



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

**Con il
patrocinio di**



COMUNE DI NAPOLI



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II**



Programma



Carissime amiche, carissimi amici,

Benvenuti a Napoli!

Il 40° Congresso Nazionale della nostra Società è ai nastri di partenza.

Abbiamo cercato di organizzarlo all'altezza della gloriosa storia e dell'alta tradizione scientifica della nostra Società e, nonostante sia il terzo che seguo come organizzatore scientifico, è il primo come Presidente ma anche il primo dei tre che si svolge nel territorio di Napoli.

Abbiamo voluto offrire a voi intervenuti il meglio della cultura scientifica italiana ed europea sulla Chirurgia Vertebrale, assieme al meglio che la nostra splendida città è da sempre in grado di proporre al visitatore attento.

200 Relazioni, 170 tra Relatori e Moderatori, 13 Sessioni Scientifiche su tutti i principali argomenti della materia, 7 Tavole Rotonde di particolare interesse sui temi più innovativi e su quelli più efficaci anche da un punto di vista sociale, 3 Corsi di istruzione per giovani chirurghi tenuti da Maestri della disciplina, 2 Corsi sulle Innovazioni Tecnologiche, 1 Corso sulla Rieducazione Motoria e 1 Corso di Aggiornamento sull'importanza dello Sport nella prevenzione delle deformità giovanili, con la partecipazione di tecnici esperti e campioni olimpionici.

Abbiamo inoltre programmato per gli accompagnatori tour guidati per i principali tesori della città.

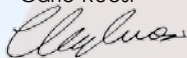
Hanno partecipato all'organizzazione tutte le Divisioni Ospedaliere e Universitarie di Napoli sia ortopediche che neurochirurgiche che riabilitative, nel segno di una sinergia scientifica e culturale che riteniamo sia l'unica maniera per affrontare tematiche comuni in una visione moderna e nell'ottica di contribuire insieme al miglioramento della qualità delle nostre capacità di diagnosi e cura e quindi a far star meglio i nostri pazienti.

Con orgoglio registro e segnalo ai congressisti che le migliori realtà produttive e commerciali del nostro territorio hanno voluto sostenere questo Convegno. Hanno così inteso condividere con me la continuazione di un segnale di avanguardia culturale, scientifico e sociale che la nostra città già esprime da millenni.

Sperando che rimarrete soddisfatti del nostro sforzo e ringraziando quanti hanno collaborato all'auspicato successo,

vi abbraccio

Carlo Ruosi



INDICE

Comitati	pag. 3
Informazioni Generali	pag. 6
Programma Sociale	pag. 8
Informazioni Scientifiche	pag. 9
Area Congressuale	pag. 11
Ringraziamenti	pag. 12
 Programma Scientifico	
- Timetable	pag. 16
- Giovedì 11 maggio 2017	pag. 19
- Venerdì 12 maggio 2017	pag. 26
- Sabato 13 maggio 2017	pag. 38
- E-poster	pag. 43
 Indice dei Nomi	pag. 46

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 Scaramuzzo (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 Monterumici

2014 - 2016 Vincenzo Denaro

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

Presidente del Congresso

Carlo Ruosi (Napoli)

Comitato Scientifico

Consiglio Direttivo SICV&GIS

Segreteria Scientifica

Gianluca Colella

Francesco Granata

Salvatore Liccardo

Dipartimento Sanità Pubblica - Sez. Ortopedia, Università Federico II, Napoli

ASSOCIAZIONE INCONTRI DI ORTOPEDIA NAPOLI

COMITATO ORGANIZZATORE

- Stelio Baccari** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale CTO, Napoli*
- Pasquale Caiazza** - *Primario Neurochirurgia, Ospedale "A. Cardarelli", Napoli*
- Paolo Cappabianca** - *Ordinario di Neurochirurgia, Univ. degli Studi di Napoli Federico II*
- Massimo Costa** - *Primario Riabilitazione, Ospedale A. Cardarelli, Napoli*
- Pasquale D'Amato** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Osp. Santa Maria delle Grazie, Pozzuoli (NA)*
- Massimo de Bellis** - *Primario Neurochirurgia, Ospedale Loreto Mare, Napoli*
- Flavio Fazioli** - *Primario Ortopedia Oncologica, Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fond. Pascale, Napoli*
- Salvatore Gatto** - *Già Cattedra di Ortopedia, Univ. degli Studi di Salerno*
- Raffaele Gimigliano** - *Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitazione, Seconda Univ. degli Studi di Napoli*
- Pasquale Guida** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale Santobono-Pausilipon, Napoli*
- Claudio Latte** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale Loreto Mare, Napoli*
- Nicola Maffulli** - *Ordinario di Ortopedia e Traumatologia, Univ. degli Studi di Salerno*
- Francesco Maiuri** - *Ordinario di Neurochirurgia, Univ. degli Studi di Napoli Federico II*
- Massimo Mariconda** - *Ordinario di Ortopedia e Traumatologia, Univ. degli Studi di Napoli Federico II*
- Mario Misasi** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale "A. Cardarelli", Napoli*
- Giuseppe Monteleone** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale San Paolo, Napoli*
- Salvatore Pagliuca** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale S.G. Bosco, Napoli*
- Michele Pesce** - *Primario Ortopedia, Ospedale Fate Bene Fratelli, Napoli*
- Gaetano Romano** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale "A. Cardarelli", Napoli*
- Michele Rotondo** - *Ordinario di Neurochirurgia, Seconda Univ. degli Studi di Napoli*
- Raffaele Russo** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Ospedale dei Pellegrini, Napoli*
- Francesco Sadile** - *Primario Ortopedia e Traumatologia, Univ. degli Studi di Napoli Federico II*
- Alfredo Schiavone Panni** - *Ordinario Ortopedia e Traumatologia, Seconda Univ. degli Studi di Napoli*
- Clemente Servodio Iammarrone** - *Cattedra Medicina Fisica e Riabilitazione, Univ. degli Studi di Napoli Federico II*
- Vincenzo Vitiello** - *Primario Neurochirurgia, Ospedale S.G. Bosco, Napoli*

COMITATO D'ONORE

S.E.R. Cardinale Crescenzo Sepe - Arcivescovo Metropolitano di Napoli
On. Vincenzo De Luca - Presidente Regione Campania
On. Luigi de Magistris - Sindaco Città di Napoli
On. Giacomino Alfano - Sottosegretario di Stato alla Difesa
Dott.ssa Carmela Pagano - Prefetto di Napoli
Procuratore Luigi Riello - Procuratore Generale della Repubblica presso la Corte di Appello di Napoli
Procuratore Aggiunto Nunzio Fragiasso - Reggente Procura di Napoli
Prof. Gaetano Manfredi - Magnifico Rettore Università degli Studi di Napoli Federico II
Gen. C.A. Luigi Francesco De Leverano - Comandante Forza di Difesa Interregionale Sud
Ammiraglio Raffaele Caruso - Comandante Logistico Marina Militare
Gen. C.A. Nicola Lanza de Cristoforis - Comandante Accademia Aeronautica Pozzuoli
Gen. C.A. Giovanni Nistri - Comandante Interregionale Carabinieri "Ogaden"
Gen. D. Carlo Ricozzi - Comandante Interregionale Guardia di Finanza
Dott. Antonio De Iesu - Questore di Napoli
Gen. D. Fabrizio Carrarini - Comandante Regionale Campania Guardia di Finanza
Gen. B. Mario Cinque - Comandante Regionale Carabinieri Legione Campania
Contrammiraglio Arturo Faraone - Comandante Capitaneria di Porto
Gen. B. Gianluigi D'Alfonso - Comandante Provinciale Napoli Guardia di Finanza
Colonnello Ubaldo Del Monaco - Comandante Provinciale Carabinieri di Napoli
Comandante Ciro Esposito - Comandante Corpo Vigili Urbani di Napoli
Dott. Silvestro Scotti - Presidente Ordine Medici e Odontoiatri Napoli e Provincia
Prof. Luigi Califano - Presidente Scuola Medica Università degli Studi di Napoli Federico II
Dott. Vincenzo Viggiani - Dir. Generale Azienda Ospedaliera Univ. Federico II di Napoli
Prof.ssa Maria Triassi - Dir. Dipartimento Sanità Pubblica Univ. degli Studi di Napoli Federico II
Dott. Pietro Spirito - Presidente Autorità Portuale Napoli
Dott. Alessandro Barbano - Direttore de "Il Mattino"
Dott. Amedeo Manzo - Presidente BCC Banca Credito Cooperativo Napoli
Prof. Giuseppe Sessa - Presidente SIOT - Società Italiana Ortopedia e Traumatologia
Prof. Michelangelo Gangemi - Presidente SINCh - Società Italiana Neurochirurgia
Dott. Michele Saccomanno - Presidente Nuova ASCOTI - Associazione Sindacale Chirurghi Ortopedici Traumatologi Italiani

INFORMAZIONI GENERALI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



OIC srl
Viale Giacomo Matteotti, 7
50121 Firenze
Tel. +39 055 50351- Fax +39 055 5001912
infosicvgis@oic.it - www.oic.it

SEDE CONGRESSUALE

Centro Congressi
Stazione Marittima
Molo Angioino
80133 Napoli

SEGRETERIA IN AREA CONGRESSUALE

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

Giovedì, 11 maggio	dalle ore 9.00 alle ore 19.30
Venerdì, 12 maggio	dalle ore 7.30 alle ore 19.30
Sabato, 13 maggio	dalle ore 7.30 alle ore 13.30

Quote di iscrizione (IVA 22% inclusa)	On site
Soci SICV & GIS 1 SINCh Sez. Spinale ¹	€ 380,00
Soci SIGM	€ 255,00
Non Soci	€ 475,00
Junior Soci SICV & GIS ²	€ 152,00
Infermieri, strumentisti di sala operatoria, tecnici ortopedici	€ 155,00
Specializzandi ³	Gratuita
Staff Aziende ⁴	€ 250,00
Solo Corso SIGM 12 maggio	€ 91,00

¹ se in regola con la quota associativa per l'anno 2017 all'atto dell'iscrizione;

² se in regola con la quota associativa per l'anno 2017 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 espositrici.

