*, M.T. Ubierna Garcés*, E. Caceres Palou* (Messina, *Barcelona - E)
- 17.17 Discussione

17.35 **PATOLOGIA DEGENERATIVA 3** **SALA TARRAGONA**

- 19.00** Presidente: **G. Gulino** (Paternò)
Moderatori: **G.A. La Maida** (Milano), **M. Palmisani** (Modena)
- 17.35 Artrodesi interspinosa lombare associata a cages intersomatiche con tecnica mini-invasiva. Valutazione dei primi casi
T.C. Russo (Vittoria)
- 17.41 Decompressione strumentata nella stenosi lombare con claudicatio severa in pazienti ultra settantenni: risultati del follow-up a 2 anni
E. Pola, M. Genitiempo, G. Zirio, V. Pambianco, V.M. Formica, D. Colangelo, L.A. Nasto, F.C. Tamburrelli (Roma)
- 17.47 Sintesi rigida nel trattamento della patologia degenerativa lombare. Complicazioni e outcome funzionale a lungo termine di 497 casi
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos, A. Scarale (Bologna)
- 17.53 La fissazione iliaca pedunculare nella sola artrodesi posteriore dell'adulto
M. Di Silvestre, F. Lolli, A. Baioni, T. Greggi, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos, A. Scarale (Bologna)
- 17.59 Total percutaneous system: la stabilizzazione vertebrale percutanea
M. Ceccarelli, N. Letari, M. Vitale (Lucca)
- 18.05 L'artrodesi intervertebrale per via posteriore nelle gravi stenosi lombari
A. Toscano, M. Nanni, D. Fabbri, M. Chehrassan*, F. Perna*, C. Calamelli*, C. Faldini (Bagheria, *Bologna)
- 18.11 Fallimento chirurgico della neutralizzazione dinamica/stabilizzazione ibrida con Dynesys/DTO nella patologia degenerativa
M. Ferraro, G.A. La Maida, D. Peroni, L. Zottarelli, F. Luceri, B. Misaggi (Milano)
- 18.17 Outcome clinico in 42 pazienti operati di stenosi vertebrale lombare con sistema dinamico
M. Dobran, M. Iacoangeli, L.G.M. Di Somma, R. Benigni, V. Liverotti, C. Vaira, D. Nasi, N. Nocchi, M. Scerrati (Ancona)

17.35
19.00

PATOLOGIA DEGENERATIVA 3 (cont.)

SALA TARRAGONA

- 18.23 Approcci mini-invasivi trans-toracici per l'asportazione delle ernie calcifiche dorsali. Nostra esperienza dal 1997
P. Cervellini, G. Zambon, L. Gazzola, L. Rossetto, M. Mazzetto (Vicenza)
- 18.29 La microinstabilità lombare come problematica clinica e medico-legale di enorme portata. Ipotesi di classificazione clinico-radiologica e algoritmo di trattamento.
A. Landi, V. Maiola, C. Mancarella, F. Gregori, E. Maccari, N. Marotta, R. Delfini (Roma)
- 18.35 La vertebra "dominante" come razionale meccanico della stabilizzazione lombare a più livelli
L. Tarricone, L. Antonelli (Ravenna)
- 18.41 Discussione

8.00 SCOLIOSI DELL'ADULTO

AUDITORIUM

- 9.05** Presidente: **M. Palmisani** (Modena)
Moderatori: **M. Balsano** (Santorso), **R. Bassani** (Milano)
- 8.00 La scoliosi degenerativa lombare: strategia chirurgica
C. Faldini, **A. Toscano**, **R. Borghi***, **C. Pungetti***, **A. Sambri***, **F. Perna***,
F. Traina (Bagheria, *Bologna)
- 8.06 Classificazione della patologia degenerativa segmentaria negli adulti con
deformità del rachide lombare o toracolumbare
P. Berjano, **R. Cecchinato**, **M. Damilano**, **M. Aguirre**, **A. Sinigaglia**,
C. Lamartina (Milano)
- 8.12 Grave deformità dell'adulto: importanza delle misurazioni dello squilibrio
sagittale e della sua correzione nel trattamento chirurgico
C. Ruosi, **S. Casula***, **F. Granata**, **G. Colella**, **P.P. Mura*** (Napoli, *Cagliari)
- 8.18 Artrodesi laterale lombare obliqua (OLIF) nella ricostruzione della deformità
cifoscoliotica degenerativa
M. Telj, **D. Prestamburgo**, **S. Torino** (Legnano)
- 8.24 XLIF multilivello ed osteotomie posteriori negli sbilanciamenti sagittali del
rachide adulto degenerativo: risultati clinici e radiografici nei primi 20 casi
consecutivi
A. Ramieri, **M. Cimatti**, **M. Miscusi***, **S. El Boustany***, **S. Forcato****,
F.M. Polli**, **A. Raco****, **G. Costanzo*** (Milano, *Latina, **Roma)
- 8.30 La fissazione pelvica nelle deformità dell'adulto
F.M. Finocchiaro, **S. Costantini**, **U. Nena**, **V. Lo Scalzo**, **A. Bernabei**,
D.A. Fabris Monterumici (Padova)
- 8.36 Hardware failure nelle osteotomie di sottrazione peduncolare: come
prevenirlo? Analisi di differenti modelli di configurazione degli impianti nelle
osteotomie di sottrazione peduncolare
A. Luca, **A. Lovi**, **C. Ottardi**, **T. Villa**, **F. Galbusera**, **M. Sasso**, **L. Prosdocimo**,
G.B. Marzo*, **M. Brayda-Bruno** (Milano, *Bari)
- 8.42 Analisi della concentrazione segmentaria di stress a seguito dell'osteotomia di
sottrazione peduncolare (PSO)
A. Luca, **C. Ottardi**, **A. Lovi**, **T. Villa**, **F. Galbusera**, **L. Prosdocimo**, **M. Sasso**,
G.B. Marzo*, **M. Brayda-Bruno** (Milano, *Bari)
- 8.48 Discussione

RACHIDE TORACICO-LOMBARE SCOLIOSI DELL'ADULTO

Presidente: **S. Caserta** (Modena)

- 9.05 Lettura: I limiti delle terapie conservative e le terapie chirurgiche nell'adulto
D. Fabris Monterumici (Padova)

RACHIDE TORACICO-LOMBARE E AIS (SCOLIOSI IDIOPATICA DELL' ADOLESCENTE)

