

# G.I.S.



SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE



CONGRESSO NAZIONALE  
VICENZA • 5-7 MAGGIO 2011

Evento  
Accreditato



Presidente del Congresso  
**Massimo Balsano**

PROGRAMMA DEFINITIVO



**G.I.S.**  
**XXXIV**  
CONGRESSO NAZIONALE

VICENZA  
5-7 MAGGIO 2011



**PRESIDENTE DEL CONGRESSO**

**Massimo Balsano**

UOC Ortopedia e Traumatologia  
Centro Regionale Specializzato per la Chirurgia Vertebrale  
ULSS 4 'Alto Vicentino' Schio-Thiene, Vicenza  
Tel. 0445 509612 0445 509171  
Fax 0445 509642  
e-mail: mbalsano@ulss4.veneto.it - massimo.balsano@gmail.com

**COMITATO SCIENTIFICO**

<b>Stefano Astolfi</b>	<b>Mauro Costaglioli</b>	<b>Tullio Claudio Russo</b>
<b>Massimo Balsano</b>	<b>Claudio Lamartina</b>	<b>Gianluigi Siccardi</b>
<b>Pietro Bartolozzi</b>	<b>Ugo Nena</b>	<b>Giuseppe Tabasso</b>
<b>Stefano Cervellati</b>	<b>Franco Postacchini</b>	
<b>Patrizio Cervellini</b>	<b>Carlo Ruosi</b>	

**COORDINATORE ORGANIZZATIVO**

**Antonio Villaminar**

Centro Regionale Specializzato per la Chirurgia Vertebrale  
ULSS 4 'Alto Vicentino' Schio-Thiene, Vicenza

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

**Patrizio Cervellini**

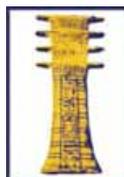
U.O.C. Neurochirurgia, UOS di Chirurgia Spinale, ULSS 6 Vicenza

**Marta Comisso**

Centro Regionale Specializzato per la Chirurgia Vertebrale  
ULSS 4 'Alto Vicentino' Schio-Thiene, Vicenza

**Ludovico Rossetto**

U.O.C. Neurochirurgia, UOS di Chirurgia Spinale, ULSS 6 Vicenza



SOCIETÀ ITALIANA  
di CHIRURGIA  
VERTEBRALE G.I.S.

**Consiglio Direttivo in Carica 2010-2012**

**PRESIDENTE**

Franco Postacchini

**SEGRETARIO ALLA PRESIDENZA**

Antonello Montanaro

**PAST PRESIDENT**

Stefano Cervellati

**SEGRETERIA**

Riccardo Contessi

**SEGRETARIO**

Stefano Astolfi

**SITO INTERNET**

[www.gis-italia.net](http://www.gis-italia.net)

**CONSIGLIERI**

Carlo Doria

Tiziana Greggi

Franco Guida

Massimiliano Quartarone

con accesso anche da

[www.gis-italia.org](http://www.gis-italia.org)

[www.gis-italia.info](http://www.gis-italia.info)

**TESORIERE**

Matteo Palmisani

**COORDINATORE SITO INTERNET**

Carlo Ruosi



*Cari Colleghi,*

*il Consiglio Direttivo mi ha incaricato dell'organizzazione del XXXIV Congresso Nazionale della nostra Società, il GIS, alla quale sono emotivamente legato come prima Società Scientifica alla quale, grazie al mio primo maestro Sandro Agostini, mi sono iscritto molti anni fa.*

*Per me è un vero piacere ed onore avervi a Vicenza, città estremamente interessante e piacevole, che unisce alle caratteristiche bellezze venete i capolavori architettonici del Palladio e della provincia berica.*

*La sede prescelta per il congresso è la Fiera di Vicenza, struttura perfettamente idonea a soddisfare tutte le nostre esigenze e ad ospitare sessioni plenarie, congiunte, parallele e workshop aziendali.*

*L'articolazione del congresso prevederà come sempre diverse sessioni scientifiche, ma con Letture Magistrali introduttive presentate dai migliori chirurghi sia internazionali che nazionali.*

*Inoltre vi saranno il Corso della Società A.N.I.N. e il Corso per Tecnici Ortopedici.*

*Un caro saluto.*

**Massimo Balsano**

# G.I.S.

## XXXIV

CONGRESSO NAZIONALE  
VICENZA • 5-7 MAGGIO 2011

### Patrocini

---

Ministero della Salute

---

Regione Veneto

---

Assessorato Sanità Regione Veneto

---

Provincia di Vicenza

---

Comune di Vicenza

---

Comune di Schio

---

Comune di Thiene

---

Università degli Studi di Verona

---

Università degli Studi di Sassari

---

ULSS 4 Alto Vicentino

---

O.T.O.D.I. Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri d'Italia

---

S.E.R.T.O.T. Società Emiliano-Romagnola-Triveneta  
di Ortopedia e Traumatologia

---

S.I.M.F.E.R. Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione

---

S.I.Nch Società Italiana di Neurochirurgia

---

S.I.O.T. Società Italiana di Ortopedia

---

# INDICE GENERALE

Tavola sinottica pag. 7

## Programma scientifico Giovedì 5 maggio 2011

**Luncheon Seminar** - Bloodless Surgery in Spinal Procedures  
**Sala Tiepolo** pag. 8

Introduzione ai Lavori  
**Sala Palladio** pag. 9

**I Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - I Parte**  
**Sala Palladio** pag. 9

**II Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - II Parte**  
**Sala Palladio** pag. 10

**Tavola Rotonda**  
Proposta di linee guida sulle fratture toraco-lombari  
**Sala Palladio** pag. 11

**Lettura Magistrale**  
"Indications to miss in the treatment of thoraco-lumbar fractures"  
**A. Korge** (München, Germany)  
**Sala Palladio** pag. 11

**III Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - III Parte**  
**Sala Tiepolo** pag. 12

**IV Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - IV Parte**  
**Sala Tiepolo** pag. 13

Cerimonia Inaugurale  
Teatro Olimpico pag. 14

## Programma scientifico Venerdì 6 maggio 2011

**Corso d'istruzione**  
Il trattamento conservativo della scoliosi  
**Sala Palladio** pag. 15

**V Sessione DEFORMITÀ - I Parte**  
**Sala Palladio** pag. 15

**VI Sessione DEFORMITÀ - II Parte**  
**Sala Palladio** pag. 16

**Lettura Magistrale**  
"Surgical treatment of AIS: from the past to the future"  
**J. Lonstein** (Minneapolis, USA)  
**Sala Palladio** pag. 17

**Simposio** - LA SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA  
**Sala Palladio** pag. 17

**MEDICAL NEWS** • in collaborazione con MBA  
**Sala Palladio** pag. 18

**MEDICAL NEWS** • in collaborazione con AB MEDICA  
**Sala Palladio** pag. 18

# INDICE GENERALE

<b>Assemblea Soci GIS</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 19
<b>Lettura Magistrale</b> "Risk assessment and risk management in spinal surgery" <i>M. Mayer</i> (München, Germany) <b>Sala Palladio</b>	pag. 19
<b>VII Sessione DEFORMITÀ - III Parte</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 19
<b>Simposio - Tumori intrarachidei extramidollari</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 20
<b>VIII Sessione</b> <b>RACHIDE CERVICALE - COMPLICANZE - MISCELLANEA - I Parte</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 21
<b>IX Sessione</b> <b>RACHIDE CERVICALE - COMPLICANZE - MISCELLANEA - II Parte</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 22
<b>MEDICAL NEWS • in collaborazione con BAXTER</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 23
<b>X Sessione TUMORI</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 24
<b>2° Corso Congiunto A.N.I.N.-GIS LE DEFORMITÀ</b> <b>Sala Trissino</b>	pag. 25
<b>Programma scientifico Sabato 7 maggio 2011</b>	
<b>Corso d'istruzione</b> La mielopatia cervicale: aspetti clinici e diagnostici <b>Sala Palladio</b>	pag. 26
<b>XI Sessione FRATTURE - I Parte</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 26
<b>XII Sessione FRATTURE - II Parte</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 27
<b>XIII Sessione FRATTURE - III Parte</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 28
<b>Premiazioni</b> <b>Sala Palladio</b>	pag. 28
<b>XIV Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - V Parte</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 29
<b>XV Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - VI Parte</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 30
<b>Esposizione e presentazione posters elettronici</b> <b>Sala Tiepolo</b>	pag. 31
<b>Corso per Tecnici Ortopedici</b> <b>Sala Trissino</b>	pag. 36
Informazioni Scientifiche	pag. 38
Informazioni Generali	pag. 40
Planimetria mostra espositiva	pag. 42
Sponsors	pag. 43

	Sala Palladio	Sala Tiepolo	Sala Trissino	AREA POSTERS
<b>GIOVEDÌ 5 MAGGIO</b>	12,00	Registrazione partecipanti		
	12,50		<b>LUNCHEON SEMINAR BAXTER</b> P.8	
	13,50 14,00	INIZIO LAVORI I SESSIONE DEGENERATIVA LOMBARDE <i>I Parte</i> P.9	III SESSIONE DEGENERATIVA LOMBARDE <i>III parte</i> P.12	
	15,24	II SESSIONE DEGENERATIVA LOMBARDE <i>II Parte</i> P.10	IV SESSIONE DEGENERATIVA LOMBARDE <i>IV parte</i> P.13	ESPOSIZIONE POSTERS
	16,40	TAVOLA ROTONDA PROPOSTA DI LINEA GUIDA SULLE FRATTURE TORACO-LOMBARI P.11		
	17,45	LETTURA MAGISTRALE INDICATIONS TO MISS IN THE TREATMENT OF THORACO-LUMBAR FRACTURES A. Korge ( <i>München, Germany</i> ) P.11		
	18,10	CHIUSURA DEI LAVORI		P.31
	19,00	<b>Cerimonia Inaugurale al Teatro Olimpico</b> P.14		
<b>VENERDÌ 6 MAGGIO</b>	08,00	<b>CORSO D'ISTRUZIONE: IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCOLIOSI</b> P.15		
	09,00	V SESSIONE DEFORMITÀ <i>I Parte</i> P.15	VIII SESSIONE RACHIDE CERVICALE COMPLICANZE - MISCELLANEA <i>I Parte</i> P.21	9,00-16,30 <b>CORSO CONGIUNTO A.N.I.N.-G.I.S. per Infermieri</b>
	10,24	VI SESSIONE DEFORMITÀ <i>II Parte</i> P.16	IX SESSIONE RACHIDE CERVICALE COMPLICANZE - MISCELLANEA <i>II Parte</i> P.22	
	11,40	LETTURA MAGISTRALE SURGICAL TREATMENT OF AIS: FROM THE PAST TO THE FUTURE J. Lonstein ( <i>Minneapolis, USA</i> ) P.17		ESPOSIZIONE POSTERS
	12,00	SIMPOSIO LA SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA P.17		
	13,00	<b>MEDICAL NEWS MBA</b> P.18	<b>MEDICAL NEWS BAXTER</b> P.23	
	14,00	<b>MEDICAL NEWS AB MEDICA</b> P.18		
	15,00	<b>ASSEMBLEA SOCI G.I.S.</b> P.19		P.25
	16,30	LETTURA MAGISTRALE RISK ASSESSMENT AND RISK MANAGEMENT IN SPINAL SURGERY M. Mayer ( <i>München, Germany</i> ) P.19		
	16,50	VII SESSIONE DEFORMITÀ - <i>III Parte</i> P.19	X SESSIONE TUMORI P.24	
	18,30	SIMPOSIO TUMORI INTRARACHIDEI EXTRAMIDOLLARI P.20		
	19,30	CHIUSURA DEI LAVORI		P.31
	21,00	<b>CENA SOCIALE</b>		
	<b>SABATO 7 MAGGIO</b>	08,00	<b>CORSO D'ISTRUZIONE LA MIELOPATIA CERVICALE: ASPETTI CLINICI E DIAGNOSTICI</b> P.26	
08,30				
09,00		XI SESSIONE FRATTURE <i>I Parte</i> P.26	XIV SESSIONE DEGENERATIVA LOMBARDE <i>V Parte</i> P.29	<b>CORSO TECNICI ORTOPEDICI</b>
10,10			XV SESSIONE DEGENERATIVA LOMBARDE <i>VI Parte</i> P.30	
10,22		XII SESSIONE FRATTURE <i>II Parte</i> P.27		
10,58			PRESENTAZIONE POSTERS P.31	
11,40		XIII SESSIONE FRATTURE - <i>III Parte</i> P.28		
13,00		<b>PREMIAZIONI</b>		P.36
13,15	CHIUSURA DEL CONGRESSO		P.31	

