



# 41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Presidente Onorario: **Paolo Tranquilli Leali**

Presidenti del Congresso: **Carlo Doria e Pier Paolo Mura**

10  
/  
12

Maggio  
2018

Centro  
Congressi  
di Cagliari



**Programma**

Con il Patrocinio di:



**uniss**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI



PROVINCIA DI SASSARI

 **AOUSassari**



  
**KORIAN**  
Kinetika Sardegna  
Case di Cura

# 41°

CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ  
ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE  
E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Cagliari, 10/12 Maggio 2018  
Centro Congressi di Cagliari



Carissime colleghe e carissimi colleghi,

siamo orgogliosi ed onorati di darvi il benvenuto a Cagliari per il 41° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale - SICV&GIS.

L'obiettivo da noi prefissato è quello di affrontare e discutere in merito a ciò che la chirurgia vertebrale moderna, con le nuove conoscenze e tecnologie, ci offre.

Lo studio preoperatorio, la condotta intraoperatoria, i risultati a breve medio e lungo termine, le possibili complicanze rappresentano le problematiche importanti da discutere. Il rapporto medico-paziente e quindi l'approccio, l'informazione da dare, la condivisione della scelta terapeutica sono tra i temi che verranno affrontati durante il Congresso.

Il confronto continuo tra specialisti del settore ha un significato di grande rilevanza. Il format del Congresso prevede due main sessions in cui gli argomenti trattati saranno le deformità vertebrali dell'adulto e le fratture da fragilità. A coronamento di queste sessions ci saranno cinque sessions super specialistiche dedicate alla radiologia interventistica, terapia del dolore, riabilitazione, biotecnologie in chirurgia spinale ed una interamente dedicata agli infermieri e strumentisti di sala operatoria.

Come ogni anno sono state organizzate diverse sessions di comunicazioni sul tema e di comunicazioni libere che verranno rese omogenee per affinità di argomenti trattati.

Cagliari è una bella città ricca di cultura e di storia, di chiese antiche e di musei che raccontano la millenaria storia della città e della Sardegna. La parte più vecchia di Cagliari è chiamata Castello ed offre dei panorami straordinari sul Golfo degli Angeli e sulla città. Inutile parlare della bellezza delle spiagge e del mare che è ben nota.

Ringraziamo tutti coloro che hanno collaborato al successo del Congresso e auguriamo a tutti voi un buon soggiorno a Cagliari.

Carlo Doria

Handwritten signature of Carlo Doria in black ink.

Pier Paolo Mura

Handwritten signature of Pier Paolo Mura in black ink.



## INDICE

Informazioni generali	pag. 4
Informazioni scientifiche	pag. 8
Area congressuale	pag. 10
Ringraziamenti	pag. 12
Programma scientifico	
• Timetable	pag. 14
• Giovedì 10 maggio	pag. 16
• Venerdì 11 maggio	pag. 23
• Sabato 12 maggio	pag. 44
• E- Poster	pag. 54
Indice dei nomi	pag. 59

# 41°

CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ  
ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE  
E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Cagliari, 10/12 Maggio 2018  
Centro Congressi di Cagliari



## **SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI - SICV&GIS**

### **Consiglio Direttivo 2016-2018**

#### **Presidente**

Marco Crostelli (Roma)

#### **Vice Presidente**

Giuseppe Costanzo (Roma)

#### **Segretario**

Matteo Palmisani (Modena)

#### **Tesoriere**

Paolo Viganò (Zingonia di Ciserano - BG)

#### **Consiglieri**

Raffaele de Falco (Napoli)

Massimo Girardo (Torino)

Andrea Luca (Milano)

Enrico Pola (Roma)

Laura Scaramuzza (Milano)

#### **Segretario alla Presidenza**

Alberto Di Martino (Roma)

#### **Segreteria**

Riccardo Contessi

#### **Coordinatore Sito Internet**

Carlo Ruosi

## **PRESIDENTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE**

1978 - 1980 Romolo Savini

1980 - 1982 Giorgio Monticelli

1982 - 1984 Pier Giorgio Marchetti

1984 - 1986 Leonardo Gui

1986 - 1988 Alberto Ponte

1988 - 1990 Alessandro Faldini

1990 - 1992 Silvano Mastragostino

1992 - 1994 Elio Ascani

1994 - 1996 Pietro Bartolozzi

1996 - 1998 Patrizio Parisini

1998 - 2000 Giuseppe Guida

2000 - 2002 Antonino Zagra

2002 - 2004 Carlo A. Logroscino

2004 - 2006 Salvatore Caserta

2006 - 2008 Giuseppe De Giorgi

2008 - 2010 Stefano Cervellati

2010 - 2012 Franco Postacchini

2012 - 2014 Daniele A. Fabris Montermucchi

2014 - 2016 Vincenzo Denaro

## **41° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI**

### **Presidente Onorario**

Paolo Tranquilli Leali

### **Presidenti del Congresso**

Carlo Doria e Pier Paolo Mura

### **Comitato Scientifico**

Consiglio Direttivo SICV&GIS

### **Segreteria Scientifica**

Matteo Andreozzi, Matteo Brusoni, Fabio Milia, Francesco Muresu

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Viale Giacomo Matteotti, 7 - 50121 Firenze  
Tel. 055 50351 - Fax 055 5001912  
infosicvgis@oic.it - www.sicvgis.it

OIC Srl ha ottenuto la certificazione Ethical MedTech Trusted Partner



## SEDE CONGRESSUALE

### Centro Congressi Di Cagliari

Presso il Quartiere Fieristico della Fiera della Sardegna  
Viale A. Diaz - Ingresso Piazzale C.O.N.I.  
Tel. 070 34961  
www.centrocongressicagliari.it

### Segreteria in area congressuale

Durante i giorni del Congresso la Segreteria in area congressuale sarà operativa nei seguenti orari:

Giovedì, 10 maggio dalle ore 12.00 alle ore 19.30  
Venerdì, 11 maggio dalle ore 07.30 alle ore 19.30  
Sabato 12 maggio, dalle ore 07.30 alle ore 13.30

## ISCRIZIONI AL CONGRESSO

Quote di iscrizione (IVA 22% inclusa)	On site
Soci SICV & GIS <sup>1</sup>	€ 380,00
Soci SINCh Sez. Spinale <sup>1</sup>	€ 380,00
Soci SIGM <sup>1</sup>	€ 255,00
Non Soci	€ 475,00
Junior Soci SICV & GIS <sup>2</sup>	€ 152,00
Specializzandi <sup>3</sup>	Gratuita
Infermieri, Fisioterapisti, Strumentisti, Fisiatri, Radiologi e Anestesisti	€ 150,00
Staff Aziende <sup>4</sup>	€ 250,00

<sup>1</sup>Se in regola con la quota associativa per l'anno 2018 all'atto dell'iscrizione.

<sup>2</sup>Riservata ai partecipanti in regola con la quota associativa per l'anno 2018 con età inferiore ai 35 anni. Si prega di presentare all'atto dell'iscrizione un documento di identità valido (carta di identità o passaporto) attestante la data di nascita del richiedente.

<sup>3</sup>All'atto dell'iscrizione dovrà essere presentato un attestato della Scuola di Specializzazione.

<sup>4</sup>Quotazioni per badge aggiuntivi rispetto a quelli previsti dal contratto sottoscritto dalle aziende espositrici.

### **Per i Medici Soci, Non Soci e Soci Junior la quota di iscrizione comprende:**

- Ammissione alle sessioni scientifiche
- Accesso alla mostra
- Kit congressuale contenente il programma definitivo ed altro materiale scientifico
- Attestato di partecipazione
- Volume Abstract online
- Volume European Spine Journal
- Servizi catering previsti dal programma
- Cerimonia Inaugurale e brindisi di benvenuto

### **Per gli Specializzandi la quota di iscrizione comprende:**

- Ammissione alle sessioni scientifiche
- Accesso alla mostra
- Kit congressuale contenente il programma definitivo ed altro materiale scientifico
- Volume Abstract online
- Volume European Spine Journal
- Attestato di partecipazione

### **Per lo Staff Aziende la quota di iscrizione comprende:**

- Accesso alla mostra
- Kit congressuale contenente il programma definitivo ed altro materiale scientifico
- Volume Abstract online
- Volume European Spine Journal
- Servizi catering previsti dal programma
- Cerimonia Inaugurale e brindisi di benvenuto

L'iscrizione al Congresso è indispensabile per poter partecipare ai lavori scientifici sia come uditori che come presentatori di relazioni e poster digitali.

## BADGE E ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

È assolutamente indispensabile indossare il badge sia per accedere alla sede congressuale che ai lavori scientifici. Il badge deve essere staccato dal kit personale ed inserito nell'apposita bustina in plastica trasparente. Sarà contraddistinto da bande di colori diversi come segue:

**Rosso** Moderatori e Relatori

**Bianco** Congressisti

**Giallo** Staff Aziende

Il kit personale contiene anche l'attestato di partecipazione.

## SERVIZI CATERING

Sono inclusi nella quota di iscrizione i coffee point posizionati al primo piano dell'area congressuale.

Stryker offrirà un box lunch durante il proprio Simposio che si terrà in Sala Pasolini il giorno 11 maggio dalle ore 13.00 alle ore 14.30.

K2M offrirà un box lunch durante il proprio Simposio che si terrà in Sala Satta il giorno 11 maggio dalle ore 13.00 alle ore 14.30.

## ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Nell'ambito del Congresso, a partire da giovedì 10 maggio e in concomitanza con gli orari del programma scientifico, si svolge un'esposizione di prodotti farmaceutici e diagnostici, apparecchiature elettromedicali e pubblicazioni scientifiche.

## SEGRETERIA SICV&GIS

Durante i giorni del Congresso sarà in funzione, presso l'area congressuale, la Segreteria SICV&GIS - Riccardo Contessi - per informazioni sulla Società e per la verifica della propria posizione.

## ASSEMBLEA DEI SOCI SICV&GIS

L'Assemblea Generale dei Soci SICV&GIS, durante la quale si svolgeranno anche le elezioni del Consiglio Direttivo, si terrà venerdì 11 maggio alle ore 17.30 in Sala Pasolini.

## PROGRAMMA SOCIALE

### ***Cerimonia Inaugurale e brindisi di benvenuto***

La Cerimonia Inaugurale si terrà giovedì 10 maggio alle ore 18.30 presso la Sala Pasolini. Seguirà un brindisi di benvenuto in sede congressuale. La partecipazione è riservata agli iscritti al Congresso.

### ***Cena del Congresso***

La cena del Congresso si terrà venerdì 11 maggio alle ore 20.45 presso Villa Vivaldi (Vico XII S. Giovanni, 1/A, Cagliari).

La quota di partecipazione è di **€ 80,00** IVA inclusa.

Le richieste pervenute in sede congressuale saranno evase in base alla disponibilità. L'accesso all'evento sarà consentito solo a coloro in possesso del biglietto. Vi preghiamo di segnalare in anticipo eventuali allergie o intolleranze.

### ***Programma accompagnatori***

Un tour per accompagnatori, previsto per l'11 maggio, è dedicato alla scoperta di Cagliari e del suo meraviglioso centro storico.

Il tour verrà confermato solo se verrà raggiunto il numero minimo di 15 partecipanti. Qualora il numero non venisse raggiunto, l'Agenzia OIC Travel si riserva il diritto di cancellare il tour e di procedere al rimborso delle eventuali quote già versate.

Maggiori informazioni sono disponibili presso il desk dell'Agenzia OIC Travel.

## **SVOLGIMENTO DEI LAVORI**

Per assicurare un corretto svolgimento delle varie sessioni tutti gli oratori dovranno attenersi rigorosamente ai tempi assegnati. I Moderatori saranno tenuti a rispettare i tempi di inizio di ogni sessione ed il tempo assegnato ad ogni presentazione.

Un minuto prima del termine dell'intervento un segnale visivo in sala avvertirà l'oratore che il tempo a disposizione sta per scadere. L'audio si spegnerà automaticamente al termine del tempo assegnato. La durata di ciascun intervento è stata comunicata direttamente agli autori.

## **E-POSTER**

I poster non verranno esposti nella versione cartacea ma saranno proiettati (formato .pdf) su appositi schermi per tutta la durata del Congresso. La presentazione degli e-Poster accettati è subordinata all'iscrizione dell'autore al Congresso.

## **CENTRO AUDIOVISIVI COMPUTERIZZATO**

Il Centro Audiovisivi resterà aperto negli stessi orari della Segreteria Organizzativa.

In tutte le sessioni sarà possibile solo la proiezione da computer e non sarà possibile collegare i portatili personali direttamente al proiettore. La gestione di tutte le proiezioni sarà affidata ad un unico sistema che provvederà ad inoltrare la presentazione nelle sale di pertinenza.

## **VOLUME DEGLI ABSTRACT**

Gli abstract accettati e selezionati dal Comitato Scientifico del Congresso per la presentazione nelle sessioni di relazioni saranno pubblicati in lingua inglese sul volume edito dell'European Spine Journal che sarà inserito nelle cartelle congressuali.

Inoltre saranno pubblicati in lingua italiana sul sito [www.gis-italia.org](http://www.gis-italia.org) tutti gli abstract accettati sia come relazione che come e-poster.

## 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.

### **Premio Miglior Abstract Junior**

Contributo presentato da Specializzandi o Giovani Specialisti (età inferiore a 35 anni) figuranti come presentatore del lavoro.

Al vincitore sarà offerta la partecipazione al Congresso SICV&GIS 2019 (iscrizione, pernottamento e viaggio).