Presidente: **S. Caserta** (Modena)

- 9.20 Lettura: Osteotomie nelle cifosi
M. Yazici (Ankara - TR)
- 9.35 Lettura: Cosa rimane oggi della esperienza nell'accesso anteriore nelle patologie vertebrali
J. Harms (Heidelberg - D)

9.50 SCOLIOSI GIOVANILE 1

10.50 Presidente: **S. Caserta** (Modena)

Moderatori: **G. Barneschi** (Firenze), **C. Ruosi** (Napoli)

- 9.50 Valutazione della qualità di vita nei pazienti affetti da scoliosi idiopatica trattati chirurgicamente
M. Girardo, P. Cinnella, G. Gargiulo, P. Viglierchio, S. Aleotti (Torino)
- 9.56 Impiego sistematico del T.E. nella pianificazione chirurgica delle scoliosi idiopatiche dell'adolescente - nostra esperienza
G.A. La Maida, L. Zottarelli, M. Ferraro, F. Negrini, B. Misaggi (Milano)
- 10.02 Comparazione di due metodi di riduzione della scoliosi idiopatica: cantilever versus traslazione simultanea su 2 barre
F. Solla, V. Rampal, I. Oborocianu, V. Lavouné, S. Elbatti, E. Chau, J.-L. Clément (Nice - F)
- 10.08 L'uso della fissazione sottolaminare migliora il sagittal balance nel trattamento chirurgico della scoliosi nei pazienti con la Sindrome di Marfan
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)

9.50
10.50

SCOLIOSI GIOVANILE 1 (*cont.*)

AUDITORIUM

- 10.14 Il trattamento conservativo con busto correttivo di Risser delle deformità della colonna vertebrale in accrescimento
A. Toscano, A.C. Di Martino*, **R. Borghi****, **M. Chehrassan****, **F. Perna****, **A. Mazzotti****, **C. Faldini** (Bagheria, *Roma, **Bologna)
- 10.20 Discussione

10.50
11.35

SCOLIOSI GIOVANILE 2

Presidente: **C. Faldini** (Bagheria)
Moderatori: **S. Aleotti** (Torino), **A. Zerbi** (Milano)

- 10.50 Agenesia lombare: diagnosi, letteratura e 19 anni di follow-up chirurgico
M. Teli, M. Brayda-Bruno*, **A. Lovi*** (Legnano, *Milano)
- 10.56 L'indicazione all'approccio anteriore al rachide toracico e lombare in età evolutiva
M. Carbone, F. Vittoria (Trieste)
- 11.02 Avvitamento peduncolare robot assistito nelle deformità vertebrali: aspetti tecnici e risultati preliminari
P. Cinnella, M. Muratore, G. Gargiulo, M. Girardo, G. Dal Col, S. Aleotti (Torino)
- 11.08 L'osteotomia di sottrazione peduncolare (PSO) per il trattamento chirurgico delle deformità vertebrali congenite dell'adolescente
G.A. La Maida, L. Zottarelli, D. Peroni, M. Ferraro, B. Misaggi (Milano)
- 11.14 Discussione
- 11.35 Lettura: Le manovre derotative nella scoliosi quanto sono reali?
U. Liljenqvist (Münster - D)

11.50 SPAZIO GIURIDICO AUDITORIUM

12.30 LA RESPONSABILITÀ CIVILE DEL MEDICO: COSA CAMBIA ALLA LUCE DELLA RECENTE SENTENZA DEL TRIBUNALE CIVILE DI MILANO, SEZIONE I, 17 LUGLIO 2014
(art.3, L.189/2012; art. 1218,2043 cod. civ.)

11.50 Il parere dell'Avvocato
C.G. Izzo (Roma)

12.05 Il parere del Magistrato
C. Nordio (Venezia)

12.20 Discussione

12.30 TAVOLA ROTONDA: ORTOPEDICI - NEUROCHIRURGHI 13.00 DEFORMITÀ CONGENITE VERTEBRALI E AD ESORDIO PRECOCE ASSOCIATE A MALFORMAZIONI NERVEUSE SACCOMIDOLLARI Presidenti: **M. Crostelli** (Roma), **R. Delfini** (Roma)

12.30 Lettura: Sindrome di Chiari e malformazioni congenite della giunzione cranio-vertebrale
R. Delfini (Roma)

12.40 Discussants: **M. Brayda Bruno** (Milano), **M. Caldarelli** (Roma),
A. Corigliano (Firenze), **M. Crostelli** (Roma), **C. Mascari** (Bologna)
L. Massimi (Roma)

13.00 SIMPOSI SATELLITE

14.00

Sala Tarragona (pag. 56) - Sala Cesarea (pag. 57) - Sala Thugga (pag. 58)

RACHIDE TORACOLOMBARE

Presidente: **M. Di Silvestre** (Bologna)

- 14.00 Lettura: Il dolore lombare: limiti e attualità nel trattamento
F. Postacchini (Roma)

14.15 TAVOLA ROTONDA. RISULTATI A DISTANZA NON FUSION

15.00 Presidente: **M. Di Silvestre** (Bologna)

- 14.15 Le protesi totali di disco
D. Fabris Monterumici (Padova)
- 14.20 Sintesi dinamica e discopatie lombari
P. Mura (Cagliari)
- 14.24 Sintesi ibrida nelle instabilità degenerative
B. Misaggi (Milano)
- 14.30 Sintesi dinamica: long construct
M. Di Silvestre (Bologna)
- 14.35 Discussants: **D. Fabris Monterumici** (Padova), **B. Misaggi** (Milano), **P. Mura** (Cagliari)
- 14.55 Conclusioni
M. Di Silvestre (Bologna)

15.00 NON FUSION

16.00 Presidente: **F. Tomasello** (Messina)
Moderatori: **P. Mura** (Cagliari), **A. Raco** (Roma)

- 15.00 Risultati clinici a distanza del trattamento della discopatia degenerativa lombare mediante neutralizzazione dinamica
M. Martiniani, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 15.06 Lombalgia persistente dopo artroprotesi di disco lombare: le protesi dolorose
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos, A. Scarale (Bologna)

15.00
16.00

NON FUSION (cont.)