12:00 Registrazione dei partecipanti

---

**SALA TIEPOLO**

12:50  
13:50

## **LUNCHEON SEMINAR**

in collaborazione con **Baxter**

### **Bloodless Surgery in Spinal Procedures**

#### *President and Moderator*

#### **F. Postacchini**

*Responsabile Ortopedia e Traumatologia Università La Sapienza  
Policlinico Umberto I - Roma*

#### *Speakers*

#### **A. Shander**

*Chief of the Department of Anesthesiology, Critical Care Medicine, Pain Management  
and Hyperbaric Medicine Englewood Hospital and Medical Centre in Englewood, New York, USA*

#### **C. Lamartina**

*Responsabile della II Sezione di Chirurgia Vertebrale I.R.C.C.S.  
Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano*

*Sarà servito ai partecipanti un lunch buffet all'interno della sala.*

13:50 Introduzione ai Lavori

**F. Postacchini** (Roma)  
*Presidente Società Italiana di Chirurgia Vertebrale GIS*

**M. Balsano** (Schio, VI)  
*Presidente del XXXIV Congresso Nazionale GIS*

## I Sessione DEGENERATIVA LOMBARE - I Parte

**Moderatori:** *P. Bartolozzi* (Verona), *M. Bortoluzzi* (Brescia), *C. A. Logroscino* (Roma)

- 14:00 Approcci extracavitari. Nostra esperienza negli ultimi 5 anni  
P. Cervellini, A. Segna, L. Rossetto, M. Mazzetto, L. Gazzola (Vicenza)
- 14:06 Artrodesi vertebrale posteriore con barre in PEEK: esperienza preliminare  
F. De Iure, M. Cappuccio, S. Paderni, G. Scimeca, G. Bosco (Bologna)
- 14:12 La sintesi ibrida nel trattamento chirurgico della patologia degenerativa lombare:  
10 anni di esperienza  
A. Zagra, F. Giudici, L. Minoia, M. Archetti (Milano)
- 14:18 La stabilizzazione dinamica ed ibrida per il trattamento delle patologie  
degenerative lombari. Risultati a 3 anni  
B. Misaggi, G. A. La Maida, D. Peroni, G. Fava (Milano)
- 14:24 Il tantalio poroso induce una osteosintesi radiologicamente evidente?  
Risultati dell'analisi di radiografie, TC ed RM relativi ad una serie chirurgica di  
83 pazienti sottoposti ad interventi di PLIF  
M. Ganau, F. Ennas, F. Orgiano, C. Secci, A. Maleci (Cagliari)
- 14:30  
14:42 *Discussione*
- 14:42 La sintesi dinamica a 3 livelli nel trattamento della patologia degenerativa lombare  
M. Di Silvestre, F. Lolli, K. Martikos, F. Vommaro, T. Greggi (Bologna)
- 14:48 La stabilizzazione dinamica per via posteriore nella patologia degenerativa del  
rachide lombare: valutazione a medio termine delle complicanze e dell'outcome  
clinico  
M. Bochicchio, G. Bakaloudis, S. Astolfi (Roma)
- 14:54 La Stabilizzazione Dinamica Pura: analisi critica di 120 casi  
P. P. Mura (Cagliari)
- 15:00 Uso della stabilizzazione Ibrida/Dinamica nella discopatia degenerativa lombare  
associata a Spondilolistesi o a Microinstabilità  
L. Genovese, C. Vitale, D. Martiniello, R. Cangialosi, F. Civetta, M. Muto  
(Napoli)
- 15:06 Risultati clinici a distanza del trattamento della discopatia degenerativa lombare  
mediante neutralizzazione dinamica  
M. Martiniani, P. Malatini, N. Specchia (Ancona)
- 15:12  
15:24 *Discussione*

### II Sessione DEGENERATIVA LOMBARA - II Parte

*Moderatori: R. Delfini (Roma), F. Postacchini (Roma), T. C. Russo (Modica, RG)*

- 15:24 Approccio anteriore mininvasivo videoassistito al rachide lombare basso  
R. Bassani, A. Sinigaglia, G. Casero, M. Petruzzi, M. Damilano, C. Lamartina (Milano)
- 15:30 Decompressione bilaterale con accesso monolaterale nelle stenosi lombari  
F. Postacchini, A. Palmesi, E. Ferrari, R. Postacchini, M. Paolino (Roma)
- 15:36 L'artrodesi intervertebrale per via posteriore nelle gravi stenosi lombari  
C. Faldini, M. Nanni, F. Acri, M. Chehrassan, M. Bonomo, S. Giannini (Bologna)
- 15:42 Cisti sinoviali lombari: ruolo dell'instabilità nell'eziologia, patogenesi e trattamento;  
21 casi personali e revisione della letteratura  
D. Marruzzo, M. Cappelletti, A. Ramieri, R. Tarantino, M. Domenicucci, R. Delfini (Roma)
- 15:48 Le ernie extraforaminali. Particolarità di diagnosi e tecnica chirurgica.  
Nostra esperienza  
P. Cervellini, L. Gazzola, A. Segna, L. Rossetto, G. P. De Luca (Vicenza)
- 15:54  
16:06 *Discussione*
- 16:06 Insuccessi nel trattamento della stenosi del canale lombare con spaziatori in PEEK  
M. Comisso, A. Villaminar, M. Balsano (Schio, VI)
- 16:12 L'artrodesi strumentata con i sistemi percutanei sextant e longitude e cage intersomatica nel trattamento delle spondilolistesi lombari degenerative  
A. Zachos, A. Ruggiu, F. Muresu, C. Meloni, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- 16:18 La spondilolistesi degenerativa: trattamento mediante stabilizzazione circonferenziale e decompressione  
M. Cassini, G. Gioia, A. Ciaraldi, A. Martinelli (Legnago, VR)
- 16:24 Spondilolistesi degenerativa: trattamento con Dynesis  
G. Gioia, D. Mandelli (Milano)
- 16:30  
16:40 *Discussione*

**Tavola Rotonda**  
**PROPOSTA DI LINEE GUIDA SULLE**  
**FRATTURE TORACO-LOMBARI**

*Moderatori:* U. Nena (Padova), F. Servadei (Parma)

*Discussori:* A. Cigliano (Napoli), C. A Logroscino (Roma)

16:40 Dal trauma all'accoglimento in P. S.: strategie di intervento  
P. Cervellini (Vicenza)

16:50 Classificazione  
N. Specchia (Ancona)

17:00 Trattamento chirurgico mini-invasivo: quando e quali limiti  
F. De Iure (Bologna)

17:10 Trattamento chirurgico: quale tecnica preferire  
C. Lamartina (Milano)

*17:25*  
*17:45* *Discussione*

17:45 **LETTURA MAGISTRALE**  
Indications to MISS in the treatment of thoraco-lumbar fractures  
A. Korge (München, Germany)  
*Presentato da* M. Balsano (Schio, VI)

18:10 *Chiusura della Sessione*  
*Trasferimento in bus al Teatro Olimpico per la Cerimonia Inaugurale*

## III Sessione DEGENERATIVA LOMBARA - III Parte

*Moderatori: R. de Falco* (Pozzuoli), *C. Doria* (Sassari), *G. Tabasso* (Pietra Ligure, SV)

- 14:00 La stabilizzazione lombare dinamica interspinosa-interlaminare mediante "COFLEX": follow-up da 7 mesi a 4 anni  
G. Maida (Ferrara)
- 14:06 Fusione Posteriore interspinosa mediante Interspinous Anchor (ISA) ASPEN: reale alternativa mininvasiva per la fusione circonferenziale nella microinstabilità? Esperienza preliminare su 14 casi  
N. Marotta, A. Landi, R. Delfini (Roma)
- 14:12 Trattamento della stenosi lombare con dispositivo interspinoso Aperius™ PercLID™  
M. F. Surace, A. Fagetti, D. Prestamburgo, P. Cherubino (Varese)
- 14:18 Studio prospettico di un nuovo sistema di stabilizzazione dinamica transpeduncolare nel trattamento delle discopatie ed instabilità degenerative lombari  
M. Archetti, F. Giudici, L. Minoia, A. Zagra (Milano)
- 14:24 Trattamento con Protesi di Assistenza Discale (DIAM) in pazienti operati di ernia discale: nostra esperienza, follow - up a distanza  
A. Villaminar, M. Comisso, M. Balsano (Schio, VI)
- 14:30 *Discussione*  
14:42
- 14:42 La nostra esperienza con il sistema percutaneo di aumento della motilità delle faccette articolari: risultati clinici nei primi 100 casi  
A. P. Fabrizi, R. Maina, L. Schiabello (Torino)
- 14:48 Oltre le viti. Stabilizzazione interspinosa a 360° con tecnica "open" minimamente invasiva  
A. Bolognini, V. Gammone, G. Petrella, G. M. Callovini (Roma)
- 14:54 Valutazione delle perdite ematiche nelle stabilizzazioni spinali interspinose mini-invasive  
S. Rigotti, C. A. Luzi, C. Zorzi (Negrar, VR)
- 15:00 Trattamento con il nuovo sistema interspinoso Aspen di un caso di sindrome giunzionale in scoliosi dorso lombare trattata con tecnica di Harrington  
M. Tenucci, G. Calvosa, M. Galgani, C. Giannetti (Volterra, PI)
- 15:06 Stabilizzazione vertebrale trans-lamino-articolare nella microinstabilità lombosacrale  
A. Bucciero, G. A. Piscopo, G. Nicosia, G. Olindo, A. Zaccariello, T. Zorzi (Castel Volturno, CE)
- 15:12 *Discussione*  
15:24

