

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



Presidente Onorario
Alessandro Faldini

Presidenti del Congresso
Giuseppe Calvosa
Giancarlo Guizzardi

www.sicvgis.it



Firenze, Palazzo dei Congressi
5-7 maggio 2016

PROGRAMMA



PATROCINI



Cari colleghi, amiche ed amici,

è con grande onore ed orgoglio ed anche con grande "onere" che vi accogliamo a Firenze sede del XXXIX Congresso SICV-GIS 2016.

Questa città piena di fascino, cultura, ma anche di grandi oratori è comunque anche famosa per "la vis pugnandi" dei suoi abitanti: è con questo spirito dialettico che abbiamo cercato, soprattutto con il vostro contributo, di rendere questo congresso ricco di interesse.

Per la prima volta nella sua storia il Congresso di Firenze avrà due Presidenti, due nostri Soci: uno di estrazione neurochirurgia e l'altro di estrazione ortopedica. Auspichiamo, come nella tradizione, di incrementare la presenza dei giovani, così importante nel congresso dello scorso anno a Roma e a questo abbiamo dedicato un particolare sforzo.

La presidenza onoraria al Professor Alessandro Faldini, non è solo un segno di rispetto ad un grande maestro, ma soprattutto un riconoscimento per essere stato uno dei Soci Fondatori e promotori della nostra Società a Pisa nel 1977.

Il continuo sostegno del Presidente e di tutto il Consiglio Direttivo della nostra Società ci ha consentito di realizzare un programma scientifico di alto profilo culturale.

Un congruo spazio è stato riservato alla discussione aperta a tutti e a cui parteciperanno attivamente anche alcuni importanti chirurghi spinali europei.

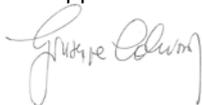
Il congresso si aprirà con una tavola rotonda dedicata ai problemi medico legali in un momento di "caccia alle streghe" in cui si constata un eccessivo accanimento nei confronti della nostra specialità.

Il congresso di Firenze sarà comunque un momento di crescita, a conferma ancora di più, del livello culturale e scientifico della nostra società.

Ringraziamo tutti quelli che ci hanno aiutato con il loro contributo e dinamica partecipazione, il Consiglio Direttivo della SICV-GIS, la O.I.C. e "last but not least" tutti gli sponsor senza la cui presenza questo congresso non esisterebbe.

Benvenuti a Firenze,

Giuseppe Calvosa



Giancarlo Guizzardi



INDICE

Comitati	pagina 3
Informazioni Generali	pagina 4
Informazioni Scientifiche	pagina 7
Ringraziamenti	pagina 10
Area Congressuale	pagina 11
Programma Scientifico	
- Timetable	pagina 16
- Giovedì 6 maggio	pagina 19
- Venerdì 7 maggio	pagina 26
- Sabato 8 maggio	pagina 38
- Poster Digitali	pagina 43
Sessioni non Accreditate e Simposi Satellite	pagina 49
Indice dei Nomi	pagina 56

COMITATI

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

Consiglio Direttivo 2014-2016

Presidente

Vincenzo Denaro (Roma)

Vice Presidente

Marco Crostelli (Roma)

Segretario

Matteo Palmisani (Modena)

Tesoriere

Paolo Viganò (Zingonia di Ciserano)

Consiglieri

Guido Barneschi (Firenze)

Mauro Dobran (Ancona)

Cesare Faldini (Bagheria)

Gaetano Gulino (Paternò)

Segretario alla Presidenza

Nicola Papapietro (Roma)

Segreteria

Riccardo Contessi (Roma)

Coordinatore Sito Internet

Carlo Ruosi (Napoli)

XXXIX CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI - SICV&GIS

Presidente Onorario

Alessandro Faldini (Pisa)

Presidenti del Congresso

Giuseppe Calvosa (Pisa)

Giancarlo Guizzardi (Firenze)

Comitato Scientifico

Presidenti del Congresso

Consiglio Direttivo SICV&GIS

Segreteria Scientifica

Riccardo Morichi (Firenze)

Miria Tenucci (Pisa)

Presidenti della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale

1978 - 1980	Romolo Savini	1996 - 1998	Patrizio Parisini
1980 - 1982	Giorgio Monticelli	1998 - 2000	Giuseppe Guida
1982 - 1984	Pier Giorgio Marchetti	2000 - 2002	Antonino Zagra
1984 - 1986	Leonardo Gui	2002 - 2004	Carlo A. Logroscino
1986 - 1988	Alberto Ponte	2004 - 2006	Salvatore Caserta
1988 - 1990	Alessandro Faldini	2006 - 2008	Giuseppe De Giorgi
1990 - 1992	Silvano Mastragostino	2008 - 2010	Stefano Cervellati
1992 - 1994	Elio Ascani	2010 - 2012	Franco Postacchini
1994 - 1996	Pietro Bartolozzi	2012 - 2014	Daniele A. Fabris Monterumici

INFORMAZIONI GENERALI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



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

SEDE CONGRESSUALE

Palazzo dei Congressi
Piazza Adua, 1
50123 Firenze
Tel. 055 49721 - Fax 055 211830

SEGRETERIA IN AREA CONGRESSUALE

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

Giovedì, 5 Maggio	dalle ore 9.00 alle ore 19.00
Venerdì, 6 Maggio	dalle ore 8.00 alle ore 19.00
Sabato, 7 Maggio	dalle ore 7.45 alle ore 13.00

ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Quote di iscrizione (IVA 22% inclusa)	On site
Soci SICV & GIS e SINCh Sez. Spinale ⁽¹⁾	€ 380,00
Non Soci	€ 475,00
Soci SICV & GIS Junior ⁽²⁾	€ 152,00
Specializzandi ⁽³⁾	Gratuita
Staff Aziende ⁽⁴⁾	€ 250,00

(1) se in regola con la quota associativa per l'anno 2016 all'atto dell'iscrizione;

(2) se in regola con la quota associativa per l'anno 2016 con età inferiore ai 35 anni. Un documento di identità che attesti la data di nascita deve essere presentato al momento della registrazione;

(3) il libretto universitario, che attesti la regolare iscrizione all'anno accademico, deve essere presentato al momento della registrazione;

(4) quotazioni per badge aggiuntivi rispetto a quelli previsti dal contratto sottoscritto dalle aziende espositori.

INFORMAZIONI GENERALI

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

- ammissione alle sessioni scientifiche
- crediti ECM
- 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 cocktail 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 cocktail 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 box lunch del 6 maggio, che saranno distribuiti all'interno della Limonaia, e i coffee point posizionati in più punti dell'area congressuale. Inoltre alcune Aziende hanno previsto servizi catering durante i propri Simposi.

INFORMAZIONI GENERALI

ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

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

SIMPOSI SATELLITE

Offrono all'industria l'opportunità di presentare una valutazione approfondita su argomenti di grande interesse per la chirurgia vertebrale e la neurologia.

SEGRETERIA SICV&GIS

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

ELEZIONI CONSIGLIO DIRETTIVO SICV&GIS 2016-2018

Le votazioni per l'elezione del nuovo Consiglio Direttivo SICV&GIS si svolgeranno a partire dalle 9.00 fino alle 15.00 del 6 maggio presso la Segreteria SICV&GIS.

ASSEMBLEA DEI SOCI SICV&GIS

L'Assemblea Generale dei Soci SICV&GIS si terrà venerdì 6 maggio alle ore 18.00 in Auditorium.

PROGRAMMA SOCIALE

CERIMONIA INAUGURALE E COCKTAIL DI BENVENUTO

La Cerimonia Inaugurale si terrà giovedì 5 maggio 2016 alle ore 17.30 presso l'Auditorium del Palazzo dei Congressi, seguirà un Cocktail di Benvenuto.

La partecipazione è riservata agli iscritti al Congresso.

CENA DEL CONGRESSO

La Cena del Congresso si terrà venerdì 6 maggio 2016 alle ore 20.30 presso il Ristorante "Oliviero". La quota di partecipazione è di € 61,00 (IVA inclusa). Eventuali richieste pervenute in sede congressuale saranno evase in base alla disponibilità.

Il ristorante è situato nel cuore del centro storico fiorentino più elegante, in un vicolo appartato a pochi metri da via Tornabuoni, Ponte Vecchio e Ponte Santa Trinita. Ritrovo, ai tempi della "Dolce Vita", di personaggi come Sofia Loren, Marcello Mastroianni e Federico Fellini, continua ancora oggi a essere un punto di riferimento nella ristorazione fiorentina.

PROGRAMMA ACCOMPAGNATORI

Tour per accompagnatori, dedicati alla scoperta di Firenze e delle sue meravigliose opere artistiche, sono disponibili al Desk OIC Way. Le visite saranno realizzate ed evase in base alla disponibilità. Per itinerari, prezzi e condizioni rivolgersi al desk dedicato.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

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.

RELAZIONI

Sono previste varie sessioni giornaliere di Relazioni. La presentazione dei contributi scientifici accettati è subordinata all'iscrizione dell'oratore al Congresso. La durata di ciascun intervento è stata comunicata direttamente agli autori.

POSTER DIGITALI - 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 dei Poster Digitali 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 a inoltrare la presentazione nelle sale di pertinenza.

I Relatori sono invitati ad utilizzare il programma PowerPoint per Windows e dovranno consegnare il proprio materiale su CD o USB (pen-drive) al Centro Audiovisivi.

Relatori con presentazioni in formato PowerPoint su CD Rom o pen-drive: consegna presso il Centro Audiovisivi almeno 1 ora prima della presentazione oppure la sera prima.

Relatori con presentazione su PC portatile personale: consegna al Centro Audiovisivi almeno 2 ore prima della presentazione oppure la sera prima.

Proiezioni video: qualora i video fossero in formato DVD separati dalla presentazione questi dovranno essere consegnati al Centro audiovisivi almeno 3 ore prima della sessione oppure la sera prima.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

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 sottomissore del lavoro. Al vincitore sarà offerta la partecipazione al Congresso (iscrizione, pernottamento e viaggio).

Premi SENIOR - "GRANT" di € 1.000,00

- Migliore Relazione
- Miglior Poster Digitale

Premi JUNIOR - "GRANT" di € 1.000,00

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

- Migliore Relazione
- Miglior Poster Digitale

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

Le premiazioni dei migliori poster digitali avverranno in Auditorium sabato 7 maggio in chiusura di Congresso.

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 nell'area riservata agli iscritti alla Società presente sul sito www.gis-italia.org tutti gli abstract accettati sia come relazioni che come poster digitali.

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

CREDITI ECM

I crediti formativi ECM saranno certificati dal Provider OIC (2836) secondo la nuova regolamentazione approvata dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua il 13 gennaio 2010 e s.m.i.

Si ricorda la determinazione assunta dalla Commissione Nazionale Formazione Continua, del 18 settembre 2013, alla luce della quale ogni partecipante potrà maturare 1/3 dei crediti formativi, ricondotti al triennio di riferimento (150 totali per il triennio 2014-2016), mediante reclutamento diretto da parte dello sponsor.

Il Congresso è accreditato per l'intero evento in un'unica soluzione.

I crediti assegnati al Congresso (evento Nr. 155191 ed.1) sono 3,2 (tre/2) e sono rivolti a Medici Chirurghi specialisti in Medicina Fisica e riabilitazione, Medicina termale, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Ortopedia e Traumatologia, Radiodiagnostica ed a Infermieri, Fisioterapisti, Tecnici sanitari di Radiologia Medica e Tecnici Ortopedici.

Si ricorda che avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti almeno all'80% dell'intero programma scientifico congressuale accreditato.

La rilevazione delle presenze avverrà tramite l'utilizzo di scanner elettronici posizionati presso l'ingresso delle Sale dove si svolgono le sessioni accreditate. Si raccomanda vivamente ai partecipanti di recarsi presso la postazione e di far registrare ogni ingresso e ogni uscita. L'assenza di una sola delle timbrature necessarie determinerà l'impossibilità di assegnazione dei crediti.

Per completare l'acquisizione dei crediti il partecipante dovrà compilare l'apposita certificazione di autoapprendimento nonché il questionario di valutazione dell'evento sul sito www.sicvgis.it disponibile **dall'8 maggio al 5 giugno 2016**, unitamente ai propri dati anagrafici e all'eventuale reclutamento da parte di uno Sponsor.

Per accedere alla sezione crediti formativi ECM sul sito è indispensabile inserire il codice di registrazione stampato sul badge nominativo consegnato in sede congressuale.

Ricordiamo che sarà obbligo e cura del partecipante interessato ai crediti ECM di completare detto percorso.

I certificati saranno inviati dal Provider dopo aver provveduto alla verifica di entrambi i parametri.