AUDITORIUM

- 15.12 Sintesi dinamica lombo-sacrale pura ed ibrida: risultati in 180 casi con minimo 2 anni di follow-up
R. Mastrostefano, A. Ramieri*, G. Ippolito, M. Domenicucci***, G. Costanzo**** (Canistro, *Milano, **Latina, ***Roma)
- 15.18 Sindrome sacro-iliaca e artroplastica lombare: analisi dell'incidenza a dieci anni di follow-up. L'importanza del balance sagittale
R. Ciarpaglini, G. Maestretti (Fribourg - CH)
- 15.24 Protesi totale di disco lombare: valutazione clinico-radiografica di una casistica personale con 10 anni di follow-up medio
F. Ciccolo, A.A. Covaro*, G. Vila Canet*, A. Garcia De Frutos*, M.T. Ubierna Garces*, E. Caceres Palou* (Messina, *Barcelona - E)
- 15.30 La chirurgia non fusion nel trattamento della patologia degenerativa spinale. Analisi di 122 casi con follow-up minimo di 5 anni
V. Luparello, A. Longo, C. Triolo, F. Griva, F. Nannucci (Torino)
- 15.36 Discussione

16.00
17.00

GRAVI SCOLIOSI

Presidente: **T. Gregg** (Bologna)
Moderatori: **P. Berjano** (Milano), **M. Brayda Bruno** (Milano)

- 16.00 Lettura: Il trattamento delle scoliosi gravi
S. Cervellati (Modena)

16.15 TAVOLA ROTONDA: GRAVI SCOLIOSI > 80° COBB ESISTE ANCORA NECESSITÀ DELLA VIA ANTERIORE?

Presidente: **T. Gregg** (Bologna)

Discussant: **M. Balsano** (Santorso), **M. Crostelli** (Roma), **T. Gregg** (Bologna), **M. Palmisani** (Modena)

- 17.00** **SCOLIOSI SEVERA E SPONDILOLISTESI** **AUDITORIUM**
- 18.00** Presidente: **P. Viganò** (Zingonia di Ciserano)
Moderatori: **C. Lamartina** (Milano), **N. Specchia** (Ancona)
- 17.00 Il trattamento chirurgico della spondilolistesi ad alta displasia mediante stabilizzazione trans-somatica: risultati a lungo termine
D. Pasquetto, M.A. Marino, M. Scaglia, E. Donella, P. Bartolozzi, B. Magnan (Verona)
- 17.06 Il bilanciamento spino-pelvico dopo trattamento chirurgico della spondilolistesi ad alto grado
C. Faldini, A.C. Di Martino*, **K. Martikos****, **A. Toscano, F. Perna****, **R. Borghi****, **T. Greggi**** (Bagheria, *Roma, **Bologna)
- 17.12 La correzione della deformità nelle spondilolistesi ontogenetiche ad alta displasia (HDDS)
M. Martiniani, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 17.18 Via posteriore one stage nel trattamento delle spondilolistesi L5-S1 displasiche di alto grado. Esperienza personale
A. Bucciero, G.A. Piscopo, G. Olindo, G. Taddei, A. Zaccariello, G. Nicosia (Castel Volturno)
- 17.24 Il trattamento delle spondilolistesi a bassa displasia nel paziente pediatrico e nell'adolescente
O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello, M. Crostelli (Roma)
- 17.30 Una nuova strumentazione di navigazione per il posizionamento di viti peduncolari in pazienti affetti da scoliosi severa: uno studio pilota
C. Lamartina, R. Cecchinato, A. Zerbi, M. Putzier*, **P. Strube***, **E. Hoff***, **P. Berjano** (Milano, Berlino - D)
- 17.36 Scoliosi idiopatiche severe dell'adolescenza: halo-trazione preoperatoria e artrodesi solo posteriore. Risultati a distanza
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos, A. Scarale (Bologna)
- 17.42 Discussione
- 18.00** **ASSEMBLEA DEI SOCI**
19.00

8.00 SCOLIOSI PEDIATRICA

SALA TARRAGONA

9.20

Presidente: **V. Guzzanti** (Roma)

Moderatori: **M. Carbone** (Trieste), **F. Savi Scarponi** (Roma)

- 8.00 Il trattamento della scoliosi in spina bifida: tecnica chirurgica con accesso combinato differito
F. Becchetti, N. Catena, F.M. Senes, A. Andaloro (Genova)
- 8.06 Emispondilectomia totale per via posteriore in scoliosi e cifoscoliosi congenita. Risultati con follow-up medio di 6 anni
O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello, M. Crostelli (Roma)
- 8.12 Vertebrectomia radicale L2 per via esclusivamente posteriore in correzione di grave cifosi dorso lombare progressiva in paziente di 6 anni affetto da mucopolisaccaridosi 1
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello (Roma)
- 8.18 End fusion di Marchetti e Faldini: 22 pazienti a fine trattamento
F. Vittoria, M. Carbone (Trieste)
- 8.24 Emiepifisiodesi ed emivertebrectomia per via posteriore nel trattamento delle scoliosi congenite non sindromiche: revisione della letteratura e casistica personale
G. Costanzo, U. Prencipe, E. Manauzzi, G. Ippolito, A. Ramieri (Latina)
- 8.30 Vertical expandable prosthetic titanium rib (VEPTR) nel trattamento delle scoliosi infantili, giovanili ed adolescenziali
O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello, M. Crostelli (Roma)
- 8.36 Dual growing rod: tradizionali e magnetici a confronto nel trattamento delle scoliosi infantili
T. Greggi, E. Maredi, F. Lolli, F. Vommaro, K. Martikos, A. Baioni, A. Scarale, S. Giacomini, M. Di Silvestre (Bologna)
- 8.42 I sistemi allungabili per il trattamento delle scoliosi ad esordio precoce: indicazioni e complicanze
T. Greggi, E. Maredi, F. Lolli, F. Vommaro, K. Martikos, A. Baioni, A. Scarale, M. Di Silvestre, S. Giacomini (Bologna)
- 8.48 Derotazione vertebrale diretta nella correzione posteriore della scoliosi idiopatica dell'adolescenza. I risultati 5 anni dopo
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos (Bologna)

8.54 Discussione

9.50

TRAUMATOLOGIA 1

SALA TARRAGONA

10.50

Presidente: **M. Dobran** (Ancona)

Moderatori: **M. Cassini** (Legnago), **F. De Iure** (Bologna)

9.50 Risultati clinico-radiologici della stabilizzazione percutanea nei traumi toraco-lombari: studio retrospettivo su 101 pazienti trattati consecutivamente
P. Quaglietta, S. Aiello, G. Corriero (Cosenza)