### IV Sessione DEGENERATIVA LOMBARA - IV Parte

*Moderatori:* S. Caserta (Milano), T. Greggi (Bologna), A. Maleci (Cagliari)

- 15:24 La degenerazione del segmento adiacente dopo artrodesi lombare per spondilolistesi degenerativa lombare  
G. Gulino, S. Spatafora, S. Giuffrida, G. Caponetto, V. Auteri (Catania)
- 15:30 Trattamento della stenosi lombare mediante sistemi percutanei: nostra esperienza con l'Aperius  
P. V. Nardi, G. Grossi, G. Rea (Roma)
- 15:36 Stabilizzazione percutanea neuronavigata mediante "SEXTANT": esperienza preliminare  
S. Carletti, C. Conti, A. Di Chirico, A. Ciampini (Terni)
- 15:42 Analisi comparativa tra stabilizzazione lombare intersomatica ed interspinosa mediante Ellipse (360°) e trattamento con solo dispositivo interspinoso nella chirurgia della revisione dell'ernia del disco  
R. Gazzeri, R. Roperto, M. Neroni (Roma)
- 15:48 PLIF mini-invasiva + viti transraticolari nel trattamento dell'ernia discale lombare con associata discopatia  
F. Tartara, D. Garbossa, M. Pejrona, D. Boeris, M. Crobeddu, A. Ducati (Torino)
- ~~15:54~~  
16:06 *Discussione*
- 16:06 La stabilizzazione dinamica percutanea L5-S1 mediante viti peduncolari-articolari "Percudyn": esperienza personale  
G. Maida (Ferrara)
- 16:12 La laminotomia lombare decompressiva nella spondilolistesi di I grado secondo Meyerding, note tecniche e revisione della nostra casistica dal 2004 al 2010  
M. Ganau, F. Ferri, L. Prisco, E. De Micheli (Verona)
- 16:18 Patologia degenerativa lombare multilivello: quanti livelli includere nella stabilizzazione  
M. Costaglioli, S. Casula, M. Piredda,, S. Caboni, P. P. Mura (Cagliari)
- 16:24 Chirurgia di revisione ed indicazioni all'artrosi interspinosa  
F. M. Finocchiaro, U. Nena, V. Lo Scalzo, D. A. Fabris Monterumici (Padova)
- ~~16:30~~  
16:40 *Discussione*

**GIOVEDÌ 5 MAGGIO 2011**

**TEATRO OLIMPICO**

19:00 *Cerimonia Inaugurale del XXXIV Congresso della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale GIS*



## SALA PALLADIO

### CORSO D'ISTRUZIONE IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCOLIOSI

*Moderatori:* M. Balsano (Schio, VI), M. Di Silvestre (Bologna)

- 08:00 The natural history of adolescent idiopathic scoliosis  
J. Lonstein (Minneapolis, USA)
- 08:12 Il trattamento delle scoliosi infantili  
M. Crostelli (Fiumicino, RM)
- 08:22 Le scoliosi neuromuscolari: possibilità e limiti del trattamento conservativo  
L. Colombo (Milano)
- 08:32 Il trattamento delle scoliosi dell'adolescenza  
M. Brayda-Bruno (Milano)
- 08:42  
09:00 *Discussione*

## SALA PALLADIO

### V Sessione DEFORMITÀ - I Parte

*Moderatori:* S. Astolfi (Roma), M. Brayda-Bruno (Milano), M. Crostelli (Fiumicino, RM)

- 09:00 Trattamento precoce dei disrafismi spinali occulti in età pediatrica: utilità nella prevenzione delle complicanze neurologiche, urologiche e ortopediche  
G. Piatelli (Genova)
- 09:06 Trattamento chirurgico delle scoliosi neurologiche e neuromuscolari in 184 pazienti. Analisi delle complicanze  
F. Turturro, A. Montanaro, V. Di Sanzo, L. Labianca, A. Ferretti (Roma)
- 09:12 Valutazione della qualità di vita in pazienti affetti da scoliosi neuromuscolare dopo intervento di artrodesi vertebrale  
L. Colombo, F. Motta (Milano)
- 09:18 L'efficacia delle Universal Clamps nel controllo del profilo sagittale nel trattamento chirurgico della scoliosi neurologica  
G. La Rosa, G. C. Giglio, L. Oggiano (Palidoro, RM)
- 09:24 La scoliosi nella Sindrome di Crisponi  
M. Carbone, F. Vittoria (Trieste)
- 09:30  
09:42 *Discussione*

- 09:42 Influenza dell'eziologia della scoliosi ad insorgenza precoce sui risultati del trattamento chirurgico con singola barra di crescita  
F. Giudici, M. Teli, A. Lovi, L. Minoia, M. Archetti, A. Luca, M. Brayda-Bruno, A. Zagra (Milano)
- 09:48 Scoliosi a esordio precoce e strumentazioni allungabili: strategie nella prevenzione delle complicazioni meccaniche  
T. Greggi, F. Lolli, M. Di Silvestre, M. Spina, E. Maredi, F. Vommaro, K. Martikos (Bologna)
- 09:54 L'osteotomia di Ponte nel trattamento della cifoscoliosi e della scoliosi cifotizzante in età pediatrica, adolescenziale e adulta  
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani (Fiumicino, RM)
- 10:00 L'osteosintesi con stabilizzazione trans-somatica nelle spondilolistesi ad alta displasia  
P. Bartolozzi, D. Pasquetto, M. Marino, A. Martinelli (Verona)
- 10:06 La correzione della deformità nelle spondilolistesi ontogenetiche ad alta displasia (SOAD)  
M. Martiniani, \*C. Lamartina, N. Specchia (Ancona, \*Milano)
- 10:12  
10:24 *Discussione*

## VI Sessione DEFORMITÀ - II Parte

*Moderatori: S. Cervellati* (Modena), *C. Lamartina* (Milano), *A. Montanaro* (Roma)

- 10:24 Scoliosi idiopatica dell'adolescenza e viti peduncolari: derotazione vertebrale diretta versus semplice rotazione della barra concava  
M. Di Silvestre, F. Lolli, \*G. Bakaloudis, E. Maredi (Bologna; \*Roma)
- 10:30 Vertebral direct derotation (DVR): la correzione tridimensionale della scoliosi idiopatica  
M. Balsano, A. Villaminar, M. Comisso (Schio, VI)
- 10:36 Densità di impianto delle viti peduncolari nella correzione della scoliosi idiopatica: c'è un effetto correlato alla lega della strumentazione (acciaio vs titanio)?  
M. Di Silvestre, \*G. Bakaloudis, F. Lolli, T. Greggi, K. Martikos (Bologna; \*Roma)
- 10:42 IOM e chirurgia vertebrale: modificazioni dei parametri neurofisiologici in rapporto alle diverse fasi dell'intervento e alle tecniche chirurgiche adottate  
V. Sartori, L. Fenu, M. Beldi (Thiene, VI)
- 10:48  
11:06 *Discussione*

ore 10,30 - 11,30 Running coffee

## SALA PALLADIO

- 11:06 La fissazione peduncolare nel trattamento chirurgico delle gravi cifosi da M. di Scheuermann  
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)
- 11:12 Le viti peduncolari toraciche hanno realmente un effetto lordodizzante nel trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente? Valutazione ad un minimo di 5 anni di follow-up  
G. Bakaloudis, F. Lolli, M. Bochicchio, \*M. Di Silvestre, S. Astolfi, °M. Balsano (Roma; \*Bologna; °Schio, VI)
- 11:18 La correzione chirurgica della scoliosi idipatica nell'adolescente - studio comparativo delle diverse tecniche di ancoraggio per via posteriore  
G. A. La Maida, D. Peroni, G. Fava, B. Misaggi (Milano)
- 11:24 Il trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescente con strumentario S.I.R.: risultati a 14 anni  
P. Bartolozzi, D. Pasquetto, M. Marino, F. Alberton, A. Martinelli (Verona)
- 11:30 *Discussione*  
11:40
- 11:40 **LETTURA MAGISTRALE**  
Surgical treatment of AIS: from the past to the future  
J. Lonstein (Minneapolis, USA)  
*Presentato da M. Balsano (Schio, VI)*

## SALA PALLADIO

### **Simposio** **LA SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA**

*Moderatori: S. Caserta (Milano), A. Zagra (Milano)*

- 12:00 Eziopatogenesi e patomorfologia  
C. Doria (Sassari)
- 12:10 Aspetti clinici  
T. Greggi (Bologna)
- 12:20 Storia naturale e trattamenti conservativi  
A. Montanaro (Roma)
- 12:30 Trattamenti chirurgici  
F. Postacchini (Roma)
- 12:45 *Discussione*  
13:00
- 12:00 *Buffet lunch*  
14:00

13:00  
14:00

### MEDICAL NEWS

in collaborazione con



New Technologies in Spine Surgery

14:00  
15:00

### MEDICAL NEWS

in collaborazione con



Ellipse: l'evoluzione nella chirurgia della scoliosi pediatrica

#### Relatori

**M. Balsano**

Direttore U.O.C. Ortopedia e Traumatologia, Centro Regionale Specializzato per la Chirurgia Vertebrale ULSS 4 "Alto Vicentino" Schio-Thiene, Vicenza

**M.H. Hilali Noordeen**

Consultant Orthopaedic and Spinal Surgeon

101 Harley Street, London, W1G 6AH

The Royal National Orthopaedic Hospital, Stanmore

The National Hospital for Neurology & Neurosurgery, London

The Princess Grace Hospital, London

The Harley Street Clinic, London

The Clementine Churchill Hospital, Harrow

15:00  
16:30

*Assemblea Soci della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale G.I.S.*



SOCIETÀ ITALIANA  
di CHIRURGIA  
VERTEBRALE G.I.S.