### **Premi Senior - "Grant" di € 1.000,00**

- Migliore Relazione
- Miglior E- Poster

### **Premi Junior - "Grant" di € 1.000,00**

Contributi presentati da Specializzandi o Giovani Specialisti (età inferiore a 35 anni) figuranti come presentatore del lavoro:

- Migliore Relazione
- Miglior E- Poster

## **I PREMI SARANNO GESTITI DIRETTAMENTE DALLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI**

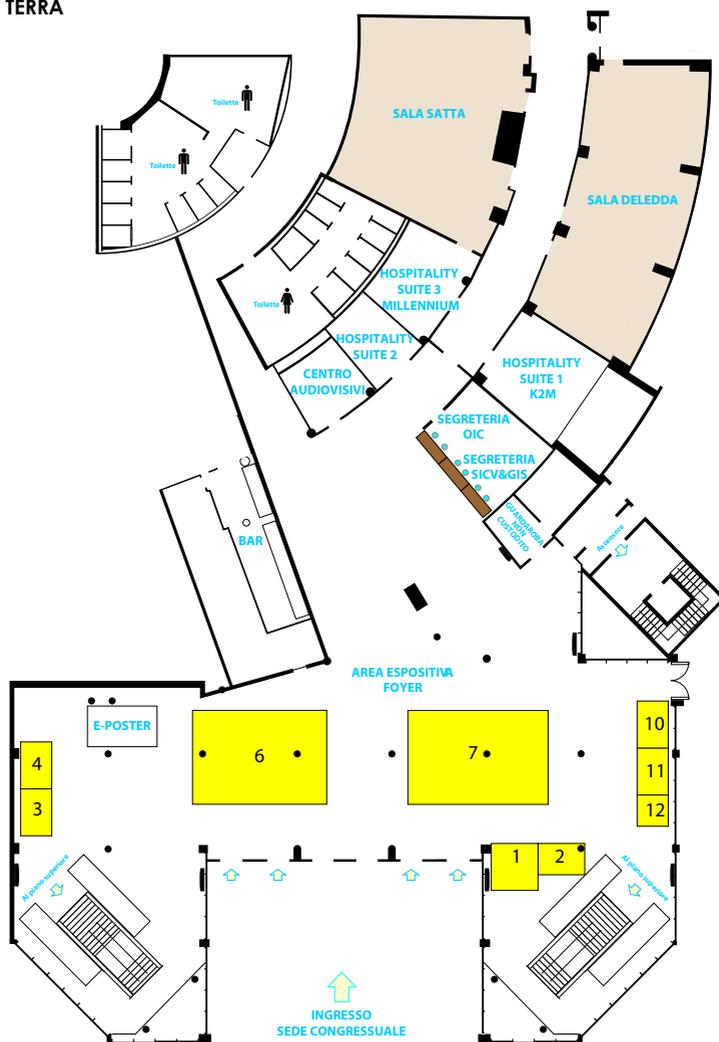
Le premiazioni dei migliori E-poster avverranno in Sala Pasolini sabato 12 maggio in chiusura di Congresso.

I premi relativi alle migliori relazioni saranno comunicati successivamente direttamente dalla Società SICV&GIS.



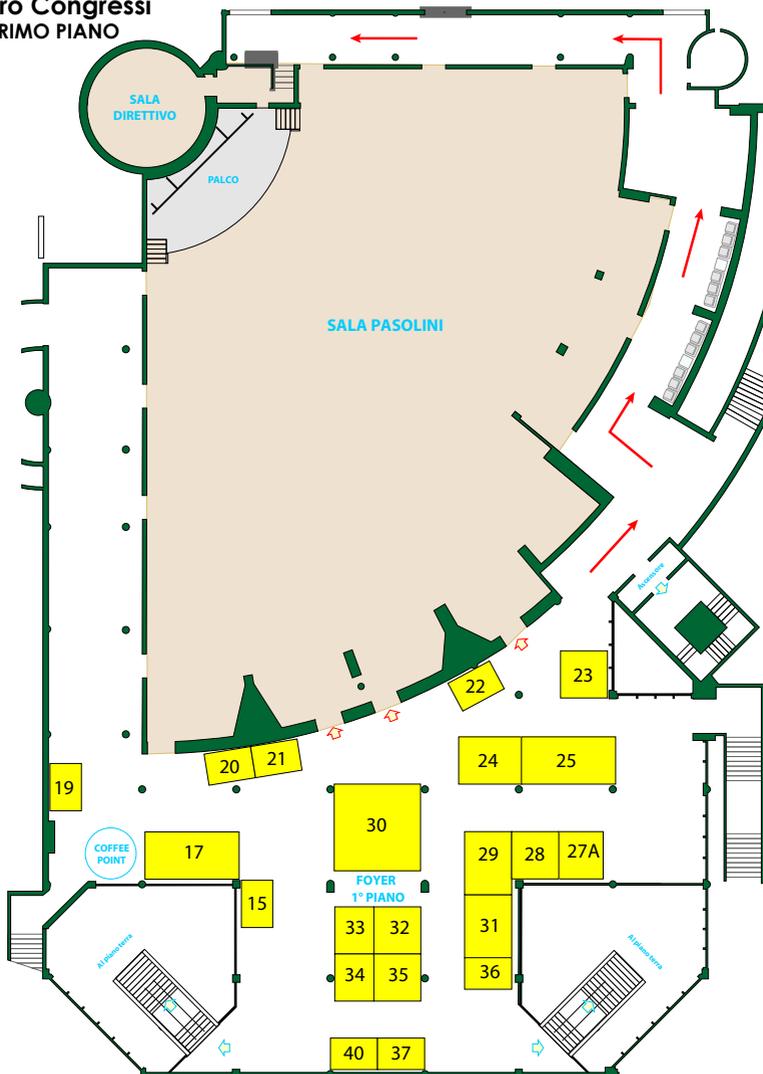
# Area Congressuale

## Centro Congressi PIANO TERRA



AZIENDA	NR STAND
AOSPINE	1
EDIZIONI MINERVA MEDICA	2
EVOLUZIONI MEDICHE	3
FIDIA FARMACEUTICI	10
FIN-CERAMICA FAENZA	12
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL	6
NEUROMED	11
NUVASIVE ITALIA	7
ZETA SPINE	4

## Centro Congressi PRIMO PIANO



AZIENDA	NR STAND
ALFAMED	33
AMS GROUP	22
APTIVA MEDICAL	19
GLOBUS MEDICAL ITALY	17
IGEA	40
MEDACTA ITALIA	23
MEDINEXT	37
MEDTRONIC ITALIA	30
SI-BONE	34

AZIENDA	NR STAND
SIAD HEALTHCARE	20+21
SILONY MEDICAL ITALIA	35
SINTEA PLUSTEK	32
SPINEART	27/A
SPINEVISION ITALIA	24
STRYKER	28-29-31-36
VEXIM ITALIA	15
ZIMMER BIOMET ITALIA	25



# Ringraziamenti

## RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano le Aziende che con il loro contributo hanno reso possibile la realizzazione dell'Evento



Dipartimento di Scienze Mediche,  
Chirurgiche e Sperimentali  
dell'Università degli Studi di Sassari



Si ringrazia inoltre



**41<sup>o</sup>** CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ  
ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE  
E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Cagliari, 10/12 Maggio 2018  
Centro Congressi di Cagliari



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

## GIOVEDÌ 10 MAGGIO

SALA PASOLINI		SALA SATTA		SALA DELEDDA	
15.00 16.15	LE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO	15.30 17.00	SESSIONE TRAUMATOLOGIA 1	15.30 18.30	SESSIONE RADIOLOGIA INTERVENTISTICA
16.15 17.30	LE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO	17.00 18.30	SESSIONE SCOLIOSI		
17.30 18.15	FOCUS ON: INDICAZIONI AL NEUROMONITORAGGIO IN CHIRURGIA VERTEBRALE				
18.30 19.00	CERIMONIA INAUGURALE E SALUTO AUTORITÀ				

## VENERDÌ 11 MAGGIO

SALA PASOLINI		SALA SATTA		SALA DELEDDA	
08.30 09.45	LE FRATTURE DA FRAGILITÀ	08.00 09.00	CORSO D'ISTRUZIONE LE ARTRODESI INTERSOMATICHE	08.00 09.00	CORSO D'ISTRUZIONE LE OSTEOTOMIE VERTEBRALI
09.45 10.45	LE FRATTURE DA FRAGILITÀ	09.00 10.30	SESSIONE PATOLOGIA DEGENERATIVA 1	09.00 10.30	SESSIONE INFEZIONI
10.45 12.00	FOCUS ON: FRATTURE VERTEBRALI ONCOLOGICHE: COSA FARE? ESPERIENZE A CONFRONTO	10.30 12.00	SESSIONE TUMORI	10.30 12.00	SESSIONE PATOLOGIA DEGENERATIVA 2
12.00 13.00	SESSIONE FRATTURE DA FRAGILITÀ 1	12.00 13.00	SESSIONE DEFORMITÀ VERTEBRALI SECONDARIE	12.00 13.00	SESSIONE TRATTAMENTO ORTOPEDICO: MISCELLANEA
13.00 14.30	SIMPOSIO STRYKER	13.00 14.30	SIMPOSIO K2M SOLUTIONS ITALY	13.30 14.00	LETTURA ELI LILLY ITALIA
				14.00 14.30	WORKSHOP SIAD HEALTHCARE
14.30 15.30	LE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO	14.30 17.30	SESSIONE TERAPIA DEL DOLORE	14.30 16.00	SIMPOSIO AOSpine
15.30 16.30	SESSIONE DEFORMITÀ 1			16.00 17.30	SESSIONE RIABILITAZIONE
16.30 17.30	SESSIONE DEFORMITÀ 2				
17.30 19.30	ASSEMBLEA DEI SOCI SICV&GIS				

# 41°

CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ  
ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE  
E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Cagliari, 10/12 Maggio 2018  
Centro Congressi di Cagliari



## SABATO 12 MAGGIO

SALA PASOLINI		SALA SATTA		SALA DELEDDA	
09.00 10.30	LE FRATTURE DA FRAGILITÀ	08.00 09.00	CORSO D'ISTRUZIONE AUGMENTATION VERTEBRALE		
10.30 11.30	SESSIONE FRATTURE DA FRAGILITÀ 2	09.00 11.00	SESSIONE BIOTECNOLOGIE E CHIRURGIA SPINALE	09.00 11.00	SESSIONE DI INFERMIERISTICA/ STRUMENTISTI
11.30 13.00	SESSIONE PATOLOGIA DEGENERATIVA 3	11.00 13.00	SESSIONE MISCELLANEA	11.00 11.10	LETTURA IL RUOLO DELLA TELEMEDICINA E DELLE FAD NELL'INQUADRAMENTO E TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE VERTEBRALI
				11.10 12.10	SIMPOSIO MEDICI SPECIALISTI IN FORMAZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
13.00 13.30	PREMIAZIONE E CHIUSURA DEI LAVORI				



## SALA PASOLINI

**15.00 - 16.15**

### **LE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO**

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

Moderatori: **S. Caserta** (Arezzo),

**P. Viganò** (Zingonia di Ciserano - BG)

Discussore: **C. Faldini** (Bologna)

**15.00**

### **LETTURA MAGISTRALE**

Sagittal balance: mito o realtà?

**V. Lafage** (New York - USA)

**15.15**

Tappe evolutive del processo degenerativo

**P.P. Mura** (Cagliari)

**15.25**

Scoliosi de novo: nuovo sconosciuto

**T. Errico** (New York - USA)

**15.35**

Scoliosi idiopatiche dell'adulto: erano da operare prima?

**M. Di Silvestre** (Pietra Ligure)

**15.45**

Quale approccio alla deformità vertebrale nel paziente con malattia di Parkinson

**M. Brayda Bruno** (Milano)

**15.55**

Discussione

**SALA PASOLINI****16.15 - 17.30****LE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO**Presidente: **G. Costanzo** (Roma)Moderatori: **M. Carbone** (Trieste), **M. Palmisani** (Modena)Discussori: **P. Cinnella** (Torino), **A. Luca** (Milano)**16.15**Ruolo dell'imaging nello studio delle deformità vertebrali:  
tips and tricks**A. Zerbi** (Milano)**16.25**Ruolo della mini invasività nel trattamento delle  
deformità dell'adulto**M. Balsano** (Verona)**16.35**Scelta del tipo di osteotomia nella correzione delle  
deformità spinali**B. Misaggi** (Milano)**16.45**

Il trattamento delle deformità economiche italiane

**P. Savona** (Cagliari)**17.00**

Discussione

**17.30 - 18.15****FOCUS ON: INDICAZIONI AL NEUROMONITORAGGIO  
IN CHIRURGIA VERTEBRALE**Presidente: **M. Crostelli** (Roma)Relatore: **G. De Scisciolo** (Firenze)Discussori: **M. Dobran** (Ancona),**D. Fabris Monterumici** (Arezzo)**18.30 - 19.00****CERIMONIA INAUGURALE E SALUTO DELLE AUTORITÀ**Allocuzione del Prof. **F.C. Casula** (Cagliari)

"Senza la Sardegna non si fa l'Italia"

## SALA SATTA

15.30 - 17.00

### SESSIONE - TRAUMATOLOGIA 1

Presidente: **A. Maleci** (Monserrato)

Moderatori: **P. Cervellini** (Vicenza), **F. Milia** (Sassari)

15.30

Approccio mininvasivo VS tradizionale nella ricostruzione della colonna anteriore toracolombare: risultati a breve, medio e lungo termine

**F. De Iure<sup>1</sup>, A. Martucci<sup>1</sup>, M. Cappuccio<sup>1</sup>, G. Lofrese<sup>2</sup>**

(<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Cesena)

15.36

Evoluzione delle tecniche mini-invasive nella chirurgia strumentata del rachide toraco-lombare: la nostra esperienza

**N. Marotta, F. Gregori, D.E. Dugoni, A. Landi, R. Delfini**  
(Roma)

15.42

La fissazione spinopelvica nelle fratture sacrali tipo B2 e C follow up a 2 anni

**D. Cecconi, G.N. Grava, M. Nahum, D. Pin, D. Prestamburgo** (Legnano)

15.48

Influenza sul balance sagittale della correzione locale ottenuta con cifoplastica meccanica. Risultati preliminari di uno studio retrospettivo multicentrico: "Progetto Aurora"

**D. Vanni<sup>1</sup>, E. Bruno<sup>1</sup>, A. Pantalone<sup>1</sup>, P. Berjano<sup>2</sup>, V. Salini<sup>1</sup>**  
(<sup>1</sup>Chieti, <sup>2</sup>Milano)

15.54

Fratture lombari traumatiche: valutazioni anatomiche per una nuova classificazione biomeccanica

**M. Domenicucci<sup>1</sup>, A. Ramieri<sup>2</sup>, D.E. Dugoni<sup>1</sup>, C. Mancarella<sup>1</sup>, G. Santoro<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Milano)

16.00

Expandable cage con accesso laterale mininvasivo (XLIF) nel trattamento delle fratture al passaggio toracolombare: esperienza preliminare

**A. Vimercati<sup>1</sup>, L. Guida<sup>1</sup>, E.P. Sganzerla<sup>1</sup>, D. Pirillo<sup>1</sup>, P. Giorgi<sup>2</sup>, G.R. Schirò<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Monza, <sup>2</sup>Milano)

## SALA SATTA

15.30 - 17.00

## SESSIONE - TRAUMATOLOGIA 1 (cont.)

16.06

Il trattamento dell'osteonecrosi vertebrale mediante  
device ad espansione cranio-caudale SpineJack.  
Risultati clinici e radiografici preliminari