9.56 Early total care delle fratture vertebrali A3 di Magerl e delle ossa lunghe vs damage control vertebrale A3 di Magerl associato al trattamento delle fratture delle ossa lunghe: valutazione dello shock metabolico, degli outcomes e delle complicanze
L. Meccariello, Antonio Medici*, Elvio De Blasio*, Gabriele Falzarano* (Siena, *Benevento)

10.02 Stabilizzazione pura percutanea senza artrodesi per il trattamento di fratture toraco-lombare. Controllo clinico e radiologico con 5 anni di follow-up
S. Forcato, M. Cimatti, L. De Martino, F.M. Polli, A. Frati, M. Miscusi*, A. Raco (Roma, *Latina)

10.08 Il trattamento chirurgico mini-invasivo delle fratture toraco-lombari da scoppio: è utile la vite nel peduncolo della vertebra fratturata?
C. Doria, M. Gallo, G. Angiolini, F. Milia, M. Balsano* (Sassari, *Schio)

10.14 Il trattamento delle fratture instabili del tratto dorso-lombare mediante tecnica percutanea: valutazione TC 3D e analisi cromo-densitometrica
D. Vanni, S. Sirabella, M. Guelfi, A. Pantalone, R. Galzio*, V. Salini, V. Magliani (Chieti, *L'Aquila)

10.20 Quando una frattura necessita anche di un approccio anteriore: proposta di un nuovo sistema a punteggio
F. De Iure, M. Cappuccio, A. Martucci, G. Lofrese* (Bologna, *Roma)

10.26 Discussione

10.50 TRAUMATOLOGIA 2

SALA TARRAGONA

11.35

Presidente: **G. Barneschi** (Firenze)
Moderatori: **C. Doria** (Sassari), **G. Tabasso** (Pietra Ligure)

- 10.50 Risultati a distanza del trattamento chirurgico delle fratture toraco-lombari. Studio multicentrico
G. Calabrò, G. Toro, M. De Falco, F. Nappi, G. Landi*, A. Siano*, A. Toro (Sarno, *Battipaglia)
- 10.56 Vertebroplastica e cifoplastica. Due tecniche a confronto nel trattamento delle fratture vertebrali osteoporotiche
G. Barbanti Brodano, S. Bandiera, A. Gasbarrini, S. Terzi, R. Ghermandi, L. Babbj, C. Griffoni, S. Boriani (Bologna)
- 11.02 Stabilizzazione con viti peduncolari espandibili nel trattamento delle patologie degenerative e traumatiche nei pazienti osteoporotici. Studio prospettico clinico e radiologico con due anni di follow-up
R. Gazzeri, A. Faiola, M. Neroni, C. Fiore (Roma)
- 11.08 La stabilizzazione posteriore corta per il trattamento delle fratture del rachide toraco-lombare
L.A. Zottarelli, G.A. La Maida, G. Lofrese*, M. Ferraro, B. Misaggi (Milano, *Roma)
- 11.14 La fissazione segmentaria posteriore delle fratture toracolombari: risultati comparativi a due anni delle tecniche aperta e percutanea
M. Teli, D. Prestamburgo, P. Rocucci, D. Locatelli (Legnano)
- 11.20 Discussione

15.00

CIFOSI

SALA TARRAGONA

16.00

Presidente: **A. Zagra** (Milano)

Moderatori: **C. Formica** (Genova), **G.L. Siccardi** (Milano)

- 15.00 Valutazione del sagittal balance e della qualità della vita in pazienti acondroplasici sottoposti ad allungamento degli arti inferiori
F. Ciccolo, A.A. Covaro*, **G. Vila Canet***, **A. Garcia De Frutos***, **M.T. Ubierna Garcés***, **I. Ginebreda Martí***, **E. Caceres Palou***
(Messina, *Barcelona - E)
- 15.06 Classificazione dello squilibrio sagittale basato sull'allineamento del rachide e sui meccanismi di compenso
C. Lamartina, R. Cecchinato, R. Bassani, G. Casero, M. Pejrona, P. Berjano
(Milano)
- 15.12 Ipercifosi da Scheuermann: correzione chirurgica solo posteriore con viti peduncolari e osteotomie di Ponte. Risultati a distanza
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos A. Scarale (Bologna)
- 15.18 Il trattamento chirurgico delle gravi cifosi da M. di Scheuermann
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)
- 15.24 Correlazione tra parametri spinopelvici e fallimento dell'osteosintesi nei pazienti affetti da morbo di Scheuermann
L.A. Nasto, A.B. Perez Romera, S.T. Shalabi, H. Mehdian (Nottingham - UK)
- 15.30 Il T1 slope è il valore predittivo più efficace di fallimento prossimale dell'osteosintesi nei pazienti con morbo di Scheuermann
L.A. Nasto, S.T. Shalabi, A.B. Perez Romera, H. Mehdian (Nottingham - UK)
- 15.36 Proposta di nuovo dispositivo dinamico per la correzione del dorso curvo giovanile: caratteristiche biomeccaniche e proriocettive
C. Ruosi, F. Granata, B. Vincenti (Napoli)
- 15.42 Discussione

- | | | |
|--------------|--|-----------------------|
| 17.00 | MISCELLANEA E CASE REPORT | SALA TARRAGONA |
| 18.00 | Presidente: C. Ruosi (Napoli)
Moderatori: C.E. Marras (Roma), T.C. Russo (Vittoria) | |
| 17.00 | L'ernia del disco lombare: confronto tra trattamento conservativo mediante radiofrequenza pulsata e trattamento chirurgico
G. Barbanti Brodano, G. Facchini, A. Gasbarrini, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, L. Babbj, C. Griffoni, U. Albisinni, S. Boriani (Bologna) | |
| 17.06 | Neurolisi delle articolazioni zigoapofisarie mediante radiofrequenza nel trattamento della lombalgia cronica: risultati migliori in associazione all'attività fisica?
F. Sasso, M. Barbato, C. Piergentili (Napoli) | |
| 17.12 | Fissazione costotrasversaria in severa deformità cervicotoracica in neurofibromatosi tipo 1
S. Paderni, M. Cappuccio, A. Corghi, F. De Iure (Bologna) | |
| 17.18 | Grave cifoscoliosi in NF1 - Case report
A. Andaloro, F. Becchetti, S. Becchetti, S. Boero (Genova) | |
| 17.24 | Trattamento della scoliosi in patologie rare: conoscere per evitare l'imprevisto
L. Labianca, F. Turturro*, A. Montanaro*, M. Pagnotelli*, M. Fabbri*
(Taranto, Roma) | |
| 17.30 | Trattamento delle scoliosi severe: ruolo dell'halo trazione progressiva vs barra magnetica provvisoria e correzione posteriore in due tempi
T. Greggi, E. Maredi, F. Vommaro, K. Martikos, F. Lolli, A. Baioni, A. Scarale, S. Giacomini, M. Di Silvestre (Bologna) | |
| 17.36 | Approccio con corpectomia anteriore per la rimozione di uno Schwannoma cervicale
D. Bongetta, F. Lombardi, A. Risso, L. Bosio, V. Silvani, R. Pugliese, C. Zoia, P. Gaetani (Pavia) | |
| 17.42 | Discussione | |