16:30

### LETTURA MAGISTRALE

Risk assessment and risk management in spinal surgery  
M. Mayer (München, Germany)  
*Presentato da F. Postacchini (Roma)*

### VII Sessione DEFORMITÀ - II Parte

*Moderatori: R. Cinanni (Pietra Ligure, SV), G. Costanzo (Latina), P. P. Mura (Cagliari)*

- 16:50 La scoliosi dell'adulto: studio retrospettivo post-chirurgico dei parametri spino-pelvici  
S. De Giorgi, C. Borracci, A. Martucci, G. De Giorgi (Bari)
- 16:56 Criteri per ripristinare l'equilibrio sagittale del rachide nel trattamento di tumori, infezioni, fratture e deformità  
C. Lamartina, P. Berjano, M. Petruzzi, A. Sinigaglia, G. Casero, R. Cecchinato, M. Damilano, R. Bassani (Milano)
- 17:02 Algoritmo sull'osteotomie vertebrali per via posteriore nelle deformità dell'adulto. L'indice di flessibilità ed il ruolo della risonanza magnetica.  
G. Bakaloudis, M. Bochicchio, S. Astolfi (Roma)
- 17:08 Deformità cifosanti dell'adulto  
F. M. Finocchiaro, U. Nena, V. Lo Scalzo, D. A. Fabris Monterumici (Padova)
- 17:14 Artrodesi posteriore con strumentazione tutta peduncolare nella scoliosi dell'ultrasessantenne con imbalance sagittale  
M. Di Silvestre, F. Lolli, F. Vommaro (Bologna)
- 17:20  
17:32 *Discussione*

- 17:32 Indicazioni e risultati del trattamento chirurgico nelle scoliosi dell'adulto: nostra esperienza  
P. Cinnella, S. Aleotti, R. Busch, M. Motta Navas (Torino)
- 17:38 Il trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adulto  
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)
- 17:44 Deformità degenerative dell'adulto e dell'anziano: limite caudale a L5 o ad S1. Una regola?  
G.L. Siccardi (Milano)
- 17:50 Il limite distale di artrodesi nel trattamento chirurgico della scoliosi dell'adulto: quando includere il sacro e quando fermarsi ad L5  
G. A. La Maida, D. Peroni, G. Fava, B. Misaggi (Milano)
- 17:56 Stabilizzazione dinamica senza artrodesi versus artrodesi posteriore strumentata nella scoliosi degenerativa lombare dell'ultrasessantenne  
M. Di Silvestre, F. Lolli, F. Vommaro, K. Martikos, E. Maredi, T. Greggi (Bologna)
- 18:02 Scoliosi lombare dell'adulto. trattamento chirurgico mediante tecnica XLIF. Risultati preliminari  
M. Balsano, \*P. Berjano (Schio, VI; \*Milano)
- 18:08 Scoliosi Degenerativa Lombare: quando è sufficiente solo la correzione?  
P. P. Mura (Cagliari)
- 18:14  
18:30 *Discussione*

## **Simposio** **TUMORI INTRARACHIDEI EXTRAMIDOLLARI**

*Moderatori: G. Guizzardi (Firenze), L. Volpin (Vicenza)*

- 18:30 Inquadramento  
F. Guida (Mestre, VE)
- 18:45 Neuroimaging  
E. Cagliari (Mestre, VE)
- 19:00 Trattamento  
R. Delfini (Roma)
- 19:15  
19:30 *Discussione e chiusura dei lavori*

21:00 *Cena Sociale a Villa Valmarana ai Nani*

## VIII Sessione RACHIDE CERVICALE - COMPLICANZE MISCELLANEA - I Parte

*Moderatori: F. De Iure* (Bologna), *A. Ducati* (Torino), *G. Gargiulo* (Torino)

- 09:00 Approccio endoscopico transnasale esteso neuronavigatore-assistito per resezione del processo odontoideo  
M. Gladi, M. Iacoangeli, L. G. M. di Somma, L. Alvaro, E. Moriconi, D. Nasi, \*C. Carlucci, \*L. Fasanella, M. Scerrati (Ancona; \*Civitanova Marche)
- 09:06 Riallineamento della giunzione craniocervicale e decompressione circonferenziale tramite un unico approccio posteriore nell'invaginazione basilare  
F. Cacciola, B. Boszczyk (Siena)
- 09:12 La decompressione anteriore mediante somatotomia nella mielopatia cervicale spondiloartrosica  
M. Martiniani, S. Di Giansante, P. Malatini, N. Specchia (Ancona)
- 09:18 Protesi + cage nella patologia disco-artrosi cervicale; nostra esperienza e razionale degli impianti misti  
R. Pugliese, D. Bongetta, D. Adinolfi, G. L. Brambilla, C. Arienta (Pavia)
- 09:24 Chirurgia "one stage" anteriore e posteriore nel trattamento della malattia degenerativa del rachide cervicale  
A. Bucciero, G. A. Piscopo, G. Nicosia, G. Olindo, A. Zaccariello, T. Zorzi (Castel Volturno, CE)
- 09:30 *Discussione*  
09:42
- 09:42 Stabilizzazioni lombari: insuccessi e strategie di salvataggio. Esperienza in 90 casi operati  
M. Bortoluzzi (Brescia)
- 09:48 La gestione delle fistole liquorali come complicazione in chirurgia vertebrale  
G. Barbanti-Brodano, A. Corghi, L. Babbi, E. Serchi, S. Boriani (Bologna)
- 09:54 Pseudomeningocele occulto iatrogeno (post-discectomia)  
G. Vitale, A. Punzo, P. De Marinis, M. Carandente, A. Cigliano (Napoli)
- 10:00 Le complicanze peri-operatorie nella chirurgia del rachide lombare  
L. Proietti, C. A. Logroscino, G. Zirio, G. R. Schirò (Roma)
- 10:06 Ematomi spinali iatrogeni da puntura intra-rachidea  
D. E. Dugoni, D. Cannizzaro, A. Landi, E. Francia, C. Morselli, A. Ramieri, M. Domenicucci (Roma)
- 10:12 *Discussione*  
10:24

## **IX Sessione** **RACHIDE CERVICALE - COMPLICANZE** **MISCELLANEA - II Parte**

*Moderatori: R. Bassani (Milano), M. Dobran (Ancona), N. Specchia (Ancona)*

- 10:24 Utilità delle sequenze di imaging a diffusione (DWI-imaging) nella diagnosi differenziale mediante RM tra fratture vertebrali porotiche e neoplastiche  
G. Pozzi, P. Stradiotti, E. Selva, L. Scorza, C. L. Bonfioli, A. Luzzati, A. Zerbi (Milano)
- 10:30 Il trattamento chirurgico delle infezioni del rachide  
A. Gasbarrini, L. Boriani, C. Salvadori, R. Ghermandi, S. Bandiera, G. Barbanti-Brodano, S. Colangeli, A. Corghi, S. Terzi, M. DiFiore, P. L. Viale, S. Boriani (Bologna)
- 10:36 Spondilodisciti aspecifiche e tubercolari: studio comparativo prospettico su 80 pazienti  
E. Pola, L. A. Nasto, G. Di Giacomo, D. Colangelo, M. Fantoni, C. A. Logroscino (Roma)
- 10:42 Il trattamento chirurgico delle spondiliti aspecifiche  
M. Martiniani, P. Malatini, N. Specchia (Ancona)
- 10:48 Approccio chirurgico anteriore "stand-alone" seguito da ricostruzione con cage in titanio nei pazienti con spondilodiscite in fase acuta. Nostra esperienza con 40 pazienti  
G. D'Aliberti, G. Talamonti, F. G. Villa, A. Debernardi (Milano)
- 10:54  
11:06 *Discussione*
- 11:06 Analisi quantitativa delle limitazioni articolari del rachide cervicale in pazienti con esiti di trauma distorsivo del rachide cervicale mediante sistema optoelettronico tridimensionale  
R. Villaminar, G. Marcolin, G. Modenese, N. Petrone (Padova)
- 11:12 Infezione precoce in artrodesi strumentata di colonna: è possibile salvare l'impianto?  
C. Lamartina, M. Brayda-Bruno, R. Bassani, A. Lovi, M. Petruzzi, C. Romanò (Milano)
- 11:18 Le sublussazioni e lussazioni C1-C2 in età pediatrica. Inquadramento e trattamento  
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani (Fiumicino, RM)
- 11:24 Decompressione anteriore e artrodesi intersomatica con BAK-C, revisione a 10 anni  
G. Gargiulo, N. Ruggeri, A. Solini (Torino)
- 11:30  
11:40 *Discussione*
- 12:00  
14:00 *Open lunch*

**ore 10,30 - 11,30 Running coffee**

13:00  
14:00

**MEDICAL NEWS**

in collaborazione con **Baxter**

**Improving Spinal Surgery: Bone graft substitutes**

*President and Moderator*

**M. Balsano**

*Direttore U.O.C. Ortopedia e Traumatologia, Centro Regionale Specializzato per la Chirurgia Vertebrale ULSS 4 "Alto Vicentino" Schio-Thiene, Vicenza*

*Speakers*

The history of modern bone graft substitutes

**K. Hing**

*Senior Lecturer in Biomaterials Queen Mary University - Department of Materials London, UK*

Overview of bone graft substitutes in spinal surgery

**M. Szpalski**

*Chairman of the Department of Orthopedic and Trauma Surgery at IRIS South Teaching Hospitals - Brussels, Belgium*

Experience with a novel bone graft substitute

**G. Barbagallo**

*Azienda Ospedaliera-Universitaria "Policlinico Vittorio Emanuele", Catania*

*Sarà servito ai partecipanti un aperitivo all'interno della sala.*

6  
MAGGIO

## X Sessione TUMORI

*Moderatori:* A. Gasbarrini (Bologna), A. Luzzati (Milano), A. Raco (Latina)

- 16:50 Fattori prognostici nell'outcome clinico e nella sopravvivenza delle compressioni metastatiche vertebrali trattate con chirurgia e radioterapia  
F. Tancioni, P. Navarria, M. Lorenzetti, F. Pessina, E. Aimar, P. Gaetani, M. Alloisio, M. Scorsetti, A. Santoro, R. Rodriguez y Baena (Rozzano, MI)
- 16:56 Strategie terapeutiche nel trattamento delle metastasi del rachide cervicale  
C. A. Logroscino, M. Genitiempo, F. C. Tamburrelli (Roma)
- 17:02 Il Longitude nelle lesioni secondarie del rachide toraco-lombare: la nostra esperienza  
A. Zachos, A. Ruggiu, F. Muresu, C. Meloni, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- 17:08 Dall'edema del midollo osseo all'osteonecrosi: patogenesi, diagnosi precoce e trattamento nelle localizzazioni vertebrali  
A. Ramieri, G. Costanzo (Roma, Latina)
- 17:14 Outcome clinico e fattori prognostici in una serie continuativa di 85 pazienti operati per metastasi vertebrali  
E. Moriconi, M. Dobran, M. Iacoangeli, M. Gladi, L. Alvaro, N. Nocchi, M. Scerrati (Ancona)
- 17:20 *Discussione*  
17:32
- 17:32 Resezioni vertebrali maggiori (vertebrectomia) e ricostruzione con allo-trapianti massivi: revisione di 14 casi  
A. Luzzati, G. Perrucchini, F. Gagliano (Milano)
- 17:38 Trattamento degli angiomi vertebrali aggressivi: nostra esperienza  
A. Aleotti, M. Girardo, A. Coniglio, P. Viglierchio, A. D. Bruno (Torino)
- 17:44 Strategie chirurgiche nei tumori benigni intradurali spinali.  
L. Alvaro, M. Dobran, M. Iacoangeli, N. Specchia, M. Martignani, M. Gladi, N. Nocchi, F. Greco, M. Scerrati (Ancona)
- 17:50 Il trattamento delle neoplasie del rachide: revisione critica sulle cause dei fallimenti  
A. Luzzati, G. Perrucchini, F. Gagliano, M. Laccisaglia (Milano)
- 17:56 Trattamento del dolore radicolare incoercibile mediante neuro modulazione in RF pulsata con Pasha-cat  
G. Grossi, G. Rea, P. V. Nardi (Roma)
- 18:02 Trattamenti mininvasivi per le metastasi vertebrali compressive  
F. Tancioni, P. Navarria, M. Lorenzetti, F. Pessina, E. Aimar, P. Gaetani, M. Alloisio, M. Scorsetti, A. Santoro, R. Rodriguez y Baena (Rozzano, MI)
- 18:08 *Discussione*  
18:30



SOCIETÀ ITALIANA  
di CHIRURGIA  
VERTEBRALE G.I.S.