Per Medici Soci, Non Soci, Soci Junior, Infermieri, Strumentisti di sala operatoria e Tecnici ortopedici 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 e gli iscritti al solo Corso SIGM 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
BLU	Corso SIGM

Il kit personale contiene anche l'attestato di partecipazione.

SERVIZI CATERING

Sono inclusi nella quota di iscrizione i box lunch del 12 maggio e i coffee point disponibili nelle aree catering posizionate in più punti della sede congressuale.

ESPRESSO CORNER

Durante il Congresso sarà disponibile nell'area espositiva un espresso corner gentilmente offerto da Kimbo.

ESPOSIZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Nell'ambito del Congresso, a partire da giovedì 11 maggio e in concomitanza con gli orari del programma scientifico, si svolgerà un'esposizione di prodotti farmaceutici e diagnostici, apparecchiature elettromedicali e pubblicazioni scientifiche.

SEGRETERIA SICV&GIS

Durante i giorni del Congresso, sarà in funzione in area congressuale la Segreteria della SICV&GIS - Signor 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 si terrà venerdì 12 maggio alle ore 18.30 in Auditorium.

PROGRAMMA SOCIALE

CERIMONIA INAUGURALE E BRINDISI DI BENVENUTO

La Cerimonia Inaugurale si terrà giovedì 11 maggio 2017 alle ore 18.00 presso l'Auditorium della Stazione Marittima, seguirà un Brindisi di Benvenuto.

La partecipazione è riservata agli iscritti al Congresso.

CENA DEL CONGRESSO

La Cena del Congresso si terrà venerdì 12 maggio 2017 alle ore 20.30 presso il Teatro San Carlo. La quota di partecipazione è di 100,00 € (IVA inclusa).

Eventuali richieste pervenute in sede congressuale saranno evase in base alla disponibilità.



Accanto a Piazza del Plebiscito, simbolo della città di Napoli, sorge il tempio lirico italiano, con una data di nascita che anticipa di 41 anni la Scala di Milano e di 55 la Fenice di Venezia. Il Teatro di San Carlo venne costruito nel 1737, per volontà del Re Carlo III di Borbone fortemente intenzionato a dare alla città un nuovo teatro che rappresentasse il potere regio. Negli anni successivi all'apertura si susseguirono ballerini, cantori e incommensurabili maestri della Scuola Napoletana. Il Teatro s'impose immediatamente all'ammirazione dei Napoletani e degli stranieri, per i quali divenne in breve tempo un'attrattiva giudicata senza uguali e consacrò Napoli come capitale della musica europea. Oggi, in quanto prestigioso monumento di rilevanza mondiale di indiscutibile valore e pregio storico-artistico, il Teatro è parte del Patrimonio Mondiale UNESCO.

PROGRAMMA ACCOMPAGNATORI

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

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.

SESSIONE 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 dell'E-Poster accettato è subordinata all'iscrizione dell'autore al Congresso.

CENTRO AUDIOVISIVI

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.

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 tutti gli abstract accettati sia come relazione che come e-poster.

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

Contributi presentati da Specializzandi o Giovani Specialisti (età inferiore a 35 anni) figuranti come presentatore 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 presentatore 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 13 maggio in chiusura di Congresso.

Saranno inoltre assegnati:

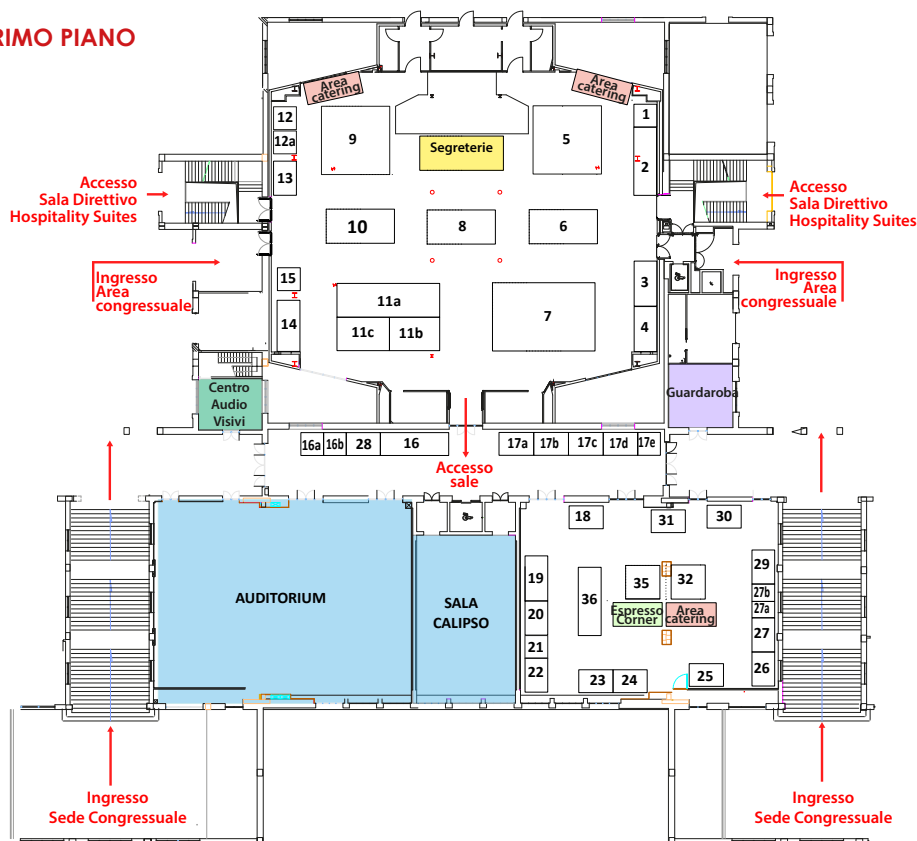
PREMIO "NICOLA MISASI"

Istituito dalla Presidenza del Congresso per la migliore Comunicazione Scientifica sul tema della Ricerca

PREMIO "BENESSERE DELL'ANZIANO 2017"

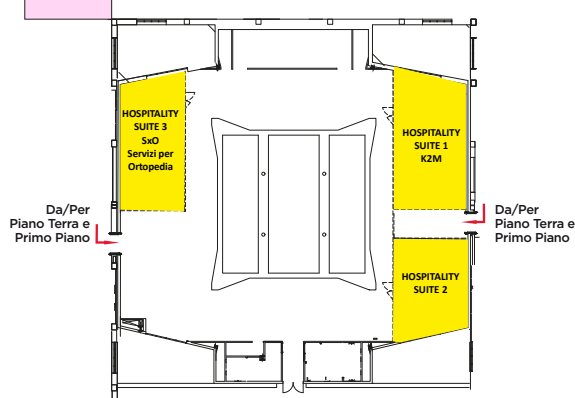
Istituito da Albergo per anziani Santa Rita-Sarno per la migliore Comunicazione Scientifica sul tema del benessere dell'anziano

PRIMO PIANO



SALA DIRETTIVO

SECONDO PIANO



AZIENDE	NR STAND	AZIENDE	NR STAND
AB MEDICA	19	M. CILENTO & F.LLO	32
ALFAMED	16	MASMEC BIOMED	36
AMS GROUP	18	MECTRON	31
AOSPINE	27	MEDACTA ITALIA	8
B. BRAUN MILANO	11B	MEDINEXT	12
BIOPSYBELL	2	MEDTRONIC ITALIA	11A
BRAINLAB	13	MILLENNIUM	28
CASA ALBERGO PER ANZIANI	17E	NEUROMED	21
SANTA RITA	25	NUVASIVE ITALIA	7
CRINOS	17C	RO+TEN	22
D.R. ORTOPEDIA	27A	SI-BONE	16
EDIZIONI MINERVA MEDICA	26	SIAD HEALTHCARE	6
EVOLUZIONI MEDICHE	17A	SILONY MEDICAL ITALIA	4
FIDIA FARMACEUTICI	15	SINTEA PLUSTEK	23
FIN-CERAMICA FAENZA	29	SPA - Società Prodotti	
GIBAUD	11C	Antibiotici	17B
GLOBUS MEDICAL ITALIA	27B	SPINEART	35
GRIFFIN EDITORE	12A	SPINEVISION ITALIA	24
GUNA	20	STRYKER ITALIA	9
IGEA		UBER ROS	3
JOHNSON&JOHNSON		UNIMEDICAL BIO.TECH	14
MEDICAL - DePuy Synthes	30	VEXIM ITALIA	1
K2M SOLUTIONS ITALY	16B	ZIMMER BIOMET ITALIA	10
L'ORTOPEDIA MEDICAL TECH	17D	ZUNGRI FRANCO	16A
LJ PHARMA			

RINGRAZIAMENTI



Servizi per
Ortopedia



GUNA S.p.a.
Via Palmanova 71 - 20132 Milano



SPA - Società Prodotti Antibiotici S. p. A.