Soltanto i relatori che abbiano svolto una relazione nell'ambito del programma scientifico accreditato per almeno 1/2 ora continuativa potranno richiedere i crediti docenti in ragione di 1 credito per ogni 1/2 ora. Gli interessati potranno rivolgersi al Desk Segreteria. Non sono previsti crediti per tutti gli altri relatori e per i moderatori partecipanti all'evento.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano le Aziende che con il loro contributo hanno reso possibile la realizzazione di questo Congresso

AB MEDICA	MEDINEXT
ALPHATEC SPINE ITALIA	MEDTRONIC ITALIA
AMS GROUP	MOVI
AOSPINE EUROPE	NORMEDITEC
B.BRAUN MILANO	NUVASIVE ITALIA
BR 1 ITALIA	PROVIDENCE MEDICAL
BRAINLAB ITALIA	TECHNOLOGY
CHIRURMEDICA	SIAD HEALTHCARE
DIEMME DISPOSITIVI MEDICI	SI-BONE
EVOLUZIONI MEDICHE	SILONY MEDICAL INTERNATIONAL
FGP	SINTEA PLUSTEK
FIN-CERAMICA FAENZA	SPINEART ITALIA
GEISTLICH BIOMATERIALS ITALIA	SPINEVISION
HD HOSPITAL DEVICE	STRYKER ITALIA
IGEA	THIEME MEDICAL PUBLISHERS
JOHNSON&JOHNSON MEDICAL - DePuy Synthes	TLM
K2M SOLUTIONS ITALY	TRUMPF MED ITALIA
KISCO INTERNATIONAL	UBER ROS
MASMEC	ULRICH MEDICAL
MEDACTA	UNIMEDICAL BIO. TECH.
MEDICAL 2011	VEXIM ITALIA
	ZIMMER BIOMET ITALIA

AREA CONGRESSUALE

● PALAZZO DEI CONGRESSI

PIANO INFERIORE

Auditorium
Area Espositiva
Info Point
Centro Audiovisivi
Coffee Point
Area E-Poster
Guardaroba

PIANO TERRA

Sala Onice
Sala Rubino
Hospitality Suites:
1. Diemme Dispositivi Medici
2. K2M Solution Italy
3. BR 1 Italia / Masmec
4. Chirurmedica

PIANO SECONDO

Sala Verde
Hospitality Suite 5: Spineart Italia

● LIMONAIA

Innovation Village
Segreterie e RegISTRAZIONI
Coffe Point

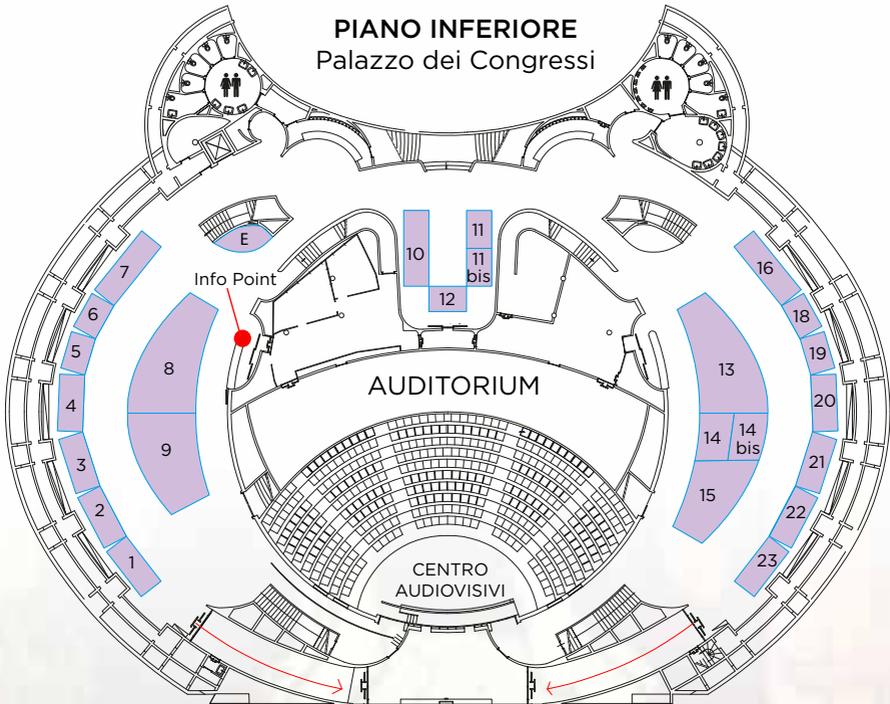
● INGRESSO

AREA CONGRESSUALE

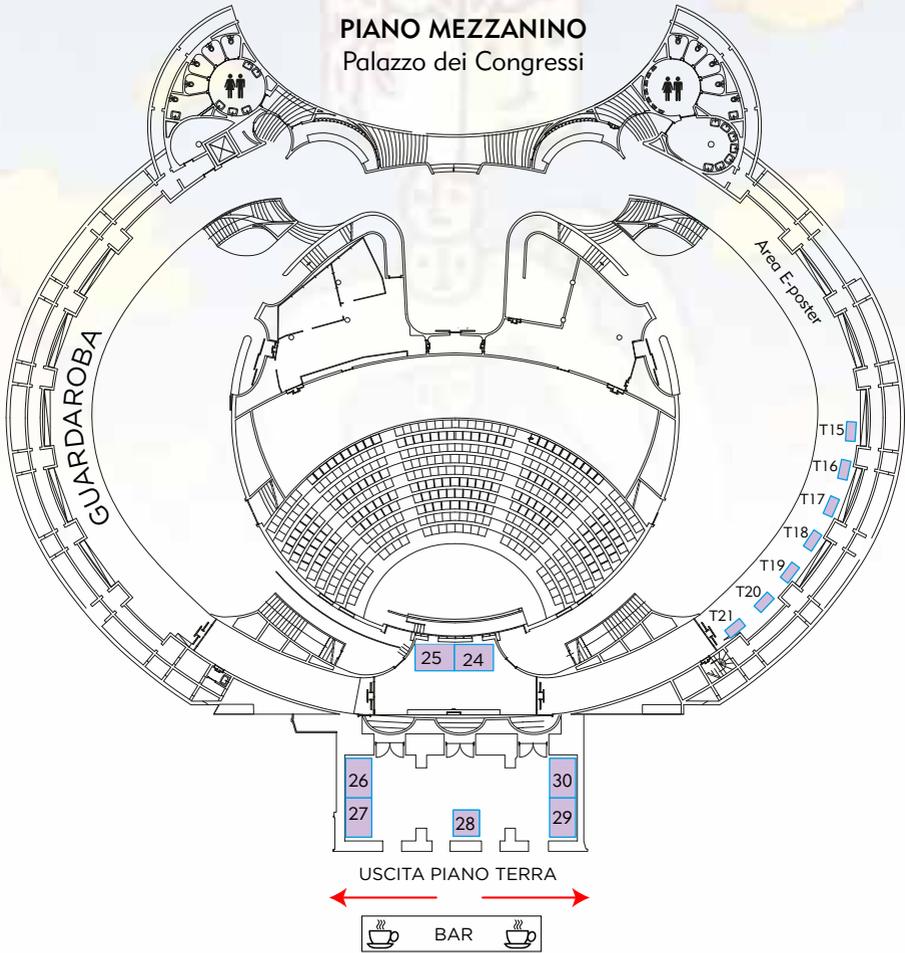
LIMONAIA - Innovation Village e Segreterie



PIANO INFERIORE Palazzo dei Congressi



AREA CONGRESSUALE



AZIENDA

AB MEDICA
ALPHATEC SPINE ITALIA
AMS GROUP
AOSPINE EUROPE
B.BRAUN MILANO
BRAINLAB ITALIA
BR1 ITALIA
DIEMME DISPOSITIVI MEDICI
EVOLUZIONI MEDICHE
FGP
FIN-CERAMICA FAENZA
GEISTLICH BIOMATERIALS ITALIA
HD HOSPITAL DEVICE
IGEA

STAND AZIENDA

B + 3 JOHNSON&JOHNSON MEDICAL -
2 DePuy Synthes
25 K2M SOLUTIONS ITALY
T21 KISCO INTERNATIONAL
E MASMEC
D + 9 MEDACTA
A MEDICAL 2011
C MEDINEXT
12 MEDTRONIC ITALIA
T15 MOVI
27 NORMEDITEC
20 NUVASIVE ITALIA
19 SIAD HEALTHCARE
29 SI-BONE

STAND AZIENDA

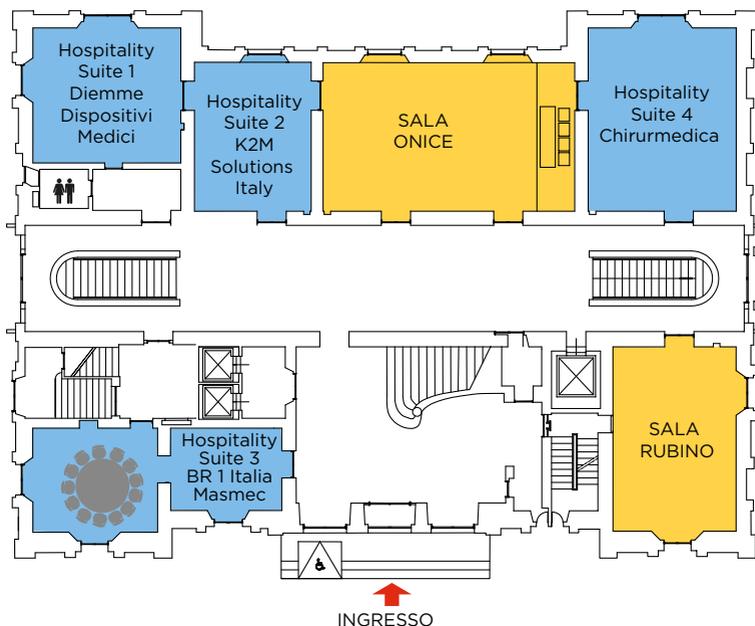
SILONY MEDICAL INTERNATIONAL 30
9 SINTEA PLUSTEK 4
24 SPINEVISION 5
1 STRYKER ITALIA 21+22+23
A THIEME MEDICAL PUBLISHERS T20
10 TLM T18
28 TRUMPF MED ITALIA 14bis
6 UBER ROS 16
13 ULRICH MEDICAL 11bis
14 UNIMEDICAL BIO TECH. 11
T19 TIMEO EDITORE T17
8 VEXIM ITALIA 18
7 ZIMMER BIOMET ITALIA 15
26

STAND

AREA CONGRESSUALE

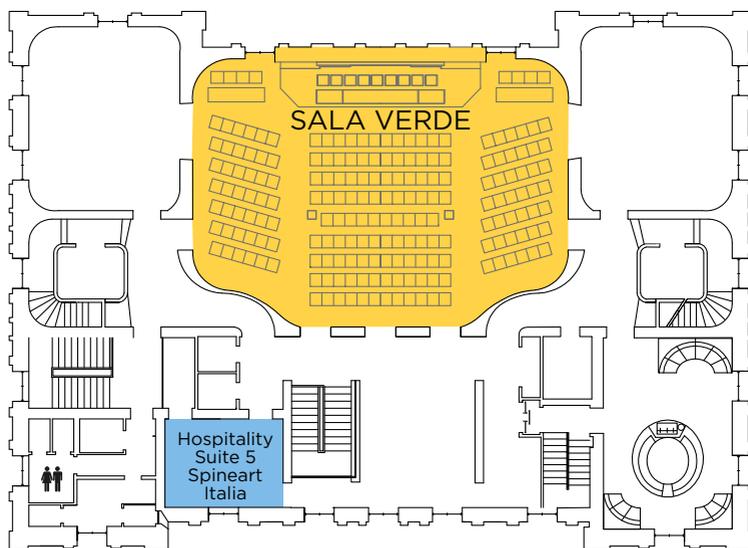
PIANO TERRA

Palazzo dei Congressi



SECONDO PIANO

Palazzo dei Congressi





PROGRAMMA SCIENTIFICO



TIMETABLE

	AUDITORIUM	SALA VERDE
10.00-13.30		Workshop Navigazione, robotica ed endoscopia in chirurgia vertebrale: dimostrazioni pratiche
14.00-14.10	Introduzione ai Lavori	
14.10-14.30	Lettura: In ricordo di un Maestro ...	
14.30-15.30	Traumatologia	Spondilolistesi
15.30-16.30	Traumatologia cervicale	Deformità neuromuscolari
16.30-17.30	Traumi toraco-lombari	Cifosi
17.30-17.50	Lettura: La chirurgia vertebrale in Toscana da Scaglietti ad oggi	
17.50-19.00	Cerimonia Inaugurale	

TIMETABLE

	AUDITORIUM	SALA VERDE	SALA ONICE	SALA RUBINO
08.30-09.45	Innovazioni 1	Scoliosi 1		
09.45-10.00	Letture: Le malattie dismetaboliche ossee congenite con un impatto sulla colonna vertebrale			
10.00-11.00	Tavola Rotonda: Scoliosi pediatrica e neuromuscolare	Scoliosi lombare degenerativa		
11.00-12.00	Tavola Rotonda: Scoliosi dell'adulto	Tumori		
12.00-13.00	Scoliosi 2	Metastasi vertebrali		
13.00-14.00	Simposio Satellite	Simposio Satellite	Simposio Satellite	Simposio Satellite
14.00-15.00	Tavola Rotonda: I tumori del sacro	Sintesi ibrida		
15.00-16.00	Mininvasiva	Tavola Rotonda: Allineamento sagittale: luci e ombre		
16.00-17.45	Tavola Rotonda: La responsabilità medico-legale alla luce della nuova normativa	16.00-17.00 Innovazioni 2		
		17.00-17.45 Innovazioni 3		
17.45-18.00	Letture: Anatomia delle stenosi del canale			
18.00-19.00	Assemblea dei Soci			

TIMETABLE

	AUDITORIUM	SALA VERDE
08.15-10.00	Innovazioni tecnologiche in chirurgia vertebrale	08.30-09.15 Degenerativa 1
	Letture: Le innovazioni in chirurgia vertebrale: futuro o business	09.15-10.00 Degenerativa 2
10.00-10.30	Peculiarità nel trattamento delle scoliosi	10.00-10.45 Infezioni
10.30-11.30	Chirurgia spinale: fallimenti e soluzioni	10.45-11.30 Stenosi
11.30-12.30	Raccomandazioni dei senior a chi inizia la chirurgia vertebrale	
12.30-13.00	Premiazione Poster e saluti finali	

- 10.00** WORKSHOP
13.30 NAVIGAZIONE, ROBOTICA ED ENDOSCOPIA IN CHIRURGIA VERTEBRALE:
 DIMOSTRAZIONI PRATICHE

Vedi pagina 50

- 14.00** Introduzione ai lavori
 Benvenuto dei Presidenti
G. Calvosa (Volterra), **G. Guizzardi** (Firenze)
- 14.10** Lettura: - In ricordo di un Maestro
P. Bartolozzi (Verona)
- 14.30** TRAUMATOLOGIA
15.30 Presidente: **A. Delitala** (Roma)
 Moderatori: **S. Brambilla** (Milano), **M. Dobran** (Ancona)
- 14.30** Il trattamento chirurgico delle fratture del rachide toracico: revisione di 127 casi
G. Gargiulo, **N. Ratto**, **L. Bruno**, **S. Aleotti** (Torino)
- 14.36** Utilizzo di impianto intravertebrale d'espansione per la riduzione di fratture tipo A3. risultati a 2 anni dal registro internazionale sulle fratture da compressione
G. Maestretti, **F. Ardura***, **J. Baud****, **H. Ekkerlein*****, **E. Foulongne******,
N. Francaviglia°, **R. Gumpert°°**, **F. Hassel°°°**, **H. Huet****, **A. Kunsky°°°°**,
D. Noriega*, **M. Ould Slimane******, **G. Perot*******, **M. Plasencia§**,
S. Queinnec§§, **C. Renaud§§§**, **P. Sabatier§§§§**, **N. Theumann#** (Fribourg - CH,
 *Valladolid - E, **Caen - F, ***Traunstein - D, ****Rouen - F, °Palermo,
 °°Graz - A, °°°Freiburg - D, °°°°Cesson Sevigné - F, §Madrid - E, §§Clichy - F,
 §§§Albi - F, §§§§Cornebarrieu - F, #Lausanne - CH)
- 14.42** Fissazione pedunculare percutanea posteriore per il trattamento delle fratture toraco lombari: mobilità residua dopo rimozione dei mezzi di sintesi
L. Proietti, **G.R. Schirò***, **D. Capitani***, **G. Noia**, **E. Valenzi**, **A. Perna**,
P.D. Giorgi* (Roma, *Milano)
- 14.48** Il trattamento delle fratture del rachide dorso-lombare mediante riduzione, stabilizzazione e ricostruzione somatica con il solo approccio posteriore
G. Gulino, **L. Spatafora** (Catania)
- 14.54** Il trattamento chirurgico delle fratture toraco-lombari in pazienti di età superiore a 70 anni
G. Gargiulo, **M. Girardo**, **P. Viglierchio**, **L. Bruno**, **S. Aleotti** (Torino)