**A. Zanirato<sup>1</sup>, L. Cavagnaro<sup>1</sup>, M. Basso<sup>1</sup>, S. Divano<sup>1</sup>, L. Felli<sup>1</sup>,  
C. Formica<sup>2</sup>, M. Formica<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Milano)

16.12

Il significato del gesso nel trattamento delle fratture  
vertebrali

**A. Rava, M. Girardo, G. Gargiulo, P. Cinnella,  
P. Viglierchio, A. Coniglio** (Torino)

16.18

Trattamento chirurgico delle fratture da scoppio toraco-  
lombari con stabilizzazione posteriore, corpectomia  
e posizionamento di cage ad espansione mediante  
approccio esclusivo posteriore

**F. Costa, C.D. Anania, A. Ortolina, M. Fornari** (Rozzano)

16.24

Gli ematomi spinali epidurali traumatici: casistica,  
eziologia e trattamento

**M.C. Meluzio, A. Burrofato, A. Perna, G. Noia, I. Giannelli,  
D.A. Santagada, F.C. Tamburrelli** (Roma)

16.30

Discussione

## SALA SATTA

17.00 - 18.30

### SESSIONE - SCOLIOSI

Presidente: **P. Lisai** (Sassari)

Moderatori: **M. Formica** (Genova),

**M. Costaglioli** (Quartu S. Elena)

17.00

Correzione della scoliosi idiopatica dell'adolescenza mediante barre asimmetriche e rotazione vertebrale diretta

**C. Faldini<sup>1</sup>, F. Perna<sup>1</sup>, A. Ruffilli<sup>1</sup>, K. Martikos<sup>1</sup>, F. Pardo<sup>1</sup>, A. Di Martino<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Roma)

17.06

Strumentazione temporanea intraoperatoria LIV+1: una nuova tecnica per ridurre l'estensione dell'area di artrodesi nella chirurgia della scoliosi idiopatica dell'adolescenza

**L.A. Nasto<sup>1</sup>, F. Miyanjji<sup>2</sup>, R. Ghag<sup>2</sup>, B. Yaszay<sup>3</sup>, C.W. Reilly<sup>2</sup>, J.K. Asghar<sup>4</sup>, P.J. Cahill<sup>5</sup>, A.F. Samdani<sup>5</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Vancouver - CDN, <sup>3</sup>San Diego - USA, <sup>4</sup>Miami - USA, <sup>5</sup>Philadelphia - USA)

17.12

I connettori di derotazione migliorano la derotazione apicale nelle scoliosi idiopatiche dell'adolescente?

**J. Allia, J.-L. Clément, F. Solla** (Nice - F)

17.18

Il trattamento chirurgico delle scoliosi idiopatiche dell'adolescente con tecnica ibrida: risultati a distanza

**M.A. Marino, D. Pasquetto, S. Negri, B. Magnan, M. Balsano** (Verona)

17.24

Combinando la derotazione vertebrale diretta segmentaria ed en block nella correzione chirurgica della scoliosi idiopatica adolescenziale

**K. Martikos, A. Scarale, R. Borghi, F. Vommaro, S. Giacomini, T. Greggi** (Bologna)

## SALA SATTA

**17.00 - 18.30** SESSIONE - SCOLIOSI (cont.)

- 17.30** La correzione chirurgica della scoliosi idiopatica dell'adolescente: studio comparativo tra tecnica di derotazione su barra e tecnica di deroto-traslazione apicale AVDT  
**G.A. La Maida, D. Peroni, M. Ferraro, A. Della Valle, S. Bianchi, B. Misaggi** (Milano)
- 17.36** Trattamento solo posteriore in due tempi per le scoliosi severe idiopatiche dell'adolescenza utilizzando una barra magnetica transitoria  
**M. Di Silvestre<sup>1</sup>, T. Gregg<sup>2</sup>, R. Baschiera<sup>1</sup>, F. Pastorelli<sup>2</sup>, G. Colella<sup>2</sup>, G. Barabino<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Pietra Ligure, <sup>2</sup>Bologna)
- 17.42** Evoluzione della tecnica di derotazione vertebrale diretta per la scoliosi idiopatica dell'adolescenza  
**M. Di Silvestre<sup>1</sup>, R. Baschiera<sup>1</sup>, T. Gregg<sup>2</sup>, C. Ruosi<sup>3</sup>, A. Baioni<sup>2</sup>, G. Colella<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Pietra Ligure, <sup>2</sup>Bologna, <sup>3</sup>Napoli)
- 17.48** L'efficacia dell'impiego delle bande sottolaminari nei costrutti ibridi per la correzione della scoliosi idiopatica dell'adolescenza  
**A. Luca, A. Lovi, L. Babbi, E. Gallazzi, M. Brayda-Bruno** (Milano)
- 17.54** L'artrodesi selettiva toracica nelle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza  
**M. Palmisani, E. Dema, R. Palmisani, S. Cervellati** (Modena)
- 18.00** Discussione

## SALA DELEDDA

15.30 - 18.30

### SESSIONE - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Presidente: **S. Masala** (Roma)

Moderatori: **M. Conti** (Sassari), **S. Marcia** (Cagliari)

Discussori: **V. Bifulco** (Olbia), **P.P.M. Menchetti** (Palermo),  
**S. Profili** (Sassari)

15.30

La diagnostica per immagini nel dolore lombare: cosa il medico radiologo deve evidenziare

**A. Bozzao** (Roma)

15.45

Nuove tecnologie e dosimetria

**M.D. Falco** (Chieti)

16.00

Embolizzazione vertebrale: quando e perché

**E. Pampana, S. Fabiano** (Roma)

16.15

Evidence based medicine

**S. Marcia** (Cagliari)

16.30

Vertebroplastica estrema: nuovi device e cementi

**G. Anselmetti** (Milano)

16.45

Tecniche combinate in oncologia

**S. Masala** (Roma)

17.00

Vertebral augmentation: stato dell'arte e nuove frontiere

**M. Muto** (Napoli)

17.15

Diagnostica per immagini e radiologia interventistica nella patologia sacrale

**L. Manfrè** (Viagrande)

17.30

Sindrome faccettale: dalla radiofrequenza all'artrodesi

**M. Bochicchio** (Potenza)

17.45

Patologia degenerativa del rachide cervicale: che fare?

**L. Proietti, F.C. Tamburrelli** (Roma)

18.00

Discussione

**SALA PASOLINI****08.30 - 09.45****LE FRATTURE DA FRAGILITÀ**Presidente: **P. Tranquilli Leali** (Sassari)Moderatori: **L. Massari** (Ferrara), **C. Ruosi** (Napoli)**08.30****LETTURA MAGISTRALE**

Meccanismi patogenetici della fragilità scheletrica

**U. Tarantino** (Roma)**08.45**

Impatto sociale e qualità di vita nel paziente con frattura da fragilità

**G. Iolascon** (Napoli)**08.55**

Nuovi trend nella terapia farmacologica delle fratture da fragilità in osteoporosi

**G. Passiu** (Sassari)**09.05**

Attuale ruolo del trattamento conservativo

**A. Capone** (Cagliari)**09.15**

Fratture da fragilità in età pediatrica

**O. Mazza, M. Crostelli** (Roma)**09.25**

Discussione

**09.45 - 10.45****LE FRATTURE DA FRAGILITÀ**Presidente: **N. Specchia** (Ancona)Moderatori: **C. Doria** (Sassari), **P.P. Mura** (Quartu S. Elena)**09.45**

La fragilità vertebrale in osteoporosi: quando operare e come?

**D. Prestamburgo** (Legnano)**09.55**

Le tecniche di augmentation nel trattamento delle fratture da fragilità: sono sufficienti?

**G. Maestretti** (Fribourg - CH)**10.05**

Nuovi trend di trattamento delle fratture vertebrali traumatiche nel paziente osteoporotico

**F. De Iure** (Bologna)

## SALA PASOLINI

09.45 - 10.45

### LE FRATTURE DA FRAGILITÀ (cont.)

10.15

La stimolazione biofisica con campi elettrici ad accoppiamento capacitivo nel trattamento delle fratture vertebrali da fragilità acute: risultati preliminari di uno studio multicentrico

**A. Piazzolla** (Bari)

10.25

Discussione

10.45 - 12.00

### FOCUS ON: FRATTURE VERTEBRALI ONCOLOGICHE: COSA FARE? ESPERIENZE A CONFRONTO

Presidente: **G. Maccauro** (Roma)

Moderatori: **R. Biagini** (Roma), **A. Luzzati** (Milano)

Relatori: **A. Gasbarrini** (Bologna), **M. Muto** (Napoli)

11.15

Discussione

11.45

### LETTURA MAGISTRALE

Il trattamento chirurgico delle metastasi al rachide cervicale

**V. Denaro** (Roma)

12.00 - 13.00

### SESSIONE - FRATTURE DA FRAGILITÀ 1

Presidente: **M. Mariconda** (Napoli)

Moderatori: **G. Barneschi** (Firenze) **F. Cuzzocrea** (Pavia)

Discussore: **A. Ramieri** (Roma)

12.00

Stabilizzazione e cifoplastica nei crolli vertebrali da osteoporosi

**G. Gulino** (Catania)

12.06

Studio internazionale prospettico randomizzato sull'efficacia del teriparatide rispetto al neridronato nel trattamento di pazienti adulti con osteogenesi imperfecta

**E. Ciurlia**<sup>1</sup>, **P. Tranquilli Leali**<sup>1</sup>, **C. Doria**<sup>1</sup>, **M. Balsano**<sup>2</sup>,  
**G. Maestretti**<sup>3</sup>, **V. Amorese**<sup>1</sup>, **G. Caggiari**<sup>1</sup>, **M. Andreozzi**<sup>1</sup>,  
**M. Brusoni**<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Sassari, <sup>2</sup>Vicenza, <sup>3</sup>Fribourg - CH)

## SALA PASOLINI

12.00 - 13.00

## SESSIONE - FRATTURE DA FRAGILITÀ 1 (cont.)

12.12

Osteonecrosi del corpo vertebrale: classificazione ed algoritmo terapeutico

**M. Formica<sup>1</sup>, L. Felli<sup>1</sup>, A. Zanirato<sup>1</sup>, L. Cavagnaro<sup>1</sup>,  
M. Basso<sup>1</sup>, S. Divano<sup>1</sup>, D. Vallerga<sup>1</sup>, C. Formica<sup>2</sup>**  
(<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Milano)

12.18

Tecniche chirurgiche nelle fratture toraco-lombari da fragilità: la nostra esperienza

**M. Ferraro, B. Misaggi, A. Lamaida, D. Peroni,  
A. Della Valle, S. Bianchi, V. Lavanga, A. Cicatelli**  
(Milano)

12.24

Pregnancy and lactation-associated osteoporosis (PLO): diagnosi e trattamento in 5 giovani mamme con fratture vertebrali multiple da fragilità

**E. Pola<sup>1</sup>, V. Pambianco<sup>1</sup>, G. Autore<sup>1</sup>, V. Cipolloni<sup>1</sup>,  
L.A. Nasto<sup>2</sup>, G. Maccauro<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Genova)

12.30

Trattamento chirurgico delle fratture in osteoporosi. L'efficacia dell'augmentation nelle viti peduncolari

**M. Girardo, G. Gargiulo, P. Cinnella, M. Motta Navas,  
M. Muratore, S. Aleotti** (Torino)

12.36

I campi elettrici ad accoppiamento capacitivo: come e perché

**A. Piazzolla, D. Bizzoca, B. Moretti** (Bari)

12.42

Discussione

## SALA PASOLINI

13.00 - 14.30

### SIMPOSIO **stryker**

13.00

#### QUALE MATERIALE POTRÀ ESSERE CONSIDERATO IL NUOVO GOLD STANDARD PER L'ARTRODESI INTERSOMATICA?

Introduzione

**U.M. Ricci** (Verona)

L'artrodesi intersomatica

**L. Massari** (Ferrara)

Studio pre-clinico: Potenziale crescita ossea in cage di titanio poroso stampate 3D

**M. Miscusi** (Roma)

Discussione

13.30

#### QUALI SONO I LIMITI DELLA CHIRURGIA MININVASIVA?

L'evoluzione della chirurgia minivasiva nel trattamento degenerativo lombare

**A. Raco** (Roma), **C. Soda** (Verona)

Il trattamento minivasivo delle deformità

**G. Bakaloudis** (Roma-Milano)

Discussione

14.00

#### SE UNA VITE È UNA VITE... QUALE CARATTERISTICA LA RENDE DIFFERENTE?

Introduzione

**M. Costaglioli** (Cagliari)

Comparazione biomeccanica di diversi design di viti peduncolari

**G. Bosoni** (Stryker Italia)

Feedback chirurgici

**F. Moscolo** (Verona)

Discussione

**stryker** offrirà un box lunch durante il Simposio

## SALA PASOLINI

14.30 - 15.30

## LE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO

Presidente: **M. Crostelli** (Roma)Moderatori: **M. Brayda Bruno** (Milano), **T. Greggì** (Bologna)Discussore: **F. Giudici** (Milano)

14.30

Storia del trattamento delle deformità vertebrali  
dell'adulto**D. Fabris Monterumici** (Arezzo)

14.40

Scelta della strumentazione nell'approccio chirurgico  
alla deformità grave**M. Palmisani** (Modena)

14.50

Approccio chirurgico combinato (anteriore/ posteriore)  
alla grave deformità vertebrale**G. Costanzo** (Roma)

15.00

Quale approccio riabilitativo dopo la chirurgia delle  
gravi deformità spinali**M. Monticone** (Cagliari)

15.10

Discussione

15.30 - 16.30

## SESSIONE - DEFORMITÀ 1

Presidente: **S. Cervellati** (Modena)Moderatori: **B. Misaggi** (Milano), **T.C. Russo** (Siracusa)Discussore: **M. Palmisani** (Modena)

15.30

XLIF nelle deformità lombari dell'adulto: tasso di fusione e  
risultati**A. Ramieri**<sup>1</sup>, **M. Miscusi**<sup>2</sup>, **S. Forcato**<sup>2</sup>, **S. Trungu**<sup>2</sup>, **A. Raco**<sup>2</sup>,  
**G. Costanzo**<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Roma)



# Programma Scientifico

## SALA PASOLINI

15.30 - 16.30

### SESSIONE - DEFORMITÀ 1 (cont.)

15.36

Validazione esterna del Global Alignment and Proportion Score come metodo per predire le complicanze meccaniche nella chirurgia delle deformità vertebrali dell'adulto

**G. Barone, F. Giudici, L. Scaramuzzo, L. Minoia, M. Archetti, A. Zagra** (Milano)

15.42

Ricostruzione della colonna anteriore con gabbie espandibili: indicazioni, tecniche e risultati

**B. Cappelletto<sup>1</sup>, F. Giorgiutti<sup>1</sup>, M. Balsano<sup>2</sup>**  
(<sup>1</sup>Udine, <sup>2</sup>Verona)

15.48

L'utilizzo di cages a espansione nel trattamento della scoliosi dell'adulto rappresenta un reale contributo nel ridurre il rischio di fallimenti meccanici: esperienza preliminare

**F. Vommaro<sup>1</sup>, A. Scarale<sup>1</sup>, S. Giacomini<sup>1</sup>, P. Zarantonelo<sup>1</sup>, T. Greggi<sup>1</sup>, K. Martikos<sup>1</sup>, A. Baioni<sup>1</sup>, M. Di Silvestre<sup>2</sup>**  
(<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Pietra Ligure)

15.54

Innesti ossei massivi in aggiunta alla strumentazione pedunculare nelle osteotomie di sottrazione peduncolari: è la strada giusta?