RINGRAZIAMENTI



SPINE **VISION**

stryker



UBER ROS

UNIMEDICAL
BIOMEDICAL TECHNOLOGY



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.

SI RINGRAZIA INOLTRE



Amina Rubinacci



CARPISA



ASSOCIAZIONE AZIENDE STORICHE FAMILIARI CAMPANE

M. Cilento & F.lli
Napoli



Blue background 296 - CMYK: 100-47-0-69
Pantone reference colour dog 296
Second contour dog White
Lettering White
Internal dog White

KIMBO

Kiton



PETRONI GROUP
experts in pharmaceuticals and more

QUICK
no problem parking

BHS
Bourelly
Health Service



Together we are making
medical technology and
knowledge more impactful
and accessible to physicians
and their patients.



PROGRAMMA SCIENTIFICO

GIOVEDÌ 11 MAGGIO 2017

TIMETABLE

	Auditorium	Sala Calipso
10.00-13.00	Corso di aggiornamento sulle innovazioni tecnologiche nell'imaging e nella chirurgia vertebrale	
14.00-15.15	Mielopatie cervicali	14.30-15.35 Ricerca
15.15-16.20	Infezioni	15.35-16.40 Fratture cervicali
16.20-17.15	Deformità nell'adulto I	16.40-18.00 Metastasi vertebrali
17.15-18.10	Deformità nell'adulto II	
18.00	Cerimonia Inaugurale	

TIMETABLE

	Auditorium	Sala Calipso
08.00-08.30	Corso di istruzione Uso di osso artificiale in chirurgia spinale	Corso di istruzione Tumori cervicali
08.30-09.40	Treatmento conservativo della scoliosi	08.30-09.30 Ernia del disco nel terzo millennio
09.40-10.35	Treatmento chirurgico scoliosi I	09.30-10.35 Fratture dorso lombari I
10.35-11.40	Treatmento chirurgico scoliosi II	Fratture dorso lombari II
11.40-13.00	Tavola Rotonda Complicanze in chirurgia vertebrale: come evitarle, come risolverle	
13.00-14.00		13.00-13.30 Workshop Johnson&Johnson - DePuy Synthes Gestione del sanguinamento e della ferita chirurgica in chirurgia vertebrale: innovazione, sicurezza ed efficacia
14.00-14.45	Treatmento chirurgico scoliosi III	14.00-15.25 Tumori
14.45-15.20	Treatmento chirurgico scoliosi IV	
15.20-16.05	Spondilolistesi	
16.05-17.05	Tavola Rotonda Fusion o non fusion in patologia degenerativa lombare: mito o realtà?	15.30-18.30 Corso SIGM Società Italiana di Ginnastica Medica, Medicina Fisica, Scienze Motorie e Riabilitative
17.05-17.35	Tavola Rotonda La terapia chirurgica nella patologia degenerativa cervicale	La ginnastica e la rieducazione motoria nelle patologie vertebrali
17.35-18.30	Tavola Rotonda Chirurgia mininvasiva (in collaborazione con AOSPINE)	
18.30-19.20	Assemblea dei Soci SICV&GIS	

SABATO 13 MAGGIO 2017

TIMETABLE

	Auditorium
08.00-08.30	Corso di istruzione Adult scoliosis: how do I make the indication for surgery and the type of surgery?
08.30-09.25	Patologia degenerativa I
09.25-10.15	Patologia degenerativa II
10.15-11.20	Tavola Rotonda La fragilità vertebrale nell'anziano: osteoporosi e dolore. Dall'approccio al trattamento chirurgico
11.20-12.10	Patologia degenerativa III
12.10-13.00	Patologia degenerativa IV
13.00-13.30	Sessione Poster e Premiazioni
13.30	Chiusura del Congresso

10.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLE INNOVAZIONI TECNOLOGICHE
13.00 NELL'IMAGING E NELLA CHIRURGIA VERTEBRALE

PARTE I

Presidenti: **G. Calvosa** (Volterra), **P.P. Mura** (Cagliari)

10.00 EOS imaging: nuovi software nella ricostruzione 3D e applicazioni cliniche

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

10.25 La risonanza magnetica in ortostatismo:drastica riduzione degli errori diagnostici nella lombalgia e nei disturbi della postura

A. Zerbi, F. Galbusera (Milano)

10.50 L'uso del carbon-peek in chirurgia spinale

C. Doria (Sassari)

11.15 Bonescalpel Misonix: rivoluzionaria tecnologia ad ultrasuoni per l'esecuzione di complesse tecniche di osteotomie vertebrali

M. Balsano (Vicenza)

PARTE II

Presidenti: **C. Doria** (Sassari), **A. Zerbi** (Milano)

11.40 Sterispine Safeorthopaedics: nuovi orizzonti nel trattamento della patologia vertebrale traumatica e degenerativa con innovativo strumentario monouso dedicato

C. Doria (Sassari)

12.05 La Cage Intersomatica: nuovo approccio chirurgico retroperitoneale in decubito prono

L. Tarricone (Lecce), **M. Crostelli** (Roma)

12.30 Nuove proposte nella prevenzione delle infezioni superficiali in chirurgia vertebrale

T. Ascione (Napoli)

12.50 Strutture leggere in carboresina per la realizzazione di busti intelligenti per il trattamento della scoliosi

G. Fiengo (Napoli), **L. Nele** (Napoli)

14.00 MIELOPATIE CERVICALI

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

Moderatori: **G. Gargiulo** (Torino), **F. Tamburrelli** (Roma)

14.00 Sindrome collo-stomaco nella spondilosi cervicale: trattamento conservativo o chirurgico?

A. Ramieri, M. Miscusi*, V.M. Formica, G. Costanzo* e Gruppo Algie Fondazione Don Gnocchi Roma** (Milano, *Latina, **Roma)

14.06 Osteofitectomia nei pazienti affetti da mielopatia spondilogenica cervicale. Analisi dei dati clinici e risultati chirurgici

A. Bocchetti, V. Cioffi, G. Maharajan, R. de Falco (Pozzuoli)

14.12 Gabbie intersomatiche a profilo zero con viti autobloccanti per discectomia cervicale e fusione: studio retrospettivo dei primi 20 casi

B. Cappelletto, F. Giorgiutti (Udine)

14.18 Risultati a distanza del trattamento della mielopatia cervicale spondiloartrosica

M. Martiniani, L. Meco, V. Coppa, N. Specchia (Ancona)

14.24 I risultati della chirurgia in una serie di pazienti trattati con gabbie cervicali ad espansione con ali

L. Nigro, R. Tarantino, P. Donnarumma, M. Rullo, A. Santoro, R. Delfini (Roma)

14.30 Controllo a 15 anni di protesi di Bryan

P. Cervellini, L. Rossetto, F. Raneri, L. Alvaro, M. Mazzetto (Vicenza)

14.36 Trattamento chirurgico delle spondilodisciti al rachide cervicale

V. Denaro, A. Di Martino (Roma)

14.42 Effetti sul profilo sagittale cervicale nel trattamento della discopatia degenerativa con approccio esclusivamente anteriore

M. Costaglioli, P. Sannais, C. Pani (Cagliari)

14.48 Discussione

15.15 INFEZIONI**16.20** Presidente: **G. Maccauro** (Roma)Moderatori: **A. Bocchetti** (Pozzuoli), **P. Viganò** (Bergamo)

15.15 Ricovero ospedaliero per l'infezione in un centro di chirurgia vertebrale ad alto volume: comorbidità come un fattore di rischio
A. Vesnaver, D. Compagnone, P. Lepori, R. Cecchinato, C. Martini, M. Ismael, C. Lamartina, P. Berjano (Milano)

15.21 Proposta di una nuova classificazione clinica delle spondilodisciti piogeniche: dal quadro clinico e radiografico all'algoritmo di trattamento
E. Pola, L.A. Nasto, G. Autore, V.M. Formica, V. Pambianco, D. Colangelo, M. Fantoni (Roma)

15.27 Sfide in chirurgia vertebrale: gestione delle spondilodisciti. Un algoritmo per guidare il trattamento
A. Gasbarrini, S. Bandiera, G. Barbanti Brodano, R. Ghermandi, C. Nanni, S. Terzi, E. Zamparini, G. Tedesco, M. Girolami, V. Pipola, R. Zaccaro, U. Albisinni, S. Fanti, P. Viale, S. Boriani (Bologna)