14.30 TRAUMATOLOGIA (cont.)
15.30

- 15.00 Unilateral and bilateral pedicle screws on fractured vertebra level vs standard posterior fixation in the treatment of post-traumatic thoracolumbar fractures: our experience
M. Dobran, M. Iacoangeli, D. Brunozzi, L.G.M. Di Somma, M. Gladi, D. Nasi, M. Scerrati (Ancona)
- 15.06 Confronto tra stabilizzazione transpeduncolare short con approccio percutaneo e open standard nel trattamento delle fratture vertebrali amieliche del tratto toraco-lombare di tipo A secondo Magerl a breve e lungo follow-up: studio prospettico
A. Bucciero, G.A. Piscopo, G. Taddei, G. Olindo, G. Nicosia, A. Zaccariello (Castel Volturno)
- 15.12 Discussione

15.30 TRAUMATOLOGIA CERVICALE

16.30 Presidente: **D. D'Avella** (Padova)
Moderatori: **R. Assietti** (Milano), **G. Gargiulo** (Torino)

- 15.30 Lettura introduttiva: Traumi cervicali
R. Delfini (Roma)
- 15.45 La fissazione occipito cervicale nel paziente pediatrico
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello (Roma)
- 15.51 Valutazione del trattamento della frattura del dente dell'epistrofeo tipo 2. Due popolazioni a confronto
M. Girardo, G. Gargiulo, P. Cinnella, M. Muratore, S. Aleotti (Torino)
- 15.57 Trattamento conservativo delle fratture tipo II nei pazienti di 75 anni e oltre: studio retrospettivo e revisione della letteratura in 37 pazienti
P. Quaglietta, D. Cassitto (Cosenza)
- 16.03 Frattura di C2 nell'anziano. Impatto della risonanza magnetica dinamica nell'algoritmo terapeutico
A. Bocchetti, Y. Cioffi, G. Marhajan, F. de Falco, R. de Falco (Pozzuoli)
- 16.09 Radiological evaluation of lower cervical traumas during sport activities
N. Syrmos, A. Mylonas, G. Gavridakis (Greece)
- 16.15 Discussione

16.30 TRAUMI TORACO-LOMBARI**17.30**

Presidente: **G. Barneschi** (Firenze)
Moderatori: **M. Crostelli** (Roma), **A. Landi** (Roma)

- 16.30 Lettura introduttiva: Traumi toraco-lombari
F. De Iure (Bologna)
- 16.45 Fratture da compressione assiale: trattamento mediante tecnica con riduzione diretta percutanea
M. Cassini, A. Ciaraldi, C. Girardelli, F. Luiso (Legnago)
- 16.51 Traumi dorso-lombari. Nostra esperienza in dodici anni (2002- 2015) in circa 400 casi trattati con approccio posteriore e armatura della vertebra fratturata
G. Vitale, A. Punzo, R. Vitale*, G. Ambrosio, V. Testa, P. Caiazzo (Napoli, *Torino)
- 16.57 Studio retrospettivo di 324 casi di fratture vertebrali osteoporotiche nell'anziano
C. Doria, G.R. Mosele, A. Zachos*, M. Balsano*, P. Tranquilli Leali (Sassari, *Vicenza)
- 17.03 Fratture toracolombari: stabilizzazione percutanea vs open. La nostra esperienza
F. Cacciola, E. Tot, G. La Fata, D. Messina, M. Passalacqua, A. Germanò, F. Tomasello (Messina)
- 17.09 Valutazione della perdita di correzione dopo stabilizzazione di fratture toracolombari con vite intermedia: chi è a rischio?
M. Formica, L. Cavagnaro, A. Zanirato, M. Basso, L. Felli, C. Formica* (Genova, *Milano)
- 17.15 Discussione
- 17.30** Lettura: La chirurgia vertebrale in Toscana da Scaglietti ad oggi
17.50 **A. Faldini** (Pisa)

17.50-19.00 AUDITORIUM

CERIMONIA INAUGURALE

17.50
18.35

Saluti delle Autorità

Assessore Sanità Regione Toscana
S. Saccardi (Firenze)

Presidente Federazione Mondiale di Neurochirurgia
F. Servadei (Parma)

Presidente SIOT
R. Capanna (Firenze)

Presidente SINch
A. Delitala (Roma)

Presidente SICV&GIS
V. Denaro (Roma)

Saluto dei Presidenti e Apertura del Congresso
G. Calvosa (Volterra), **G. Guizzardi** (Firenze)

18.35

Lettura

Il David di Michelangelo, icona religiosa e simbolo civile
C. Acidini (Firenze)

14.30 SPONDILOLISTESI**15.30**Presidente: **E. Ascani** (Roma)Moderatori: **M. Costaglioli** (Cagliari), **G. Innocenzi** (Pozzilli)

- 14.30 Insorgenza di disfunzione dell'articolazione sacroiliaca come complicanza dell'artrodesi strumentata per il trattamento della patologia degenerativa del rachide lombosacrale: studio retrospettivo
A. Bucciero, G.A. Piscopo, G. Olindo, G. Taddei, A. Zaccariello, G. Nicosia (Castel Volturno)
- 14.36 La spondilolistesi traumatica del rachide lombosacrale
F. Tamburrelli, M.C. Meluzio (Roma)
- 14.42 "Computed assisted rod bending system" per ridurre il carico sulle viti peduncolari in pazienti osteopenici con spondilolistesi lombare. Esperienza clinica preliminare
F.M. Salpietro, D.A. Collufio, M. Scordino, C. Alafaci (Messina)
- 14.48 Il trattamento chirurgico della spondiloptosi lombare non traumatica con approccio posteriore
C. Faldini*^o, A. Di Martino^o, R. Borghi*^o, F. Perna*^o, A. Toscano^o, F. Traina^o** (*Bologna, ^oBagheria, **Roma)
- 14.54 Pedicle's Lateral Pendency: una possibile classificazione del peduncolo di L5
G. Cacciola, D. Milardi, L. Soliera, A. Cacciola, M. Russo, A. Pisani, A. Barbanera* (Messina, *Alessandria)
- 15.00 Il trattamento mininvasivo della spondilolistesi spondilolitica lombare con accesso laterale diretto
F. Tamburrelli (Roma)
- 15.06 Variazioni del bilanciamento spino-pelvico dopo trattamento chirurgico di spondilolistesi ad alto grado e spondiloptosi
A. Di Martino*^o, F. Perna^o, R. Borghi**^o, A. Toscano^o, F. Traina^o, C. Faldini**^o** (*Roma, **Bologna, ^oBagheria)
- 15.12 Discussione

15.30 DEFORMITÀ NEUROMUSCOLARI**16.30**Presidente: **T. Greggi** (Bologna)Moderatori: **M. Brayda-Bruno** (Milano), **G. La Rosa** (Fiumicino)

15.30 Il trattamento delle deformità vertebrali nella distrofia muscolare di Duchenne.
È sempre necessario fissare il bacino?

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

15.36 Correzione chirurgica solo posteriore della scoliosi nella neurofibromatosi di tipo 1 con strumentazioni di III generazione

P. Cinnella, M. Muratore, M. Girardo, A. Coniglio, L. Bruno, S. Aleotti (Torino)

15.42 La strumentazione senza artrodesi nelle scoliosi neuromuscolari

M. Carbone, F. Vittoria (Trieste)

15.48 Trattamento chirurgico della scoliosi nell'amiotrofia muscolare spinale: risultati ed effetti su capacità respiratoria e qualità di vita

L. Labianca, F. Turturro, A. Montanaro, S. Frontini, A. Carducci, M. Pane (Roma)

15.54 Studio comparativo tra fissazione ibrida e fissazione peduncolare nel trattamento delle scoliosi neuromuscolari in pazienti affetti da paralisi cerebrale. Outcomes clinici e radiografici

L.A. Nasto, A.-B. Perez-Romera, S.T. Shalabi, E. Pola*, H. Mehdian (Nottingham - UK, *Roma)

16.00 Scoliosi in spina bifida e complicanze postoperatorie

M. Carbone, F. Vittoria (Trieste)

16.06 Nostro orientamento nel trattamento delle deformità vertebrali nella sindrome di Prader Willi

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

16.12 Discussione

16.30

CIFOSI

17.30

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

Moderatore: **P. Mura** (Cagliari), **L. Proietti** (Roma)

- 16.30 Correzione solo posteriore della cifosi da Scheuermann: strumentazione ibrida vs pedunculare. C'è una correlazione con la densità degli impianti?
M. Di Silvestre, **F. Lolli**, **F. Vommaro**, **E. Mardi**, **T. Gregg**, **A. Baioni**, **A. Scarale** (Bologna)
- 16.36 Le complicazioni nel trattamento chirurgico della ipercifosi in morbo di Scheuermann
M. Palmisani, **E. Dema**, **S. Cervellati** (Modena)
- 16.42 Cifosi post-traumatica toracica e lombare. Trattamento chirurgico secondo Harms: 10 anni di follow-up
R. Cinanni, **S. Creaco**, **V. Tabasso***, **G. Tabasso** (Pietra Ligure, *Modena)
- 16.48 Modificazioni dei parametri di bilanciamento spinopelvico dopo trattamento chirurgico di pazienti affetti da ipercifosi di Scheuermann
F. Perna*, **F. Traina°**, **A. Toscano***, **R. Borghi°**, **A. Di Martino****, **C. Faldini*°** (*Bologna, °Bagheria, **Roma)
- 16.54 Artrodesi solo posteriore vs artrodesi combinata nel trattamento della cifosi di Scheuermann: le complicazioni
M. Di Silvestre, **T. Gregg**, **F. Lolli**, **F. Vommaro**, **A. Baioni**, **A. Scarale**, **A. Ricci**, **A. Morigi** (Bologna)
- 17.00 Correzione dell'equilibrio sagittale tramite barre su misura nell'adulto
V. Fièrè, **F. Solla*** (Lione - F, *Nizza - F)
- 17.06 Variazione del profilo sagittale cervicale nel trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescente. Studio comparativo tra tecnica tutte viti vs tecnica viti-fissaggi sublaminari
G.A. La Maida, **F. Luceri**, **F. Locatelli**, **M. Ferraro**, **D. Peroni**, **B. Misaggi** (Milano)
- 17.12 Discussione

8.30 INNOVAZIONI 1

- 9.45 Presidente: **N. Francaviglia** (Palermo)
Moderatori: **M. Di Silvestre** (Bologna), **A. Zerbi** (Milano)
- 8.30 Studio prospettico randomizzato per la valutazione del posizionamento di viti peduncolari con un nuovo sistema di guide custom-made
C. Lamartina, R. Cecchinato, M. Ismael, A. Vesnaver, M. Damilano, M. Pejrona, C. Martini, G. Siccardi, A. Zerbi, P. Berjano (Milano)
- 8.36 Artrodesi transforaminale mini-invasiva con ausilio della navigazione spinale associata a CT intraoperatoria: risultati su 25 pazienti
P. Scarone, A. Venier, K. Huscher, L. Valci, D. Valsecchi, D. Kuhlen, M. Reinert (Lugano - CH)
- 8.42 Fissazione posteriore C1-C2 con assistenza di neuronavigazione spinale: valutazione di 21 pazienti consecutivi
M. Pluderi, S. Borsa, G. Bertani, P. D'Orio, M. Locatelli, A. Di Cristofori, P.M. Rampini (Milano)
- 8.48 Stabilizzazione toracica e lombare con viti peduncolari: analisi retrospettiva su un anno di due diverse tecniche di navigazione
P. Scarone, D. Kuhlen, L. Valci, G. Vincenzo, S. Presilla*, D. Distefano, D. Valsecchi, K. Huscher, M. Reinert (Lugano - CH, *Bellinzona - CH)
- 8.54 Utilizzo della neuronavigazione associata a TC intraoperatoria per correzione di cifosi lombare post traumatica con doppio approccio posteriore e laterale
T. Tomazi, P. Scarone, M. Reinert (Lugano - CH)
- 9.00 How computer navigation changed the use of pedicle screws and the treatment of pediatric spinal deformity
F. Plasschaert (Ghent - B)
- 9.06 Utilità del navigatore spinale nei casi di reintervento in chirurgia vertebrale
M. Tenucci, G. Calvosa, M. Galgani, C. Giannetti, S. Vallini (Pisa)
- 9.12 Confronto della dose di esposizione assorbita da pazienti e chirurghi tra guida fluoroscopica e navigazione in chirurgia spinale
A. Zerbi, J. Almolla, L. Conti (Milano)
- 9.18 Navigazione spinale cervicale real-time assistita da fusione di RMN e/o angioTC preoperatoria con TC intraoperatoria
F. Costa, L. Attuati, A. Ortolina, M. Fornari (Milano)
- 9.24 Discussione

9.45
10.00 Lettura: Le malattie dismetaboliche ossee congenite con un impatto sulla colonna vertebrale
M.L. Brandi (Firenze)

10.00 **TAVOLA ROTONDA**
11.00 **SCOLIOSI PEDIATRICA E NEUROMUSCOLARE**

In Ricordo del Prof. Vincenzo Consoli nel decennale della sua scomparsa
Presidente: **S. Cervellati** (Modena)

10.00 Inquadramento e trattamento delle scoliosi pediatriche
M. Crostelli (Roma)

10.10 Scoliosi paralitiche
M. Carbone (Trieste)

10.20 Scoliosi neuromuscolari
T. Greggi (Bologna)

10.30 Discussione

11.00 **TAVOLA ROTONDA**
12.00 **SCOLIOSI DELL'ADULTO**

Presidente: **D. Fabris Monterumici** (Padova)

11.00 Scoliosi idiopatica
M. Palmisani (Modena)

11.10 Scoliosi de novo
C. Faldini (Bagheria)

11.20 Che spazio esiste ancora nel trattamento con sistemi dinamici
M. Di Silvestre (Bologna)

11.30 Discussione

12.00 SCOLIOSI 2

13.00

Presidente: **C. Ruosi** (Napoli)

Moderatori: **C. Faldini** (Bagheria), **O. Mazza** (Roma)