PATOLOGIA LOMBAREPresidente: **G. Guizzardi** (Firenze)

- 8.30 Lettura: Il moderno orientamento nel trattamento dell'ernia del disco lombare
A. Delitala (Roma)

8.45 DEGENERATIVA LOMBARE8.45 Presidente: **G. Guizzardi** (Firenze)Moderatori: **G. Calvosa** (Volterra), **A. Macchiarola** (Foggia)

- 8.45 Approccio laterale retroperitoneale (XLIF) nella patologia degenerativa lombare: Il muscolo psoas viene seriamente danneggiato?
A. Ramieri, S. El Boustany*, **V. Barci, G. Costanzo*** (Milano, *Latina)
- 8.51 Tecnica mini-invasiva di artrodesi intersomatica (TLIF) associata ad artrodesi interspinosa/interlaminare posteriore (ISA). rivalutazione clinica e radiografica a medio termine: fusion rate? Complicanze? Reali vantaggi?
M. Bochicchio, P.V. Nardi* (Potenza, *Roma)
- 8.57 La metodica TLIF per il trattamento delle ernie lombari intraforaminali: risultati a 3 anni
A. Pisani, L. Soliera, G. Gemelli, A. Barbarera* (Messina, *Alessandria)
- 9.03 Un dispositivo interspinoso "all-in-PEEK" nelle patologie degenerative del rachide lombare: casistica con follow-up a 4 anni
C. Irace, V. Amato, L. Giannachi, C. Corona (Milano)
- 9.09 Trattamento mini-invasivo delle stenosi lombari: studio preliminare su 16 pazienti trattati con stabilizzazione percutanea
P. Quaglietta, S. Aiello, G. Corriero (Cosenza)
- 9.15 Artrodesi intersomatica con approccio transforaminale (TLIF) e fissazione interspinosa. Nostra esperienza dal 2011
L. Rossetto (Vicenza)
- 9.21 Artrodesi circonferenziale strumentata nel trattamento delle ernie discali recidive lombari
L. Balla, N. Bellon, N. Isceri, A. Maron (Este Monselice)
- 9.27 Discussione

- | | | |
|--------------|--|-------------------|
| 9.45 | PATOLOGIA DEGENERATIVA 4 | AUDITORIUM |
| 10.45 | Presidente: R. Greco (Roma)
Moderatori: S. Gatto (Salerno), A. Toro (Sarno) | |
| 9.45 | De novo degenerative scoliosis: trattamento con corsetto correttivo dinamico Spinecor. Prime esperienze
A. Sarchioto (Benevento) | |
| 9.51 | Treatment of discopathies with emocomponents: our experience with PRP and monocytes
G.L. Errico (Spoleto) | |
| 9.57 | Interest of bars on measurement in the surgery of vertebral deformations of the adult
V. Fièrè, F. Solla* , A. Faline, M. Szadkowski (Lyon - F, Nice - F) | |
| 10.03 | La proximal junctional kyphosis (PJK) dopo artrodesi posteriore nella scoliosi dell'adulto
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos, A. Scarale (Bologna) | |
| 10.09 | Choice of levels to confront in degenerative deformities of the adult. Application of the criteria of classification of Berjano-Lamartina
P. Mura, S. Casula, M. Piredda (Cagliari) | |
| 10.15 | Test of Risser and new formula in the pre-operative evaluation of scoliosis of the adult
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos, A. Scarale (Bologna) | |
| 10.21 | Surgery of revision: critical analysis of cases of reintervention on a casistica of 2500 patients operated in the last 5 years for degenerative of the thoracolumbar spine
P. Mura, S. Casula, M. Piredda (Cagliari) | |
| 10.27 | Discussion | |

10.45 **PATOLOGIA DEGENERATIVA 5**

AUDITORIUM

- 11.35** Presidente: **G. Calvosa** (Volterra)
Moderatori: **P. Cinnella** (Torino), **P. Petrini** (Città di Castello)
- 10.45 Valutazione dell'efficacia predittiva delle norme per la caratterizzazione sperimentale preclinica dei fissatori spinali
L. La Barbera, F. Galbusera, H.-J. Wilke*, **T. Villa** (Milano, *Ulm - D)
- 10.51 Progetto di sviluppo di una piattaforma informatica di gestione di un reparto ospedaliero/universitario di chirurgia vertebrale
A. Landi, S. Landi, C. Mancarella, F. Gregori, R. Delfini (Roma)
- 10.57 La parabiosi eterocronica: esiste un fattore in grado di riportare indietro le lancette dell'orologio della degenerazione discale?
D. Colangelo, L.A. Nasto, N.V. Vo*, **V.M. Formica, V. Pambianco, L. Niedernhofer****, **P. Robbins****, **E. Pola**
(Roma, *Pittsburgh - USA, **Miami - USA)
- 11.03 Gli stabilizzatori interspinosi (SPIS) e la fusione: fantasia o realtà
M.Ceccarelli, N. Letari, M. Vitale (Lucca)
- 11.09 Patologia giunzionale dopo sintesi ibrida posteriore nella patologia degenerativa lombare. Risultati a 5 anni
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, E. Maredi, S. Giacomini, K. Martikos A. Scarale (Bologna)
- 11.15 L'artrodesi intersomatica strumentata trans-foraminale nel trattamento dell'instabilità degenerativa lombare di basso grado: confronto di due tecniche chirurgiche
C. Doria, F. Milia, M. Gallo, G. Angiolini, F. Muresu*, **M. Balsano***
(Sassari, *Schio)
- 11.21 Discussione