**SALA TRISSINO**

## 2° Corso Congiunto A.N.I.N. - G.I.S. LE DEFORMITÀ

**Ulteriori informazioni sul sito [www.anin.it](http://www.anin.it)**

- 09:00 Registrazione partecipanti  
10:00 Apertura dei lavori e Saluto delle Autorità

### **I Sessione**

*Discussant: F. Casile (Torino)*

- 10:30 Documentare per assistere  
A. Leto (Roma), T. Lavalle (Piacenza)
- 10:50 Enhancement e diversità  
G. Mercurio (Torino)
- 11:10 Il trattamento chirurgico della scoliosi in età Pediatrica: il ruolo della strumentazione allungabile  
T. Greggi (Bologna)
- 11:30 Ruolo dell'infermiere nella predisposizione dei presidi e dispositivi medici per un'artrodesi strumentata al rachide  
C. Bacchiega (Schio-Thiene, VI)
- 11:50 Gestione della derivazione spinale  
G. Giacomini (Siena)
- 12:10 Preparazione, monitoraggio e trattamento del dolore postoperatorio del paziente sottoposto a intervento di scoliosi  
S. Smiderle (Schio-Thiene, VI)
- 12:30 Benchmarking in sala operatoria: progetto di ricerca pre-post sul processo di formazione del personale dedicato alla chirurgia vertebrale  
C. Rebagliati (Savona)
- 12:50 Interventi dei discussant
- 13:10 *Colazione di lavoro*  
14:00
- 14:00 Sistema di fissazione dorso-lombare posteriore • *in collaborazione con Medtronic*  
R. Donati (Cesena)

### **II Sessione**

*Discussant: C. Bacchiega (Schio-Thiene, VI), T. Taggiasco (Imperia)*

- 14:30 Il dolore cronico correlato alle deformità della colonna  
D. De Marie (Pinerolo, TO)
- 14:50 Educazione alla postura e al movimento nel post intervento sulla colonna  
G. Pisu (Torino)
- 15:10 Trattamento fisioterapico nelle algie del dorso  
S. Cerchio (Torino)
- 15:30 Cure umanitarie: la solidarietà offerta attraverso il dono dell'assistenza infermieristica  
S. Agosta (Cesena)
- 15:50 L'impiego dei biomateriali in chirurgia spinale • *in collaborazione con Baxter*
- 16:10 Interventi dei discussant
- 16:30 Termine lavori

### **CORSO D'ISTRUZIONE LA MIELOPATIA CERVICALE: ASPETTI CLINICI E DIAGNOSTICI**

*Moderatori: M. Bortoluzzi (Brescia), A. Cigliano (Napoi)*

08:00 Clinica  
N. Francaviglia (Caltanissetta)

08:12 Neurofisiologia  
R. Quatralo (Mestre, VE)

08:24 Neuroimaging  
F. Alessandrini (Verona)

08:36 Timing trattamento  
C. A. Logroscino (Roma)

08:48  
09:00 *Discussione*

### **XI Sessione FRATTURE - I Parte**

*Moderatori: P. Cervellini (Vicenza), N. Francaviglia (Caltanissetta), B. Misaggi (Milano)*

09:00 Trattamento con viti peduncolari delle lesioni cervicali e della giunzione cervico-toracica. Valutazione retrospettiva  
R. Busch, M. Muratore, M. Girardo, A. D. Bruno, S. Aleotti (Torino)

09:06 Sublussazioni atlanto-assiali rotatorie (SAAR) in età pediatrica: studio MRI sul trattamento conservativo con collare Philadelphia: esperienza su 5 casi consecutivi  
A. Landi, A. Pietrantonio, N. Marotta, R. Delfini (Roma)

09:12 Risultati del trattamento chirurgico in una serie consecutiva di 102 pazienti con frattura C0-C2  
G. D'Aliberti, G. Talamonti, F. G. Villa, F. Iamele, A. Debernardi (Milano)

09:18 Il trattamento delle fratture dell'epistrofeo: processo decisionale in 100 casi consecutivi  
A. Ramieri, M. Domenicucci, A. Raco, G. Costanzo (Roma, Latina)

09:24 Fratture vertebrali in spondilite anchilosante  
S. Paderni, M. Cappuccio, G. Scimeca, L. Mirabile, G. Bosco, F. De Iure (Bologna)

09:30  
09:40 *Discussione*

- 09:40 L'osteosintesi percutanea minivasiva nel trattamento delle fratture vertebrali toraciche e lombari  
M. Cappuccio, G. B. Scimeca, S. Paderni, L. Mirabile, G. Bosco, E. Serchi, F. De Iure (Bologna)
- 09:46 Trattamento delle fratture vertebrali toraciche e lombari alla luce dei nuovi sistemi classificativi a punteggio  
L. Mirabile, M. Cappuccio, G. Bosco, G. Scimeca, F. De Iure (Bologna)
- 09:52 Trattamento chirurgico mininvasivo percutaneo nelle fratture vertebrali toraco-lombari: esperienza preliminare  
B. Cappelletto, P. Facchin, F. Giorgiutti, C. Veltri, M. A. Trevigne, P. Del Fabro (Udine)
- 09:58 Trattamento percutaneo delle fratture toraco-lombari: risultati preliminari a un anno  
F. Cuzzocrea, R. Vanelli, D. Cecconi, M. Ghiara, S. Chimienti, G. Danesino, F. Benazzo (Pavia)
- 10:04 Trattamento mininvasivo circonfrenziale delle fratture vertebrali  
A. Barbanera, G. Spena, M. Vitali, P. P. Versari (Alessandria)
- 10:10 *Discussione*  
10:22

## XII Sessione FRATTURE - II Parte

**Moderatori:** S. Aleotti (Torino), M. Cassini (Legnago, VR), A. Rapanà (Caserta)

- 10:22 Lesioni vascolari nella patologia traumatica del rachide  
S. Pandolfi, M. Domenicucci, A. Ramieri, N. Marotta, A. Landi, D. Maruzzo, R. Delfini (Roma)
- 10:28 La strumentazione percutanea lunga nel trattamento delle fratture vertebrali: studio retrospettivo  
A. Piazzolla, C. Mori, G. Solarino, G. Errico, F. Ruggiero, M.W.C. Damato, G. De Giorgi (Bari)
- 10:34 Il trattamento chirurgico delle fratture traumatiche del rachide toraco-lombare. Nostra esperienza su oltre 150 casi trattati per via posteriore  
G. A. La Maida, B. Misaggi, D. Capitani (Milano)
- 10:40 Traumi del rachide toraco-lombare: nostra esperienza in undici anni (2000-2010) in 244 casi trattati con approccio posteriore  
G. Vitale, A. Punzo, M. Carandente, A. Cigliano (Napoli)
- 10:46 Le stabilizzazioni lombo-iliache nelle dissociazioni spino pelviche  
G. Bosco, G. Scimeca, S. Paderni, M. Cappuccio, L. Mirabile, F. De Iure (Bologna)
- 10:46 *Discussione*  
10:58

- 10:58 Vertebral Body Stenting. Una nuova tecnica di consolidamento vertebrale. Risultati preliminari  
F. Tancioni, G. Casaceli, S. Sciacca, M. Lorenzetti, F. Pessina, E. Aimar, P. Gaetani, R. Rodriguez y Baena (Rozzano, MI)
- 11:04 Vertebroplastica e cifoplastica nelle fratture vertebrali da fragilità ossea: controversie e limiti delle due metodiche  
M. Cassini, A. Ciaraldi, G. Gioia, A. Martinelli (Legnago, VR)
- 11:10 Cerament: materiale osteoconduttivo riassorbibile e rigenerante osso in cifoplastica e vertebroplastica eseguite per fratture vertebrali osteoporotiche e traumatiche da compressione confronti e risultati preliminari a distanza  
M. Dragani, S. Fantini, \*A. Occhiocupo, S. Marcia (Cagliari, \*Pescara)
- 11:16 Cifoplastica e stabilizzazione nel trattamento delle fratture del rachide dorso-lombare  
G. Gulino, S. Spatafora, S. Giuffrida, G. Caponetto, V. Auteri (Catania)
- 11:22 Il trattamento chirurgico delle fratture da compressione del rachide lombare nell'anziano  
G. Gargiulo, F. Di Salvo, N. Ruggeri (Torino)
- 11:28 *Discussione*  
11:40

### **XIII Sessione** **FRATTURE - III Parte**

**Moderatori:** G. Barneschi (Firenze), G. Calvosa (Volterra, PI), F. Guida (Mestre, VE)

- 11:40 Il trattamento delle fratture vertebrali osteoporotiche: cifoplastica versus trattamento conservativo. Analisi costo-beneficio a 24 mesi di follow up  
A. Piazzolla, C. Mori, N. Garofalo, F. Nostro, C. Borracci, P. Guarnieri, G. De Giorgi (Bari)
- 11:46 Efficacia dell'utilizzo di un sostituto osseo in luogo del PMMA nella vertebroplastica percutanea: 1 anno di follow-up  
S. Marcia, \*M. Dragani, C. Boi, S. Marini, M. Marras, G. Mallarini (Cagliari,\*Pescara)
- 11:52 Trattamento con cifoplastica delle fratture vertebrali da compressione  
B. Cappelletto, P. Facchin, F. Giorgiutti, C. Veltri, M. A. Trevigne, P. Del Fabro (Udine)
- 11:58 Utilizzo della vertebroplastica per il trattamento delle fratture vertebrali nei pazienti affetti da Mieloma Multiplo: follow up a 5 anni  
C. Meloni, A. Ruggiu, A. Zachos, F. Muresu, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- 12:04 Pseudoartrosi vertebrale dolorosa somatica di D3 trattata con cifoplastica  
G. Calvosa, M. Tenucci, M. Galgani, C. Giannetti (Volterra, PI)
- 12:10 La scelta dell'accesso percutaneo monopeduncolare nella cementoplastica vertebrale: esperienza in 120 casi  
G. Costanzo, A. Ramieri, V. Barci, S. El Boustany (Latina, Roma)
- 12:16 La vertebroplastica nel trattamento delle metastasi vertebrali: esperienza preliminare  
N. Nocchi, M. Dobran, M. Iacoangeli, A. Di Rienzo, E. Moriconi, R. Colasanti, M. Scerrati (Ancona)
- 12:22 *Discussione*  
12:40