- 12.00 Instrumented correction and fusion in ideopathic adolescent scoliosis. Anterior versus posterior
H.F.H. Halm (Neustadt - D)
- 12.10 Ruolo della correzione con busti gessati nel trattamento conservativo delle scoliosi idiopatiche dell'adolescente
P. Cinnella, M. Girardo, G. Gargiulo, P. Viglierchio, L. Bruno, S. Aleotti (Torino)
- 12.16 L'impianto "Shilla" nel trattamento chirurgico delle scoliosi a insorgenza precoce: risultati di una esperienza preliminare
A. Lovi, F. Manfroni, A. Luca, C. Liberati, M. Brayda-Bruno (Milano)
- 12.22 La derotazione vertebrale nelle scoliosi idiopatiche dell'adolescente: risultati sul gibbo costale
T. Greggi, E. Maredi, F. Vommaro, S. Giacomini, M. Di Silvestre, A. Baioni (Bologna)
- 12.28 La correzione chirurgica della scoliosi idiopatica dell'adolescenza in rapporto alla densità di strumentazione
F. Giudici, L. Scaramuzzo, M. Archetti, L. Minoia, A. Zagra (Milano)
- 12.34 Densità di impianto delle viti peduncolari nella correzione posteriore della scoliosi idiopatica: c'è un effetto correlato alla lega della strumentazione (acciaio vs titanio)?
M. Di Silvestre, F. Vommaro, A. Baioni, G. Bakaloudis, F. Lolli, T. Greggi, A. Scarale (Bologna)
- 12.40 La derotazione diretta delle vertebre nel trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescente
C. Faldini^{*,°}, **R. Borghi**[°], **A. Di Martino**[°], **A. Toscano**^{*}, **K. Martikos**[°], **F. Perna**[°], **F. Traina**^{*} (*Bagheria, °Bologna)
- 12.46 Discussione

13.00 SIMPOSIO AOSPINE

14.00 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ CERVICALI

vedi pag. 51

13.00 SIMPOSI SATELLITE

14.00 Sala Verde (vedi pag. 52) - Sala Onice (vedi pag. 53) - Sala Rubino (vedi pag. 54)

14.00 TAVOLA ROTONDA

15.00 I TUMORI DEL SACRO

Presidente: **R. Capanna** (Firenze)

14.00 Studio del paziente e programmazione intervento

G. Beltrami (Firenze)

14.10 Tecniche chirurgiche

A. Gasbarrini (Bologna)

14.20 Risultati e Complicanze

A. Luzzati (Milano)

14.30 Discussione

15.00 MININVASIVA

16.00 Presidente: **P. Cervellini** (Vicenza)

Moderatori: **U. Agrillo** (Roma), **E. Pola** (Roma)

15.00 Cortical bone trajectory for pedicle screw fixation: esperienza preliminare nel trattamento mininvasivo della patologia degenerativa lombare

G. La Fata, **F. Cacciola**, **M.A. Pino**, **M. Caffo**, **M. Passalacqua**, **A. Germanò**, **F. Tomasello** (Messina)

15.06 Studio multicentrico europeo randomizzato per confrontare la fusione sacroiliaca mediante approccio mini-invasivo con il trattamento conservativo

B. Stuesson, **J. Dengler***, **D. Kools****, **R. Pflugmacher*****,
A. Gasbarrini****, **P. Gaetani°**, **A. Mues°°**, **Y. Lecomte°°°**,
D. Prestamburgo°°°° (Angelholm - S, *Berlin - D, **Antwerpen - B, ***Bonn - D, ****Bologna, °Pavia, °°Hilden - D, °°°Montegnee - B, °°°°Legnano)

15.12 Artrodesi lombare per via posteriore mediante l'utilizzo di viti peduncolari divergenti (MAS PLIF: Maximum Access Surgery Posterior Lumbar Interbody Fusion): una buona opzione per minimizzare l'accesso chirurgico e massimizzare la decompressione delle strutture nervose. La nostra esperienza in una serie di 15 casi

N. Marengo, **G. Piloni**, **G. Vercelli**, **M.F. Pecoraro**, **M. Ajello**, **D. Garbossa**, **A. Ducati** (Torino)

15.18 Esperienza nell'approccio endoscopico interlaminare per ernia discale lombare

G. Cardarelli, **F. Sasso**, **M. D'Ercole**, **F. Marzetti**, **F. Ricciardi**, **S. Bistazzoni**, **G. Innocenzi** (Pozzilli)

15.00 MININVASIVA (cont.)
16.00

- 15.24 Odontoidectomia endoscopica endonasale e stabilizzazione posteriore in procedura "single-step": esperienza preliminare
F. Cacciola, G. La Fata, F. F. Angileri, F. Esposito, E. Tot, F. Tomasello (Messina)
- 15.30 Nuova tecnica "Facet" di artrodesi associata al trattamento della stenosi lombare: viti transfaccettali e sistema antirotazionale di ricostruzione dell'arco neurale. risultati a 12 mesi: valutazione clinica e con diagnostica per immagini
M. Bochicchio, R. Romeo, M. Trabace (Potenza)
- 15.36 Nuova tecnica mininvasiva di fissazione lombare: la sintesi delle faccette articolari con sistema Facet Wedge. Quali applicazioni
M. Costaglioli, P. Sannais, C. Pani (Cagliari)
- 15.42 Discussione

16.00 TAVOLA ROTONDA
17.45 LA RESPONSABILITÀ MEDICO-LEGALE ALLA LUCE DELLA NUOVA
NORMATIVA

Moderatori: **P.G. Macrì** (Arezzo), **M. Saccomanno** (Brindisi)

- 16.00 Parere dell'Avvocato civilista
E. Macrì (Roma)
- 16.15 Parere dell' Avvocato penalista
S. Di Maio (Pisa)
- 16.30 Parere del Giudice
G. Travaglino (Roma)
- 16.45 Parere dell'Assicuratore
F. Maniori (Roma)
- 17.00 Il Relatore della legge
F. Gelli (Pisa)
- 17.20 Discussione

- 17.45** Lettura: Anatomia delle stenosi del canale
18.00 Lecture: Anatomical suggestions on lumbar stenosis
W. Rauschnig (Uppsala - S)

18.05 ASSEMBLEA DEI SOCI ED ELEZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO
19.00

8.30 SCOLIOSI I

SALA VERDE

- 9.45** Presidente: **G. Costanzo** (Latina)
 Moderatori: **S. Astolfi** (Roma) **P. Viganò** (Zingonia di Ciserano)
- 8.30 L'avvitamento peduncolare ad alta densità nel trattamento chirurgico delle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza
C. Faldini*,^o **A. Di Martino**^o, **K. Martikos**^o, **F. Perna**^o, **R. Borghi**^o, **F. Traina***
 (*Bagheria, ^oBologna)
- 8.36 Barre in cromo cobalto versus titanio nella correzione delle gravi deformità dell'adolescente
P. Mura, **M. Piredda**, **S. Casula** (Quartu Sant'Elena)
- 8.42 Studio radiografico e biomeccanico sull'utilizzo di barre in cromo-cobalto nel trattamento chirurgico delle scoliosi idiopatiche
L. Scaramuzzo, **F. Galbusera**, **F. Giudici**, **L. La Barbera**, **L. Minoia**, **C. Ottardi**,
M. Archetti, **T. Villa**, **A. Zagra** (Milano)
- 8.48 Trattamento delle scoliosi severe: ruolo della barra magnetica provvisoria e correzione posteriore in due tempi
T. Greggi, **E. Maredi**, **F. Lolli**, **F. Vommaro**, **S. Giacomini**, **M. Di Silvestre**,
A. Baioni (Bologna)
- 8.54 Il ruolo della trazione Halo nel trattamento delle gravi deformità vertebrali
A. Luca, **C. Liberati**, **A. Lovi**, **F. Manfroni**, **M. Brayda-Bruno** (Milano)
- 9.00 Risultati a distanza del trattamento chirurgico delle scoliosi dell'adulto
N. Specchia, **M. Martiniani**, **L. Meco**, **S. Sirabella** (Ancona)

8.30 SCOLIOSI 1 (cont.) 9.45

- 9.06 La PSO per il trattamento delle gravi scoliosi congenite dell'adolescente -
Nostra esperienza
G.A. La Maida, D. Peroni, M. Ferraro, F. Luceri, F. Locatelli, B. Misaggi
(Milano)
- 9.12 Cosa influenza il rachide lombare dopo un'artrodesi per scoliosi toracica?
F. Solla, J.-L. Clément, T. Odent*, J. Sales de Gauzy, GES Groupe d'Etude
de la Scoliose*, Christian Morin***, J. Leroux******
(Nizza - F, *Parigi - F, **Tolosa - F, ***Berk - F, ****Rouen - F)
- 9.18 Scoliosi idiopatica: studio comparativo tra soggetti nati pretermine e soggetti
a termine
**L. Pensa, P. Florio, A. Accardo, N. Gagliardo, A. D'Arienzo, V. Marino,
G. Negri** (Napoli)
- 9.24 Discussione

10.00 SCOLIOSI LOMBARE DEGENERATIVA

11.00 Presidente: **M. Balsano** (Santorso)
Moderatori: **R. de Falco** (Pozzuoli), **C. Ruosi** (Napoli)

- 10.00 Fallimenti meccanici nella chirurgia solo posteriore della scoliosi dell'adulto:
ha un ruolo la densità delle viti e il tipo di lega di strumentazione?
**F. Vommaro, M. Di Silvestre, A. Baioni, F. Lolli, K. Martikos, S. Giacomini,
E. Maredi, T. Greggi, A. Morigi, A. Scarale, A. Ricci, I. Tubertini** (Bologna)
- 10.06 La chirurgia delle scoliosi degenerative minori di 30° nell'adulto e nell'adulto
anziano
P. Mura, M. Piredda, S. Casula (Quartu Sant'Elena)
- 10.12 Trattamento delle scoliosi degenerative dell'adulto con approccio laterale
mini-invasivo
L. Proietti, G. Noia, E. Valenzi, A. Perna, F.C. Tamburrelli (Roma)
- 10.18 La proximal junctional kyphosis (PJK) dopo sola artrodesi posteriore nella
scoliosi dell'adulto
**M. Di Silvestre, F. Vommaro, F. Lolli, A. Baioni, I. Tubertini, T. Greggi,
K. Martikos, E. Maredi, R. Bacchin, F. Facchini** (Bologna)

10.00 SCOLIOSI LOMBARDE DEGENERATIVA (cont.)

11.00

- 10.24 Extreme Lateral Interbody Fusion multilivello: efficacia e sicurezza dell'approccio dal lato convesso nelle cifoscoliosi toraco-lombari dell'adulto superiori ai 35° Cobb
A. Ramieri, F.M. Polli*, M. Miscusi*, S. El Boustany*, G. Costanzo*
 (Milano, *Latina)
- 10.30 Il bilanciamento sagittale nelle artrodesi lunghe e brevi nella scoliosi lombare degenerativa
R. Borghi*, A. Di Martino, F. Perna*, A. Toscano°, F. Traina°, C. Faldini*°**
 (*Bologna, **Roma, °Bagheria)
- 10.36 La chirurgia posteriore della scoliosi dell'adulto con imbalance: il problema dell'estensione prossimale dell'artrodesi
F. Vommaro, M. Di Silvestre, A. Baioni, F. Lolli, K. Martikos, S. Giacomini, E. Maredi, T. Gregg, A. Scarale, A.I. Tubertini (Bologna)
- 10.42 Discussione

11.00 TUMORI

12.00

- Presidente: **A. Gasbarrini** (Bologna)
 Moderatori: **F.C. Tamburrelli** (Roma), **G. Vitale** (Napoli)
- 11.00 La resezione chirurgica in blocco delle lesioni vertebrali secondarie: diverse opzioni ricostruttive
A.D. Luzzati, S. Sessa, G.M. Scotto, G.G. Perrucchini (Milano)
- 11.06 Ruolo della RM nel differenziare tra cedimento vertebrale porotico e patologico: importanza dei criteri morfologici e delle caratteristiche di segnale in particolare in sequenze speciali (DWI e in&out-phase)
P. Stradiotti, A. Castoldi*, A. Zerbi (Milano, *Zingonia)
- 11.12 Cisti aneurismatica della colonna vertebrale: un trattamento alternativo mediante iniezione diretta di cellule staminali mesenchimali concentrate
G. Barbanti Brodano, L. Babbi, A. Cenacchi, A. Gasbarrini, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, M. Girolami, S. Boriani (Bologna)
- 11.18 Vertebrectomie multiple allargate: indicazioni, tecniche e risultati
A. Luzzati, G. Perrucchini, G. Scotto (Milano)

11.00 TUMORI (cont.)
12.00

- 11.24 Il trattamento chirurgico delle localizzazioni vertebrali del mieloma multiplo
S. Bandiera, G. Evangelisti*, **A. Gasbarrini, G. Barbanti Brodano, S. Terzi, R. Ghermandi, C. Griffoni, S. Boriani** (Bologna, *Pisa)
- 11.30 Risultati del trattamento chirurgico in 14 pazienti affetti da cordoma sacrale
C. Ruosi, G. Colella, S.L. Di Donato, S. Liccardo, F. Granata, F. Fazioli (Napoli)
- 11.36 Resezioni vertebrali maggiori (vertebrectomia) e ricostruzione con allotrapianti massivi: revisione di 14 casi con f.u. medio superiore ai 5 anni
A. Luzzati, G. Perrucchini, G. Scotto (Milano)
- 11.42 Discussione

12.00 METASTASI VERTEBRALI

13.00 Presidente: **F. Caroli** (Roma)
Moderatori: **A. Di Martino** (Roma), **A. Doria** (Sassari)

- 12.00 Vertebroplastica preventiva in pazienti con metastasi vertebrali: stabilità vertebrale e distribuzione degli stress sulle vertebre adiacenti
A. Berton, U.G. Longo, G. Salvatore, H. Giambini*, M. Ciuffreda, P. Florio, A. Thoreson*, K.-N. An*, V. Denaro (Roma, *Rochester - USA)
- 12.06 Il trattamento chirurgico delle metastasi vertebrali da carcinoma tiroideo
G. Evangelisti, L. Andreani, V. Zarra, E. Neri, P. Parchi, A. Poggetti, E. Bonicoli, M. Lisanti (Pisa)
- 12.12 Outcome clinico e sopravvivenza dei pazienti affetti da metastasi vertebrali e sottoposti ad intervento chirurgico: studio retrospettivo della nostra casistica dal 2009 al 2015
G.M. Scotto, S. Sessa, G.G. Perrucchini, A.D. Luzzati (Milano)
- 12.18 La cementazione di fratture toraciche (T4-T10) in pazienti con neoplasie ematiche: complicanze immediate, soluzioni e outcome clinico dopo 2 anni
A. Ramieri, S. El Boustany*, E. Man*, G. Ippolito*, G. Costanzo* (Milano, *Latina)
- 12.24 Il trattamento chirurgico delle metastasi vertebrali: 280 casi negli ultimi 8 anni
G.M. Scotto, S. Sessa, G.G. Perrucchini, A.D. Luzzati (Milano)

12.00 METASTASI VERTEBRALI (cont.)

13.00

12.30 Metastasi vertebrali da carcinoma prostatico: la nostra strategia
F. Cacciola, M. Caffo, M.A. Pino, G. Caruso, G. La Fata, V. Barresi, E. Tot, D. Messina, A. Germanò, F. Tomasello (Messina)