15.33 Il trattamento conservativo in spondilodiscite primarie
G. Balato, G. Colella, F. Granata, C. Ruosi, S.L. Di Donato (Napoli)

15.39 Evoluzione delle infezioni superficiali in chirurgia degenerativa lombare: analisi del trattamento conservatore
F. Ciccolo, G. Vila Canet, D. Cancer Castillo, A. Covaro, A. Garcia de Frutos, M.T. Ubierna Garces, E. Caceres Palou (Barcelona - E)

15.45 Il trattamento chirurgico dell'osteomielite vertebrale
M. Martiniani, L. Meco, F. Di Muzio, N. Specchia (Ancona)

15.51 La tubercolosi vertebrale è un tema di attualità in Europa? Una sintesi epidemiologica e chirurgica degli ultimi 10 anni
F. Tamburrelli, E. Pola, M. Passiatore, G. Autore, M.C. Meluzio, A. Burrofato (Roma)

15.57 Discussione

16.20 DEFORMITÀ NELL'ADULTO I**17.15** Presidente: **D. Fabris Monterumici** (Padova)Moderatori: **M. Girardo** (Torino), **A. Lovi** (Milano)

16.20 Tecniche di fissazione iliaca a confronto nella sola artrodesi posteriore dell'adulto
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, F. Vommaro, A. Baioni, G. Colella, A. Scarale (Bologna)

16.26 Il trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adulto
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)

16.20 DEFORMITÀ NELL'ADULTO I (cont.)

17.15

- 16.32 Deformità lombari dell'adulto: valutazione radiografica del trattamento mediante l'approccio laterale trans-psoas completamente mini-invasivo o la tecnica ibrida, utilizzando cages lordotiche

L. Proietti, G. Barone*, E. Valenzi, L. Ricciardi, A. Perna, I. Giannelli, L. Scaramuzza, F.C. Tamburrelli** (Roma, *Perugia, **Milano)

- 16.38 La spondilolistesi degenerativa: trattamento mediante stabilizzazione circonferenziale e decompressione

M. Cassini, S. Negri, G. Zanetti, C. Girardelli, M. Scaglia (Legnago)

- 16.44 Spondilite anchilopoietica: grave deformità vertebrale. Trattamento chirurgico d'eccezione

P.P. Mura, S. Casula, M. Piredda, F.M. Meloni, M. Balsano* (Quartu Sant'Elena, *Bologna)

- 16.50 Rotazione vertebrale diretta della scoliosi idiopatica adolescenziale in età adulta. Esiste un razionale?

C. Faldini, R. Borghi, F. Perna, M. Chehrassan, C. Pungetti, F. Traina (Bologna)

- 16.56 Discussione

17.15 DEFORMITÀ NELL'ADULTO II

18.00

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

Moderatori: **M. Cassini** (Legnano), **F. Cuzzocrea** (Pavia)

- 17.15 Correlazione tra parametri spino-pelvici e trattamento della lombalgia cronica nelle deformità del rachide dell'adulto

G. Barone, A. Schiavone, S. Moriconi, L. Caruso (Perugia)

- 17.21 Aspetti diagnostici e terapeutici della patologia sacro-iliaca come sindrome giunzionale post-artrodesi lombare e lombo-sacrale: esperienza personale

L. Massari, S. Padovani, R. Osti, E. Gerace, D. Bottin, G. Caruso (Ferrara)

- 17.27 Artrodesi intersomatica per via trans psoas sotto controllo elettromiografico (XLIF): perché ci piace, quali complicanze e come risolverle

M. Scarpaccio, G.J. Sciarone, N. Pieracci, M. Petrucci, C. Musso (Bergamo)

- 17.33 L'impiego di impianti ibridi nella prevenzione della PJK: mito o realtà? Analisi biomeccanica di due differenti modelli

A. Luca, A. Lovi, L. Babbi, F. Galbusera, M. Brayda Bruno (Milano)

- 17.39 Proximal junctional kyphosis (PJK) dopo artrodesi solo posteriore nella scoliosi dell'adulto

M. Di Silvestre, F. Lolli, A. Baioni, T. Greggi, F. Vommaro, A. Ruffilli (Bologna)

- 17.45 Discussione

18.00 CERIMONIA INAUGURALE

14.30 RICERCA**15.35** Presidenti: **F. Benazzo** (Pavia), **N. Maffulli** (Salerno)

14.30 L'accuratezza della fissazione peduncolare controllata nel sistema CT assistito

M. Tenucci, M. Galgani, G. Calvosa (Volterra)

14.36 Cellule del midollo osseo vertebrale umano in toto ed espanse coltivate in condizioni di normossia e di ipossia: una nuova strategia per la chirurgia vertebrale

F. Salamanna, G. Barbanti Brodano, S. Cepollaro, C. Grifoni, A. Gasbarrini, S. Bandiera, S. Terzi, S. Boriani, M. Fini (Bologna)

14.42 Accuratezza predittiva di Surgimap™ nel planning chirurgico di pazienti con squilibrio sagittale del rachide: studio di coorte

F. Langella, R. Cecchinato*, A. Vesnaver*, M. Ismael*, M. Pejrona*, J. Villafañe*, C. Lamartina*, P. Berjano* (Napoli, *Milano)

14.48 L'osteonecrosi vertebrale: patofisiologia, fattori di rischio, diagnosi e trattamento. Revisione sistematica della letteratura

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

14.54 L'acido tranexamico nella chirurgia vertebrale: studio retrospettivo

M.A. Marino, D. Pasquetto, M. Rossi, N. Mosele, B. Magnan (Verona)

15.00 Dissezione ferromagnetica nella chirurgia della scoliosi: confronto con la dissezione elettrica monopolare ed applicazione durante XLIF

A. Ramieri, M. Miscusi*, V. Barci*, F. Tundo, G. Costanzo*** (Milano, *Latina, **Roma)

15.06 Valutazione dei risultati del trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescente mediante sistema EOS

F. Sasso, A. Capasso*, C. Piergentili (Napoli, *Pozzilli)

15.12 Discussione

15.35 FRATTURE CERVICALI**16.40** Presidente: **A. Delitala** (Roma)Moderatori: **S. Brambilla** (Milano), **P. Cervellini** (Vicenza)

15.35 Fratture instabili dell'odontoide: valutazione multicentrica dell'outcome radiologico in differenti tipi di trattamento

G. Lofrese, A. Martucci*, F. De Iure*, F. Cultrera, R. Donati, L. Tosatto, S. Battisti** (Cesena, *Bologna, **Motta di Livenza)

15.41 Management delle fratture del rachide cervicale subassiale con trazione di Crutchfield e ACDF

P. Donnarumma°, G. Rizzi°, V. Bozzini°, A. Berardi°, P. Salis°, S. Iodice°, G. Merlicco° (°Foggia, *Roma)

15.35 FRATTURE CERVICALI (cont.)**16.40**

- 15.47 Mielopatia cervicale acuta postraumatica in pazienti adulti
G. Gargiulo, M. Girardo, A. Coniglio, P. Viglierchio, S. Aleotti (Torino)
- 15.53 Bulbar-cervical dissociation: "the importance of not being idle"
A. Cattalani, G.P. Longo, M. Vitali, V.M. Grasso, D. Sgubin, F. Guastalli, A. Barbanera (Alessandria)
- 15.59 Trattamento chirurgico della frattura post-traumatica del dente dell'epistrofeo (C2)
A. Colella, R. Vitale*, H. Anecchiarico, F. Di Biase, M. Grassi, F. Mollica, G. Vitale (Potenza, *Torino)
- 16.05 Treatment of high-grade traumatic cervical spine injuries: how we do it
M. Vitali, A. Cattalani, G.P. Longo, V.M. Grasso, G. Zollino, D. Sgubin, F. Guastalli, A. Barbanera (Alessandria)
- 16.11 Valutazione dell'artrodesi con mesh di sostituzione di corpo vertebrale cervicale. Analisi macroscopica e istologica di mesh rimossa a 6 mesi dall'impianto
G. Barone, A. Schiavone, S. Moriconi, L. Caruso (Perugia)
- 16.17 Discussione
- 16.40 METASTASI VERTEBRALI**
- 18.00** Presidente: **A. Gasbarrini** (Bologna)
Moderatori: **A. Barbanera** (Alessandria), **A. Di Martino** (Roma)
- 16.40 Metastasi multifido: revisione della letteratura, trattamento chirurgico e flow chart
F. Cuzzocrea, L. Canobbio, A. Ivone, S. Chimienti, F. Benazzo (Pavia)
- 16.46 Il trattamento chirurgico delle metastasi cervicali: l'esperienza di un singolo istituto
E. Gallazzi, G. Scotto, L. Cannavò, G. Perrucchini, A.D. Luzzati (Milano)
- 16.52 Moderne indicazioni alla diagnosi ed al trattamento delle lesioni secondarie del rachide: esperienza di un singolo centro
G. Scotto, L. Cannavò, G. Perrucchini, E. Gallazzi, A.D. Luzzati (Milano)
- 16.58 Trattamento mini-invasivo con approccio percutaneo nel trattamento delle metastasi vertebrali: la nostra esperienza
V. Amorese, F. Milia, E. Ciurlia, M. Spina, C. Doria (Sassari)