**13:00 PREMIAZIONI**

**13:15 Valutazioni da parte del Comitato Scientifico**

13:15 Chiusura del Congresso

### **XIV Sessione DEGENERATIVA LOMBARA - V Parte**

**Moderatori:** G. Barbagallo (Catania), G. Barbanti-Brodano (Bologna), C. Ruosi (Napoli)

- 09:00 Scaffold micro-strutturati bioattivi per la riparazione e la rigenerazione dell'anello fibroso  
G. Vadalà, A. Rainer, M. Loppini, M. Centola, M. Trombetta, V. Denaro (Roma)
- 09:06 Cellule staminali neurali e patologia degenerativa discale  
R. Rispoli, \*R. Mastrostefano, C. Conti, S. Carletti (Terni, \*S. Benedetto del Tronto, AP)
- 09:12 Bioplastica per le fratture vertebrali: sperimentazione pre-clinica con l'impiego di cellule autologhe modificate  
E. Pola, G. Logroscino, L. A. Nasto, G. Di Giacomo, D. Colangelo, M. Genitiempo, C. A. Logroscino (Roma)
- 09:18 Regolamentazione vigente per sperimentazione ed uso di cellule staminali in chirurgia vertebrale  
C. Ruosi, D. Rossi, A. De Caro, S. Liccardo, A. Barbato, M. D'Anna (Napoli)
- 09:24 *Discussione*  
09:34
- 09:34 Sistema di stabilizzazione ibrido (rigido-dinamico) nella patologia degenerativa lombare. Su 80 casi trattati  
P. P. Mura (Cagliari)
- 09:40 Analisi dei risultati a medio termine delle artrodesi strumentate lombari mediante approccio estremo laterale  
F. Muresu, A. Zachos, \*M. Balsano, C. Meloni, A. Ruggiu, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari; \*Schio, VI)
- 09:46 Fusione vertebrale lombare e toracolombare anteriore via accesso laterale diretto  
\*P. Berjano, M. Balsano, \*M. Petruzzi, \*C. Lamartina (Schio, VI; \*Milano)
- 09:52 Artrodesi intersomatica lombare per via posteriore (PLIF): risultati ad un controllo minimo di 5 anni  
M. Palmisani (Modena)
- 09:58 TLIF mini-invasiva con approccio bilaterale vs PLIF nel trattamento della spondilolistesi degenerativa di grado I: analisi dell'esposizione alle radiazioni ionizzanti in una serie prospettica di 20 pazienti  
P. Scarone, M. Pluderi, R. Brambilla, M. Rozza, F. Raneri, M. Riva, S. M. Gaini (Milano)
- 10:04 *Discussione*  
10:16

### **XV Sessione DEGENERATIVA LOMBARA - VI Parte**

*Moderatori: G. Guizzardi (Firenze), M. Palmisani (Modena), E. Pola (Roma)*

- 10:16 Non interspinoso, ma interlaminare, non un device per decompressione ma per il controllo del sovraccarico: intraspine, un device per preservare il movimento nella patologia degenerativa del rachide lombare. Caratteristiche, biomeccanica, indicazioni e risultati clinici (con tre anni di follow-up)  
O. V. Corriero, L. Paoli, A. Vagaggini, R. Morichi (Firenze)
- 10:22 Influenza della stabilizzazione interspinosa lombare sul bilanciamento sagittale della colonna  
A. Lovi, M. Comisso, A. Zerbi, M. Balsano, M. Brayda-Bruno (Milano)
- 10:28 Sintesi rigida, ibrida e dinamica nel trattamento della discopatia degenerativa lombare a 2 livelli  
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, K. Martikos, F. Vommaro, E. Maredi (Bologna)
- 10:34 Associazione tra stenosi lombare e scoliosi degenerativa dell'adulto: strategie chirurgiche  
C. A. Logroscino, L. Proietti, F. C. Tamburrelli, L. Scaramuzzo, S. Sessa (Roma)
- 10:40 Strategie chirurgiche nella gestione delle cisti perineurali sacrali sintomatiche  
A. Longo, V. Luparello (Torino)
- 10:46  
10:58 *Discussione*

10:58  
12:45

### SESSIONE POSTERS

*Moderatori:* A. Aloisi (Galatina, LE), M. Costaglioli (Cagliari), M. Quartarone (Modica, RG)

### PRESENTAZIONE ORALE POSTERS ELETTRONICI

Il Comitato Scientifico effettuerà una prima selezione dei Posters: solo 35 Posters avranno a disposizione 3 minuti per esporre il lavoro in Sala Tiepolo.

#### COMPLICANZE

- P05** Prevenzione delle complicanze connesse al malposizionamento sul letto operatorio nel paziente con patologia spinale lombare  
A. Landi, E. Corradetti, N. Marotta, C. De Iulio, R. Delfini (Roma)
- P06** Trattamento degli esiti del trauma cervicale  
P. Rocco, A. Landi, N. Marotta, R. Delfini (Roma)
- P07** Pseudoartrosi cervicale subassiale in neurofibromatosi. Case report e revisione della letteratura  
E. Serchi, M. Cappuccio, G. Bosco, A. Andreoli, F. De Iure (Bologna)
- P08** L'osteonecrosi avascolare della mandibola nel trattamento con aminobifosfonati delle lesioni scheletriche da mieloma multiplo  
F. C. Tamburrelli, L. Proietti, L. Scaramuzzo, M. Breccia, V. De Stefano, C. A. Logroscino (Roma)

#### DEFORMITÀ

- P09** Le viti peduncolari toraciche nel trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente. L'importanza della "densità" e del tipo dell'impianto utilizzato  
G. Bakaloudis, \*F. Lolli, M. Bochicchio, \*M. Di Silvestre, S. Astolfi (Roma; \*Bologna)
- P11** Cifosi evolutiva in esito di spondilodiscite neonatale  
M. Carbone, F. Vittoria (Trieste)
- P12** Ricostruzione istmica della spondilolisi microtraumatica sintomatica nel giovane: indicazioni, tecnica operatoria e risultati  
F. Trucchi, G. Collo, A. Maiello, E. Gennari, F. Castoldi (Torino)
- P13** Grave cifoscoliosi in una bambina di 5 anni, 15 kg di peso, affetta da Neurofibromatosi tipo 1: correzione con artrodesi strumentata per via posteriore e successiva fusione per via anteriore toracotomica con innesto autologo e mesh in titanio.  
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani (Fiumicino, RM)
- P14** Gait analysis negli operati per scoliosi idiopatica dell'adolescente  
E. De Giovannini, G. Tornatore, F. Rossetto, G. Filippi, M. Comisso, A. Villaminar, M. Balsano (Schio, VI)
- P15** Artrodesi posteriore selettiva nelle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza con modificatore lombare di Lenke B,C  
M. Di Silvestre, \*G. Bakaloudis, F. Lolli, P. Parisini (Bologna; \*Roma)

- P16** Il trattamento chirurgico del rachide rigido nelle miopatie mediante artrodesi posteriore  
C. Faldini, D. Leonetti, M.T. Miscione, P. Capra, C. Galante, S. Giannini (Bologna)
- P17** Trattamento chirurgico nelle deformità vertebrali in pazienti affetti da morbo di Parkinson: rischi e benefici  
M. Girardo, R. Busch, M. Muratore, P. Viglierchio, A. Aleotti (Torino)
- P18** Le nuove prospettive per il trattamento chirurgico delle scoliosi sindromiche: studio retrospettivo sul trattamento chirurgico della scoliosi nella sindrome di Prader Willi  
T. Greggi, K. Martikos, F. Lolli, M. Di Silvestre, E. Maredi, F. Vommaro (Bologna)
- P19** Protocollo diagnostico terapeutico per la scoliosi siringomielia  
T. Greggi, M. Spina, A. Cioni, M. Di Silvestre, S. Giacomini, F. Lolli (Bologna)
- P20** Correzione solo posteriore dell'ipercifosi di Scheuermann: c'è una correlazione con la densità degli impianti?  
F. Lolli, F. Vommaro, E. Maredi, K. Martikos, T. Greggi, M. Di Silvestre (Bologna)
- P21** Strategie nel monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella scoliosi idiopatica dell'adolescenza e nella scoliosi neuromuscolare  
F. Pastorelli, M. Di Silvestre, F. Lolli, A. Morigi, T. Greggi (Bologna)
- P22** Compressione midollare e radicolare da doppia penetrazione costale nella scoliosi da neurofibromatosi: case report  
A. Ramieri, G. Costanzo (Roma, Latina)
- P23** Il corsetto lionese standard "modificato antigravitario" nel trattamento delle ipercifosi giovanili  
C. Ruosi, M. D'Anna, A. De Caro, D. Rossi, S. Liccardo, A. Barbato (Napoli)
- P24** Prime osservazioni di scoliosi dell'adolescenza con valori medi superiori ai 70°: ma allora la PREVENZIONE esiste ancora o meglio è mai esistita?  
C. Ruosi, D. Rossi, A. De Caro, S. Liccardo, A. Barbato, M. D'Anna (Napoli)
- P25** Corsetto CHENEAU: Analisi dei Risultati del trattamento di 150 scoliosi  
A. Villaminar, M. Comisso, M. Balsano (Schio, VI)

### **DEGENERATIVO LOMBARO**

- P26** Fusione intersomatica lombare extraforaminale (ELIF) strumentata e monolaterale: un report relativo a tre casi  
E. Amoroso, A. Guarracino, A. Bossone (Nocera, SA)
- P27** Artrodesi intersomatica "stand alone" nel trattamento della discopatia degenerativa lombare  
L. Balla, N. Bellon, G. Padovani (Este, PD)
- P28** Trattamento dell'ernia discale lombare con etanolo gelificato: risultati preliminari  
M. Comisso, A. Villaminar, T. Romeo, M. Balsano (Schio, VI)
- P29** L'artrodesi intersomatica lombare mediante accesso mini-invasivo inter-trasversario: tecnica chirurgica, indicazioni e risultati preliminari  
C. Doria, A. Zachos, A. Ruggiu, F. Muresu, C. Meloni, P. Tranquilli Leali (Sassari)
- P30** La discectomia mininvasiva è ancora un metodo attuale per il trattamento delle ernie del disco intervertebrale lombare di un singolo livello?  
C. Faldini, S. Pagkrati, F. Acri, M.T. Miscione, V. Persiani, S. Giannini (Bologna)

- P32** Stabilizzazione mininvasiva lombare con sistema peduncolare dinamico Dynesys in caso di stenosi foraminale bilaterale: alternativa chirurgica all'approccio open in caso di fallimento di dispositivo interspinoso  
A. Landi, N. Marotta, R. Delfini (Roma)
- P34** Artrodesi lombare circonferenziale con approccio percutaneo mini-invasivo utilizzando barre in peek e in titanio: risultati preliminari clinici e radiologici  
C. Meloni, A. Ruggiu, A. Zachos, F. Muresu, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- P35** Le artrodesi vertebrali lombari: quale accesso?  
F. Muresu, A. Ruggiu, A. Zachos, C. Meloni, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- P36** Trattamento della stenosi lombare mediante sistemi percutanei: nostra esperienza con l'Aperius  
P. V. Nardi, G. Grossi, G. Rea (Roma)
- P37** Esiste un razionale per il monitoraggio neurofisiologico durante gli interventi di PLIF?  
L. Prisco\*, N. Syrmos, M. Ganau, D. Arvanitakis (Creta, Grecia; \*Trieste)
- P38** L'ernia del disco lombare extraforaminale: problematiche di diagnosi e di approccio chirurgico  
A. Ruggiu, A. Zachos, F. Muresu, C. Meloni, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- P39** Il ruolo delle metodiche mini-invasive peduncolari nel trattamento della patologia degenerativa, traumatica e neoplastica del rachide toraco-lombare: note di tecnica  
A. Ruggiu, A. Zachos, F. Muresu, C. Meloni, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)
- P40** Low back pain in athletes: elements of functional anatomy  
N. Syrmos, A. Mylonas (Macedonia, Greece)
- P41** Lumbar disc herniation in the elderly. Complications of surgical treatment. A 13 years review  
N. Syrmos<sup>1,3</sup>, G. Gavridakis<sup>1</sup>, C. Iliadis<sup>1</sup>, M. Ganau<sup>2</sup>, A. Mylonas<sup>3</sup>, V. Valadakis<sup>1</sup>, K. Grigoriou<sup>1</sup>, D. Arvanitakis<sup>1</sup>, F. Charalampopoulos<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Heraklion, Crete, Greece; <sup>2</sup>Trieste, Italy; <sup>3</sup>Thessaloniki, Macedonia, Greece)
- P47** Il trattamento della stenosi lombare lieve-moderata con un nuovo distanziatore interspinoso: efficacia e risultati clinico-radiologici  
L. Maistrello, E. Basso, E. Brognaro, D. Garozzo, A. P. Leone, F. Lucchin, S. Ferraresi (Rovigo)