12.36 Rischio di frattura in pazienti osteoporotici con metastasi vertebrali
U.G. Longo, A. Berton, G. Salvatore, H. Giambini*, M. Ciuffreda, P. Florio, A. Thoreson*, K.-N. An*, V. Denaro (Roma, *Rochester - USA)

12.42 Discussione

14.00 SINTESI IBRIDA

15.00

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

Moderatori: **B. Cappelletto** (Udine), **G. Vadalà** (Roma)

14.00 La patologia giunzionale dopo sintesi ibrida posteriore nel trattamento della patologia degenerativa lombare
A. Baioni, M. Di Silvestre, F. Lolli, F. Vommaro, K. Martikos, T. Greggi, S. Giacomini, E. Maredi (Bologna)

14.06 Using combination of tramadol, paracetamol and lidocaine 5% medicated plasters as a treatment of chronic back pain in elderly patients. Preliminary study
N. Syrmos, N. Haftouras, E. Logotheti, E. Haftoura, V. Sanidas (Volos - GR)

14.12 Sindrome di Bertolotti nell'inquadramento e trattamento della lombalgia dei giovani adulti - Case report
L.A. Zottarelli, A.D. Bruno, J. Demangos (Torino)

14.18 Studio anatomico e TAC della via laterale retroperitoneale in relazione alla tecnica C.L.I.F.
L. Antonelli, L. Tarricone (Ravenna)

14.24 Lidocaine 5% medicated plasters as a treatment of back pain in elements with amateur athletic activity-Preliminary study
N. Syrmos, N. Haftouras, E. Logotheti, E. Haftoura, V. Sanidas (Volos - GR)

14.30 "Hip-Spine Project": risultati preliminari nella diagnosi differenziale tra patologia spinale e coxo-femorale
F. Sasso, G. Cardarelli*, M. D'Ercole*, F. Ricciardi*, G. Innocenzi*, F. Marzetti* (Napoli, Pozzilli)

14.00 **SINTESI IBRIDA** (cont.)
15.00

- 14.36 Confronto tra l'area dei muscoli paraspinali (CSA) e il grado di atrofia degli stessi (FI) nei pazienti affetti da ipercifosi degenerativa globale
M. Cosentino, G. Pozzi, R. Cecchinato, A. Zerbi (Milano)
- 14.42 Discussione

15.00 **TAVOLA ROTONDA**
16.00 **ALLINEAMENTO SAGITTALE: LUCI ED OMBRE**

Moderatori: **C. Lamartina** (Milano), **F. Guida** (Mestre)
Conduuttori: **A. Barbanera** (Alessandria), **P. Berjano** (Milano),
G.A. La Maida (Milano), **F. Tartara** (Cremona)

16.00 **INNOVAZIONI 2**
17.00

- Presidente: **N. Papapietro** (Roma)
Moderatori: **G. Innocenzi** (Pozzilli), **G. Tabasso** (Pietra Ligure)
- 16.00 Profilo infiammatorio di pazienti sottoposti a fusione intersomatica lombare con differenti approcci chirurgici: alla ricerca di markers di mini-invasività
R. Cecchinato, C. Lamartina, G. Lombardi, M. Damilano, S. Perego, M. Ismael, V. Sansoni, F. Tartara*, **G. Siccardi, P. Berjano** (Milano, *Cremona)
- 16.06 Biomateriali: una buona alternativa all'osso autologo per la fusione vertebrale
G. Barbanti Brodano, F. Lolli, G. Giavaresi, M. Fini, S. Bandiera, A. Gasbarrini, S. Terzi, R. Ghermandi, L. Babbi, M. Girolami, S. Boriani (Bologna)
- 16.12 Modelli cellulari ed animali per l'identificazione dei meccanismi dell'osteoporosi determinanti un aumentato rischio di fratture vertebrali
C. Ruosi, F. Querques, G. Colella, F. Granata, S. Liccardo, L. Pastore (Napoli)
- 16.18 Studio di un materiale composito biomimetico idrossiapatite/collagene nella fusione spinale posterolaterale su pecora: dal laboratorio alla clinica
M. Sandri, K.E. Koroma*, **M. Ding, J.R. Sørensen***, **S. Jespersen***, **A. Nataloni, A. Tampieri, S. Overgaard*** (Faenza, *Odense - DK)
- 16.24 Augmentation del corpo vertebrale con silicone: risultati preliminari su 100 casi
L. Mirabile, F. De Iure, A. Martucci, M. Cappuccio (Bologna)

16.00 INNOVAZIONI 2
17.00

- 16.30 La stabilità primaria di una cage Extreme Lateral Interbody Fusion di PEEK versus di titanio: analisi biomeccanica agli elementi finiti
A. Lovi, A. Luca, C. Ottardi, F. Galbusera, C. Liberati, F. Manfroni, M. Brayda-Bruno (Milano)
- 16.36 Il ruolo della stabilizzazione intersomatica nella prevenzione dei fallimenti meccanici delle osteotomie di sottrazione peduncolare (PSO)
A. Luca, C. Ottardi, A. Lovi, C. Liberati, F. Manfroni, M. Brayda-Bruno, F. Galbusera, T.M.T. Villa (Milano)
- 16.42 Discussione

17.00 INNOVAZIONI 3
17.45

- Presidente: **N. Specchia** (Ancona)
Moderatori: **S. Aleotti** (Torino), **T.C. Russo** (Vittoria)
- 17.00 Monitoraggio intraoperatorio neurofisiologico nella patologia vertebro-midollare in età pediatrica: dai primi mesi di vita all'adolescenza
G. Piatelli, A. Andaloro, P. Lanteri, S. Martelli, S. Fornarino, M. Pacetti (Genova)
- 17.06 Il monitoraggio neurofisiologico negli interventi di scoliosi nel bambino di età inferiore ai sei anni
M. Cavinato, F. Vittoria*, **M. Carbone*** (Venezia , *Trieste)
- 17.12 Recording of saphenous nerve somatosensory evoked potentials is useful to optimize intraoperative neurophysiological monitoring during lumbar spine surgery
F. Pastorelli, T. Greggi, F. Vommaro, E. Maredi, M. Di Silvestre (Bologna)
- 17.18 Il ruolo del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella chirurgia spinale ed il suo impatto sull'outcome funzionale postoperatorio
A. Germanò, A. Scibilia, G. Raffa, V. Rizzo, A. Quartarone, F. Cacciola, F. Tomasello (Messina)
- 17.24 Il nostro esame dinamico vertebrale in tridimensione (risultati a 12 anni)
L. Tarricone, L. Antonelli (Ravenna)
- 17.30 Discussione

8.15 INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN
10.00 CHIRURGIA VERTEBRALE

Vedi pag. 53

10.00 PECULIARITÀ NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI

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

Moderatori: **A. Corigliano** (Firenze), **T. Greggi** (Bologna)

10.00 Incidenza ed influenza sul trattamento chirurgico del riscontro di alterazioni midollari all'esame pre-operatorio di risonanza magnetica nelle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza

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

10.06 Barre su misura per le scoliosi idiopatiche dell'adolescente

F. Solla, V. Lavoué, J.-L. Clément, V. Fièrè*, V. Rampal (Nizza - F, *Lione - F)

10.12 Studio caso-controllo sugli effetti della terapia intracanalare con pompa di baclofen sulla progressione della deformità scoliotica in pazienti affetti da paralisi cerebrale (GMFCS V)

L.A. Nasto, P. Rushton, R. Aujla, M.I Grevitt, M.I Vloeberghs (Nottingham - UK)

10.18 Analisi dei dati nell'utilizzo dei growing rod magnetici con 3 anni di follow up in pazienti affetti da scoliosi neuromuscolari

L.F. Colombo (Milano)

10.24 Discussione

10.30 CHIRURGIA SPINALE: FALLIMENTI E SOLUZIONI

11.30 Presidente: **V. Denaro** (Roma)

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

10.30 Complicanze e soluzioni nelle PSO

C. Lamartina (Milano)

10.40 Complicanze e soluzioni nella stabilizzazione dorso lombare

A. Barbanera (Alessandria)

10.50 Complicanze e soluzioni nella Extreme Lateral Interbody Fusion

M. Balsano (Santorso).

11.00 Discussione

11.30 RACCOMANDAZIONI DEI SENIOR A CHI INIZIA
12.30 LA CHIRURGIA VERTEBRALE

Presidenti: **S. Giannini** (Bologna), **G. Guido** (Pisa)

11.30 Area di artrodesi nella scoliosi dell'adolescente
D. Fabris Monterumici (Padova), **M. Palmisani** (Modena)

11.50 Ernie discali lombari
V. Denaro (Roma), **F. Tomasello** (Messina)

12.10 I traumi del passaggio D/L
G. Barneschi (Firenze), **M. Dobran** (Ancona)

12.30 PREMIAZIONE DEI POSTER E SALUTI FINALI

13.00

G. Calvosa (Volterra), **G. Guizzardi** (Firenze), **N. Papapietro** (Roma)

8.30 **DEGENERATIVA 1**

9.15

Presidente: **M. Lisanti** (Pisa)

Moderatori: **M. Cassini** (Legnago), **V. Vitiello** (Napoli)

8.30 Il sistema ibrido di stabilizzazione vertebrale nella patologia degenerativa lombo-sacrale

G. Guzzi, **C.A. Stroscio**, **G. Volpentesta**, **D. Chirchiglia**, **G. Gabriele**, **G. Vescio**, **F. Deodato**, **A. Della Torre**, **C. Barberio**, **M. Russo**, **A. Lavano** (Catanzaro)

8.36 È possibile conservare la lordosi lombare con una stabilizzazione ibrida? Risultati preliminari di un nuovo sistema ibrido in patologie degenerative lombari

M. Formica, **L. Felli**, **L. Cavagnaro**, **M. Basso**, **A. Zanirato**, **C. Formica*** (Genova, *Milano)

8.42 Risultati a medio termine sull'utilizzo dello stabilizzatore interspinoso nelle patologie degenerative e nelle deformità a livello del rachide lombo-sacrale

C. Giannetti, **M. Tenucci**, **M. Galgani**, **G. Calvosa** (Pisa)

8.48 La neutralizzazione dinamica nella discopatia degenerativa lombare: risultati a lungo termine

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

8.54 La stabilizzazione con sistemi dinamici trans peduncolari: revisione dell'indicazione chirurgica in base ai risultati su 100 casi operati con F.U. minimo di 5 anni

P. Mura, **M. Piredda**, **S. Casula** (Quartu Sant'Elena)

9.00 Discussione

9.15 **DEGENERATIVA 2**

10.00

Presidente: **R. Vannozzi** (Pisa)

Moderatori: **L. Massari** (Ferrara), **P. Petrini** (Città di Castello)

9.15 Discectomia cervicale. Esperienza di un singolo centro in 350 casi consecutivi

A. Bocchetti, **G. Marhajan**, **V. Cioffi**, **F. de Falco**, **R. de Falco** (Pozzuoli)

9.21 Ernia del disco dorsale: approccio posteriore trans-peduncolare integrato con sistema di navigazione spinale

D.E. Dugoni, **G. Iacopino**, **C. Mancarella**, **D. Colistra**, **A. Landi**, **N. Marotta**, **R. Delfini** (Roma)

9.27 Surgical treatment of giant thoracic disc herniations: how we do it

M. Vitali, **G.P. Longo**, **V. Grasso**, **G. Zollino**, **A. Cattalani***, **T. Somma****, **A. Barbanera** (Alessandria, *Pavia, **Napoli)

9.15 DEGENERATIVA 2 (cont.)
10.00

- 9.33 Studio RMN postoperatorio in pazienti con ernia discale lombare L5-S1 trattati con tecnica microscopica e endoscopica
G. Beggio, M. Mazzetto, L. Rossetto, L. Gazzola, P. Cervellini (Vicenza)
- 9.39 La recidiva di ernia del disco lombare: esiste una correlazione con la tecnica chirurgica? Analisi multivariata della nostra esperienza
A. Landi, D.E. Dugoni, C. Mancarella, F. Gregori, N. Marotta, A. Iaquinandi, R. Delfini (Roma)
- 9.45 Discussione

10.00 INFEZIONI

- 10.45** Presidente: **G. Gulino** (Paternò)
Moderatori: **R. Donati** (Cesena), **M. Formica** (Genova)
- 10.00 The use of posterior titanium screws and rods in spinal pyogenic spondylodiscitis
M. Dobran, M. Iacoangeli, L.G.M. Di Somma, M. Gladi, R. Colasanti, D. Nasi, V. Liverotti, R. Benigni, M. Scerrati (Ancona)
- 10.06 Opzioni di trattamento chirurgico delle spondilodisciti: nostra esperienza
F. Cuzzocrea, R. Vanelli, M. Ghiara, S. Chimienti, S. Perelli, V. Caretti, F. Benazzo (Pavia)
- 10.12 Epidemiologia, diagnosi, trattamento e complicanze delle spondilodisciti piogeniche. Revisione sistematica su una casistica di 150 pazienti
D. Colangelo, G. Autore, V.M. Formica, V. Pambianco, L.A. Nasto*, F.C. Tamburrelli, E. Pola (Roma, *Nottingham - UK)
- 10.18 L'indicazione chirurgica nel trattamento dell'osteomielite vertebrale
N. Specchia, M. Martiniani, L. Meco, S. Sirabella (Ancona)
- 10.24 La nostra esperienza in 30 pazienti affetti da spondilodiscite primaria trattati conservativamente
C. Ruosi, G. Balato, S.L. Di Donato, G. Colella, S. Liccardo, T. Ascione (Napoli)
- 10.30 Discussione

10.45 STENOSI

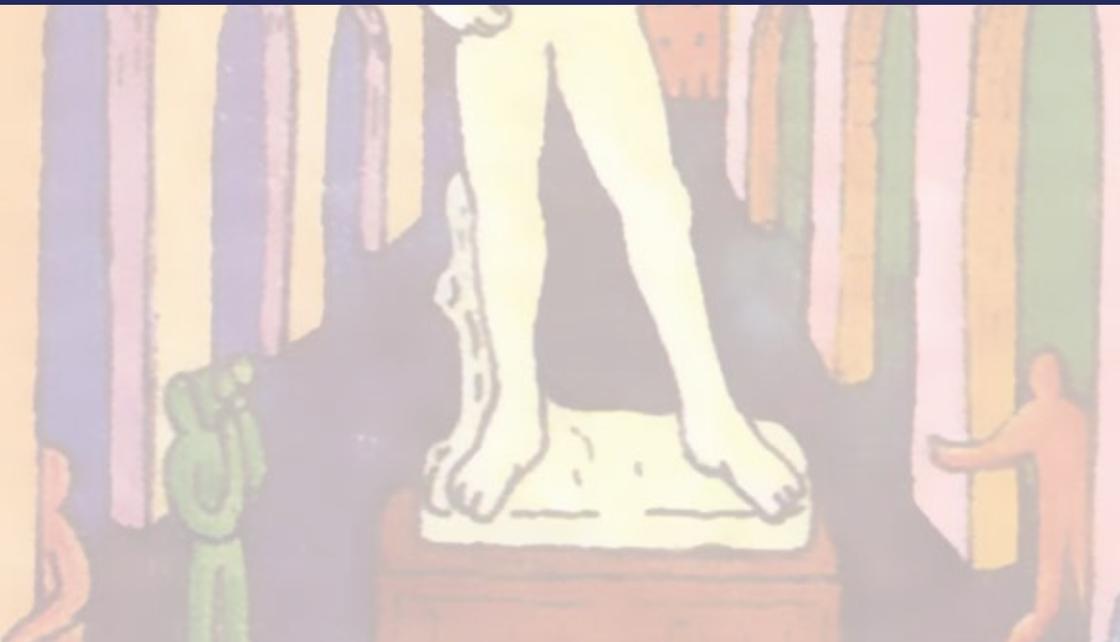
11.30

Presidente: **C. Faldini** (Bagheria)
Moderatori: **P. Lisai** (Sassari), **V.F. Muzii** (Siena)