11.35 TAVOLA ROTONDA **AUDITORIUM**

13.00 L'ALTERAZIONE DELL'ANATOMIA DELLE VERTEBRE NEI TRAUMI E NELLE NEOPLASIE. DIAGNOSI E TRATTAMENTO

Presidenti: **S. Boriani** (Bologna), **V. Denaro** (Roma)

11.35 Tecniche di imaging
G. Gualdi (Roma)

11.50 Alterazione dell'anatomia vertebrale nei traumi e nelle neoplasie della colonna cervicale
V. Denaro (Roma)

12.05 Alterazione dell'anatomia vertebrale nella colonna dorso-lombare
S. Boriani (Bologna)

12.20 Interventi preordinati
F. De Iure (Bologna), **A. Di Martino** (Roma), **A. Luzzati** (Milano),
N. Papapietro (Roma)

13.00 PREMIAZIONE POSTER

13.15 **M. Crostelli** (Roma), **C.A. Logroscino** (Roma), **U. Tarantino** (Roma),
C. Villani (Roma)

13.15 Chiusura dei Lavori

8.45 TUMORI SALA TARRAGONA

- 9.45** Presidente: **R. Biagini** (Roma)
Moderatori: **A. Piccioli** (Roma), **C. Ruosi** (Napoli)
- 8.45 Metastasi vertebrali: obiettivi del trattamento chirurgico e fattori prognostici
M. Dobran, M. Iacoangeli, L.G.M. Di Somma, D. Brunozzi, C. Vaira, R. Colasanti, R. Benigni, V. Liverotti, M. Scerrati (Ancona)
- 8.51 Citologia versus istologia nella diagnosi delle lesioni secondarie della colonna vertebrale
C. Ruosi, G. Colella, F. Granata, S. Liccardo, F. Fazioli (Napoli)
- 8.57 La funzione neurologica residua dopo sacrectomia: review della letteratura
C. Zoccali, B. Rossi, M. Trevisan, A.A. Baaj*, R. Biagini (Roma, Tucson - USA)
- 9.03 I pericoli della sacrectomia: studio anatomico su cadavere dei fasci neurovascolari
C. Zoccali, B. Rossi*, J. Skoch*, A. Patel*, C.M. Walter*, A.A. Baaj* (Roma, Tucson - USA)
- 9.09 Trattamento palliativo delle lesioni metastatiche del rachide dorso lombare mediante ablazione con radiofrequenza e vertebroplastica. Esperienza preliminare con 15 casi
R. Maugeri, L. Basile, G. Grasso, C. Gulì, D.G. Iacopino (Palermo)
- 9.15 Tumori spinali benigni
G. Vitale, G. Ambrosio, A. Punz, G. Monaco, R. Vitale*, P. Caiazza (Napoli, *Messina)
- 9.21 Sistema di vertebroplastica dinamica nei pazienti con fratture vertebrali da mieloma multiplo
A. Iozzelli (Macerata)
- 9.27 Discussione

9.45 MISCELLANEA 2

SALA TARRAGONA

10.45

Presidente: **B. Misaggi** (Milano)

Moderatori: **R. Assietti** (Milano), **A. Barbanera** (Alessandria)

9.45 Il trattamento chirurgico delle deformità della colonna cervicale nelle displasie ossee e nelle sindromi malformative in età evolutiva

F. Vittoria, M. Carbone (Trieste)

9.51 Ricostruzione segmentaria e screw augmentation per deformità craniocervicali e toracolombari in osteogenesi imperfetta

M. Teli, D. Prestamburgo, D. Locatelli, P. Rocucci, P. Fraschini*
(Legnano, *Bosisio Parini)

9.57 Variazioni di lordosi cervicale e allineamento del cranio dopo osteotomia di sottrazione peduncolare per squilibrio sagittale

R. Cecchinato, P. Berjano, F. Langella*, A. Redaelli, C. Morselli, C. Lamartina** (Milano, *Napoli, **Roma)

10.03 Duplicazione vertebrale con gravi malformazioni associate del SNC: descrizione di tre casi in età pediatrica e revisione della Letteratura

A. Andaloro, G. Piatelli, F. Becchetti, A. Cama (Genova)

10.09 Scoliosi associata a malformazioni mieloradicolari: siringomielia

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

10.15 Il ruolo del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella chirurgia lombare: "red flags" and "black holes"

F. Pastorelli, T. Greggi, V. Simioni, F. Lolli, F. Vommaro, E. Maredi, K. Martikos, M. Di Silvestre (Bologna)

10.21 Prevenzione del danno neurologico post-operatorio nella chirurgia della scoliosi idiopatica e neuromuscolare: il monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio offre solide certezze?

F. Pastorelli, F. Lolli, F. Vommaro, E. Maredi, K. Martikos, T. Greggi, M. Di Silvestre (Bologna)

10.27 Discussione

10.45 MISCELLANEA 3

SALA TARRAGONA

- 11.35** Presidente: **M. Carbone** (Trieste)
Moderatori: **R. Donati** (Cesena), **F. Turturro** (Roma)
- 10.45 Predepositi ematici nella chirurgia dell'adulto. Mito o reale necessità?
G. Bakaloudis (Roma)
- 10.51 Ozono terapia e patologia discale: dati di allarme e necessità di revisione dei protocolli terapeutici
D. Vanni, S. Sirabella, M. Guelfi, A. Pantalone, R. Galzio*, V. Salini, V. Magliani (Chieti, *L'Aquila)
- 10.57 Il trattamento chirurgico delle spondiliti aspecifiche
M. Martiniani, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 11.03 Somatectomia cervicale in pazienti con spondilodiscite
B. Cappelletto, M.A. Trevigne, C. Veltri, F. Giorgiutti (Udine)
- 11.09 Valutazione della funzione respiratoria di pazienti con fibrosi cistica in trattamento ortesico per scoliosi
C. Ruosi, V. Pipola, G. Colella, S. Liccardo, F. Granata (Napoli)
- 11.15 Ricostruzione della colonna anteriore con cage espandibile in titanio: studio retrospettivo di dati raccolti in modo prospettico
F. De Iure, M. Cappuccio, S. Paderni, L. Amendola (Bologna)
- 11.21 Discussione