16.40 **METASTASI VERTEBRALI** (cont.)
18.00

- 17.04 La vertebrectomia nel trattamento di metastasi vertebrali con compressione epidurale (MESCC): la riduzione dell'aggressività chirurgica può ampliare le indicazioni?
S. Comelli, A. Longo, F. Vana (Torino)
- 17.10 Ruolo della vertebrectomia en bloc nel trattamento delle metastasi vertebrali
E. Gallazzi, G. Scotto, L. Cannavò, G. Perrucchini, A.D. Luzzati (Milano)
- 17.16 La sacrectomia En-blocc eseguita previo approccio anteriore robotico: esperienza preliminare
C. Zoccali, G. Corrado, D. Attala, C. Chinni, N. Salducca, R. Biagini, E. Vizza (Roma)
- 17.22 Fattori psicologici in pazienti oncologici operati per tumore primitivo o metastatico alla colonna vertebrale in Unità di Chirurgia Ortopedica Oncologica
A. Cottini, A. Luzzati, G.M. Scotto, L. Cannavò, G. Perrucchini, E. Gallazzi, F. Luzzati (Milano)
- 17.28 Discussione

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE

08.30 USO DI OSSO ARTIFICIALE IN CHIRURGIA SPINALE

D. Marchesi (Lausanne - CH)

08.30 TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCOLIOSI

09.40 Presidente: **N. De Sanctis** (Napoli)

Moderatori: **P. Cinnella** (Torino), **L. Scaramuzzo** (Milano)

08.30 Il trattamento ortesico della ipercifosi toracica giovanile con il corsetto Maria Adelaide: studio clinico-radiologico
A. Piazzolla, F. Gorgoglione*, D. Bizzoca, B. Moretti (Bari, *San Giovanni Rotondo)

08.36 Il trattamento conservativo della scoliosi: revisione della letteratura
E. Maredi, S. Giacomini, F. Vommaro, M. Di Silvestre, V. Pipola, G. Pescuma, P. Zarantonello, T. Greggi (Bologna)

08.42 Trattamento con busti nella scoliosi idiopatica lombare e toracolombare: sono davvero efficaci?
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, A. Baioni, F. Vommaro, A. Ruffilli, G. Colella, V. Pipola (Bologna)

08.48 Corsetto ART nel trattamento della scoliosi idiopatica
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello (Roma)

08.54 Trattamento conservativo delle early onset scoliosis: il ruolo del busto Univalva
V. Pipola, M. Chehrassan, E. Maredi, F. Vommaro, M. Di Silvestre, A. Ruffilli, S. Giacomini, T. Greggi (Bologna)

09.00 Attualità ed efficacia del trattamento conservativo della scoliosi idiopatica dell'adolescente con corsetti gessati di tipo Risser
S. Bianchi, D.R. Peroni, G.A. La Maida, M. Ferraro, A. Della Valle, B. Misaggi (Milano)

09.06 Risultati del trattamento in gesso di scoliosi: 250 casi con almeno 5 anni di follow-up
F. Granata, A. D'Addona, S.L. Di Donato, G.L. Colella, C. Ruosi (Napoli)

09.12 Il trattamento in gesso di scoliosi idiopatica: controlli a 20 anni di distanza
A. Corigliano, S. Ceppatelli, B. Crusco (Firenze)

09.18 Discussione

09.40 TRATTAMENTO CHIRURGICO SCOLIOSI I

10.35 Presidente: **E. Ascani** (Roma)

Moderatori: **M. Carbone** (Trieste), **A. Luca** (Milano)

09.40 Emispondilectomia radicale per via posteriore nel trattamento della scoliosi e della cifoscoliosi congenita: risultati con follow up medio di 8 anni

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

09.46 Efficacia dell'artrodesi definitiva delle early onset scoliosis dopo il trattamento con growing implants: analisi retrospettiva

T. Greggì, E. Maredi, F. Vommaro, M. Di Silvestre, S. Giacomini, A. Scarale, G. Pescuma, V. Pipola (Bologna)

09.52 Una nuova tecnica di derotazione vertebrale diretta per la scoliosi idiopatica dell'adolescenza

M. Di Silvestre, F. Vommaro, T. Greggì, A. Baioni (Bologna)

09.58 La fusione selettiva toracica nel trattamento delle curve Lenke 1 B ed 1 C: risultati a lungo termine da studio multicentrico

M. Balsano, S. Negri*, C. Parato, A. Piazzolla**** (Santorso, *Verona, **Bari)

10.04 Trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescenza di tipo Lenke 1 mediante correzione simultanea con doppia barra e rotazione vertebrale diretta

C. Faldini, F. Perna, R. Borghi, M. Chehrassan, C. Calamelli, L. Cristofolini, F. Traina (Bologna)

10.10 Influenza dei parametri radiografici e della scelta dell'area di artrodesi nel mantenimento dell'equilibrio delle spalle nel trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescenza

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

10.16 Discussione

10.35 TRATTAMENTO CHIRURGICO SCOLIOSI II

11.40 Presidente: **T. Greggì** (Bologna)

Moderatori: **S. Astolfi** (Roma), **A. Piazzolla** (Bari)

10.35 Surgical treatment of scoliosis in adolescent: long term follow-up

H. Halm (Neustad In Holstein - D)

10.45 Apical vertebral derotation and traslation (AVDT) - risultati preliminari di una nuova tecnica chirurgica per la correzione della scoliosi idiopatica dell'adolescente

G.A. La Maida, D. Peroni, M. Ferraro, A. Della Valle, S. Bianchi, B. Misaggi (Milano)

10.35 **TRATTAMENTO CHIRURGICO SCOLIOSI II (cont.)**
11.40

- 10.51 Trattamento chirurgico delle scoliosi idiopatiche dell'adolescente Lenke 1, 2 e 3 > 80° con solo approccio posteriore e strumentazioni di terza generazione: indicazioni e strategie correttive
P. Cinnella, G. Gargiulo, M. Muratore, M. Girardo, L. Bruno, S. Aleotti (Torino)
- 10.57 Scoliosi idiopatiche Lenke 5: ruolo prognostico del gibbo toracico sulla correzione spontanea della curva toracica non strumentata
F. Solla, M. Gallo*, C. Doria*, J.-L. Clément (Nizza - F, *Sassari)
- 11.03 Scoliosi idiopatica dell'adolescenza tipo Lenke 5C: è tempo di riconsiderare l'approccio anteriore?
L.A. Nasto, F. Miyajiri, T. Bastrom*, A.F. Samdani, B. Yaszay*, D. Clements***, S.A. Shah****, B. Lonner°, R.R. Betz**, H.L. Shufflebarger°, P.O. Newton*** (Vancouver - CDN, *San Diego - USA, **Philadelphia - USA, ***Camden - USA, ****Wilmington - USA, °New York - USA, °°Miami - USA)
- 11.09 L'utilizzo della fissazione peduncolare versus fissazione peduncolare e sottolaminare nel trattamento della scoliosi idiopatica
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)
- 11.15 L'osteotomia di Ponte delle vertebre apicali migliora la correzione della scoliosi idiopatica dell'adolescenza
C. Faldini, F. Perna, R. Borghi, M. Chehrassan, N. Stefanini, F. Traina (Bologna)
- 11.21 Discussione

11.40 **TAVOLA ROTONDA**
13.00 **COMPLICANZE IN CHIRURGIA VERTEBRALE: COME EVITARLE, COME RISOLVERLE**

- Presidenti: **B. Misaggi** (Milano), **M. Palmisani** (Modena)
- 11.40 Introduzione al tema
M. Aebi (Bern - CH)
- 11.52 Pseudoartrosi
D. Marchesi (Lausanne - CH)
- 12.02 La chirurgia delle deformità dell'adulto: rischi e complicanze. Revisione della letteratura
A. Zanirato, J. Villafane*, M.-F. Ismael Aguirre*, C. Martini*, P. Lepori*, P. Berjano*, C. Lamarina* (Genova, * Milano)
- 12.09 Rottura degli impianti in chirurgia vertebrale
G.A. La Maida, B. Misaggi (Milano)

11.40 TAVOLA ROTONDA (cont.)

13.00 COMPLICANZE IN CHIRURGIA VERTEBRALE: COME EVITARLE, COME RISOLVERLE

- 12.16 La fistola liquorale nella chirurgia vertebrale
P. Cervellini, L. Rossetto, L. Alvaro, M. Mazzeo, F. Raneri (Vicenza)
- 12.23 Evitare lesioni durali durante osteotomie sulla colonna anteriore eseguite per via posteriore: comunicazione di una tecnica di protezione durale
A. Gasbarrini, S. Bandiera, G. Barbanti Brodano, S. Terzi, R. Ghermandi, G. Tedesco, M. Girolami, V. Pipola, R. Zaccaro, S. Boriani (Bologna)
- 12.30 Trattamento delle infezioni dei mezzi di sintesi vertebrali post chirurgiche ed ematogene
T. Ascione, G. Balato, C. Ruosi (Napoli)
- 12.37 Discussione
- 12.57 Conclusioni - Take Home Message
M. Aebi (Bern - CH)