### FRATTURE

- P43** Gestione perioperatoria dei pazienti con frattura amielica del rachide al passaggio toraco-lombare: confronto tra osteosintesi percutanea mininvasiva e artrodesi a cielo aperto  
M. Cappuccio, G. B. Scimeca, S. Paderni, L. Mirabile, G. Bosco, F. De Iure (Bologna)
- P45** Trattamento delle Fratture Odontoidee (esperienza clinica)  
F. Floris, L. Polizzi, E. Tatti, P. L. Sannais, A. Medda (Cagliari)
- P46** La diagnosi ed i fattori di rischio delle fratture vertebrali da osteoporosi  
M. G. Minicelli, V. Tempesta, F. M. Liuni, F. L. Perrone, J. Baldi, U. Tarantino (Roma)
- P48** Nuova frontiera nel trattamento delle fratture vertebrali pluriframmentarie con utilizzo di mesh attraverso accesso mini-invasivo estremo laterale: nostra esperienza  
F. Muresu, C. Meloni, A. Zachos, A. Ruggiu, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)

- P49** Su di un caso di spondilodiscite cervicale da Streptococcus Fecalis in paziente dializzata da oltre 10 anni  
V. F. Paliotta, B. Magliozzi (Roma)
- P50** Fractures of the thoracolumbar spine - a 33 years radiological and clinical study  
N. Syrmos<sup>1,2</sup>, A. Mylonas<sup>1</sup>, M. Ganau<sup>2</sup>, G. Gavridakis<sup>1</sup>, C. Iliadis<sup>1</sup>, V. Valadakis<sup>1</sup>, K. Grigoriou<sup>1</sup>, D. Arvanitakis<sup>1</sup>, F. Charalampopoulos<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Heraklion, Crete, Greece; <sup>2</sup>Trieste, Italy; <sup>3</sup>Thessaloniki, Macedonia, Greece)
- P51** Stabilizzazione posteriore percutanea mediante viti transpeduncolari nelle fratture lombari e della cerniera dorso-lombare (D12-L1 ). Nostra esperienza in 35 casi  
G. Vitale, A. Punzo, M. Carandente, A. Cigliano (Napoli)

## MISCELLANEA

- P52** Spinal Infection Multidisciplinary Management Project (SIMP): il trattamento multidisciplinare delle infezioni del rachide organizzato a Bologna  
C. Salvadori, L. Boriani, A. Gasbarrini, C. Nanni, G. Rorato, E. Zamparini, F. Cristini, G. Marinacci, F. Tumietto, R. Ghermandi, V. Allegri, S. Bandiera, G. Barbanti-Brodano, S. Colangeli, A. Corghi, S. Terzi, R. Ciminari, M. C. Malaguti, E. Rimondi, M. Di Fiore, R. Bacchin, F. Facchini, J. Frugiuele, A. Morigi, U. Albisinni, S. Bonarelli, S. Fanti, P. Viale, S. Boriani (Bologna)
- P53** Instabilità disco-legamentosa lombare senza listesi: diagnosi radiologica ed opzioni chirurgiche  
A. Landi, M. Domenicucci, N. Marotta, C. Liberati, R. Delfini (Roma)
- P54** Importanza del bilanciamento sagittale nella valutazione della patologia spinale  
A. Longo, F. Nannucci, V. Luparello (Torino)
- P55** Il trattamento chirurgico della spondilodiscite con e senza impiego di strumentazione vertebrale  
C. Meloni, \*M. Balsano, A. Zachos, F. Muresu, A. Ruggiu, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari; \*Schio, VI)
- P57** Cervical and lumbar x-ray, CT and MRI in athletes: frequency of degenerative findings-radiological and clinical study  
N. Syrmos<sup>1,2</sup>, A. Mylonas<sup>2</sup>, G. Gavridakis<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Heraklion, Crete, Greece; <sup>2</sup>Thessaloniki, Macedonia, Greece)

## RACHIDE CERVICALE

- P58** Artrodesi vertebrale posteriore C1-C2 in età evolutiva  
M. Carbone, F. Vittoria, G. Piatelli\* (Trieste, \*Genova)
- P59** La nostra esperienza nella chirurgia protesica del disco cervicale: risultati preliminari a medio termine  
C. Doria, A. Ruggiu, A. Zachos, C. Meloni, F. Muresu, P. Tranquilli Leali (Sassari)
- P61** Osteoma osteoide come causa insolita di cervico-brachialgia  
M. Martiniani, S. Di Giansante, P. Malatini, N. Specchia (Ancona)
- P62** Cervical corpectomy in the elderly. Complications of surgical treatment. A 13 years review  
N. Syrmos<sup>1,3</sup>, G. Gavridakis<sup>1</sup>, C. Iliadis<sup>1</sup>, M. Ganau<sup>2</sup>, A. Mylonas<sup>3</sup>, V. Valadakis<sup>1</sup>, K. Grigoriou<sup>1</sup>, D. Arvanitakis<sup>1</sup>, F. Charalampopoulos<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Heraklion, Crete, Greece; <sup>2</sup>Trieste, Italy; <sup>3</sup>Thessaloniki, Macedonia, Greece)

**TUMORI**

---

- P63**    Trattamento delle metastasi cervicali: nostra strategia chirurgica  
F. Cacciola, M. Passalacqua, C. Gulì, M. Giusa, A. Giugno, F. Nobile, F. Tomasello  
(Messina)
- P64**    Cervicomanubriotomia: approccio anteriore alla giunzione cervico-toracica in  
una donna affetta mieloma multiplo  
P. Donnarumma, A. Landi, R. Tarantino, G. Coloni, T. De Giacomo, R. Delfini  
(Roma)
- P67**    Vertebroplastica e coablazione percutanea per il trattamento delle metastasi  
vertebrali: nostra esperienza  
A. Zachos, C. Meloni, F. Muresu, A. Ruggiu, P. Tranquilli Leali, C. Doria (Sassari)



### CORSO PER TECNICI ORTOPEDICI

**CORSO A NUMERO CHIUSO RISERVATO A N. 100 PARTECIPANTI**

08:30 Benvenuto  
**M. Balsano**, Presidente Congresso

08:40 Presentazione del corso  
**M. Pulin** (Padova)

*Moderatori: M. Pulin* (Padova), *A. Villaminar* (Vicenza)

09:00 Storia della tecnica ortopedica in Italia  
**C. Subini** (Como)

09:15 Le patologie del rachide in età evolutiva  
**A. Villaminar**, **M. Comisso** (Vicenza)

09:30 Il corsetto cheneau  
**D. Gobbi** (Padova)

09:45 Il corsetto lionese  
**A. Borin** (Verona)

10:00 Il corsetto milwaukee  
**R. Postiglione** (Padova)

10:15 I corsetti per scoliosi neurologiche  
**A. Rizzo** (Montebelluna, TV)

10:30 Discussione

10:50 *Coffee Break*

11:10 Le scoliosi dell'adulto, dall'eziologia al trattamento chirurgico  
**D. Pasquetto**, **M. A. Marino** (Verona)

11:20 I corsetti predisposti  
**A. Tentorio** (Monza Brianza)

11:40 I corsetti su misura  
**R. Postiglione** (Padova)

12:00 La tecnologia cad cam al servizio dell'ortopedia  
**R. Ferrari** (Piacenza)

12:20 Utilità della ginnastica medica nella scoliosi adolescenziale ed adulta  
**A. Venturin** (Padova)

12:40 Discussione

13:00 Conclusione corso aggiornamento, compilazione test ECM

13:10 Saluti dal Presidente del Congresso e dal Coordinatore del Corso  
**M. Balsano** (Schio, VI), **M. Pulin** (Padova)



# INFORMAZIONI

# INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

## NORME GENERALI

La presentazione di tutti i contributi scientifici (relazioni e posters elettronici) è **subordinata all'iscrizione al Congresso**.

Rivolgiamo un cordiale invito a tutti i Relatori al rispetto rigoroso del tempo loro assegnato. È **prevista la sospensione dell'audio alla scadenza del tempo**.

## CENTRO PROVA AUDIOVISIVI

In tutte le sale è possibile solo la proiezione da computer. Nelle sale non sono installati proiettori di diapositive e non è possibile collegare i computer portatili direttamente al videoproiettore di sala. Al fine di poter offrire il miglior servizio tecnico possibile, i Relatori sono invitati a portare al Centro Prova Audiovisivi i propri lavori in formato Power Point su Cd-Rom o memoria USB, salvati con il nome del Relatore, almeno un'ora prima della presentazione in aula. Per le immagini è raccomandato l'uso di estensioni .gif oppure .jpg. Per altri tipi di estensioni e per dimensioni superiori del file si prega di contattare la Segreteria Organizzativa.

Nel caso in cui nella presentazione power point siano presenti collegamenti a video è necessario registrare separatamente nel CD o nella penna USB il file del video (segnalare preventivamente alla Segreteria Organizzativa il codec utilizzato). Tutte le presentazioni verranno inviate via LAN nelle sale.

Sarà cura di ogni Relatore ritirare il materiale tecnico al termine della Sessione o al più tardi al termine della giornata. La Segreteria Organizzativa non è responsabile dello smarrimento di materiale audio-video non ritirato o lasciato incustodito.

## POSTERS ELETTRONICI

I Poster in formato elettronico verranno presentati su schermi touch screen in uno spazio multimediale appositamente allestito. **Non è prevista l'esposizione di posters in versione cartacea su pannelli**. I Poster che non sono pervenuti in pdf alla Segreteria entro la data indicata non sono stati inclusi nel programma e non potranno essere presentati al Congresso.

## PREMIAZIONI

Il Comitato Scientifico provvederà alla selezione dei seguenti premi sulla base della rilevanza scientifica del contenuto, dell'originalità dello studio e dell'efficacia della presentazione.

**Le premiazioni avverranno in Sala Palladio, Sabato 7 maggio dalle ore 13:00 alle ore 13:15**

### Premi Senior

Pergamena alla migliore Relazione  
Pergamena al miglior Poster elettronico

### Premi Junior

Contributi presentati in qualità di "primo Autore" da Specializzandi o Giovani Specialisti (età inferiore a 35 anni).