POSTER DIGITALI



CERVICALE

- P1 Frattura quadripartita dell'atlante di Vincenzo Quercioli: 1908 prima osservazione e descrizione della biomeccanica
C. Mancarella, D.E. Dugoni, A. D'Elia, P. Missori, M. Domenicucci (Roma)
- P2 I traumi cervicali nei bambini: difficoltà diagnostiche
T. Greggi, E. Maredi, F. Vommaro, F. Lolli, K. Martikos, A. Baioni, A. Scarale, S. Giacomini, M. Di Silvestre (Bologna)
- P3 Frattura di C2 associata a dislocazione atlanto-assiale: descrizione di tre casi
P. Quaglietta, S. Aiello, G. Corriero (Cosenza)
- P4 Sindrome di Grisel dopo intervento chirurgico di adenotonsillectomia: caratteristiche neuroradiologiche e trattamento chirurgico
G. Nicosia, P. Spennato, F. Aliberti, A. Rapanà*, D. Cicala, G. Cinalli (Napoli, *Caserta)
- P5 Le malformazioni della giunzione cranio-cervicale: un'entità riscontrabile anche nell'anziano
G. Zollino, M. Vitali, G. Longo, A. Bertuccio, V. Grasso, S. Bianchini, A. Barbanera, F.R.M. Canevari (Alessandria)

DEGENERATIVA

- P6 Artrodesi lombare interspinosa e interlaminare per via posteriore mini-invasiva: rivalutazione clinica, radiografica e delle complicanze a medio termine
M. Bochicchio (Roma)
- P7 Un caso di sindrome della cauda equina incompleta dopo rimozione drenaggio in chirurgia di revisione
M. Cassini, A. Ciaraldi, M. Cengarle* (Legnago, *Verona)
- P8 La stabilizzazione con barre e viti nella terapia chirurgica della spondilolistesi lombare: considerazioni su una casistica di 49 casi
A. Vilardi, L. Ciriaco*, G. La Rosa*, M. Ferlazzo* (Imola, *Messina)
- P9 I pensieri dei pazienti con spondilolistesi. Uno studio osservazionale trasversale
F. Costa, S. Ferrari, A. Ortolina, L. Attuati, C. Vanti, M. Fornari (Milano)
- P10 Il trattamento della instabilità da degenerazione faccettale lombare con sistema di fissazione mini-invasivo: risultati preliminari
M. Costaglioli, P.L. Sannais, C. Pani (Cagliari)

- P11 L'ernia del disco intradurale lombare quale causa di sindrome della cauda equina nostra esperienza
C. Doria, M. Gallo, G. Angiolini, F. Milia, M. Balsano*, A. Zachos*
(Sassari, *Schio)
- P12 L'artrodesi interapofisaria lombare e lombosacrale mini-invasiva. Diciotto mesi di esperienza nell'utilizzo di un nuovo dispositivo per la fissazione faccettaria mini-invasiva
P.F. Eugeni, S. Di Paolo (San Benedetto del Tronto)
- P13 Ernia discale lombare intradurale: case report
J. Casagrande, P. Fachinetti, L. Bifone, E. Monti, D. Lattanzi (Varese)
- P14 Trattamento microchirurgico con laminotomia bilaterale della stenosi lombare, risultati a lungo termine. Nostra esperienza e comparazione con laminectomia totale
L. Lavorato, I. Famà, A. Raco (Roma)
- P15 Utilizzo di cages in PEEK, Ostapek e Titanio poroso nell'artrodesi lombare intersomatica per via posteriore
V. Levi, M. Pluderi, G.A. Bertani, S. Borsa, P. Rampini (Milano)
- P16 ALIF (anterior lumbar interbody fusion). Accorgimenti tecnici utilizzati in 14 pazienti per evitare le complicanze dell'approccio e risultati
G. Ricci (Roma)
- P17 Innesco della cascata degenerativa discale. Una differente ipotesi patogenetica
A. Sarchioto (Benevento)
- P18 Due casi di cisti articolari del rachide lombo-sacrale trattati con tecnica chirurgica mini-invasiva microscopio-assistita
M. Scaglia, C. Tromponi, D. Pasquetto, M.A. Marino, B. Magnan (Verona)
- P19 Facing the lumbar spinal stenosis in elements with amateur athletic activity
N. Syrmos, N. Haftouras, V. Sanidas (Volos - GR)
- P20 "Low-back pain syndrome" e devices interspinosi: asportazione del legamento sopraspinoso e miglioramento degli outcomes a medio-lungo termine
D. Vanni, A. Kazakova, S. Sirabella, M. Guelfi, A. Pantalone, R. Galzio*, V. Salini, V. Magliani (Chieti, *L'Aquila)
- P21 Artrodesi intersomatica lombare per via anteriore (ALIF) retro peritoneale nelle spondilolistesi degenerative lombari: la nostra esperienza
M. Carandente, G. Vitale*, R. Cangialosi*, A. Punzo*
(Nocera Inferiore, *Napoli)
- P22 La stabilizzazione dinamica: analisi retrospettiva dei primi 200 casi operati.
P. Mura, S. Casula, M. Piredda (Cagliari)

MISCELLANEA

- P23 Nuova tecnica originale di artrodesi associata al trattamento della stenosi lombare: viti transfaccettali e sistema antirotazionale di ricostruzione dell'arco neurale. Risultati a 12 mesi: valutazione clinica e con diagnostica per immagini
M. Bochicchio, P.V. Nardi* (Potenza, *Roma)
- P24 Barre in PEEK versus barre in titanio nelle artrodesi strumentate lombari: comparazione clinica dei risultati a medio termine
C. Doria, F. Milia, G. Angiolini, M. Gallo, M. Balsano*, A. Zachos* (Sassari, *Schio)
- P25 Risultati a breve termine di una tecnica mini-invasiva di artrodesi lombare in 40 pazienti affetti da "failed back surgery syndrome"
C. Doria, F. Milia, G. Angiolini, M. Gallo, A. Zachos*, M. Balsano* (Sassari, *Schio)
- P26 Valutazione radiologica preoperatoria nei pazienti candidati a fusione intersomatica per via retroperitoneale transpoica (XLIF) nella patologia degenerativa del rachide lombare e nelle corpectomie lombari per il trattamento dei tumori vertebrali con localizzazione L4
M. Neroni, A. Faiola, R. Gazzeri, M. Clementi (Roma)
- P27 Trattamento con PRP delle discopatie ed ernie discali
V.F. Paliotta, B. Magliozzi, E. Petrone (Roma)
- P28 Artrodesi mini-invasiva della sacroiliaca: presentazione di particolarità di tecnica e primi risultati
G. Piccioni, S. Marchesi (Brescia)
- P29 Misura della rotazione assiale vertebrale nelle scoliosi dell'adolescente tramite EOS 3D
F. Solla, H. Darmante, A. Tran, P. Caron, B. Leloutre, J.-L. Clément (Nice - F)
- P30 Criteri di inclusione e fattori di rischio nella scelta tra L5 vs S1 nel trattamento delle deformità dell'adulto
G. Bakaloudis (Roma)
- P31 Studio pre-operatorio con RMN di una serie continua di scoliosi idiopatiche: incidenza delle alterazioni del midollo spinale e loro influenza sul trattamento chirurgico
L. Scaramuzzo, F. Giudici, M. Archetti, L. Minoia, A. Zagra (Milano)
- P32 Derotazione apicale nelle scoliosi idiopatiche
F. Solla, S. Elbatti, V. Rampal, E. Chau, J.-L. Clément (Nice - F)
- P33 SCOLIMAT: proposta di un nuovo software per lo studio tridimensionale della scoliosi idiopatica dell'adolescenza (AIS)
L.A. Nasto, E. Chiavazzo*, R.A. Nasto, H. Mehdian, E. Pola***** (Nottingham - UK, *Torino, **Perugia, ***Roma)