13.00-14.00 Pausa

14.00 TRATTAMENTO CHIRURGICO SCOLIOSI III

14.45 Presidente: **S. Cervellati** (Modena)
Moderatori: **S. Gatto** (Salerno), **P. Lisai** (Sassari)

- 14.00 Barre in titanio o cromo-cobalto per la correzione delle scoliosi idiopatiche?
F. Solla, J. Allia, J.-L. Clément (Nizza - F)
- 14.06 Trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica dell'adolescenza con barre asimmetriche e derotazione vertebrale diretta
R. Borghi, F. Perna, M. Chehrassan, A. Mazzotti, F. Traina, A. Toscano*, C. Faldini (Bologna, *Bagheria)
- 14.12 Derotazione vertebrale diretta o derotazione vertebrale semplice con barra: analisi retrospettiva
T. Greggi, E. Maredi, M. Di Silvestre, F. Vommaro, S. Giacomini, M. Chehrassan, A. Ruffilli, G. Pescuma, A. Pesaresi, V. Pipola (Bologna)
- 14.18 Trazione halo-preoperatoria vs trazione progressiva con barra magnetica nel trattamento solo posteriore delle scoliosi idiopatiche severe dell'adolescenza
M. Di Silvestre, F. Lolli, T. Greggi, F. Vommaro, A. Ruffilli, E. Maredi, F. Pastorelli, A. Baioni, A. Morigi, A. Enrici (Bologna)
- 14.24 Artrodesi vertebrale strumentata in correzione scoliosi con innesto osseo autologo da decorticazione senza uso di precursori ossei
M. Crostelli, O. Mazza, M. Mariani, D. Mascello (Roma)
- 14.30 Discussione

14.45 TRATTAMENTO CHIRURGICO SCOLIOSI IV

15.20 Presidente: **P.P. Mura** (Cagliari)

Moderatori: **O. Mazza** (Roma), **G. Siccardi** (Milano)

14.45 L'impiego della tecnologia PEAK Plasmablade nel trattamento chirurgico della scoliosi: studio-caso controllo

A. Piazzolla, F. Gorgoglione*, D. Bizzoca, M. Balsano, B. Moretti** (Bari, *San Giovanni Rotondo, **Schio)

14.51 La strumentazione senza artrodesi nelle scoliosi in malattie rare
M. Carbone, F. Vittoria (Trieste)

14.57 Grave obliquità pelvica in esito di trattamento con growing rod magnetici nelle scoliosi neuromuscolari
V. Caretti, F. Motta, L.F. Colombo (Milano)

15.03 Il trattamento chirurgico delle deformità neuromuscolari con la tecnica di Miladi a confronto con l'artrodesi estesa all'ileo
M. Palmisani, E. Dema, S. Cervellati (Modena)

15.09 Discussione

15.20 SPONDILOLISTESI

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

Moderatori: **S. Aleotti** (Torino), **C. Lamartina** (Milano)

15.20 Risultati a lungo termine del trattamento chirurgico della spondilolistesi ad alta displasia con stabilizzazione trans-somatica: studio multicentrico
M.A. Marino, D. Pasquetto, M. Scaglia*, S. Negri, G. Zanetti, B. Magnan, M. Cassini* (Verona, *Legnago)

15.26 Spondilolistesi di alto grado nell'età evolutiva. La riduzione della listesi può veramente influenzare i parametri pelvici?
F. Vommaro, E. Maredi, M. Di Silvestre, A. Ruffilli, S. Giacomini, V. Pipola, G. Pescuma, T. Greggi (Bologna)

15.32 Spondilolistesi ontogenetiche ad alta displasia (HDDS): la correzione della deformità non è sempre necessaria
M. Martiniani, L. Meco, N. Specchia (Ancona)

15.38 Utilizzo di fusione intersomatica per via retroperitoneale e viti peduncolari percutanee nel trattamento di spondilolistesi L5-S1 da lisi istmica: risultati di una serie consecutiva di 17 casi
F. Tartara, G. Pilloni*, E.V. Colombo, C. Valtulina, F. Cofano*, M. Ajello*, G. Paioli, M. Bozzaro, P. D'Auria, G. Del Moro** (Cremona, *Torino, **Parma)

15.44 Follow-up a lungo termine dei pazienti trattati chirurgicamente affetti da spondilolistesi su base malformativa
M. Tomei, F. Costa, A. Ortolina, C.D. Anania, C. Mancarella, M. Grimaldi, M. Fornari (Rozzano)

15.50 Discussione

16.05 TAVOLA ROTONDA

17.05 FUSION O NON FUSION IN PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE: MITO O REALTÀ?

Presidenti: **S. Caserta** (Milano), **G. Guizzardi** (Arezzo)

- 16.05 Non fusion: interspinosa e interlaminare; stato dell'arte
G. Calvosa (Volterra)
- 16.11 Non fusion: Stenosi foraminale
G. Innocenzi (Pozzilli)
- 16.17 Fusion: interspinosa
T.C. Russo (Siracusa)
- 16.23 Fusion: stenosi foraminale
M. Costaglioli (Cagliari)
- 16.29 Limiti della neutralizzazione dinamica ed esperienza con Dynesis
B. Misaggi (Milano)
- 16.35 L'impiego della sintesi ibrida previene la sindrome giunzionale?
M. Palmisani (Modena)
- 16.41 Discussione

17.05 TAVOLA ROTONDA

17.35 LA TERAPIA CHIRURGICA NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA CERVICALE

Presidenti: **M. Fornari** (Milano), **F. Guida** (Mestre)

- 17.05 Approccio anteriore, discectomie: monolivello o multilivello
V. Denaro (Roma)
- 17.11 Approccio anteriore, somatectomie: monolivello o multilivello
R. de Falco (Pozzuoli)
- 17.17 Approccio posteriore
R. Delfini (Roma)
- 17.23 Discussione

17.35 TAVOLA ROTONDA

18.30 CHIRURGIA MININVASIVA *(in collaborazione con AOSPINE)*



Presidenti: **M. Crostelli** (Roma), **A. Ducati** (Torino)

17.35 Introduzione al tema

A. Landi (Roma)

17.41 Discussore: **C. Doria** (Sassari)

17.43 La mia esperienza

M. Balsano (Vicenza)

17.49 Discussore: **G. Barbanti Brodano** (Bologna)

17.51 La mininvasiva in traumatologia vertebrale

A. Piazzolla (Bari)

17.57 Discussore: **A. Ramieri** (Milano)

17.59 La mininvasività nella chirurgia della scoliosi

G. Bakaloudis (Roma)

18.05 Discussore: **E. Pola** (Roma)

18.07 La mininvasività nell'artrodesi intersomatica lombare

P. Berjano (Milano)

18.13 Discussore: **S. Astolfi** (Rimini)

18.15 La mia esperienza nella chirurgia lombare

P.P. Mura (Cagliari)

18.21 Discussore: **F.A. Tartara** (Cremona)

18.23 Conclusioni

18.30 ASSEMBLEA DEI SOCI SICV&GIS

19.20

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE

08.30 TUMORI CERVICALI
V. Denaro (Roma)

08.30 ERNIA DEL DISCO NEL TERZO MILLENNIO

09.30 Presidente: **M. Mariconda** (Napoli)
Moderatori: **S. Baccari** (Napoli), **G. Barbagallo** (Catania), **V. Vitiello** (Napoli)

08.30 Ultramicrodiscectomia per il trattamento dell'ernia discale lombare
A. Bocchetti, V. Cioffi, G. Maharajan, R. de Falco (Pozzuoli)

08.36 Approccio combinato extra-intradurale per il trattamento delle ernie discali toraciche
A. Bocchetti, V. Cioffi, G. Maharajan, R. de Falco (Pozzuoli)

08.42 Eniectomy endoscopica video-assistita del rachide lombare: una grande opportunità per essere mini-invasivi
A. Gasbarrini, S. Bandiera, G. Barbanti Brodano, S. Terzi, R. Ghermandi, G. Tedesco, M. Girolami, V. Pipola, R. Zaccaro, S. Boriani (Bologna)

08.48 Introduzione della neuronavigazione nell'approccio antero-laterale transtoracico per il trattamento delle ernie del disco dorsali e suo impatto sulle curve di apprendimento
F. Costa, C.D. Anania, M. Alloisio, M. Revay, M. Fornari (Milano)

08.54 Infiltrazione intradiscale con PRP nel trattamento della discopatia degenerativa
V.F. Paliotta (Roma)

09.00 Discussione

09.30 FRATTURE DORSO LOMBARI I

10.35 Presidente: **M. Di Silvestre** (Bologna)
Moderatori: **G. Barneschi** (Firenze), **B. Cappelletto** (Udine)

09.30 Il trattamento delle fratture vertebrali toracolombari di tipo A post-traumatiche con una nuova tecnica chirurgica: la pedicle instrumentation & percutaneous elevation
A. Piazzolla, C. Parato, D. Bizzoca, B. Moretti (Bari)