**M. Girolami, G. Barbanti Brodano, S. Bandiera, R. Ghermandi, S. Terzi, G. Evangelisti, G. Tedesco, V. Pipola, L. Macchiarola, A. Gasbarrini** (Bologna)

16.00

Conversione di strumentari dinamici in rigidi per via posteriore, per flat back post-chirurgico

**K. Martikos, M. Di Silvestre, F. Vommaro, S. Giacomini, A. Scarale, R. Borghi, A. Pesaresi, P. Zarantonello, T. Greggi** (Bologna)

16.06

La scoliosi dell'anziano: cosa fare, quando operare

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

16.12

Discussione

## SALA PASOLINI

16.30 - 17.30

## SESSIONE - DEFORMITÀ 2

Presidente: **L. Massari** (Ferrara)Moderatori: **A. Lovi** (Milano), **M. Piredda** (Quartu S. Elena)Discussore: **M. Palmisani** (Modena)

16.30

Efficacia della rotazione vertebrale diretta nella scoliosi idiopatica adolescenziale dell'adulto

**C. Faldini<sup>1</sup>**, **F. Perna<sup>1</sup>**, **A. Ruffilli<sup>2</sup>**, **K. Martikos<sup>2</sup>**, **F. Pardo<sup>1</sup>**,  
**A. Di Martino<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Roma)

16.36

Il riequilibrio sagittale con cages iperlordotiche nel trattamento chirurgico delle deformità dell'adulto: risultati preliminari

**P. Giorgi<sup>1</sup>**, **D. Capitani<sup>1</sup>**, **A.M. Vimercati<sup>2</sup>**, **V. Scita<sup>1</sup>**,  
**G.R. Schirò<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Monza)

16.42

Fattori predittivi del risultato clinico nel trattamento chirurgico delle scoliosi dell'adulto

**N. Specchia**, **M. Martiniani**, **L. Meco**, **S. Sirabella** (Ancona)

16.48

Scoliosi idiopatica dell'adulto e disabilità: efficacia della riabilitazione multidisciplinare. Risultati di uno studio randomizzato controllato

**M. Monticone<sup>1</sup>**, **D. Cazzaniga<sup>2</sup>**, **B. Rocca<sup>2</sup>**, **M. Brayda-Bruno<sup>3</sup>**,  
**A. Lovi<sup>3</sup>** (<sup>1</sup>Cagliari, <sup>2</sup>Lissone, <sup>3</sup>Milano)

16.54

Due casi di frattura trasversa della vertebra craniale adiacente all'area di artrodesi dorso-lombare in pazienti osteoporotici: un problema di movimentazione?

**A. Zerbi**, **L. Conti** (Milano)

17.00

Laminectomie decompressive multiple e complicanze: un caso clinico

**M. Andreozzi**, **F. Altamore**, **M. Brusoni**, **E. Ciurlia**,  
**G. Caggiari**, **C. Doria** (Sassari)

17.06

La spondilolistesi di basso grado nell'adulto anziano. Controversie : decompressione, riduzione e fusione

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

17.30 - 19.30

## ASSEMBLEA DEI SOCI SICV&amp;GIS



# Programma Scientifico

## SALA SATTA

08.00 - 09.00

### CORSO D'ISTRUZIONE: LE ARTRODESI INTERSOMATICHE

08.00

La tecnica ALIF: indicazioni e risultati  
**R. Bassani** (Milano)

08.15

La tecnica TLIF: è sempre attuale?  
**M. Fornari** (Milano)

08.30

La tecnica XLIF: come, quando e perché  
**F.C. Tamburelli** (Roma)

08.45

Discussione  
Discussore: **M. Crostelli** (Roma)

09.00 - 10.30

### SESSIONE - PATOLOGIA DEGENERATIVA 1

Presidente: **A. Olivi** (Roma)  
Moderatori: **F. Floris** (Cagliari), **L. Scaramuzzo** (Milano)

09.00

Viti divergenti cortico-peduncolari nelle artrodesi intersomatiche per via posteriore: outcomes clinici e radiologici di 100 casi  
**N. Marengo**<sup>1</sup>, **M. Ajello**<sup>1</sup>, **F. Cofano**<sup>1</sup>, **G. Pilloni**<sup>1</sup>, **F. Penner**<sup>1</sup>, **S. Petrone**<sup>1</sup>, **L. Vay**<sup>1</sup>, **P. Pacca**<sup>1</sup>, **F. Zenga**<sup>1</sup>, **A. Ducati**<sup>1</sup>, **P. Berjano**<sup>2</sup>, **D. Garbossa**<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Milano)

09.06

Approccio laterale transpoas nell'artrodesi intersomatica L5-S1: studio di fattibilità e serie clinica di 24 casi  
**M.F. Pecoraro**, **G.J. Sciarrone**, **M. Scarpaccio**, **N. Pieracci**, **C. Anania**, **C. Musso** (Bergamo)

09.12

Confronto tra cage con viti intra-somatiche a profilo zero ed artrodesi con cage e placca di neutralizzazione nella fusione multilivello cervicale per via anteriore: la nostra esperienza  
**G. Pilloni**<sup>1</sup>, **M. Ajello**<sup>1</sup>, **F. Cofano**<sup>1</sup>, **F. Penner**<sup>1</sup>, **S. Petrone**<sup>1</sup>, **F. Zenga**<sup>1</sup>, **D. Garbossa**<sup>1</sup>, **A. Ducati**<sup>1</sup>, **F. Tartara**<sup>2</sup>, **N. Marengo**<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Cremona)

## SALA SATTA

09.00 - 10.30

## SESSIONE - PATOLOGIA DEGENERATIVA 1 (cont.)

09.18

Paediatric intervertebral disc calcification: case reports and systematic review of the literature

**N. Specchia, M. Marinelli, V. Coppa, M. Martiniani**  
(Ancona)

09.24

Cisti articolare lombare: definizione nosologica e sviluppo di una flow-chart

**A. Ramieri<sup>1</sup>, M. Domenicucci<sup>2</sup>, A. Landi<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Roma)

09.30

La protesi discale nella discopatia lombare. Risultati clinici e radiografici in 20 anni di esperienza

**M. Formica<sup>1</sup>, M. Basso<sup>1</sup>, L. Cavagnaro<sup>1</sup>, A. Zanirato<sup>1</sup>, S. Divano<sup>1</sup>, C. Formica<sup>2</sup>, L. Felli<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Milano)

09.36

Valutazione clinica e radiografica del grado di fusione intersomatica con approccio transpsoas miniminvasivo

**L. Proietti, F.C. Tamburrelli, A. Perna, I. Giannelli, L. Festa, C. Fumo, L. Ricciardi** (Roma)

09.42

Sindrome giunzionale post-stabilizzazione vertebrale

**F. Milia, V. Amorese, C. Doria** (Sassari)

09.48

Osteotomie tricolonnari nel trattamento chirurgico delle deformità acquisite da spondilite anchilosante (SA): case report e revisione della letteratura

**V. Pipola, G. Barbanti Brodano, S. Bandiera, R. Ghermandi, S. Terzi, G. Evangelisti, G. Tedesco, M. Girolami, L. Macchiarola, A. Gasbarrini** (Bologna)

09.54

Discussione

## SALA SATTA

10.30 - 12.00

### SESSIONE - TUMORI

Presidente: **F. Guida** (Venezia)

Moderatori: **B. Cappelleto** (Udine), **M. Dobran** (Ancona)

10.30

Le metastasi ossee osteoaddensanti: studio su 56 pazienti con sequenze RM dedicate in ed out of phase, imaging pesate in diffusione e tecniche relaxometriche  
**S. Costantino, M. Conti, G. Pes, C. Doria** (Sassari)

10.36

Biomeccanica delle fratture vertebrali in colonne metastatiche

**F. Costa<sup>1</sup>, C.D. Anania<sup>1</sup>, T. Bassani<sup>2</sup>, G. Casaroli<sup>2</sup>, Z. Qian<sup>3</sup>, F. Galbusera<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Rozzano, <sup>2</sup>Milano, <sup>3</sup>Changchun - RC)

10.42

Il trattamento multidisciplinare di deformità vertebrale su base oncologica: nostra esperienza

**F. Cuzzocrea, M. Ghiara, R. Vanelli, E. Jannelli, A. Ivone, F. Benazzo** (Pavia)

10.48

Tumori intramidollari: valutazione dei fattori clinico-radiologici predittivi dell'outcome in una serie di 47 pazienti sottoposti ad intervento chirurgico

**N. Boari, C. Morselli, M. Bailo, F. Gagliardi, P. Mortini** (Milano)

10.54

La terapia con ioni carbonio nel trattamento del cordoma del sacro: valutazione istologica dell'efficacia

**G. Evangelisti, S. Bandiera, G. Tedesco, V. Pipola, M. Girolami, R. Ghermandi, S. Terzi, L. Macchiarola, G. Barbanti Brodano, A. Gasbarrini** (Bologna)

11.00

Cisti ossea aneurismatica della colonna vertebrale: trattamento mediante iniezione di midollo osseo concentrato

**G. Barbanti Brodano, M. Girolami, R. Ghermandi, S. Terzi, S. Bandiera, G. Evangelisti, V. Pipola, A. Gasbarrini** (Bologna)

## SALA SATTA

## 10.30 - 12.00 SESSIONE - TUMORI (cont.)

- 11.06** Compressione midollare da metastasi vertebrali: il timing dell'intervento chirurgico può influenzare la possibilità del recupero neurologico?  
**V. Pipola, G. Barbanti Brodano, S. Bandiera, R. Ghermandi, S. Terzi, G. Evangelisti, G. Tedesco, M. Girolami, L. Macchiarola, A. Gasbarrini** (Bologna)
- 11.12** Tumori ossei vertebrali e spondilolistesi. Una proposta di classificazione orientata al trattamento  
**R. Cecchinato, M. Pejrona, P. Berjano, G.L. Siccardi, C. Lamartina, S. Boriani** (Milano)
- 11.18** Esperienza preliminare sull'utilizzo di impianti in carbonio nel trattamento di tumori cervicotoracici e toracici  
**S. Boriani, R. Cecchinato, P. Berjano, M. Damilano, P. Lepori, C. Martini, C. Lamartina** (Milano)
- 11.24** Tumori spinali primitivi: un case series  
**F. Altamore, M. Andreozzi, C. Doria** (Sassari)
- 11.30** Discussione

## 12.00 - 13.00 SESSIONE - DEFORMITÀ VERTEBRALI SECONDARIE

Presidente: **G.A. La Maida** (Milano)Moderatori: **F. Muresu** (Alghero), **F. Solla** (Nice - F)

- 12.00** Revisione e comparazione della fissazione pelvica nelle scoliosi neuromuscolari  
**L.F. Colombo, V. Caretti** (Milano)
- 12.06** Valutazione a 5 anni dei rischi / benefici della chirurgia della scoliosi in paralisi cerebrale in età pediatrica  
**L.A. Nasto<sup>1</sup>, F. Miyanj<sup>2</sup>, P. Sponseller<sup>3</sup>, S.A. Shah<sup>4</sup>, A.F. Samdani<sup>5</sup>, B. Lonner<sup>6</sup>, B. Yaszay<sup>7</sup>, D.H. Clements<sup>8</sup>, U. Narayanan<sup>9</sup>, P. Newton<sup>7</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Vancouver - CDN, <sup>3</sup>Baltimore - USA, <sup>4</sup>Wilmington - USA, <sup>5</sup>Philadelphia - USA, <sup>6</sup>New York - USA, <sup>7</sup>San Diego - USA, <sup>8</sup>Camden - USA, <sup>9</sup>Toronto - CDN)

## SALA SATTA

12.00 - 13.00

SESSIONE - DEFORMITÀ VERTEBRALI SECONDARIE (cont.)