- 10.45 Laminoplastica cervicale con utilizzo di rete di polipropilene: la nostra esperienza
B. Romanelli, **D. Murrone**, **S. Iodice**, **A. Ierardi**, **M.L. Rimolo**, **A. Lanetti**,
A.M. Ritrovato, **G. Perrino** (Bari)
- 10.51 Indicazioni e limiti dell'approccio anteriore versus posteriore nel trattamento chirurgico della mielopatia cervicale
M. Martiniani, **N. Specchia**, **L. Meco**, **S. Sirabella** (Ancona)
- 10.57 La stenosi lombare: opzioni di trattamento
M. Cassini, **A. Ciaraldi**, **C. Girardelli**, **F. Luiso** (Legnago)
- 10.33 La chirurgia posteriore nella steno-instabilità lombare dell'ottantenne
M. Di Silvestre, **A. Baioni**, **T. Greggi**, **F. Lolli**, **F. Vommaro**, **R. Bacchin**,
A. Enrici (Bologna)
- 10.39 Outcome e complicanze nei pazienti con stenosi degenerativa del canale spinale lombare
B. Cappelletto, **M.A. Trevigne**, **C. Veltri**, **F. Giorgiutti** (Udine)
- 10.45 Discussione



POSTER DIGITALI



DEFORMITÀ

- P1 Fratture vertebrali multiple e osteoporosi post-partum: presentazione di un caso clinico e revisione della letteratura
D. Colangelo, V. Pambianco, V. Formica, G. Autore, L.A. Nasto*, E. Pola
(Roma, *Nottingham - UK)
- P2 The role of intraoperative neurophysiologic monitoring (IOM) during growing rod surgery in children with idiopathic and neuromuscular early-onset scoliosis: is it mandatory?
F. Pastorelli, M. Di Silvestre, F. Vommaro, E. Mardi, T. Greggi (Bologna)

INNOVAZIONI IN CHIRURGIA SPINALE

- P3 Tecnica mininvasiva di artrodesi intersomatica (TLIF) associata ad artrodesi interspinosa/interlaminare posteriore (ISA). Rivalutazione clinica e radiografica a medio termine: fusion rate? Complicanze? Reali vantaggi?
M. Bochicchio, R. Romeo, M. Trabace (Potenza)
- P4 Confronto della entità della esposizione a radiazioni tra sistemi di navigazione basati su CT o C-arm e guide custom made per il posizionamento di viti peduncolari nel rachide toracico e lombare
C. Messina, G. Pozzi, G. Cannella, R. Cecchinato, J. Almolla, M. Ismael, A. Zerbi
(Milano)
- P5 Nuova tecnica "Facet" di artrodesi di artrodesi transfaccettale associata a tecnica TLIF per il trattamento della stenoinstabilità monosegmentaria: valutazione a medio termine di un caso clinico
M. Bochicchio, R. Romeo, M. Trabace (Potenza)
- P6 Extreme Lateral Interbody Fusion e SPO multilivello per il ripristino della lordosi lombare nelle deformità sagittali occulte dell'adulto
A. Ramieri, M. Miscusi*, F.M. Polli*, G. Costanzo* (Milano, *Latina)
- P7 Management multidisciplinare delle infezioni spinali spontanee: L'unica via per la vittoria finale. Analisi multivariata su studio osservazionale di coorte
A. Landi, A. di Bartolomeo, N. Marotta, G. Iaiani, M. Domenicucci, M. Chiara, A. Santoro, R. Delfini (Roma)
- P8 Trattamento chirurgico delle scoliosi in patologie neuromuscolari rare. Risultati del trattamento chirurgico e analisi delle complicanze a 15 anni
L. Labianca, A. Montanaro, F. Turturro, V. Cipolloni, D. Lupariello (Roma)
- P9 Artrogiroposi e VEPT: indicazioni e risultati
E. Mardi, T. Greggi, S. Giacomini, M. Di Silvestre, F. Vommaro (Bologna)

POSTER DIGITALI

- P10 Artrodesi solo posteriore con strumentazione peduncolare nelle scoliosi idiopatiche severe dell'adolescenza
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, F. Vommaro, A. Baioni, A. Morigi, A. Enrici (Bologna)
- P11 Retroperitoneal hematoma after extreme lateral interbody fusion (XLIF) approach in revision scoliosis surgery: case report and a review of the literature
A. Piazzolla, V. Montemurro, C. Parato, S. Carlucci, D. Bizzoca, A. Notarnicola, B. Moretti (Bari)
- P12 Sono applicabili le tecniche innovative come trattamento delle scoliosi severe ad insorgenza precoce associate a malattie rare?
E. Maredi, T. Greggi, A. Baioni, A. Scarale, S. Giacomini, F. Vommaro, M. Di Silvestre (Bologna)
- P13 Correzione simultanea con doppia barra e artrodesi posteriore strumentata di scoliosi idiopatica di tipo 1 di Lenke. Descrizione della tecnica chirurgica e revisione della letteratura
C. Faldini*^o, F. Perna^o, A. Di Martino^o, K. Martikos^o, R. Borghi^o, F. Traina*
(*Bagheria, ^oBologna)
- P14 Ancoraggi prossimali nei sistemi allungabili nel trattamento delle scoliosi pediatriche: prevenzione della cifosi giunzionale
T. Greggi, E. Maredi, S. Giacomini, F. Vommaro, F. Lolli, K. Martikos, M. Di Silvestre, A. Baioni, A. Scarale (Bologna)
- P15 Gestione volemica perioperatoria in chirurgia vertebrale maggiore: fluid and blood management guidato da monitoraggio mini-invasivo ed indici dinamici
T. Crespi (Milano)
- P16 Applicazioni della meccanomiografia in chirurgia vertebrale
V.F. Paliotta, B. Magliozzi, L. Alessandro (Roma)

TRAUMATOLOGIA

- P17 Mini invasive treatment of the vertebral fractures with corpectomy and percutaneous osteosynthesis: revision of 26 cases
M. Balsano, A. Zachos, G.R. Mosele*, C. Doria* (Vicenza, *Sassari)
- P18 Post traumatic thoracolumbar and lumbar burst fractures managed by P.I.P.E. Technique
A. Piazzolla, A. Notarnicola, V. Montemurro, C. Parato, S. Carlucci, D. Bizzoca, B. Moretti (Bari)
- P19 I campi elettrici ad accoppiamento capacitivo (CCEF) nel trattamento delle fratture vertebrali da compressione (VCF)
A. Piazzolla, G. Solarino, D. Bizzoca, V. Montemurro, C. Parato, S. Carlucci, F. Dicuonzo, A. Notarnicola, B. Moretti (Bari)

POSTER DIGITALI

- P20 Evaluation of atlas and axis traumas during sport activities. A radiological study
N. Syrmos*,^o, **A. Mylonas**^o, **G. Gavridakis*** (*Heraklion - GR, ^oThessaloniki - GR)

TUMORI

- P21 Spinal epidural lipomatosis on lumbar spine: a case report
C. Doria, **G.R. Mosele**, **F. Milia**, **A. Zachos***, **M. Balsano*** (Sassari, *Vicenza)
- P22 Spine metastasis from parotid glands malignancies. Our experience in two cases and review of literature
L. Babbi, **M. Cappuccio**, **F. De Iure**, **A. Gasbarrini** (Bologna)
- P23 Schwannoma cervicale in età pediatrica: problematiche di trattamento
M. Costaglioli, **N. Grimoldi***, **R. Messina****, **F. Randi****, **P. Sannais**, **M. Crostelli****,
C. Marras** (Cagliari, *Milano, **Roma)
- P24 Istiocitoma fibroso benigno del rachide lombare in un paziente pediatrico. Case report e review della letteratura
A. Burrofato, **F. Donati**, **D.A. Santagada**, **L. Proietti**, **F.C. Tamburrelli** (Roma)
- P25 Osteoma osteoide come causa insolita di cervico-brachialgia
N. Specchia, **M. Martiniani**, **L. Meco**, **S. Sirabella** (Ancona)
- P26 Stabilizzazione cranio-cervicale nei pazienti affetti da metastasi al rachide cervicale alto
G.M. Scotto, **S. Sessa**, **G.G. Perrucchini**, **A.D. Luzzati** (Milano)
- P27 Compressione midollare da metastasi vertebrale
G. Vitale, **R. Vitale***, **A. Punzo**, **M. Carandente****, **P. Caiazzo**
(Napoli, *Torino, **Nocera Inferiore)
- P28 Tumori spinali intradurali: esperienza di un singolo centro
R. Altieri, **F. Massaro**, **M. Naddeo** (Torino)

DEGENERATIVA

- P29 Utilizzo di cage in tantalio con tecnologia Trabecular Metal nella patologia degenerativa discale
C.A. Stroschio, **G. Guzzi**, **G. Volpentesta**, **D. Chirchiglia**, **A. Della Torre**, **G. Vescio**,
F. Deodato, **D. Gabriele**, **A. Lavano** (Catanzaro)
- P30 Extreme Lateral Interbody Fusion con cage stand-alone per il trattamento delle discopatie L4-L5 associate a sacralizzazione di L5
F.A. Tartara, **M.M. Bozzaro***, **F. Cofano**** (Cremona, *Parma, **Torino)

POSTER DIGITALI

- P31 Stabilizzazione toraco-lombare dinamica per via posteriore: sistema di fusione spinale Universal Clamp
C.A. Stroschio, G. Guzzi, G. Volpentesta, D. Chirchiglia, F. Deodato, G. Vescio, A. Della Torre, D. Gabriele, C. Barberio, A. Lavano (Catanzaro)
- P32 Extreme Lateral Interbody Fusion stand-alone L4-L5 associata a fusione intersomatica per via posterolaterale e anteriore L5-S1 per ripristino della lordosi lombare distale: valutazione di 10 casi
F.A. Tartara, M.M. Bozzaro*, F. Cofano** (Cremona, *Parma, **Torino)
- P33 Confronto neuroradiologico tra pazienti sottoposti ad artrodesi del tratto lombare con metodo mini-invasivo con viti cannulate associato a transforaminal interbody fusion (TLIF) e con fissatore interspinoso associato a TLIF
G. Beggio, M. Mazzetto, L. Rossetto, L. Gazzola, P. Cervellini (Vicenza)
- P34 Studio prospettico, multicentrico, osservazionale MASTERS-D: analisi degli outcomes della fusione lombare mininvasiva nel sottogruppo di pazienti con stenosi.
R. Assietti, G. Barbanti Brodano* (Milano, *Bologna)
- P35 Ortesi posturale per il trattamento conservativo della patologia degenerativa lombare: effetti sull'orientamento pelvico e sul sagittale balance valutati mediante gait analysis
M.F. Surace, S. Fozzato, F. Forte, A. Raggi*, P. Cherubino (Varese, *Dossobuono)
- P36 Studio del fallimento biomeccanico del disco intervertebrale tramite l'applicazione di carichi complessi
G. Casaroli, N. Berger-Roscher*, V. Rasche*, T. Villa, F. Galbusera, H.-J. Wilke* (Milano, *Ulm - D)
- P37 Dispositivi interspinosi in PEEK E frattura dell'apofisi spinosa: differenze tra un modello 'motion preserving' e un modello 'fusing'
C. Irace (Milano)
- P38 La stabilizzazione semielastica nella patologia discale lombare è davvero vantaggiosa per il corretto allineamento della colonna vertebrale dell'adulto? Studio osservazionale a 5 anni di follow up
A. Medici, L. Meccariello*, R. Cioffi, G. Falzarano (Benevento, Siena)
- P39 Le deformità del rachide cervicale nei giocatori di rugby: 10 anni dopo mischie ordinate con ingaggio ad impatto. Studio epidemiologico su giocatori di rugby amatoriali e semiprofessionisti
L. Meccariello, S. Carta, A. Riva, M. Fortina, F. Momi, V.F. Muzii, P. Ferrata (Siena)
- P40 Correlazione tra disturbo depressivo preoperatorio e grado di soddisfazione postoperatoria in chirurgia degenerativa di colonna lombare
F. Ciccolo, G. Vila, A. Covaro, A. Garcia De Frutos, M. Ubierna, E. Caceres (Barcellona - E)

POSTER DIGITALI

- P41 Artrodesi cervicale intersomatica con cage in tantalio poroso: valutazione della fusione in uno studio radiologico a distanza
V.F. Muzii, D. Branco, B.R. Carangelo, A. Mariottini (Siena)
- P42 L'artrodesi intersomatica lombare mediante cage in PEEK per via transforaminale
M. Balsano, A. Zachos, G.R. Mosele*, C. Doria* (Vicenza, *Sassari)
- P43 Ernie discali toraciche e l'approccio transtoracico: la nostra esperienza in 104 casi consecutivi
C. Soda, U.M. Ricci, L. Annichiarico, G. Pinna, F. Faccioli (Verona)

INFEZIONI

- P44 Inquadramento e trattamento delle spondilodisciti
M. Ferraro, F. Luceri, F. Locatelli, G.A. La Maida, D. Peroni, B. Misaggi (Milano)
- P45 Tubercolosi spinale atipica multifocale con ascesso retrofaringeo asintomatico: case report
G. Agresta, S. Balbi, A. Giorgianni, L. Bifone, F. Pozzi, M. Giudice, A. Tabano (Varese)
- P46 Aumento delle infezioni nosocomiali in chirurgia vertebrale: gestione del rischio e approccio multidisciplinare
F. Solla, Y. Levy, J.-L. Clément, V. Rampal (Nizza - F)
- P47 Spondilodisciti vertebrali. Stato dell'arte e revisione della letteratura
S. Colangeli, A. Gasbarrini*, G. Ristori, R. Capanna (Firenze, *Bologna)
- P48 Approccio chirurgico mini-invasivo posteriore nel trattamento delle spondilodisciti piogeniche spinali: studio retrospettivo su 13 casi trattati consecutivamente
P. Quaglietta, D. Cassitto (Cosenza)