09.36 Trattamento chirurgico mini-invasivo delle fratture traumatiche vertebrali: analisi retrospettiva di due tecniche a confronto
L. Massari, V. Lorusso, E. Gerace, S. Padovani, M. Andreotti, G. Caruso (Ferrara)

09.42 Ricostruzione vertebrale con dispositivo meccanico intrasomatico nel trattamento di fratture toraco-lombari A.2-A.3 AO Spine in pazienti ASIA E
F. Cacciola, D. Messina, E. Tot, M.A. Pino, G. La Fata, G. Gravina, M. Passalacqua, A. Germanò (Messina)

09.30 **FRATTURE DORSO LOMBARI I** (*cont.*)
10.35

- 09.48 Fratture traumatiche lombari da scoppio mieliche nel paziente under 40: è possibile eseguire il solo approccio posteriore? Trattamento chirurgico e risultati su una casistica di 7 pazienti
E. Pola, V. Pambianco, L.A. Nasto, V.M. Formica, D. Colangelo, G. Autore, G. Zirio, F.C. Tamburrelli (Roma)
- 09.54 Utilizzo della neuronavigazione nella stabilizzazione delle fratture del tratto toraco-lombare della colonna vertebrale
A. Colella, R. Vitale*, H. Anecchiarico, F. Di Biase, M. Grassi, F. Pagliuca, F. Di Nicola, G. Vitale (Potenza, *Torino)
- 10.00 Il trattamento chirurgico percutaneo delle fratture toraco-lombari con sistema robotico renaissance Mazor: aspetti tecnici e risultati preliminari
N. Montemurro, A. Cocciaro, S. Carnesecchi, W. Marani, R. Vannozzi (Pisa)
- 10.06 Discussione

10.35 **FRATTURE DORSO LOMBARI II**

- 11.40** Presidente: **E. Vaienti** (Parma)
Moderatori: **U. Agrillo** (Roma), **G. Barbanti Brodano** (Bologna)
- 10.35 Significato della rimozione delle viti peduncolari nelle fratture dorso-lombari amieliche
M. Girardo, P. Cinnella, G. Gargiulo, A. Coniglio, M. Motta Navas, S. Aleotti (Torino)
- 10.41 Il trattamento per via mini-invasiva toracoscopica nelle fratture vertebrali
M. Martiniani, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 10.47 Post-traumatic aortic injury and fracture of thoraco-lumbar spine: correlations and treatment
G. Santoro, D. Colistra, E. Prizio, A. Ramieri*, M. Domenicucci (Roma, *Milano)
- 10.53 Sacral fracture: navigated implantation of iliac or S-2alar iliac screws in spinopelvic fixation
M. Domenicucci, P. Braidotti, E. Prizio, D. Dugoni, D. Colistra, G. Santoro (Roma)
- 10.59 Fratture-lussazioni lombo sacrali: note di tecnica chirurgica
R. Vanelli, F. Cuzzocrea, A. Ivone, E. Jannelli, M. Ghiara, A. Fioruzzi, F. Benazzo (Pavia)
- 11.05 Il trattamento della dissociazione spino-pelvica con fissazione triangolare: esperienza preliminare
P. Giorgi, G.R. Schirò, D. Capitani (Milano)
- 11.11 Discussione

- 13.00** **WORKSHOP JOHNSON&JOHNSON - DEPUY SYNTHES**
13.30 **GESTIONE DEL SANGUINAMENTO E DELLA FERITA CHIRURGICA IN CHIRURGIA VERTEBRALE: INNOVAZIONE, SICUREZZA ED EFFICACIA**
M. Balsano (Vicenza)
- 14.00** **TUMORI**
15.25 Presidente: **F. Fazioli** (Napoli)
Moderatori: **G. Vadalà** (Roma), **T.C. Russo** (Vittoria)
- 14.00 Lesioni tumorali e simil-tumorali in gravidanza
F. Tamburrelli, A. Santagada, A. Burrofato, M.C. Meluzio, G. Noia, S. Oliva (Roma)
- 14.06 Gli angiomi vertebrali estesi: presentazione di un caso e proposta di un nuovo algoritmo di trattamento
L. Nigro, R. Tarantino, P. Donnarumma, R. Delfini (Roma)
- 14.12 Osteoma osteoide come causa insolita di cervico-brachialgia
M. Martiniani, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 14.18 Stabilizzazione percutanea senza decompressione in localizzazioni vertebrali toraco-lombari da mieloma multiplo
S. Marone, G. Collo, P. Pellegrino, N. Ratto, E. Boux, U. Albertini, A. Ferro, M. Boffano, R. Piana (Torino)
- 14.24 Trattamento chirurgico dei pazienti con fratture vertebrali e lesioni neurologiche da mieloma
V. Denaro, A. Di Martino, L. Denaro (Roma)
- 14.30 TGC cervicale: trattamento chirurgico e terapia medica con Denosumab
F. Cuzzocrea, M. Ghiara, A. Ivone, R. Vanelli, F. Benazzo (Pavia)
- 14.36 Sistema di fissazione spinale in materiale composito nella chirurgia dei tumori vertebrali
S. Boriani, A. Gasbarrini, G. Tedesco, R. Ghermandi, S. Bandiera (Bologna)
- 14.42 Trattamento e management dei tumori intramidollari
C. Mancarella, D. Cannizzaro, F. Costa, C.D. Anania, A. Cardia, A. Ortolina, M. Fornari (Rozzano)
- 14.48 Protesi custom-made in titanio realizzate in stampa 3D: nuova tecnica per la ricostruzione circonferenziale della colonna vertebrale a seguito di resezioni en bloc
A. Gasbarrini, S. Bandiera, G. Barbanti Brodano, S. Terzi, R. Ghermandi, G. Tedesco, M. Girolami, V. Pipola, R. Zaccaro, S. Boriani (Bologna)
- 14.54 Discussione

15.30 CORSO SIGM - Società Italiana di Ginnastica Medica,
18.30 Medicina Fisica, Scienze Motorie e Riabilitative
LA GINNASTICA E LA RIEDUCAZIONE MOTORIA NELLE PATOLOGIE VERTEBRALI

15.30 TAVOLA ROTONDA
16.30 IL MAL DI SCHIENA NELL'ADULTO

Presidenti: **V. Guzzanti** (Roma), **L. Molfetta** (Genova)

15.30 L'evidenza nei percorsi di rieducazione del mal di schiena nell'adulto
A. Boccini, C. Serio, A. Casabella, F. Molfetta (Genova)

15.38 Strategie cognitive comportamentali nella scoliosi dolorosa dell'adulto:
metodologia d'intervento chinesiológico
A. Aloisi, F. Rielli (Lecce)

15.46 Rieducazione motoria delle gravi deformità vertebrali operate
nell'anziano
G. Costanzo (Latina - Roma)

15.54 L'attività motoria nei pazienti con osteoporosi: evidence based
C. Serio, A. Casabella, G. Bofficella, B. Serio (Genova)

16.02 L'utilizzo del Denosumab nel trattamento dell'osteoporosi: rischi e
vantaggi oggi
M. Costanzo, G. Mazzuoccolo, L. Curci (Napoli)

16.10 Infiltrazione di collagene combinata a tecniche manipolative nella
rieducazione della lombalgia cronica
R. Canero (Napoli)

16.18 Discussione

16.30 TAVOLA ROTONDA
17.25 RIEDUCAZIONE MOTORIA E COLONNA VERTEBRALE

Presidenti: **G. Costanzo** (Latina - Roma), **B. Serio** (Genova)

16.30 Le scienze motorie come prevenzione delle patologie vertebrali
B. Amato (Cosenza)

16.37 Attività motoria quale prevenzione delle disfunzioni di movimento negli anziani
M. Visconti (Frascati)

16.44 Attuali orientamenti nella riabilitazione della scoliosi nel periodo di
svezzamento dal corsetto e revisione della letteratura
E. Filippini, G. Mazzuoccolo, A. Picone, L. Liguori, F. Servodio Iammarone
(Napoli)

16.51 Il trattamento ortesico nelle patologie neuromuscolari
A. Di Blasio, A. Lilli, M. Terenzio (Pescara)

16.30 TAVOLA ROTONDA

17.25 RIEDUCAZIONE MOTORIA E COLONNA VERTEBRALE (cont.)

- 16.58 Sindrome del bambino goffo nello squilibrio sagittale rachideo
A. Aloisi, F. Rielli (Lecce)
- 17.05 Approccio riabilitativo in toracomizzati affetti da dorsalgia: dal reset posturologico alla terapia manuale
M. Bitocchi (Ariccia)
- 17.12 Discussione

17.25 TAVOLA ROTONDA

18.30 GINNASTICA E SPORT NELLA PREVENZIONE DEL DORSO CURVO GIOVANILE: IMPORTANZA DI UNA SINERGIA

Presidenti: **A.P. Santaroni** (Roma), **M. Visconti** (Frascati)