12.12

La patologia vertebrale nelle mucopolisaccaridosi  
**M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, C. Iorio, D. Mascello**  
(Roma)

12.18

Il ruolo del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio  
nella chirurgia delle deformità del rachide  
**S. Bianchi, D.R. Peroni, G.A. La Maida, M. Ferraro,  
A. Della Valle, V. Lavanga, A. Cicatelli, F. Locatelli,  
B. Misaggi** (Milano)

12.24

Fattori di rischio per lo sviluppo di scoliosi negli adolescenti  
con paralisi cerebrale  
**C. Bertoncelli<sup>1</sup>, D. Bertoncelli<sup>2</sup>, F. Solla<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Nice - F, <sup>2</sup>L'Aquila)

12.30

Studio TC pre operatorio della morfologia e  
dell'orientamento dei peduncoli nelle scoliosi idiopatiche  
dell'adolescente  
**P. Cinnella, M. Girardo, G. Gargiulo, F. De Salvo, L.L. Bruno,  
S. Aleotti** (Torino)

12.36

L'utilizzo della sintesi bipolare secondo Miladi nel trattamento  
delle scoliosi neuromuscolari  
**M. Palmisani, E. Dema, R. Palmisani, S. Cervellati**  
(Modena)

12.42

Discussione

**SALA SATTA****13.00 - 14.30****SIMPOSIO****MESA 2 - CASCADIA - BACS  
NUOVE FRONTIERE NELLE DEFORMITÀ E NON SOLO...**

Faculty

**R. Pellegrino** (K2M)**P.P. Mura** (Cagliari)**M. Balsano** (Verona)**B. Cappelletto** (Udine)*offrirà un box lunch durante il Simposio*

## SALA SATTA

14.30 - 17.30

### SESSIONE - TERAPIA DEL DOLORE IL MAL DI SCHIENA: DIAGNOSI PATOGENETICA E SCELTE TERAPEUTICHE

Presidente: **S. Mameli** (Cagliari)

Moderatori: **R. Chianese** (Sassari),

**A.A. Manconi** (Tempio Pausania)

Discussori: **R. De Falco** (Pozzuoli), **O. Mazza** (Roma)

14.30

Dolore muscolare funzionale  
**D. Barillari** (Cagliari)

14.50

Dolore discogeno e dolore radicolare  
**F. Meloni** (Cagliari)

15.10

Dolore osteoarticolare  
**P. Cossu** (Cagliari)

15.30

Terapia farmacologica  
**G.M. Pisanu** (Cagliari)

15.50

Peridurale selettiva  
**D. Barillari** (Cagliari)

16.10

Tecniche di Radiofrequenza  
**F. Meloni** (Cagliari)

16.30

Epiduroscopia e epidurolisi  
**G.M. Pisanu** (Cagliari)

16.50

Neurostimolazione  
**S. Mameli** (Cagliari)

17.10

Discussione

**SALA DELEDDA****08.00 - 09.00****CORSO D'ISTRUZIONE: LE OSTEOTOMIE VERTEBRALI****08.00**Introduzione  
**A. Luca** (Milano)**08.10**PSO e corner osteotomy  
**M. Balsano** (Verona)**08.25**Ponte osteotomy: indicazioni e risultati  
**G.L. Siccardi** (Milano)**08.40**Discussione  
Discussore: **G. Costanzo** (Roma)**09.00 - 10.30****SESSIONE - INFEZIONI**Presidente: **G. Barbagallo** (Catania)  
Moderatori: **A. Delifala** (Roma), **G. Gargiulo** (Torino)**09.00**Il trattamento chirurgico della spondilite piogenica  
**N. Specchia, M. Martiniani, L. Meco, N. Giampaolini**  
(Ancona)**09.06**Il trattamento chirurgico delle spondilodisciti: nostra  
esperienza  
**G. Gulino** (Catania)**09.12**Paziente eritrodermico affetto da mastoidite e da  
infezione monolaterale del seno sfenoidale, secondaria  
a decompressione foraminale in esiti di protesi discale  
Nubac: case report  
**A. Zachos<sup>1</sup>, C. Doria<sup>2</sup>, G.R. Mosele<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Santorso, <sup>2</sup>Sassari)**09.18**Trattamento antibiotico mirato nelle spondilodisciti  
batteriche: review sistematica ed applicata  
**M.G. Donadu, V. Amorese, F. Alfamore, R. Pinna Nossai,  
F. Milia, S. Zanetti, C. Doria** (Sassari)

## SALA DELEDDA

09.00 - 10.30

SESSIONE - INFEZIONI (cont.)

09.24

L'osteosintesi vertebrale nel trattamento delle osteolisi vertebrali da spondilodiscite

**O. Rustemi, F. Raneri, L. Alvaro, L. Gazzola, L. Rossetto, P. Cervellini** (Vicenza)

09.30

Spondilodiscite in età pediatrica

**M. Crostelli, O. Mazza, A. Krzysztofiak, M. Mariani, C. Iorio, D. Mascello** (Roma)

09.36

Il coinvolgimento vertebrale nella osteomielite cronica ricorrente multifocale

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

09.42

Infezioni post operatorie nella chirurgia vertebrale

**O. Mazza, M. Crostelli, A. Krzysztofiak, M. Mariani, C. Iorio, D. Mascello** (Roma)

09.48

Descrizione di una nuova tecnica di drenaggio ed irrigazione percutanea per il trattamento di spondilodisciti piogeniche non responsive alla terapia medica

**L.A. Nasto<sup>1</sup>, W. Griffiths-Jones<sup>2</sup>, O. Stokes<sup>2</sup>, E. Pola<sup>3</sup>, H. Mehdian<sup>4</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Exeter - UK, <sup>3</sup>Roma, <sup>4</sup>Nottingham - UK)

09.54

Il ruolo della chirurgia mininvasiva nel trattamento delle spondilodisciti piogeniche: dati clinici e review della letteratura

**E. Pola, G. Autore, V. Pambianco, V. Cipolloni, V.M. Formica, F.C. Tamburrelli, G. Maccauro** (Roma)

10.00

Discussione

**SALA DELEDDA****10.30 - 12.00****SESSIONE - PATOLOGIA DEGENERATIVA 2**Presidente: **M. Cassini** (Legnago)Moderatori: **A. Landi** (Roma), **A. Piazzolla** (Bari)**10.30**

Risultati clinici a distanza del trattamento chirurgico della discopatia degenerativa del rachide lombare

**L. Meco, F.S. Sirabella, M. Martiniani, N. Specchia** (Ancona)**10.36**

Il trattamento chirurgico della stenosi lombare col dispositivo Aspen: esperienza clinica preliminare

**A. Zachos<sup>1</sup>, M. Balsano<sup>1</sup>, G.R. Mosele<sup>2</sup>, C. Doria<sup>2</sup>**<sup>(1</sup>Santorso, <sup>2</sup>Sassari)**10.42**

Valutazione dei risultati a medio e lungo termine dell'impianto di cage a profilo zero per ACDF a tre e quattro livelli. Analisi clinica e radiologica con focus sull'allineamento sagittale della colonna vertebrale cervicale e sulle implicazioni cliniche

**G. Barbagallo, F. Certo, M. Maione, G. Raudino** (Catania)**10.48**

Stabilità del rachide cervicale dopo laminectomia. Studio retrospettivo

**A. Bocchetti, V. Cioffi, L. Sigona, L. De Martino, R. De Falco**

(Pozzuoli)

**10.54**

L'impiego di viti peduncolari a traiettoria corticale nel trattamento della spondilolistesi degenerativa: studio retrospettivo comparativo con la tecnica peduncolare tradizionale

**M. Balsano<sup>1</sup>, S. Negri<sup>1</sup>, A. Zachos<sup>2</sup>, B. Magnan<sup>1</sup>**<sup>(1</sup>Verona, <sup>2</sup>Vicenza)**11.00**

Pseudotumor degenerativo retro-odontoideo che causa compressione e mielopatia del midollo spinale: evidenze attuali sul ruolo della fissazione posteriore C1-C2 e della decompressione posteriore di C1

**G. Barbagallo, F. Certo, M. Maione, G. Raudino** (Catania)

## SALA DELEDDA

10.30 - 12.00

### SESSIONE - PATOLOGIA DEGENERATIVA 2 (cont.)

11.06

Le ricostruzioni multi planari (RMP) alla TC nella pianificazione dell'intervento di artrodesi percutanea della sacroiliaca. Rapporto preliminare  
**P.F. Eugeni** (Morciano di Romagna)

11.12

Sintesi ibrida posteriore e patologia degenerativa lombare. Risultati a distanza e fine di un mito  
**M. Di Silvestre<sup>1</sup>, T. Gregg<sup>2</sup>, A. Baioni<sup>2</sup>, R. Baschiera<sup>1</sup>, G. Colella<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Pietra Ligure, <sup>2</sup>Bologna)

11.18

Due anni di utilizzo di un nuovo registro per la chirurgia spinale (SpineREG). Report preliminare  
**P. Berjano, A. Redaelli, F. Langella, N. Migliaccio, G. Rossi, A. Vesnaver, C. Lamartina** (Milano)

11.24

Confronto tra singola cage intersomatica posteriore (PLIF o TLIF) nel trattamento della spondilolistesi degenerativa  
**T. Gregg, K. Martikos, C. Faldini** (Bologna)

11.30

Discussione

12.00 - 13.00

### SESSIONE - TRATTAMENTO ORTOPEDICO: MISCELLANEA

Presidente: **M. Di Silvestre** (Pietra Ligure)

Moderatori: **S. Astolfi** (Roma), **R. Cecchinato** (Milano)

12.00

Hip-spine syndrome: la relazione tra antiversione femorale, parametri spinopelvici e low back pain in pazienti con coxartrosi primaria unilaterale severa  
**A. Piazzolla<sup>1</sup>, D. Bizzoca<sup>1</sup>, C. Parato<sup>1</sup>, P. Berjano<sup>2</sup>, C. Lamartina<sup>2</sup>, C. Martini<sup>2</sup>, B. Moretti<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Bari, <sup>2</sup>Milano)

12.06

L'influenza dell'indice di massa corporea percentile sull'outcome clinico e radiografico post-chirurgico nei pazienti affetti da scoliosi idiopatica dell'adolescenza  
**L. Scaramuzzo, F. Giudici, G. Barone, L. Minoia, M. Archetti, A. Zagra** (Milano)

## SALA DELEDDA

12.00 - 13.00

SESSIONE - TRATTAMENTO ORTOPEDICO: MISCELLANEA (cont.)

12.12

La valutazione rastereografica del profilo del rachide nella scoliosi idiopatica dell'adolescente: quali variabili sono realmente utili?

**A. Manca<sup>1</sup>, M. Monticone<sup>2</sup>, L. Cugusi<sup>2</sup>, C. Doria<sup>1</sup>,  
P. Tranquilli Leali<sup>1</sup>, G. Moi<sup>1</sup>, F. Deriu<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Sassari, <sup>2</sup>Cagliari)

12.18

Confronto tra barre in cromo-cobalto, titanio puro e lega di titanio nel trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica adolescenziale

**K. Martikos, T. Gregg, F. Vommaro, S. Giacomini,  
A. Scarale, R. Borghi, P. Zarantonello, A. Pesaresi**  
(Bologna)

12.24

Il coronal balance, nel trattamento chirurgico della scoliosi dell'adulto

**A. Scarale, K. Martikos, S. Giacomini, M. Di Silvestre,  
F. Vommaro, T. Gregg, P. Zarantonello** (Bologna)

12.30

Risultati del trattamento in gesso delle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza

**G. Colella, F. Granata, G. Romano, E. Casciano,  
A. D'Addona, C. Ruosi** (Napoli)

12.36

L'efficacia del corsetto Milwaukee nelle scoliosi con esordio precoce: vantaggi di un trattamento tempestivo

**F. Granata, G. Colella, G. Romano, N. Auletta, A. D'Addona,  
C. Ruosi** (Napoli)

12.42

Discussione

13.30 - 14.00

LETTURA



La gestione delle fratture da fragilità. L'integrazione della terapia farmacologica e del trattamento chirurgico

Moderatore: **C. Doria** (Sassari)

Relatore: **L. Massari** (Ferrara)

## SALA DELEDDA

14.00 - 14.30

**WORKSHOP**  **SIAD**  
**MISONIX BONESCALPEL - MAKING SPINE SURGERY SAFER**  
Moderatori: **C. Doria** (Sassari),  
**G. Maida** (Occhiobello)

14.00

Rivoluzionaria tecnologia ad ultrasuoni per l'esecuzione di complesse tecniche di osteotomie vertebrali  
**M. Balsano** (Verona)

14.10

Utilizzo dell'osteotomo ad ultrasuoni BONESCALPEL® MISONIX® in chirurgia vertebrale. La nostra esperienza  
**P. Cervellini** (Vicenza)

14.20

Sicurezza ed efficienza dell'osteotomo ad ultrasuoni BONESCALPEL® MISONIX® nel trattamento chirurgico delle deformità spinali pediatriche  
**L.A. Nasto** (Genova)

14.30 - 16.00

**SIMPOSIO**  **AOSPINE**  
**DOTTORE... C'È UNA FRATTURA VERTEBRALE IN PRONTO SOCCORSO... COME PROCEDIAMO?"**  
**PRESENTAZIONE ED UTILIZZO DI AO SURGERY REFERENCE**

Presidente del Simposio: **E. Pola** (Roma)

Moderatori: **M. Balsano** (Verona),  
**G. Barbanti Brodano** (Bologna)

Discussori: **A. Luca** (Milano), **F. Tartara** (Cremona)

**SALA DELEDDA****16.00 - 17.30****SESSIONE - RIABILITAZIONE**Presidente: **R. Gimigliano** (Napoli)Moderatori: **G. Congera** (Quartu S. Elena),  
**G. Motroni** (Sassari)Discussori: **E. Aiello** (Sassari), **T. Dore** (Oristano),  
**M. Monticone** (Cagliari)**16.00**Valutazione clinico-riabilitativa dei dismorfismi vertebrali  
**M. Monticone** (Cagliari)**16.20**Trattamento riabilitativo dei dismorfismi vertebrali  
**C. Marci** (Cagliari)**16.40**Principi clinici e riabilitativi delle fratture vertebrali  
**R. Gimigliano** (Napoli)**17.00**Osservazioni cliniche su pazienti con aumento di curve  
rachidee sul piano sagittale e relative modifiche dopo  
trattamento con miofibrolisi diacutanea integrata  
**P. Marmillata** (Istiri)**17.00**

Discussione

## SALA PASOLINI

09.00-10.30

### LE FRATTURE DA FRAGILITÀ

Presidente: **C.A. Logroscino** (Roma)

Moderatori: **S. Aleotti** (Torino), **M. Miscusi** (Latina)

Discussore: **A. Toro** (Sarno)

09.00

Augmentation vertebrale: esistono alternative al cemento? Pareri a confronto

**G. Maestretti** (Fribourg - CH), **S. Masala** (Roma),  
**S. Marcia** (Cagliari)

09.30

Outcomes di casistiche omogenee di fratture da fragilità trattate mediante metodiche percutanee

**L. Proietti** (Roma)

09.40

Le fratture da fragilità nei segmenti adiacenti a quelli trattati mediante vertebroplastica: risultati della letteratura

**A. Piazzolla** (Bari)

09.50

Analisi di immagine nello studio delle deformità vertebrali: applicazioni cliniche

**A. Manca** (Sassari)

10.00

Discussione

10.30 - 11.30

### SESSIONE - FRATTURE DA FRAGILITÀ 2

Presidente: **G. Gulino** (Catania)

Moderatori: **R. De Falco** (Pozzuoli), **M. Girardo** (Torino)

Discussore: **E. Dema** (Modena)

10.30

Uso di acido clodronico in pazienti sottoposti a vertebroplastica: la nostra esperienza dopo 125 casi

**A. Zachos**<sup>1</sup>, **G.R. Mosele**<sup>2</sup>, **C. Doria**<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Zanè, <sup>2</sup>Sassari)

10.36

Corpectomia ed impianti espandibili versus cifoplastica meccanica in caso di vertebra plana: indicazioni e limiti

**D. Vanni**<sup>1</sup>, **A. Pantalone**<sup>1</sup>, **V. Magliani**<sup>2</sup>, **P. Berjano**<sup>3</sup>,

**V. Salini**<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Chieti, <sup>2</sup>San Benedetto del Tronto, <sup>3</sup>Milano)