**SESSIONI NON ACCREDITATE
E
SIMPOSI SATELLITE**



10.00 WORKSHOP**13.30** NAVIGAZIONE, ROBOTICA ED ENDOSCOPIA IN CHIRURGIA VERTEBRALE: DIMOSTRAZIONI PRATICHE

Moderatori: **G. Calvosa** (Volterra), **G. Guizzardi** (Firenze)

- 10.00 Come l'imaging aiuta le nuove tecnologie in chirurgia vertebrale
D. Caramella (Pisa)
- 10.20 Highlights of robotic surgical technique and American experience with renaissance
D. Devito (Atlanta - USA)
- 10.40 Il sistema di neuronavigazione in chirurgia spinale
P. Rocucci (Legnano)
- 11.00 Applicazione della navigazione nella chirurgia vertebrale: la scelta italiana
G. Calvosa (Volterra)
- 11.20 Neuro navigazione spinale con CT-fluoro matching
G. Innocenzi (Pozzilli)
- 11.40 How computer navigation changed the use of pedicle screws and the treatment of pediatric spinal deformity
F. Plasschaert (Gent - B)
- 12.00 L'evoluzione delle tecniche endoscopiche in chirurgia vertebrale
S. Carletti (Terni)
- 12.20 Discussione e dimostrazione pratica presso l'Innovation Village

*Sessione non accreditata realizzata con il contributo di
AB Medica, BR1 Italia, Brainlab, Diemme Dispositivi Medici, MASMEC,
Medtronic Italia, Stryker Italia*

13.00 SIMPOSIO AOSPINE

AUDITORIUM

14.00 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ CERVICALI

13.00 Introduzione

M. Balsano (Santorso)

13.05 Lettura: Come valutare l'allineamento cervicale?

P. Berjano (Milano)

13.20 Caso e Lettura: Deformità degenerative

A. Ducati (Torino)

13.35 Caso e Lettura: Deformità traumatiche e post-traumatiche

F. De Iure (Bologna)

13.50 Chiusura e take home message

M. Balsano (Santorso)

AOSPINE offrirà un box lunch durante il Simposio.

- 13.00** SIMPOSIO SATELLITE SI-BONE
14.00 LBP E ARTRODESI SACROILIACA: UN APPROCCIO EFFICACE
iFUSE E STUDI RCT
Moderatore: **G. Piccioni** (Brescia)
- 13.00 Perché la SI origina dolore?
D. Prestamburgo (Legnano)
- 13.15 Articolazione SI: creare un legame tra la diagnosi e la chirurgia
V. Guardamagna (Milano)
- 13.30 iMia e INSITE: studi prospettici multicentrici randomizzati
A. Gasbarrini (Bologna)
- 13.45 Discussione

SI-BONE offrirà un box lunch durante il Simposio.

13.00

SIMPOSIO SATELLITE SIAD HEALTHCARE

SALA ONICE

14.00

**LA GESTIONE DEL DOLORE DISCO-ARTICOLARE:
APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE E SOLUZIONI TECNOLOGICHE A
CONFRONTO**

Moderatori: **G. Calvosa** (Volterra), **G. Costanzo** (Roma),
G. Maida (Occhiobello)

- 13.00 La nostra esperienza nella decompressione discale percutanea e nel trattamento della stenosi segmentaria per via percutanea con i sistemi DISCOLUX e LOBSTER
M. Tenucci, C. Giannetti, M. Galgani (Volterra)
- 13.20 La gestione del dolore da protrusione discale attraverso la decompressione discale percutanea con laser eutermico DISCOLUX
L. De Martini, C. Bonezzi (Pavia)
- 13.40 Trattamento percutaneo del dolore da stenosi degenerativa del canale lombare attraverso distrazione interspinosa con dispositivo LOBSTER
S. Marcia (Cagliari)

SIAD HEALTHCARE offrirà un box lunch durante il Simposio.

13.00
14.00

**SIMPOSIO SATELLITE PROVIDENCE MEDICAL
TECHNOLOGY
MINIMALLY DISRUPTIVE POSTERIOR CERVICAL FUSION
WITH DTRAX CERVICAL CAGE**

SALA RUBINO

PROVIDENCE MEDICAL TECHNOLOGY offrirà un box lunch durante il Simposio.

8.15 INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN
10.00 CHIRURGIA VERTEBRALE

Presidente: **M. Fornari** (Milano)

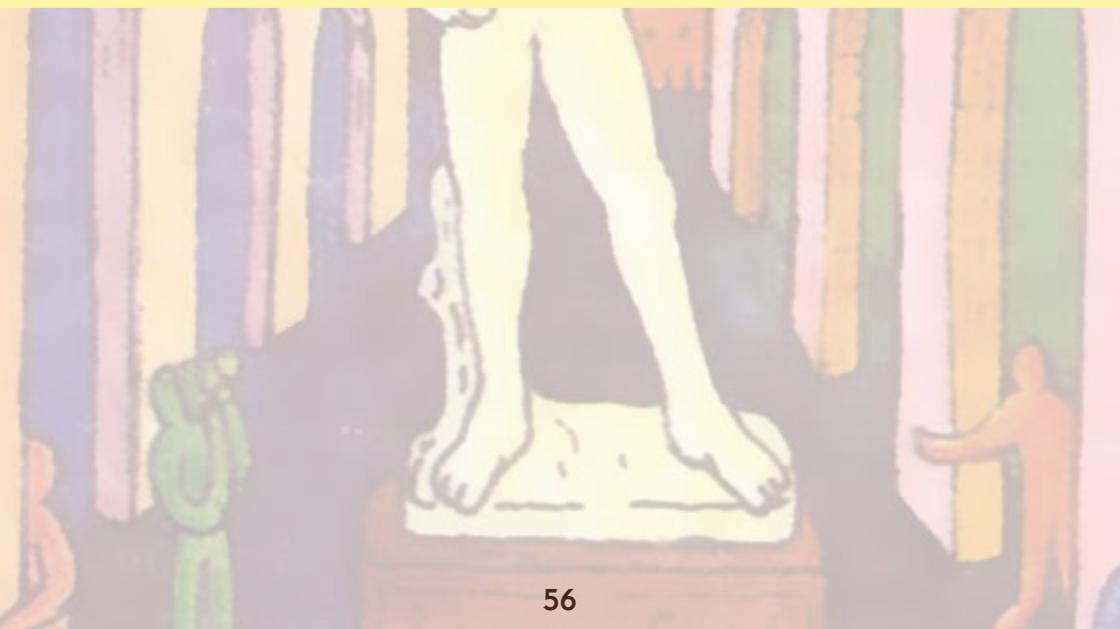
Moderatore: **G. Calvosa** (Volterra), **A. Olivi** (Roma)

- 8.15 Lettura: Le innovazioni in chirurgia vertebrale: futuro o business
F. Tomasello (Messina)
- 8.30 Evidence and on-going research for robotic spine surgery
E. Tessitore (Ginevra - CH)
- 8.40 Endoscopic treatment of degenerative lumbar spine
R.J. Wagner (Francoforte - D)
- 8.50 Indicazioni e vantaggi clinici dell'utilizzo dell'imaging intraoperatorio multidimensionale
F. Costa (Rozzano)
- 9.00 Spinal navigation with intraoperative CT: results of a single center experience
K.M. Huscher (Lugano - CH)
- 9.10 AIM registration: la navigazione in chirurgia mininvasiva
D. Sester (Roma)
- 9.20 La navigazione chirurgica: tecnologia e impatto clinico
P. Larizza (Bari)
- 9.30 Sicurezza: il bioingegnere entra in sala operatoria
E. Di Carlo (Pozzilli)
- 9.40 Conclusioni: innovazioni in chirurgia vertebrale e robotica
P. Dario (Pisa)

*Sessione non accreditata realizzata con il contributo di
AB Medica, BR1 Italia, Brainlab, Diemme Dispositivi Medici, MASMEC,
Medtronic Italia, Stryker Italia*



INDICE DEI NOMI



INDICE DEI NOMI

A

Accardo A., 32
Acidini C., 22
Agregta G., 48
Agrillo U., 29
Ajello M., 29
Alafaci C., 23
Aleotti S., 19, 20, 24, 28, 37
Alessandro L., 45
Almolla J., 26, 44
Altieri R., 46
Ambrosio G., 21
An K.-N., 34, 35
Andaloro A., 37
Andreani L., 34
Angileri F.F., 30
Annichiarico L., 48
Antonelli L., 35, 37
Archetti M., 28, 31, 38
Ardura F., 19
Ascani E., 23
Ascione T., 41
Assietti R., 20, 47
Astolli S., 31
Attuati L., 26
Aujla R., 38
Autore G., 41, 44
Azzaroni A., 30

B

Babbi L., 33, 36, 46
Bacchin R., 32, 42
Baioni A., 25, 28, 31, 32, 33, 35, 42, 45
Bakaloudis G., 28
Balato G., 41
Balbi S., 48
Balsano M., 21, 32, 38, 45, 46, 48, 51
Bandiera S., 33, 34, 36
Barbanera A., 23, 36, 38, 40
Barbanti Brodano G., 33, 34, 36, 47
Barberio C., 40, 47
Barneschi G., 21, 39
Barresi V., 35
Bartolozzi P., 19
Basso M., 21, 40
Baud J., 19
Beggio G., 41, 47
Beltrami G., 29
Benazzo F., 41
Benigni R., 41
Berger-Roscher N., 47
Berjano P., 26, 36, 51
Bertani G., 26
Berton A., 34, 35

Bifone L., 48
Bistazzoni S., 29
Bizzoca D., 45
Bocchetti A., 20, 40
Bocchicchio M., 30, 44
Bonezzi C., 53
Bonicoli E., 34
Borghesi R., 23, 25, 28, 31, 33, 45
Boriani S., 33, 34, 36
Borsa S., 26
Bozzaro M.M., 46, 47
Brambilla S., 19
Branco D., 48
Brandi M.L., 27
Brayda-Bruno M., 24, 28, 31, 37
Bruno A.D., 35
Bruno L., 19, 24, 28
Brunozzi D., 20
Bucciero A., 20, 23
Burrofato A., 46

C

Cacciola A., 23
Cacciola F., 21, 29, 30, 35, 37
Cacciola G., 23
Caceres E., 47
Caffo M., 29, 35
Caiazza P., 21, 46
Calvosa G., 19, 22, 26, 39, 40, 50, 53, 55
Cannella G., 44
Capanna R., 22, 29, 48
Capitani D., 19
Cappelletto B., 35, 42
Cappuccio M., 36, 46
Caramella D., 50
Carandente M., 46
Carangelo B.R., 48
Carbone M., 24, 27, 37
Cardarelli G., 29, 35
Carducci A., 24
Caretti V., 41
Carletti S., 50
Carlucci S., 45
Carlo F., 34
Carli S., 47
Caruso G., 35
Casaroli G., 47
Cassini M., 21, 40, 42
Cassitto D., 20, 48
Castoldi A., 33
Casula S., 31, 32, 40
Cattalani A., 40
Cavagnaro L., 21, 40
Cavinato M., 37
Cecchinato R., 26, 36, 44
Cenacchi A., 33

Cervellati S., 24, 25, 27
Cervellini P., 29, 41, 47
Cherubino P., 47
Chiara M., 44
Chimienti S., 41
Chirchiglia D., 40, 46, 47
Ciaraldi A., 21, 42
Ciccolo F., 47
Cinanni R., 25
Cinnella P., 20, 24, 28
Cioffi R., 47
Cioffi V., 20, 40
Cipolloni V., 44
Ciuffreda M., 34, 35
Clément J.-L., 32, 38, 48
Cofano F., 46, 47
Colangeli S., 48
Colangelo D., 41, 44
Colasanti R., 41
Colella G., 34, 36, 41
Colistra D., 40
Collufio D.A., 23
Colombo L.F., 38
Coniglio A., 24
Conti L., 26
Corigliano A., 38
Cosentino M., 36
Costa F., 26, 55
Costaglioli M., 23, 30, 46
Costanzo G., 31, 33, 34, 44, 53
Covaro A., 47
Creaco S., 25
Crespi T., 45
Crostelli M., 20, 21, 24, 27, 38, 46
Cuzzocrea F., 41

D

D'Arienzo A., 32
D'Avella D., 20
D'Ercole M., 29, 35
D'Orio P., 26
Damilano M., 26, 36
Dario P., 55
de Falco F., 20, 40
de Falco R., 20, 32, 40
De Iure F., 21, 36, 46, 51
De Martini L., 53
Delfini R., 20, 40, 41, 44
Delitala A., 19, 22
Della Torre A., 40, 46, 47
Dema E., 24, 25
Demangos J., 35
Denaro V., 22, 34, 35, 38, 39
Dengler J., 29
Deodato F., 40, 46, 47
Desideri E., 22
Devito D., 50