Pergamena alla migliore Relazione  
Pergamena al miglior Poster elettronico

I vincitori riceveranno un premio di € 1.500,00 dietro presentazione di ricevuta fiscale.

## PREMIO BIOSPINA

La Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – G.I.S. ed Il Gruppo di Studio GIS sulle Cellule Staminali hanno bandito un concorso per numero 2 borse di studio di € 15.000,00 ognuna per finanziare due progetti scientifici nel settore della patologia e chirurgia vertebrale sperimentale sui seguenti temi, sarà assegnato un premio per ogni tema:

1. Osteogenesi, osteoinduzione e osteoconduzione nella fusione vertebrale, posteriore e intersomatica
2. Rigenerazione del disco intervertebrale

Nell'ambito dell'Assemblea Soci GIS di venerdì 6 maggio, verranno presentati i vincitori

## **EVENTO NON ACCREDITATO ECM**

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

L'Attestato di Partecipazione sarà rilasciato a tutti i partecipanti regolarmente iscritti.

### **VARIAZIONI**

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche.

### **ASSEMBLEA SOCI GIS**

L'Assemblea Soci si terrà venerdì 6 maggio dalle ore 15:00 alle ore 16:30 in Sala Palladio. Per informazioni sulla Società contattare la Segreteria GIS – Sig. Riccardo Contessi tel. 06/80691593 Fax 06/80687266 – email: [segreteria@gis-italia.net](mailto:segreteria@gis-italia.net). Anche in sede congressuale, la Società GIS sarà a disposizione dei Soci presso un desk appositamente allestito.

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE DEL CONGRESSO

**Fiera di Vicenza**  
Via dell'Oreficeria, 16 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444 969 111  
Fax. 0444 969 000  
info@vicenzafiera.it



## COME ARRIVARE

### In treno:

Vicenza è sulla linea ferroviaria Venezia-Milano. Informazioni sull'orario dei treni: .  
Il Quartiere Fieristico è servito dall'autobus n. 12 (circolare), che si prende alla coincidenza del capolinea della linea n. 1. A.I.M. Trasporti - Orari Autobus.

### In macchina:

Fiera di Vicenza è a 400 metri dal casello Vicenza Ovest dell'Autostrada A4 Venezia - Milano.  
La Fiera è dotata di parcheggi a pagamento

### In aereo:

Aeroporto "Valerio Catullo" di Verona (60 Km)  
Aeroporto "Marco Polo" Venezia (82 Km)

## QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO (IVA INCLUSA)

Congresso Nazionale GIS 2011	DOPO IL 30 marzo 2011
Quota Soci G.I.S.*	€ 280,00
Quota NON Soci G.I.S.	€ 380,00
Specializzandi°	€ 110,00

\* In regola con il pagamento della quota associativa

° Si prega di inviare fotocopia di attestazione di frequenza.

**La quota di iscrizione include:** Kit congressuale, Ristorazione prevista dal programma, Cerimonia inaugurale con Aperitivo di Benvenuto, Attestato di partecipazione.

### **Quota di iscrizione Corso di Formazione per Tecnici Ortopedici**

Quota regolare € 80,00 (IVA inclusa)

**La quota di iscrizione al Corso include:** la partecipazione al Corso, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione.

*Si ricorda che il Congresso rientra nelle attività di Aggiornamento Obbligatorio previste ai sensi del D.P.R. 270 del 20/05/1987, artt. 26 e 83. I partecipanti possono richiedere alla propria Amministrazione il rimborso delle spese.*

## CANCELLAZIONI D'ISCRIZIONE

Non è previsto alcun rimborso per cancellazioni d'iscrizioni. Eventuali sostituzioni potranno essere effettuate per iscritto entro il 20 aprile 2011.

## QUOTE PER ENTI PUBBLICI (IVA inclusa)

Gli Enti Pubblici che desiderano richiedere l'esenzione IVA sul pagamento della quota d'iscrizione di dipendenti sono tenuti a farne specifica richiesta barrando e apponendo il proprio timbro nell'apposito spazio sulla Scheda di Iscrizione allegata. Non sono fiscalmente riconosciute richieste senza timbro. Non è possibile richiedere il rimborso dell'IVA e l'emissione della relativa nota di accredito a pagamento già avvenuto.

# INFORMAZIONI GENERALI

## RISTORAZIONE

Coffee e lunch saranno allestiti presso la mostra espositiva secondo gli orari indicati nel programma. L'accesso è riservato ai SOLI partecipanti regolarmente iscritti, dietro presentazione del badge nominativo.

## CERIMONIA INAUGURALE

**Giovedì 5 maggio alle ore 19.00 presso il Teatro Olimpico in Vicenza.**

Ore 20:15 Aperitivo di Benvenuto

Incluso nella quota di iscrizione. La partecipazione è riservata a coloro che hanno effettuato la prenotazione sulla scheda di iscrizione nei termini previsti.

È previsto un trasferimento in BUS dalla Fiera di Vicenza al termine dei lavori.

## CENA DELLA FACULTY (su invito)

**Giovedì 5 maggio, ore 21:00 presso Palazzo Valmarana Braga Rosa.**

Meeting point al Teatro Olimpico alle ore 20:30, al termine della Cerimonia Inaugurale.

## CENA SOCIALE

**Venerdì 6 maggio alle ore 21.00**

**Quota € 100,00 IVA inclusa**

**presso Villa Valmarana ai Nani (Stradella dei Nani 8 – Vicenza).**

Per effettuare la prenotazione è necessario compilare l'apposito spazio nella "Scheda di Iscrizione". Le richieste in sede di congresso saranno evase in base alla disponibilità. È previsto un trasferimento in BUS dagli hotels prenotati tramite la Segreteria Organizzativa. Il piano dei trasporti sarà affisso nelle hall dei vari alberghi.

## SERVIZIO NAVETTA

Ad orari prestabiliti, **RISERVATO A COLORO CHE HANNO EFFETTUATO LA PRENOTAZIONE ALBERGHIERA TRAMITE CSR CONGRESSI.**

Per gli orari delle navette consultare il piano trasporti affisso nelle hall dei vari alberghi.

## ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Nell'ambito del Congresso, a partire da giovedì 5 maggio, in concomitanza con gli orari del programma scientifico, si svolgerà un'esposizione di prodotti diagnostici e farmaceutici, apparecchiature elettromedicali e pubblicazioni scientifiche.

## PRIVACY

Informativa ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n° 196": i Suoi dati personali fornitici nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da CSR Congressi Srl e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Essi saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo alla manifestazione, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge. Il conferimento dati, a tali fini, è obbligatorio ed essenziale per la Sua partecipazione al Congresso. Titolare dei dati è CSR Congressi Srl – Piazza de' Calderini 2 – 40124 Bologna. A Lei competono tutti i diritti previsti dal Titolo II del D. Lgs 30/06/2003 n° 196. La firma apposta sulla "Scheda di Iscrizione" costituisce presa d'atto della presente Informativa e dei diritti di cui sopra e consente il trattamento dei dati personali e la loro comunicazione per le finalità sopra indicate.

## ORGANIZZAZIONE



### CSR Congressi Srl

Sede Operativa: Via Matteotti 35 - 40057 Cadriano di Granarolo E. (BO)

Tel. 051/765357 - Fax 051/765195

info@csrcongressi.com - www.csrcongressi.com

Sede Legale: Piazza De' Calderini, 2 - 40124 Bologna

Azienda Certificata CERMET UNI EN ISO 9001 – 2008, No. 1036-A

*Congressi Ecosostenibili*



# PLANIMETRIA



Espositore	Stand
ABASAN	33
AB MEDICA	27
AMS GROUP	62
AOSPINE	14
B BRAUN	49
BAXTER	64-65-66-67
BIMAR	29
BIOMET	15
BIOTIS	25
DEPUY SPINE	75-77-79-81-83
EDIZIONI MINERVA MEDICA	10
FONDAZIONE EUROSPINE	20
FONDAZIONE SCOLIOSI ITALIA	18
GOMIERO ORTOPEDIA	63
KASIOS	12
LANX	24-26-28
MBA	5
MEDISKO	76-78-80-82-84
MEDTRONIC	1-3-58-59

Espositore	Stand
MYRMEX	2-4
ORTHOMEDICA	13
PIONEER SURGICAL	8
RO+TEN	11
SCIENT'X	72
SI-BONE	74
SIAD HEALTHCARE	47-45-43
SINTEA PLUSTEK	21-23
SOCIETÀ G.I.S.	16
SMART HOSPITAL	89
SPINEVISION	7-9
STRYKER	19
SYNTHES	60-61
TECNOGAMMA	55-57
TSS MEDICAL	6
UBER ROS	17-51-53
ZIEHM IMAGING	31-41
ZIMMER	86-87

## **SPONSORS**

**ABASAN**  
**AB MEDICA**  
**AMS GROUP**  
**AOSPINE**  
**B BRAUN**  
**BAXTER**  
**BIMAR**  
**BIOMET**  
**BIOTIS**  
**DEPUY SPINE**  
**FONDAZIONE EUROSPINE**  
**FONDAZIONE SCOLIOSI ITALIA**  
**GOMIERO ORTOPEDIA**  
**KASIOS**  
**LANX**  
**MBA**  
**MEDISKO**  
**MEDTRONIC**  
**MINERVA MEDICA**  
**MYRMEX**  
**ORTHOMEDICA**  
**PIONEER SURGICAL**  
**RO+TEN**  
**SCIENT'X ITALIA**  
**SI-BONE**  
**SIAD HEALTHCARE**  
**SINTEA PLUSTEK**  
**SMART HOSPITAL**  
**SPINEVISION ITALIA**  
**STRYKER**  
**SYNTHES**  
**TECNOGAMMA**  
**TSS MEDICAL**  
**UBER ROS**  
**ZIEHM**  
**ZIMMER**

# The Advanced Alternative to Pedicle Screws Designed for Decompression, Stabilization and Fusion

# ASPEN™

Spinous Process Fixation System



Two years clinical  
experience in over  
450 hospitals

## The 7 Constructs

- 1 Posterior Interlaminar Fusion with the Aspen Device
- 2 Posterolateral Fusion with the Aspen Device
- 3 ALIF with the Aspen Device
- 4 TLIF with Unilateral Pedicle Screws and the Aspen Device
- 5 TLIF with the Aspen Device
- 6 Hybrid Constructs/Revision Procedures
- 7 Direct Lateral with the Aspen Device

**CE** FDA Cleared  
0086



Telluride™  
MIS Spinal  
Fixation System



Breckenridge™  
Interbody/Vertebral Body  
Replacement Fusion System



Snowcap™  
Anterior Cervical Plate



Silverton-D™  
Deformity System



Silverton™  
Spinal Fixation System

LANX Europe, Via Sparato N°6, 41036 Medolla ITALY  
Ph. +39 0535 58913 Fax. +39 0535 411040 www.lanx.com

© 2010 Lanx, Inc. All rights reserved.  
Lanx, Surgeon Driven Innovation, Aspen, Telluride, Breckenridge, Snowcap, Silverton-D, Silverton and other associated  
designs and logos are registrations or trademarks of Lanx, Inc.

# LANX

Surgeon Driven Innovation™