**SALA PASOLINI****10.30 - 11.30****SESSIONE - FRATTURE DA FRAGILITÀ 2 (cont.)****10.42**

Le tecniche di augmentation vertebrale con cemento nelle fratture da fragilità

**M. Scaglia<sup>1</sup>, A. Ditta<sup>2</sup>, A. Ciaraldi<sup>1</sup>, C. Girardelli<sup>1</sup>, M. Cassini<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Legnago, <sup>2</sup>Verona)

**10.48**

Il trattamento chirurgico delle fratture toraciche e lombari in pazienti oltre 65 anni: revisione di 121 casi

**G. Gargiulo, P. Cinella, M. Girardo, F. Fubini, P. Viglierchio, M. Abate, S. Aleotti** (Torino)

**10.54**

Fissazione della colonna osteoporotica con viti fenestrate per rinforzo con cemento

**B. Cappelletto, E. Copetti, M.A. Trevigne, F. Giorgiutti** (Udine)

**11.00**

Tattamento mininvasivo con PMMA delle fratture vertebrali da fragilità: analisi retrospettiva su 220 pazienti con particolare riguardo alla comparsa di nuove fratture

**P. Quaglietta<sup>1</sup>, D. Cassitto<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Cosenza, <sup>2</sup>Lecce)

**11.06**

Nuove tecniche di augmentation vertebrale: l'elastoplastica

**G. Caggiari, E. Ciurlia, M. Brusoni, M. Andreozzi, F. Milia, C. Doria** (Sassari)

**11.12**

Discussione

## SALA PASOLINI

11.30 - 13.00

### SESSIONE - PATOLOGIA DEGENERATIVA 3

Presidente: **F. Cudoni** (Sassari)

Moderatori: **V. Chiesura** (Cagliari),

**M. Costaglioli** (Quartu S. Elena)

Discussore: **M. Girardo** (Torino)

11.12

Trattamento del chronic low back pain con un nuovo tutore posturale

**S. Fozzato<sup>1</sup>, F. Zanet<sup>2</sup>, M.F. Surace<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Varese)

11.36

L'utilizzo della tecnica extreme lateral interbody fusion (XLIF) nella chirurgia vertebrale di revisione: risultati clinici e complicitanze

**L. Cavagnaro<sup>1</sup>, A. Zanirato<sup>1</sup>, M. Basso<sup>1</sup>, S. Divano<sup>1</sup>, C. Formica<sup>2</sup>, L. Felli<sup>1</sup>, M. Formica<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Milano)

11.42

Dispositivi Interspinosi dinamici; perché il loro utilizzo non può essere supportato alla luce della review della letteratura

**F. Gregori, N. Marotta, D.E. Dugoni, R. Delfini, A. Landi** (Roma)

11.48

Nuovo sistema di eco-navigazione real time nell'infiltrazione delle faccette articolari: la nostra esperienza

**E. Massone, L. Cavagnaro, P. Caruso, E. Silvestri, M. Formica** (Genova)

11.54

Spondilolistesi istmica sintomatica nell'adulto ultracinquantenne: cause del quadro clinico e scelte di trattamento chirurgico

**L. Balla, N. Bellon, F.V. Delle Donne** (Monselice)

12.00

L'artrodesi trans foraminale obliqua per accesso trans muscolare microchirurgico. Considerazioni e risultati su una serie di 48 casi consecutivi

**P.F. Eugeni** (Morciano di Romagna)

## SALA PASOLINI

11.30 - 13.00

## SESSIONE - PATOLOGIA DEGENERATIVA 3 (cont.)

12.06

Laminoplastica cervicale vs laminectomia: correlazione tra estensione dello shift del midollo spinale, diametro del sacco durale, presenza di paralisi della radice di C5 ed allineamento cervicale. Studio retrospettivo comparativo tra le due tecniche

**F. Cofano, F. Pecoraro, F. Penner, G. Piloni, S. Petrone, M. Ajello, N. Marengo, F. Zenga, A. Ducati, D. Garbossa** (Torino)

12.12

ACDF stand-alone vs ACDF con cages intra-articolari per via percutanea posteriore: studio retrospettivo su outcome clinico e fusione

**M. Scarpaccio, G.J. Sciarone, M.F. Pecoraro, N. Pieracci, C. Anania, C. Musso** (Bergamo)

12.18

Utilizzo di cage custom-made in titanio per il ripristino della lordosi lombare: la nostra esperienza

**G. Piloni<sup>1</sup>, E.V. Colombo<sup>2</sup>, F. Cofano<sup>1</sup>, E. Giombelli<sup>2</sup>, M. Ajello<sup>1</sup>, A. Ducati<sup>1</sup>, D. Garbossa<sup>1</sup>, F. Tartara<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Parma)

12.24

La decompressione anteriore vs. posteriore nella mielopatia cervicale spondiloartrosica

**N. Specchia, M. Martiniani, L. Meco, S. Sirabella** (Ancona)

12.30

Discussione

13.00 - 13.30

## PREMIAZIONI E CHIUSURA LAVORI

## SALA SATTA

08.00 - 09.00

### CORSO D'ISTRUZIONE: AUGMENTATION VERTEBRALE

Relatori: **E. Pola** (Roma), **L.A. Nasto** (Genova),  
**A. Ramieri** (Roma)  
Discussore: **M. Palmisani** (Modena)

09.00 - 11.00

### SESSIONE - BIOTECNOLOGIE E CHIRURGIA SPINALE

Presidente: **E. Pola** (Roma)  
Moderatore: **G. Barbanti Brodano** (Bologna),  
Discussori: **A. Di Martino** (Roma), **A.F. Manunta** (Sassari)

### I SESSIONE- DEGENERAZIONE E RIGENERAZIONE DEL DISCO INTERVERTEBRALE

09.00

Le cellule mesenchimali stromali nella rigenerazione ossea e discale: sviluppi recenti e nuove prospettive  
**W. Lattanzi** (Roma)

09.10

Senescenza cellulare, cancro e degenerazione del disco intervertebrale  
**L.A. Nasto** (Genova)

09.20

Terapia cellulare per il disco: come, quando e perché  
**G. Vadalà** (Roma)

09.30

Terapia cellulare con mononucleate autologhe da sangue periferico nel black disc: meccanismo d'azione e razionale scientifico  
**L. Rehak** (Roma)

09.40

Derivati piastrinici nella patologia del disco intervertebrale: attuali evidenze e prospettive future  
**M. Formica** (Genova), **M. Mastrogiacomo** (Genova)

09.50

Discussione

## SALA SATTA

**09.00 - 11.00** SESSIONE - BIOTECNOLOGIE E CHIRURGIA SPINALE (cont.)

**II SESSIONE - RICERCA DI BASE APPLICATA ALLA  
CHIRURGIA VERTEBRALE**

- 10.00** Analisi delle correlazioni esistenti tra le proprietà meccaniche del disco intervertebrale e la sua struttura istologica  
***N. Specchia, M. Martiniani, V. Coppa*** (Ancona)
- 10.07** Medicina rigenerativa personalizzata in chirurgia vertebrale: le cellule staminali da corpo vertebrale  
***F. Salamanna, G. Barbanti Brodano, D. Contartese, C. Griffoni, A. Gasbarrini, M. Fini*** (Bologna)
- 10.14** Efficacia del platelet rich plasma nella fusione spinale intersomatica strumentata  
***G. Caggiari, E. Ciurlia, M. Andreozzi, M. Brusoni, C. Doria*** (Sassari)
- 10.21** Training chirurgico in chirurgia vertebrale mediante simulatori paziente specifici  
***P. Parchi, M. Carbone, S. Condino, M. Giuntoli, S. Polloni, V. Ferrari, M. Scaglione*** (Pisa)
- 10.28** È possibile ridurre il tasso di contaminazione del trapianto da cresta iliaca autologo dopo suo prelievo e manipolazione durante la procedura TLIF? Risultati di uno studio in vitro  
***F. Ciccolo, G. Vila Canet, D. Perez Prieto, A. Covaro, A. Garcia de Frutos, M.T. Ubierna Garces, E. Caceres Palou*** (Barcelona - E)
- 10.35** Un nuovo sistema di posizionamento chirurgico per la chirurgia mininvasiva della colonna vertebrale assistita da robot  
***G. Vadalà, F. Russo, D. Accoto, I. Portaccio, S. Valentini, M. Rossini, V. Denaro*** (Roma)
- 10.42** Discussione

## SALA SATTA

11.00-13.00

### SESSIONE - MISCELLANEA

Presidente: **C. Doria** (Sassari)

Moderatori: **S. Casula** (Quartu S. Elena), **M. Paulis** (Nuoro)

11.00

Recupero della cifosi nelle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza: confronto tra due tecniche chirurgiche

**C. Faldini<sup>1</sup>, F. Perna<sup>1</sup>, A. Ruffilli<sup>1</sup>, F. Pardo<sup>1</sup>, K. Martikos<sup>1</sup>, A. Di Martino<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Roma)

11.06

Effetti della riduzione delle spondilolistesi istmiche ad alto grado sul bilanciamento spinopelvico

**C. Faldini<sup>1</sup>, F. Perna<sup>1</sup>, A. Ruffilli<sup>1</sup>, F. Pardo<sup>1</sup>, K. Martikos<sup>1</sup>, A. Di Martino<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Roma)

11.12

Indicazioni all'artrodesi selettiva nei pazienti affetti da scoliosi idiopatica dell'adolescente con "lumbar modifier" C (secondo Lenke)

**G. Ristori, S. Romoli, M. Innocenti, G. Barneschi** (Firenze)

11.18

L'aumento chirurgico della cifosi toracica influisce sulla lordosi lombare nella scoliosi idiopatica toracica nell'adolescente

**Y. Pelletier, J.-L. Clément, F. Solla** (Nice - F)

11.24

Risultati a distanza del trattamento chirurgico della spondilolistesi ontogenetica ad alta displasia e di alto grado

**N. Specchia, M. Martiniani, L. Meco, S. Sirabella** (Ancona)

11.30

Oblique lateral interbody fusion (OLIF) nella correzione della cifoscoliosi nell'adulto. Risultati a 2 anni

**G.N. Grava, D. Cecconi, D. Pin, M. Nahum, D. Prestamburgo** (Legnano)

## SALA SATTA

11.00-13.00

SESSIONE - MISCELLANEA (cont.)

11.36

La prevalenza e la gravità degli eventi avversi perioperatori in chirurgia vertebrale in età evolutiva e nell'adulto: analisi prospettica di 364 pazienti  
**A. Lovi<sup>1</sup>, E. Gallazzi<sup>1</sup>, L. Babbi<sup>1</sup>, G. Ristori<sup>2</sup>, A. Luca<sup>1</sup>, M. Brayda-Bruno<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Firenze)

11.42

Sindrome collo-stomaco nella spondilosi cervicale: aggiornamento dei risultati preliminari presentati nel 2017  
**A. Ramieri<sup>1</sup>, M. Miscusi<sup>2</sup>, G. Costanzo<sup>3</sup>, Gruppo Fisioterapisti Algie Vertebrali<sup>3</sup>** (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Latina, <sup>3</sup>Roma)

11.48

L'impiego del PEAK plasmablade nel trattamento chirurgico della scoliosi: studio clinico controllato prospettico randomizzato  
**A. Piazzolla, C. Parato, D. Bizzoca, M. Lamalfa, G. Maccagnano, B. Moretti** (Bari)

11.54

Risultati correttivi con barre in cromo-cobalto nella chirurgia della scoliosi idiopatica adolescenziale  
**K. Martikos, T. Greggi, S. Giacomini, F. Vommaro, R. Borghi, A. Scarale, P. Zarantonello, A. Pesaresi** (Bologna)

12.00

Tecnica cantilever vs barre piatte nella chirurgia solo posteriore con viti peduncolari e osteotomie di ponte nel dorso curvo da Scheuermann. Risultati a confronto  
**M. Di Silvestre<sup>1</sup>, T. Greggi<sup>2</sup>, A. Scarale<sup>2</sup>, A. Baioni<sup>2</sup>, R. Baschiera<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Pietra Ligure, <sup>2</sup>Bologna)

12.06

Il dolore lombare in età pediatrica  
**S. Giacomini, T. Greggi, A. Scarale, F. Vommaro, R. Borghi, K. Martikos, P. Zarantonello** (Bologna)

12.12

Il trattamento chirurgico della spondilolistesi istmica  
**M. Palmisani, E. Dema, R. Palmisani, S. Cervellati** (Modena)

## SALA SATTA

11.00-13.00

SESSIONE - MISCELLANEA (cont.)

12.18

Monitoraggio intraoperatorio multimodale in corso di chirurgia correttiva per scoliosi idiopatica: valutazione della sicurezza su 22 casi consecutivi

**F. Centanaro, E. Coco, M. Di Silvestre, T. Tassinari, E. Allegri, G. Fossati, F. Ganduglia** (Pietra Ligure)

12.24

Surgical treatment of thoracic disc herniations: analysis of 104 consecutive cases

**C. Soda, U.M. Ricci, N. Marchesini, G. Pinna, F. Faccioli** (Verona)

12.30

Discussione

## SALA DELEDDA

09.00 - 11.00

SESSIONE DI INFERMIERISTICA/STRUMENTISTI

Presidente: **F. Ennas** (Cagliari)

Moderatori: **T. Cogoni** (Quartu S. Elena), **M. Piras** (Sassari)

Discussore: **G. Giacomini** (Siena)

09.00

Lettura magistrale: Le infezioni in chirurgia vertebrale: complicanza inevitabile?

**M. Acciario** (Brescia)

09.15

La sicurezza del paziente in chirurgia vertebrale

**M. Simula** (Sassari)

09.25

Posizionamento intraoperatorio del paziente in chirurgia vertebrale: competenze e responsabilità infermieristiche

**L. Palmieri, I. Beretta** (Milano)

09.35

La sicurezza dell'operatore in chirurgia vertebrale

**M. Russu** (Sassari)

## SALA DELEDDA

09.00 - 11.00

SESSIONE DI INFERMIERISTICA/STRUMENTISTI (cont.)