INDICE DEI NOMI

di Bartolomeo A., 44

Di Carlo E., 55

Di Cristofori A., 26

Di Donato S.L., 34, 41

Di Maio S., 30

Di Martino A., 23, 25, 28, 31,
33, 34, 45

Di Silvestre M., 25, 26, 27, 28,

31, 32, 33, 35, 37, 42, 44, 45

Di Somma L.G.M., 20, 41

Dicuonzo F., 45

Ding M., 36

Distefano D., 26

Dobran M., 19, 20, 39, 41

Domenicucci M., 44

Donati F., 46

Donati R., 41

Doria A., 34

Doria C., 21, 45, 46, 48

Ducati A., 29, 51

Dugoni D.E., 40, 41

E

Ekkerlein H., 19

El Boustany S., 33, 34

Enrici A., 42, 45

Esposito F., 30

Evangelisti G., 34

F

Fabris Monterumici D., 27, 38, 39

Facchini F., 32

Faccioli F., 48

Faldini A., 21

Faldini C., 23, 25, 27, 28, 31,
33, 42, 45

Falzarano G., 47

Fazioli F., 34

Felli L., 21, 40

Ferraro M., 25, 32, 48

Ferrata P., 47

Fièrè V., 25, 38

Fini M., 36

Florio P., 32, 34, 35

Formica C., 21, 40

Formica M., 21, 40, 41

Formica V., 44

Formica V.M., 41

Fornari M., 26, 55

Fornarino S., 37

Forte F., 47

Fortina, 47

Foulongne E., 19

Fozzato S., 47

Francaviglia N., 19, 26

Frontini S., 24

G

Gabriele D., 46, 47

Gabriele G., 40

Gaetani P., 29

Gagliardo N., 32

Galbusera F., 31, 37, 47

Galgani M., 26, 40, 53

Garbossa D., 29

Garcia De Frutos A., 47

Gargiulo G., 19, 20, 28

Gasbarrini A., 29, 33, 34, 36, 46,
48, 52

Gavidakis G., 20, 46

Gazzola L., 41, 47

Gelli F., 30

Germanò A., 21, 29, 35, 37

Ghermandi R., 33, 34, 36

Chiara M., 41

Giacomini S., 28, 31, 32, 33, 35,
44, 45

Giambini H., 34, 35

Giannetti C., 26, 40, 53

Giannini S., 39

Giavaresi G., 36

Giorgi P.D., 19

Giorgianni A., 48

Giorgiutti F., 42

Girardelli C., 21, 42

Girardo M., 19, 20, 24, 28

Girolami M., 33, 36

Giudice M., 48

Giudici F., 28, 31, 38

Gladi M., 20, 41

Granata F., 34, 36

Grasso V., 40

Greggi T., 24, 25, 27, 28, 31, 32,
33, 35, 37, 38, 42, 44, 45

Gregori F., 41

Grevitt M.I., 38

Griffoni C., 34

Grimoldi N., 46

Groupe d'Etude de la Scoliose

GES, 32

Guardamagna V., 52

Guida F., 36

Guido G., 39

Guizzardi G., 19, 22, 39, 50

Gulino G., 19, 41

Gumpert R., 19

Guzzi G., 40, 46, 47

H

Haftoura E., 35

Haftouras N., 35

Halm H.F.H., 28

Hassel F., 19

Huet H., 19

Huscher K., 26

Huscher K.M., 55

I

Iacoangeli M., 20, 41

Iacopino G., 40

Iaiani G., 44

Iaquinandi A., 41

Ierardi A. I., 42

Innocenzi G., 23, 29, 35, 36, 50

Iodice S., 42

Ippolito G., 34

Irace C., 47

Ismael M., 26, 36, 44

J

Jespersen S., 36

K

Kools D., 29

Koroma K.E., 36

Kuhlen D., 26

Kunsky A., 19

L

La Barbera L., 31

La Fata G., 21, 29, 30, 35

La Maida G.A., 25, 32, 36, 48

La Rosa G., 24

Labianca L., 24, 44

Lamartina C., 26, 36, 38

Landi A., 21, 40, 41, 44

Lanetti A., 42

Lanteri P., 37

Larizza P., 55

Lavano A., 40, 46, 47

Lavoué V., 38

Lecomte Y., 29

Leroux J., 32

Levy Y., 48

Liberati C., 28, 31, 37

Liccardo S., 34, 36, 41

Lisai P., 42

Lisanti M., 34, 40

Liverotti V., 41

Locatelli F., 25, 32, 48

Locatelli M., 26

Logotheti E., 35

Lolli F., 25, 28, 31, 32, 33, 35,
36, 42, 45

Lombardi G., 36

Longo G.P., 40

Longo U.G., 34, 35

Lovi A., 28, 31, 37

Luca A., 28, 31, 37

Luceri F., 25, 32, 48

Luiso F., 21, 42

INDICE DEI NOMI

Lupariello D., 44
Luzzati A., 29, 33, 34
Luzzati A.D., 33, 34, 46

M

Macri E., 30
Maestretti G., 190
Magliozzi B., 45
Maida G., 53
Man E., 34
Mancarella C., 40, 41
Manfroni F., 28, 31, 37
Marcia S., 53
Maredi E., 25, 28, 31, 32, 33,
35, 37, 44, 45
Marengo N., 29
Marhajan G., 20, 40
Mariani M., 20, 24
Marino V., 32
Mariottini A., 48
Marotta N., 40, 41, 44
Marras C., 46
Martelli S., 37
Martikos K., 28, 31, 32, 33, 35, 45
Martini C., 26
Martiniani M., 31, 40, 41, 42, 46
Martucci A., 36
Marzetti F., 29, 35
Mascello D., 20, 24
Massari L., 40
Massaro F., 46
Mazza O., 20, 24, 28
Mazzetto M., 41, 47
Meccariello L., 47
Meco L., 31, 40, 41, 42, 46
Medici A., 47
Mehdian H., 24
Meluzio M.C., 23
Messina C., 44
Messina D., 21, 35
Messina R., 46
Milardi D., 23
Milia F., 46
Minoia L., 28, 31, 38
Mirabile L., 36
Misaggi B., 25, 32, 48
Miscusi M., 33, 44
Momi F., 47
Montanaro A., 24, 44
Montemurro V., 45
Moretti B., 45
Morigi A., 25, 32, 45
Morin C., 32
Mosele G.R., 21, 45, 46, 48
Mues A., 29
Mura P., 25, 31, 32, 40
Muratore M., 20, 24

Murrone D., 42
Muzii V.F., 42, 47, 48
Mylonas A., 20, 46

N

Naddeo M., 46
Nasi D., 20, 41
Nasto L.A., 24, 38, 41, 44
Nataloni A., 36
Negri G., 32
Neri E., 34
Nicosia G., 20, 23
Noia G., 19, 32
Noriega D., 19
Notarnicola A., 45

O

Odent T., 32
Olindo G., 20, 23
Olivi A., 55
Ortolina A., 26
Ottardi C., 31, 37
Ould Slimane M., 19
Overgaard S., 36

P

Pacetti M., 37
Paliotta V.F., 45
Palmisani M., 24, 25, 27, 38, 39
Pambianco V., 41, 44
Pane M., 24
Pani C., 30
Papapietro N., 36, 39
Papavero L., 38
Parato C., 45
Parchi P., 34
Passalacqua M., 21, 29
Pastore L., 36
Pastorelli F., 37, 44
Pecoraro M.F., 29
Pejrone M., 26
Pensa L., 32
Perego S., 36
Perelli S., 41
Perez-Romera A.-B., 24
Perna A., 19, 32
Perna F., 23, 25, 28, 31, 33, 45
Peroni D., 25, 32, 48
Perot G., 19
Perrino G., 42
Perrucchini G., 33, 34
Perrucchini G.G., 33, 34, 46
Petrini P., 40
Pflugmacher R., 29
Piatelli G., 37
Piazzolla A., 45
Piccioni G., 52

Pilloni G., 29
Pinna G., 48
Pino M.A., 29, 35
Piredda M., 31, 32, 40
Pisani A., 23
Piscopo G.A., 20, 23
Plasencia M., 19
Plasschaert F., 26, 50
Pluderer M., 26
Poggetti A., 34
Pola E., 24, 29, 41, 44
Polli F.M., 33, 44
Pozzi F., 48
Pozzi G., 36, 44
Presilla S., 26
Prestamburgo D., 29, 52
Proietti L., 19, 25, 32, 46
Punzo A., 21, 46

Q

Quaglietta P., 20, 48
Quartarone A., 37
Queinac S., 19
Querques F., 36

R

Raffa G., 37
Raggi A., 47
Ramieri A., 33, 34, 44
Rampal V., 38, 48
Rampini P.M., 26
Randi F., 46
Rasche V., 47
Ratto N., 19
Rauschnig W., 31
Reinert M., 26
Renaud C., 19
Ricci A., 25, 32
Ricci U.M., 48
Ricciardi F., 29, 35
Rimolo M.L., 42
Ristori G., 48
Ritrovato A.M., 42
Riva A.M., 47
Rizzo V., 37
Roccucci P., 50
Romanelli B., 42
Romeo R., 30, 44
Rossetto L., 41, 47
Ruosi C., 28, 32, 34, 36, 41
Rushton P., 38
Russo M., 23, 40
Russo T.C., 37

S

Sabatier P., 19
Saccardi S., 22

INDICE DEI NOMI

Saccomanno M., 30
Sales de Gauzy J., 32
Salpietro F.M., 23
Salvatore G., 34, 35
Sandri M., 36
Sanidas V., 35
Sannais P., 30, 46
Sansoni V., 36
Santagada D.A., 46
Santoro A., 44
Sasso F., 29, 35
Scarale A., 25, 28, 32, 33, 45
Scaramuzzo L., 28, 31, 38
Scarone P., 26
Scerrati M., 20, 41
Schirò G.R., 19
Scibilia A., 37
Scordino M., 23
Scotto G., 33, 34
Scotto G.M., 33, 34, 46
Servadei F., 22
Sessa S., 33, 34, 46
Sester D., 55
Shalabi S.T., 24
Siccardi G., 26, 36
Sirabella S., 31, 40, 41, 42, 46
Soda C., 48
Solarino G., 45
Soliera L., 23
Solla F., 25, 32, 38, 48
Somma T., 40
Sørensen J.R., 36
Spatafora L., 19
Specchia N., 31, 37, 40, 41, 42, 46
Stradiotti P., 33
Stroscio C.A., 40, 46, 47
Sturesson B., 29
Surace M.F., 47
Syrmos N., 20, 35, 35, 46

T

Tabano A., 48
Tabasso G., 25, 36
Tabasso V., 25
Taddei G., 20, 23
Tamburrelli F., 23
Tamburrelli F.C., 32, 33, 41, 46
Tampieri A., 36
Tarricone L., 35, 37
Tartara F., 36
Tartara F.A., 46, 47
Tenucci M., 26, 40, 53
Terzi S., 33, 34, 36
Tessitore E., 55
Testa V., 21
Theumann N., 19
Thoreson A., 34, 35
Tomasello F., 21, 29, 30, 35, 37, 39, 55
Tomazi T., 26
Toscano A., 23, 25, 28, 33
Tot E., 21, 30, 35
Trabace M., 30, 44
Traina F., 23, 25, 28, 31, 33, 45
Tranquilli Leali P., 21
Travaglino G., 30
Trevigne M.A., 42
Tubertini A.I., 33
Tubertini I., 32
Turturro F., 24, 44

U

Ubierna M., 47

V

Vadalà G., 35
Valci L., 26
Valenzi E., 19, 32
Vallini S., 26
Valsecchi D., 26

Vanelli R., 41
Vanozzi R., 40
Vaòci L., 26
Veltri C., 42
Venier A., 26
Vercelli G., 29
Vescio G., 40, 46, 47
Vesnaver A., 26
Viganò P., 31
Viglierchio P., 19, 28
Vila G., 47
Villa T., 31, 47
Villa T.M.T., 37
Vincenzo G., 26
Vitale G., 21, 33, 46
Vitale R., 21, 46
Vitali M., 40
Vitiello V., 40
Vittoria F., 24, 37
Vloeberghs M.I., 38
Volpentesta G., 40, 46, 47
Vommaro F., 25, 28, 31, 32, 33, 35, 37, 42, 44, 45

W

Wagner R.J., 55
Wilke H.-J., 47

Z

Zaccariello A., 20, 23
Zachos A., 21, 45, 46, 48
Zagra A., 28, 31, 35, 38
Zanirato A., 21, 40
Zarra V., 34
Zerbi A., 26, 33, 36, 44
Zollino G., 40
Zottarelli L.A., 35



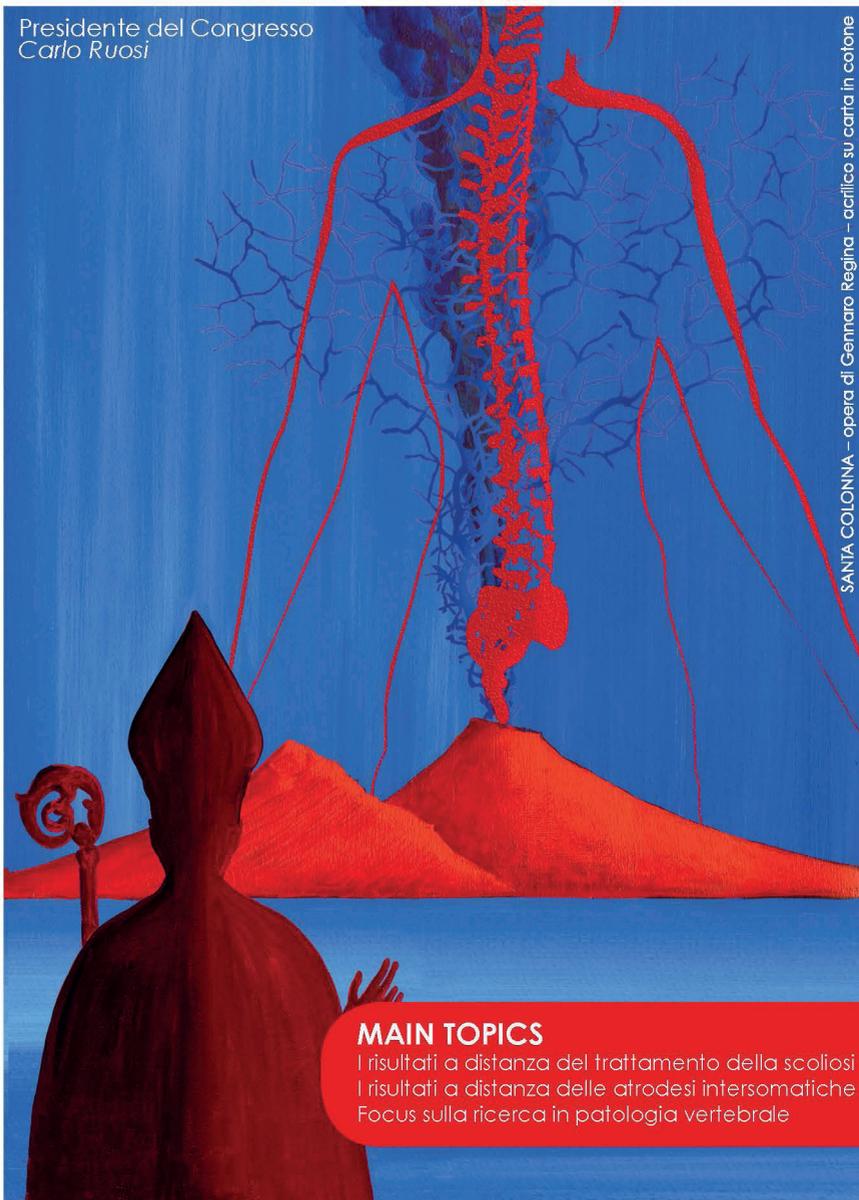


40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE E GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

Napoli, 11-13 maggio 2017

Centro Congressi Stazione Marittima

Presidente del Congresso
Carlo Ruosi



SANTA COLONNA – opera di Gennaro Regina – acrilico su carta in cotone

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

oic
meeting
specialists

OIC Srl
Viale G. Matteotti 7
50121 Firenze, Italia
Tel 055 50351

Informazioni generali:
infosicvgis@oic.it

Inscrizioni e prenotazioni:
registrationsicvgis@oic.it

Mostra e sponsorizzazioni:
sponsorsicvgis@oic.it

MAIN TOPICS

I risultati a distanza del trattamento della scoliosi
I risultati a distanza delle atrodesi intersomatiche
Focus sulla ricerca in patologia vertebrale