TRAUMATOLOGIA

- P34 Fratture toracolombari: stabilizzazione percutanea neuro-navigata
F. Cacciola, G. La Fata, M. Passalacqua, M. Giusa, G. Gravina, M.A. Pino, F. Tomasello (Messina)
- P35 Frattura vertebrale lombare osteoporotica da scoppio trattata con cifoplastica utilizzando la eggshell-technique: case report
G. Cecchini, G.F. Paolillo, A. De Tommasi (Bari)
- P36 Riduzione del dolore dopo cifoplastica in relazione al volume di polimetil-metacrilato nel trattamento delle fratture del tratto dorsolombare
G. Cecchini, G.F. Paolillo, A. De Tommasi (Bari)
- P37 Stabilizzazione percutanea pura per il trattamento in acuto delle fratture vertebrali tipo C. Caso clinico con discussione sulla strategia nel trattamento
S. Forcato, M. Cimatti, A. Raco (Roma)
- P38 Corsetto dinamico vs busto a 3 punti nel trattamento delle fratture da osteoporosi nell'anziano, valutazione degli outcomes radiologici, respiratori e clinici: studio prospettico
L. Meccariello, A. Medici*, F.V. Muzii, G. Falzarano* (Siena, *Benevento)
- P39 Corsetto ortopedico vs stabilizzazione percutanea nelle fratture toraco lombari A1 o A2 secondo Margel: la stabilizzazione percutanea è davvero vantaggiosa per un buon allineamento della colonna vertebrale? Dati preliminari di uno studio prospettico
L. Meccariello, A. Medici*, G. Falzarano* (Siena, *Benevento)
- P40 L'osteosintesi percutanea con viti canulate TC guidata nelle fratture lussazioni delle sacro iliache associate alle fratture di bacino Tile C con instabilità verticale: a 5 anni di follow-up la nostra esperienza
L. Meccariello, A. Medici*, G. Falzarano* (Siena, *Benevento)
- P41 Risultati a distanza del trattamento delle fratture vertebrali dolorose da compressione con l'uso del sistema vertebral body stent
P. Quaglietta, S. Aiello, G. Corriero (Cosenza)
- P42 Cifoplastica con approccio monolaterale nel trattamento delle FVC da osteoporosi: nostra esperienza
F. Sasso, M. Barbato, C. Piergentili (Napoli)
- P43 Facing the acute spine injuries experience from a single neurosurgical division in Central Greece
N. Syrmos, N. Haftouras, V. Sanidas (Volos - GR)

- P44 Il trattamento chirurgico mini-invasivo delle fratture vertebrali toraco-lombari da osteoporosi. Confronto tra vertebroplastica e cifoplastica
L.A. Zottarelli, G.A. La Maida, M. Ferraro, B. Misaggi (Milano)
- P45 Studio prospettico multicentrico osservazionale nell'uso dell'impianto intravertebrale per il trattamento delle fratture vertebrali da compressione. Risultati di follow-up a 12 mesi
A. Bolognesi, N. Francaviglia (Palermo)

TUMORI

- P46 Lesioni angiomatose vertebrali aggressive: approccio combinato endovascolare e chirurgico
F. Cacciola, G. La Fata, M. Giusa, M. Passalacqua, M.A. Pino, M. Longo, F. Tomasello (Messina)
- P47 Sarcoma di Ewing intradurale extramidollare: case report e revisione della letteratura
B. Rossi, C. Zoccali, V. Ferraresi, R. Biagini (Roma)
- P48 Il trattamento percutaneo delle metastasi vertebrali
A. Zachos, C. Doria* (Santorso, *Sassari)
- P49 Neoplasia midollare o mielopatia causata da ernia discale? Una diagnosi difficile
G. Zollino, M. Vitali, G. Longo, A. Bertuccio, V. Grasso, A. Fratto, A. Barbanera (Alessandria)

SIMPOSI SATELLITE



13.00 SIMPOSIO SATELLITE

SALA TARRAGONA

14.00 ALPHATEC SPINE

SPONDILOLISTESI DEGENERATIVE

Presidenti: **U. Agrillo** (Roma), **G. Barbagallo** (Catania)

Moderatorie: **D. Prestamburgo** (Legnano)

13.00 La spondilolistesi degenerativa

D. Prestamburgo (Legnano)

13.05 Stabilizzazioni percutanee con mini open TLIF: vantaggi e limiti

G. Barbagallo (Catania)

13.15 L'importanza della riduzione e della fusione intersomatica nel trattamento della spondilolistesi degenerativa

M. Costaglioli (Quartu S. Elena)

13.25 Trattamento della spondilolistesi nell'ambito della scoliosi degenerativa

U. Agrillo (Roma)

13.35 Il bilancio sagittale e la ricostruzione anteriore nelle spondilolistesi degenerative

M. Teli (Legnano)

13.45 Discussione

Alphatec Spine offrirà un box lunch durante il Simposio.

13.00

SIMPOSIO SATELLITE

SALA CESAREA

14.00

MEDTRONIC ITALIA

SURGICAL SYNERGY™ SYMPOSIUM: UNA SOLUZIONE COMPLETA NEL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE VERTEBRALI

Relatori:

R. Arcioni (Roma)

M. Brayda Bruno (Milano)

M. Fornari (Rozzano)

Medtronic Italia offrirà un box lunch durante il Simposio.