09.45

L'assistenza perioperatoria nel paziente sottoposto a intervento di emispondilectomia

**G. Bernadini, I. Ienna, M. Costa** (Roma)

09.55

Assistenza infermieristica nel confezionamento dei busti gessati per il trattamento delle deformità vertebrali in età evolutiva

**S. Biffi, S. Malfauro** (Milano)

10.05

Il posizionamento in trazione nella chirurgia vertebrale maggiore delle deformità vertebrali

**C.C. Bernini, F. Allegretti, A. Croitoru** (Modena)

10.15

Procedure infermieristiche per la prevenzione delle complicanze intraoperatorie nella chirurgia delle deformità vertebrali

**F. Allegretti, A. Coitoru, C. Bernini** (Modena)

10.25

Discussione

11.00 - 11.10

LETTURA

IL RUOLO DELLA TELEMEDICINA E DELLE FAD  
NELL'INQUADRAMENTO E TRATTAMENTO  
DELLE PATOLOGIE VERTEBRALIRelatore: **C. Doria** (Sassari)

11.10 - 12.10

SIMPOSIO

MEDICI SPECIALISTI IN FORMAZIONE IN ORTOPEDIA E  
TRAUMATOLOGIAPresidente: **L. Puddu** (Sassari)

## E-POSTER

- P1** Release anteriore toracico in toracosopia associato ad artrodesi posteriore con paziente prono  
**L.F. Colombo, V. Caretti** (Milano)
- P2** Cantilever transforaminal lumbar interbody fusion (C-TLIF) nel ripristino della lordosi segmentaria: risultati a distanza  
**P. Giorgi, D. Capitani, V. Scita, G.R. Schirò** (Milano)
- P3** Asportazione dell'ernia discale lombare con endoscopio. Risultati sui nostri primi 100 casi con riferimento alla curva di apprendimento e accorgimenti per nuovi users  
**K. Panagiotopoulos<sup>1</sup>, R. Gazzeri<sup>1</sup>, S.R. Princioto<sup>2</sup>, I. Tornatore<sup>1</sup>, U. Agrillo<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Taranto)
- P4** SpineJack: sistema di augmentation vertebrale percutanea di terza generazione nel trattamento delle fratture vertebrali toraco-lombari. Risultati clinici, radiografici e complicanze  
**A. Zanirato<sup>1</sup>, L. Cavagnaro<sup>1</sup>, M. Divano<sup>1</sup>, S. Divano<sup>1</sup>, C. Formica<sup>2</sup>, L. Felli<sup>1</sup>, M. Formica<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Milano)
- P5** Obliquità L3 e coronal balance in scoliosi degenerative lombari trattate con artrodesi L2-L5 posterolaterale strumentata  
**L. Balla, N. Bellon, F.V. Delle Donne** (Monselice)
- P6** Stampa 3-D, adroterapia e device in carbonio in chirurgia vertebrale oncologica  
**F. Cuzzocrea, M. Ghiara, S. Marconi, R. Vanelli, F. Benazzo** (Pavia)
- P7** Valutazione dei parametri pelvici e dell'outcome clinico in pazienti sottoposti ad artrodesi strumentata postero-laterale con viti peduncolari in assenza di correzione adeguata segmentaria e globale  
**F. Cofoano<sup>1</sup>, E.V. Colombo<sup>2</sup>, M. Bozzaro<sup>3</sup>, G. Piloni<sup>1</sup>, M. Ajello<sup>1</sup>, A. Ducati<sup>1</sup>, D. Garbossa<sup>1</sup>, E. Giombelli<sup>2</sup>, F. Tartara<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Pavia)

## E-POSTER

- P8** Planning TC 3D per il posizionamento di viti divergenti cortico-peduncolari  
**F. Penner, M. Ajello, G. Pilloni, F. Cofano, S. Petrone, P. Pacca, D. Garbossa, F. Zenga, A. Ducati, N. Marengo** (Torino)
- P9** La sindrome sacroiliaca e l'artrodesi sacroiliaca percutanea. Quasi 5 anni di esperienza. Quasi 300 pazienti trattati  
**P.F. Eugeni** (Morciano di Romagna)
- P10** Lussazioni rotatoria atlanto-assiale dopo trauma minore  
**F. Floris, L. Polizzi, C. Conti, R. Leuze** (Cagliari)
- P11** Outcome clinico e radiografico nei pazienti sottoposti a discectomia cervicale per spondilodiscoartrosi cervicale con un nuovo impianto a profilo zero (ZERO-P VA)  
**P. Quaglietta<sup>1</sup>, D. Cassitto<sup>2</sup>, G. Corriero<sup>1</sup>**  
(<sup>1</sup>Cosenza, <sup>2</sup>Lecce)
- P12** Combination of diclofenac sodium and piroxicam as a treatment of acute low back pain in young patients  
**N. Syrmos, N. Haffouras, V. Sanidas** (Volos - GR)
- P13** Valutazione volumetrica della decompressione bilaterale del canale vertebrale mediante mini-open TLIF unilaterale estesa in pazienti con spondilolistesi degenerativa e stenosi centrale del canale vertebrale lombare. Esperienza da un singolo centro  
**G. Barbagallo, F. Certo, M. Maione, G. Raudino, P.S. Mancuso, G.F. Montemagno** (Catania)
- P14** Impatto della variazione dei parametri spino-pelvici sul risultato clinico in una serie di 75 pazienti sottoposti ad artrodesi lombare e decompressione per stenosi del canale lombare associata o meno a spondilolistesi degenerativa  
**N. Boari, C. Morselli, G.P.C. Patet, A. Spina, F. Calvanese, P. Mortini** (Milano)



## E-POSTER

- P15**      Trattamento chirurgico della dropped head syndrome: case report e review della letteratura  
**C.D. Anania, F. Costa, A. Ortolina, M. Fornari** (Rozzano)
- P16**      Modifica dell'incidenza pelvica da frattura sacrale da fragilità in esiti di artrodesi strumentata multi-livello: case report e revisione della letteratura  
**R. Bassani, A.M. Querenghi, G. Casero, S. Brock, D. Gavino, C. Ferlinghetti** (Milano)
- P17**      La tecnica free-hand nella correzione chirurgica della scoliosi dell'adulto: accuratezza della radiografia intra-operatoria nell'individuare le viti peduncolari malposizionate  
**A. Piazzolla, D. Bizzoca, C. Parato, G. Monteleone, B. Moretti** (Bari)
- P18**      Indicazione chirurgica o outcome clinico nel trattamento della patologia degenerativa del paziente affetto da malattie neurologiche  
**C. Pani, P. Sannais, G.A. Putzu, M. Costaglioli** (Cagliari)
- P19**      Indicazioni e limiti della semplice decompressione versus decompressione+stabilizzazione nella stenosi del canale lombare  
**P. Quaglietta<sup>1</sup>, D. Cassitto**<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Cosenza, <sup>2</sup>Lecce)
- P20**      La decompressione indiretta nelle radicolopatie da stenosi foraminali: come, quando, perché  
**M. Costaglioli, P. Sannais, C. Pani** (Cagliari)
- P21**      Approccio laterale transpsoas e viti cortico-peduncolari: opzione chirurgica mini-invasiva nella decompressione indiretta  
**M.F. Pecoraro, G.J. Sciarrone, N. Pieracci, M. Scarpaccio, C. Anania, C. Musso** (Bergamo)
- P22**      Un accesso transpeduncolare "ascendente" al corpo vertebrale anteriore  
**M. Brusoni, E. Ciurlia, G. Caggiari, M. Andreozzi** (Sassari)

## E-POSTER

- P23** Terapia infiltrativa applicata alla lombalgia cronica  
**V. Amorese, F. Milia, A. Sanna, C. Doria** (Sassari)
- P24** Complicazioni della colonna vertebrale: un problema irrisolto. Esperienza di tre anni di un singolo centro  
**G. Barbanti Brodano, C. Griffoni, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, G. Tedesco, M. Girolami, A. Gasbarrini** (Bologna)
- P25** La vertebroplastica nel trattamento delle fratture da osteoporosi. Studio retrospettivo  
**V.F. Paliotta** (Roma)
- P26** Lipoma epidurale toracico e concomitante frattura di T5 e T6: case report e revisione della letteratura  
**G. Noia, R. Vitiello, M. Basilico, G. Zirio, A. Leone, F.C. Tamburrelli** (Roma)
- P27** Fissazione monosegmentale combinata, utilizzando la cifoplastica e viti percutanee peduncolari, nelle fratture instabili vertebrali tipo A3, nei pazienti anziani  
**D.J. Ortola Morales<sup>1</sup>, M.A. Rosa<sup>1</sup>, M.A. Bañuls Pattarelli<sup>2</sup>, D. Fenga<sup>1</sup>, A. Ortin<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>Messina, <sup>2</sup>Elche - E)
- P28** Esiste una correlazione fra il ripristino dei paramenti spinopelvici e il miglioramento clinico, della qualità di vita e la riduzione degli interventi di revisione nelle deformità degenerative del rachide?  
**M. Girolami, G. Barbanti Brodano, S. Bandiera, R. Ghermandi, S. Terzi, G. Evangelisti, G. Tedesco, V. Pipola, L. Macchiarola, A. Gasbarrini** (Bologna)
- P29** Fratture di chance in età pediatrica  
**F. Cuzzocrea, M. Ghiara, R. Vanelli, A. Ivone, E. Jannelli, F. Benazzo** (Pavia)
- P30** Correlazione tra altezza delle cage, angolazione e risultato clinico dopo discectomia e fusione anteriore nel rachide cervicale  
**P. Sannais, C. Pani, M. Costaglioli** (Cagliari)

## E-POSTER

**P31**

Acute neck pain in young athletes. Resolution ant treatment

**N. Syrmos<sup>1,2</sup>, V. Giannouli<sup>1</sup>, G. Gavridakis<sup>2</sup>, A. Mylonas<sup>1</sup>**  
(<sup>1</sup>Thessaloniki - GR, <sup>2</sup>Heraklion - GR)

**P32**

Resolution and treatment of acute low back pain in elderly patients

**N. Syrmos<sup>1,2</sup>, V. Giannouli<sup>1</sup>, G. Gavridakis<sup>2</sup>, A. Mylonas<sup>1</sup>**  
(<sup>1</sup>Thessaloniki - GR, <sup>2</sup>Heraklion - GR)

**P33**

Chirurgia percutanea nelle deformità dell'adulto

**G. Bakaloudis<sup>1</sup>, A. Eramo<sup>1</sup>, N. Ventricelli<sup>1</sup>, M. Runza<sup>2</sup>,  
F. D'Amario<sup>2</sup>, P. Laviano<sup>2</sup>, P. Familiari<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Milano)

**P34**

Valutazione comparativa di diverse tecniche chirurgiche nel trattamento della mielopatia cervicale: revisione retrospettiva multicentrica

**G. Caggiari, E. Ciurlia, M. Brusoni, M. Andreozzi,  
G.R. Mosele, C. Doria** (Sassari)

**P35**

Stabilizzazione vertebrale percutanea vs chirurgia open nel trattamento delle fratture toracolumbari: la nostra esperienza

**M. Andreozzi, F. Altamore, M. Brusoni, E. Ciurlia,  
G. Caggiari, C. Doria** (Sassari)

**INDICE DEI NOMI****A**

Abate M., 45  
 Acciaro M., 52  
 Accoto D., 49  
 Agrillo U., 54  
 Aiello E., 43  
 Ajello M., 30, 47, 54, 55  
 Aleotti S., 25, 34, 44, 45  
 Allegretti F., 53  
 Allegri E., 52  
 Allia J., 20  
 Altamore F., 29, 33, 37, 58  
 Alvaro L., 38  
 Amorese V., 24, 31, 37, 57  
 Anania C., 32, 47, 56  
 Anania C.D., 19, 30, 56  
 Andreozzi M., 24, 29, 33, 45, 49, 56, 58  
 Anselmetti G., 22  
 Archetti M., 28, 40  
 Asghar J.K., 20  
 Astolfi S., 40  
 Auletta N., 41  
 Autore G., 25, 38

**B**

Babbi L., 21, 51  
 Bailo M., 32  
 Baioni A., 21, 28, 40, 51  
 Bakaloudis G., 26, 58  
 Balla L., 46, 54  
 Balsano M., 17, 20, 24, 28, 35, 37, 39, 42  
 Bandiera S., 28, 31, 32, 33, 57  
 Bañuls Pattarelli M.A., 57  
 Barabino G., 21  
 Barbagallo G., 37, 39, 55  
 Barbanti Brodano G., 28, 31, 32, 33,  
 42, 48, 49, 57  
 Barillari D., 36  
 Barneschi G., 24, 50  
 Barone G., 28, 40  
 Baschiera R., 21, 40, 51  
 Basilico M., 57  
 Bassani R., 30, 32, 56  
 Bassani T., 34

Basso M., 19, 25, 31, 46  
 Bellon N., 46, 54  
 Benazzo F., 32, 54, 57  
 Beretta I., 52  
 Berjano P., 18, 30, 33, 40, 44  
 Bernadini G., 53  
 Bernini C.C., 53  
 Bertoncelli C., 34  
 Bertoncelli D., 34  
 Biagini R., 24  
 Bianchi S., 21, 25, 34  
 Biffi S., 53  
 Bifulco V., 22  
 Bizzoca D., 25, 40, 51, 56  
 Boari N., 32, 55  
 Bocchetti A., 39  
 Bochicchio M., 22  
 Borghi R., 20, 28, 41, 51  
 Boriani S., 33  
 Bosoni G., 26  
 Bozzao A., 22  
 Bozzaro M., 54  
 Brayda Bruno M., 16, 21, 27, 29, 51  
 Brock S., 56  
 Bruno E., 18  
 Bruno L.L., 34  
 Brusoni M., 24, 29, 45, 49, 56, 58  
 Burrofato A., 19

**C**

Caceres Palou E., 49  
 Caggiari G., 24, 29, 45, 49, 56, 58  
 Cahill P.J., 20  
 Calvanese F., 55  
 Capitani D., 29, 54  
 Capone A., 23  
 Cappelletto B., 28, 32, 35, 45  
 Cappuccio M., 18  
 Carbone M., 17, 49  
 Caretti V., 33, 54  
 Caruso P., 46  
 Casaroli G., 32  
 Casciano E., 41  
 Casero G., 56  
 Caserta S., 16  
 Cassini M., 39, 45



# Indice dei Nomi

Cassitto D., 45, 55, 56  
Casula F.C., 17  
Casula S., 28, 29, 50  
Cavagnaro L., 19, 25, 31, 46, 54  
Cazzaniga D., 29  
Cecchinato R., 33, 40  
Cecconi D., 18, 50  
Centanaro F., 52  
Certo F., 39, 55  
Cervellati S., 21, 27, 34, 51  
Cervellini P., 18, 38, 42  
Chianese R., 36  
Chiesura V., 46  
Ciaraldi A., 45  
Cicatelli A., 25, 34  
Ciccolo F., 49  
Cinella P., 45  
Cinnella P., 17, 19, 25, 34  
Cioffi V., 39  
Cipolloni V., 25, 38  
Ciurlia E., 24, 29, 45, 49, 56, 58  
Clément J.-L., 20, 50  
Clements D.H., 33  
Coco E., 52  
Cofano F., 30, 47, 54, 55  
Cogoni T., 52  
Colella G., 21, 40, 41  
Colombo E.V., 47, 54  
Colombo L.F., 33, 54  
Condino S., 49  
Congera G., 43  
Coniglio A., 19  
Contartese D., 49  
Conti C., 55  
Conti L., 29  
Conti M., 22, 32  
Copetti E., 45  
Coppa V., 31, 49  
Corriero G., 55  
Cossu P., 36  
Costa F., 19, 32, 56  
Costa M., 53  
Costaglioli M., 20, 26, 46, 56, 57  
Costantino S., 32  
Costanzo G., 17, 27, 37, 51  
Covaro A., 49  
Croitoru A., 53

Crostelli M., 17, 23, 27, 30, 34, 38  
Cudoni F., 46  
Cugusi L., 41  
Cuzzocrea F., 24, 32, 54, 57

## D

D'Addona A., 41  
D'Amario F., 58  
Damilano M., 33  
De Falco R., 36, 39, 44  
De Iure F., 18, 23  
De Martino L., 39  
De Salvo F., 34  
De Scisciolo G., 17  
Delfini R., 18, 46  
Delitala A., 37  
Della Valle A., 21, 25, 34  
Delle Donne F.V., 46, 54  
Dema E., 21, 27, 34, 44, 51  
Denaro V., 24, 49  
Deriu F., 41  
Di Martino A., 20, 29, 48, 50  
Di Silvestre M., 16, 21, 28, 40, 41, 51, 52  
Ditta A., 45  
Divano M., 54  
Divano S., 19, 25, 31, 46, 54  
Dobran M., 17, 32  
Domenicucci M., 18, 31  
Donadu M.G., 37  
Dore T., 43  
Doria C., 23, 24, 29, 31, 32, 33, 37, 39, 41, 42, 44, 45, 49, 50, 53, 57, 58  
Ducati A., 30, 47, 54, 55  
Dugoni D.E., 18, 46

## E

Ennas F., 52  
Eramo A., 58  
Errico T., 16  
Eugenii P.F., 40, 46, 55  
Evangelisti G., 28, 31, 32, 33, 57

## F

Fabiano S., 22

Fabris Monterumici D., 17, 27  
 Faccioli F., 52  
 Falco M.D., 22  
 Faldini C., 16, 20, 29, 40, 50  
 Familiari P., 58  
 Felli L., 19, 25, 31, 46, 54  
 Fenga D., 57  
 Ferlinghetti C., 56  
 Ferrari V., 49  
 Ferraro M., 21, 25, 34  
 Fini M., 49  
 Floris F., 30, 55  
 Forcato S., 27  
 Formica C., 19, 25, 31, 46, 54  
 Formica M., 19, 20, 25, 31, 46, 48, 54  
 Formica V.M., 38  
 Fornari M., 19, 30, 56  
 Fossati G., 52  
 Fozzato S., 46  
 Fresta L., 31  
 Fubini F., 45  
 Fumo C., 31

**G**

Gagliardi F., 32  
 Galbusera F., 32  
 Gallazzi E., 21, 51  
 Ganduglia F., 52  
 Garbossa D., 30, 47, 54, 55  
 Garcia de Frutos A., 49  
 Gargiulo G., 19, 25, 34, 37, 45  
 Gasbarrini A., 24, 28, 31, 32, 33, 49, 57  
 Gavino D., 56  
 Gavridakis G., 58  
 Gazzeri R., 54  
 Gazzola L., 38  
 Ghag R., 20  
 Ghermandi R., 28, 31, 32, 33, 57  
 Ghiara M., 32, 54, 57  
 Giacomini G., 52  
 Giacomini S., 20, 28, 41, 51  
 Giampaolini N., 37  
 Giannelli I., 19, 31  
 Giannouli V., 58  
 Gimigliano R., 43  
 Giombelli E., 47, 54

Giorgi P., 18, 29, 54  
 Giorgiutti F., 28, 45  
 Girardelli C., 45  
 Girardo M., 19, 25, 34, 44, 45, 46  
 Girolami M., 28, 31, 32, 33, 57  
 Giudici F., 27, 28, 40  
 Giuntoli M., 49  
 Granata F., 41  
 Grava G.N., 18, 50  
 Greggi T., 20, 21, 27, 28, 40, 41, 51  
 Gregori F., 18, 46  
 Griffiths-Jones W., 38  
 Griffoni C., 49, 57  
 Gruppo Fisioterapisti Algie Vertebrali, 51  
 Guida F., 32  
 Guida L., 18  
 Gulino G., 24, 37, 44

**H**

Haftouras N., 55

**I**

Ienna I., 53  
 Iolascon G., 23  
 Iorio C., 34, 38  
 Ivone A., 32, 57

**J**

Jannelli E., 32, 57

**K**

Krzysztofciak A., 38

**L**

La Maida G.A., 21, 33, 34  
 Lafage V., 16  
 Lamaida A., 25  
 Lamalfa M., 51  
 Lamartina C., 33, 40  
 Landi A., 18, 31, 39, 46  
 Langella F., 40  
 Lattanzi W., 48

Lavanga V., 25, 34  
Laviano P., 58  
Leone A., 57  
Lepori P., 33  
Leuze R., 55  
Lisai P., 20  
Locatelli F., 34  
Lofrese G., 18  
Logroscino C.A., 44  
Lonner B., 33  
Lovi A., 21, 29, 51  
Luca A., 17, 21, 37, 42, 51  
Luzzati A., 24

## M

Maccagnano G., 51  
Maccauro G., 24, 25, 38  
Macchiarola L., 28, 31, 32, 33, 57  
Maestretti G., 23, 24, 44  
Magliani V., 44  
Magnan B., 20, 39  
Maida G., 42  
Maione M., 39, 55  
Maleci A., 18  
Maltauro S., 53  
Mameli S., 36  
Manca A., 41, 44  
Mancarella C., 18  
Manconi A.A., 36  
Mancuso P.S., 55  
Manfrè L., 22  
Manunta A.F., 48  
Marchesini N., 52  
Marci C., 43  
Marcia S., 22, 44  
Marconi S., 54  
Marengo N., 30, 47, 55  
Mariani M., 34, 38  
Mariconda M., 24  
Marinelli M., 31  
Marino M.A., 20  
Marmillata P., 43  
Marotta N., 18, 46  
Martikos K., 20, 28, 29, 40, 41, 50, 51  
Martini C., 33, 40  
Martiniani M., 29, 31, 37, 39, 47, 49, 50

Martucci A., 18  
Masala S., 22, 44  
Mascello D., 34, 38  
Massari L., 23, 26, 29  
Massone E., 46  
Mastrogiacomo M., 48  
Mazza O., 23, 34, 36, 38  
Meco L., 29, 37, 39, 47, 50  
Mehdian H., 38  
Meloni F., 36  
Meluzio M.C., 19  
Menchetti P.P.M., 22  
Migliaccio N., 40  
Milia F., 18, 31, 37, 45, 57  
Minoia L., 28, 40  
Misaggi B., 17, 21, 25, 27, 34  
Miscusi M., 26, 27, 44, 51  
Miyajiri F., 20, 33  
Moi G., 41  
Monteleone G., 56  
Montemagno G.F., 55  
Monticone M., 27, 29, 41, 43  
Moretti B., 25, 40, 51, 56  
Morselli C., 32, 55  
Mortini P., 32, 55  
Moscolo F., 26  
Mosele G.R., 37, 39, 44, 58  
Motroni G., 43  
Motta Navas M., 25  
Mura P.P., 16, 23, 28, 29, 35  
Muresu F., 33  
Musso C., 30, 47, 56  
Muto M., 22, 24  
Mylonas A., 58

## N

Nahum M., 18, 50  
Narayanan U., 33  
Nasto L.A., 20, 25, 33, 38, 42, 48, 48  
Negri S., 20, 39  
Newton P., 33  
Noia G., 19, 57

## O

Olivi A., 30

Ortin A., 57  
Ortola Morales D.J., 57  
Ortolina A., 19, 56

**P**

Pacca P., 30, 55  
Paliotta V.F., 57  
Palmieri L., 52  
Palmisani M., 17, 21, 27, 29, 34, 48, 51  
Palmisani R., 21, 34, 51  
Pambianco V., 25, 38  
Pampana E., 22  
Panagiotopoulos K., 54  
Pani C., 56, 57  
Pantalone A., 18, 44  
Parato C., 40, 51, 56  
Parchi P., 49  
Pardo F., 20, 29, 50  
Paschetto D., 20  
Passiu G., 23  
Pastorelli F., 21  
Patet G.P.C., 55  
Paulis M., 50  
Pecoraro F., 47  
Pecoraro M.F., 30, 47, 56  
Pejrone M., 33  
Pellegrino R., 35  
Pelletier Y., 50  
Penner F., 30, 47, 55  
Perez Prieto D., 49  
Perna A., 19, 31  
Perna F., 20, 29, 50  
Peroni D., 21, 25  
Peroni D.R., 34  
Pes G., 32  
Pesaresi A., 28, 41, 51  
Petrone S., 30, 47, 55  
Piazzolla A., 24, 25, 39, 40, 44, 51, 56  
Pieracci N., 30, 47, 56  
Pilloni G., 30, 47, 54, 55  
Pin D., 18, 50  
Pinna G., 52  
Pinna Nossai R., 37  
Pipola V., 28, 31, 32, 33, 57  
Piras M., 52  
Piredda M., 28, 29

Pirillo D., 18  
Pisanu G.M., 36  
Pola E., 25, 38, 42, 48  
Polizzi L., 55  
Polloni S., 49  
Portaccio I., 49  
Prestamburgo D., 18, 23, 50  
Princioto S.R., 54  
Profili S., 22  
Proietti L., 22, 31, 44  
Puddu L., 53  
Putzu G.A., 56

**Q**

Qian Z., 32  
Quaglietta P., 45, 55, 56  
Querenghi A.M., 56

**R**

Raco A., 26, 27  
Ramieri A., 18, 24, 27, 31, 48, 51  
Raneri F., 38  
Raudino G., 39, 55  
Rava A., 19, 25  
Redaelli A., 40  
Rehak L., 48  
Reilly C.W., 20  
Ricci U.M., 26, 52  
Ricciardi L., 31  
Ristori G., 50, 51  
Rocca B., 29  
Romano G., 41  
Rosa M.A., 57  
Rossetto L., 38  
Rossi G., 40  
Rossini M., 49  
Ruffilli A., 20, 29, 50  
Runza M., 58  
Ruosi C., 21, 23, 41  
Russo F., 49  
Russo T.C., 27  
Russu M., 52  
Rustemi O., 38

## S

Salamanna F., 49  
Salini V., 18, 44  
Samdani A.F., 20, 3  
Sanidas V., 55  
Sanna A., 57  
Sannais P., 56, 57  
Santagada D.A., 19  
Santoro G., 18  
Savona P., 17  
Scaglia M., 45  
Scaglione M., 49  
Scarale A., 20, 28, 41, 51  
Scaramuzzo L., 28, 30, 40  
Scarpaccio M., 30, 47, 56  
Schirò G.R., 18, 29, 54  
Sciarrone G.J., 30, 47, 56  
Scita V., 29, 54  
Sganzerla E.P., 18  
Shah S.A., 33  
Samdani A.F., 34  
Siccardi G.L., 33, 37  
Sigona L., 39  
Silvestri E., 46  
Simula M., 52  
Sirabella F.S., 39  
Sirabella S., 29, 47, 50  
Soda C., 26, 52  
Solla F., 20, 33, 34, 50  
Specchia N., 23, 29, 31, 37, 39, 47, 49, 50  
Spina A., 55  
Sponseller P., 33  
Stokes O., 38  
Surace M.F., 46  
Syrmos N., 55, 58

## T

Tamburrelli F.C., 19, 22, 30, 31, 38, 57  
Tarantino U., 23  
Tartara F., 30, 42, 47, 54  
Tassinari T., 52  
Tedesco G., 28, 31, 32, 33, 57  
Terzi S., 28, 31, 32, 33, 57

Tornatore I., 54

Toro A., 44

Tranquilli Leali P., 23, 24, 41

Trevigne M.A., 45

Trungu S., 27

## U

Ubierna Garces M.T., 49

## V

Vadalà G., 48, 49

Valentini S., 49

Vallerga D., 25

Vanelli R., 32, 54, 57

Vanni D., 18, 44

Vay L., 30

Ventricelli N., 58

Vesnaver A., 40

Viganò P., 16

Viglierchio P., 19, 45

Vila Canet G., 49

Vimercati A., 18

Vimercati A.M., 29

Vitiello R., 57

Vommaro F., 20, 28, 41, 51

## Y

Yaszay B., 20, 33

## Z

Zachos A., 37, 39, 44

Zagra A., 16, 28, 40

Zanet F., 46

Zanetti S., 37

Zanirato A., 19, 25, 31, 46, 54

Zarantonello P., 28, 41, 51

Zenga F., 30, 55

Zerbi A., 17, 29

Zirio G., 57



# 42°

## CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

### VENEZIA-MESTRE 30 MAGGIO - 1 GIUGNO 2019

NH LAGUNA PALACE

**PRESIDENTI ONORARI**  
Alessandro Carteri  
Gilberto Stella

**PRESIDENTI DEL CONGRESSO**  
Marco Carbone  
Franco Guida

**MAIN TOPICS**  
LE DEFORMITÀ CONGENITE  
DEL RACHIDE  
LA PATOLOGIA DEGENERATIVA  
E LE DEFORMITÀ NELL'ADULTO

# SAVE THE DATE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**oic**  
meeting  
specialists

Viale G. Matteotti, 7 • 50121 Firenze  
Tel. +39 055 50351 • [www.oic.it](http://www.oic.it)  
[sicvgis2019@oic.it](mailto:sicvgis2019@oic.it) • [sponsorsicvgis2019@oic.it](mailto:sponsorsicvgis2019@oic.it)

OIC Srl ha ottenuto la certificazione Ethical MedTech Trusted Partner



# OGGI SIAMO PIÙ FORTI

FIDIA E SOOFT, UNIONE D'ECCELLENZA.

www.primestudio.it



**fidia** SOOFT  
farmaceutici

**PASSIONE, INNOVAZIONE E AUDACIA.**

ATTRAVERSO QUESTI VALORI ALIMENTIAMO LA NOSTRA MOTIVAZIONE, CI PONIAMO NUOVI OBIETTIVI, RACCOGLIAMO NUOVE SFIDE. L'UNIONE CON IL GRUPPO SOOFT VA IN QUESTA DIREZIONE: DUE ECCELLENZE ITALIANE CHE SI INCONTRANO E CONTRIBUISCONO ALLA CRESCITA DI UN GRUPPO SEMPRE PIÙ FORTE.

[www.fidiapharma.com](http://www.fidiapharma.com)