- 17.25 Introduzione
C. Ruosi (Napoli)
- 17.32 Importanza dello sport nell'età evolutiva
F. Bizzarri (Roma)
- 17.39 Il calcio
A. De Nicola (SS Calcio Napoli)
- 17.46 Nuoto e pallanuoto
P. Porzio (Campione Olimpico, allenatore pallanuoto Serie A)
- 17.53 Pugilato
P. Oliva (Campione Olimpico)
- 18.00 Il trattamento ortopedico del dorso curvo con corsetti e gessi
A. Corigliano (Firenze)
- 18.07 Punto di vista del giornalista
F. Monga, M. Pirro - *Il Mattino* (Napoli)
- 18.14 Discussione

08.00 CORSO DI ISTRUZIONE

08.30 ADULT SCOLIOSIS: HOW DO I MAKE THE INDICATION FOR SURGERY AND THE TYPE OF SURGERY?

M. Aebi (Bern - CH)

08.30 PATOLOGIA DEGENERATIVA I

09.25 Presidente: **M. Brayda Bruno** (Milano)

Moderatori: **E. Pola** (Roma), **G. Tabasso** (Torino)

08.30 Studio prospettico di coorte sull'efficacia di una singola cage applicata per via posteriore obliqua POLIF nella patologia degenerativa del rachide lombare: analisi dei risultati a medio termine
F. Giudici, L. Scaramuzzo, E. Caboni, L. Minoia, M. Archetti, A. Zagra (Milano)

08.35 Transforaminal Lumbar interbody fusion (TLIF) con cages in tantalio; analisi retrospettiva clinica-radiografica a medio termine. Variazione della lordosi e degli angoli spinopelvici
M. Ferraro, F. Locatelli, G.A. La Maida, A. Della Valle, D.R. Peroni, S. Bianchi, G. Gattuso, B. Misaggi (Milano)

08.40 Valutazione della adeguatezza della correzione segmentaria L5-S1 con approccio retroperitoneale ed utilizzo di cages in tantalio
F. Tartara, M. Ajello*, G. Pilloni*, F. Cofano*, E.V. Colombo, A. Morandini, G. Paioli, M. Bozzaro***, P. D'Auria, G. Del Moro**** (Cremona, *Torino, **Mantova, ***Parma)

08.45 Aspetti chirurgici in PLIF obliquo unilaterale con cages in tantalio poroso e titanio poroso
L. Balla, N. Bellon, A. Maron (Monselice)

08.50 L'efficacia dell'artrodesi lombare per via posteriore: confronto tra cage in metallo (titanio/tantalio) e cage in polietereeterchetone (PEEK)
F. Cuzzocrea, A. Ivone, E. Jannelli, R. Vanelli, F. Benazzo (Pavia)

08.55 Utilizzo di artrodesi anteriore con cages iperlordotiche per il trattamento di discopatie L5-S1 in pazienti precedentemente trattati con artrodesi intersomatica L4-L5 ed in pazienti con sacralizzazione L5 e discopatia giunzionale
F. Tartara, E.V. Colombo*, G. Pilloni, C. Valtulina, F. Cofano**, M. Ajello**, A. Morandini, M. Bozzaro***, M. Coppini*** (Cremona, *Mantova, **Torino, ***Parma)

09.00 La cage intersomatica in pazienti difficili
L. Tarricone (Ravenna)

09.05 Il trattamento con artrodesi intersomatica per via anteriore (ALIF) nella chirurgia di revisione
M. Costaglioli, P. Sannais, C. Pani (Cagliari)

09.10 Discussione

09.25 PATOLOGIA DEGENERATIVA II

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

Moderatori: **M. Costaglioli** (Cagliari), **P. Petri** (Perugia)

09.25 Indicazioni trattamento chirurgico delle scoliosi dell'adulto

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

09.30 Chirurgia della scoliosi dell'adulto con e senza squilibrio sagittale: indicazioni e opzioni di trattamento. Studio e valutazione di 30 casi operati dal 2011 al 2014 con follow up minimo di due anni

P.P. Mura, S. Casula, M. Piredda, F.M. Meloni, M. Balsano* (Quartu Sant'Elena, *Bologna)

09.35 Analisi dei risultati clinici e radiografici nel trattamento chirurgico della scoliosi degenerativa lombare

L. Balla, N. Bellon, A. Maron (Monselice)

09.40 Retrospective analysis of spino-pelvic parameters variation after long spinal fusion for adult deformity correction

A. Redaelli, C. Martini, R. Cecchinato, P. Berjano, C. Lamartina (Milano)

09.45 Accuratezza di posizionamento delle viti peduncolari utilizzando maschere 3D custom-made

M. Agnoletto, R. Cecchinato, A. Redaelli, M. Damilano, P. Berjano, C. Lamartina (Milano)

09.50 Early surgical revision for malpositioned pedicle screws: the dark side of the moon

M. Vitali, A. Cattalani, G.P. Longo, V.M. Grasso, D. Sgubin, F. Guastalli, G. Zollino, A. Crea, A. Barbanera (Alessandria)

09.55 Valutazione dell'Oswestry Disability Index e della "Patient Acceptable Symptom State" ad un anno dall'intervento di stabilizzazione vertebrale: dati preliminari

S. Padovani, T. Amoroso, M. Bianconi, G. Valpiani, G. Caruso, L. Massari (Ferrara)

10.00 Discussione

10.15 TAVOLA ROTONDA

11.20 LA FRAGILITÀ VERTEBRALE NELL'ANZIANO: OSTEOPOROSI E DOLORE. DALL'APPROCCIO AL TRATTAMENTO CHIRURGICO

Presidenti: **L. Massari** (Ferrara), **N. Specchia** (Ancona)

10.15 Bifosfonati: oltre l'osteoporosi

S. Rosini (Pisa)

10.27 La diagnostica per immagini nell'individuazione dei crolli vertebrali da osteoporosi

A. Zerbi (Milano)

10.33 Indicazioni terapeutiche nel trattamento farmacologico delle fratture vertebrali da fragilità: flow chart di riferimento

M. Imbimbo, G. Falzarano (Benevento)

10.39 Prevenzione e trattamento delle fratture e delle rifratture vertebrali

L. Molfetta, M. Formica, A. Palermo (Genova)

10.45 La stimolazione biofisica capacitiva nel trattamento delle fratture vertebrali da compressione

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

10.51 L'utilizzo delle viti peduncolari con augmentation di PMMA nelle fratture osteoporotiche

M. Girardo, P. Cinnella, G. Gargiulo, P. Viglierchio, S. Aleotti (Torino)

10.57 Il trattamento del dolore vertebrale nell'anziano fragile

M. Zampi (Napoli)

11.03 Discussione

11.20 PATOLOGIA DEGENERATIVA III

12.10 Presidente: **G. Costanzo** (Latina-Roma)

Moderatori: **G. Calvosa** (Volterra), **F. Giudici** (Milano)

11.20 L'XLIF nel trattamento delle spondilolistesi degenerative lombari di I e II grado

F. Mancini, R. Iundusi, P. Farsetti, U. Tarantino (Roma)

11.25 L'impiego di viti peduncolari corticali divergenti nel trattamento della spondilolistesi degenerativa: la nostra esperienza

M. Balsano, S. Negri*, C. Parato, C. Doria***** (Santorso, *Verona, **Bari, ***Sassari)

11.30 Approccio laterale (XLIF) e obliquo (OLIF) per l'artrodesi anteriore nella discopatia lombare

M. Miscusi, S. Forcato*, F.M. Polli*, A. Ramieri, M. Giuffrè*, G. Costanzo, A. Raco*** (Latina, *Roma, **Milano)

11.20 **PATOLOGIA DEGENERATIVA III** (cont.)
12.10

11.35 Valutazione dei risultati a distanza ottenuti nella chirurgia delle stabilizzazioni dinamiche con viti transpeduncolari (100 casi trattati dal 2003 al 2011) con follow up di almeno 5 anni
P.P. Mura, S. Casula, M. Piredda, F.M. Meloni, M. Balsano*
(Quartu Sant'Elena, *Bologna)

11.40 Il trattamento della discopatia degenerativa lombare mediante neutralizzazione dinamica: risultati a lungo termine
M. Martiniani, L. Meco, S. Sirabella, N. Specchia (Ancona)

11.45 Sintesi dinamica peduncolare e patologia lombare: mito o realtà?
M. Di Silvestre, F. Vommario, F. Lolli, T. Greggi, G. Bakaloudis, G. Colella, V. Pipola (Bologna)

11.50 La degenerazione del segmento adiacente dopo artrodesi per spondilolistesi degenerativa L4-L5
G. Gulino, L. Spatafora (Catania)

11.55 Discussione

12.10 **PATOLOGIA DEGENERATIVA IV**

13.00 Presidente: **M. Balsano** (Venezia)
Moderatori: **G.A. La Maida** (Milano), **A. Zerbi** (Milano)

12.10 Studio in aperto per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'impiego di idrogel a base di acido ialuronico per il trattamento di pazienti con patologia degenerativa del disco intervertebrale. Risultati preliminari
E. Mazza, C. Raspanti, G. Gabbani, F. Mondaini, M. Citone (Firenze)

12.15 Importanza del ripristino della lordosi segmentaria nelle fusioni intersomatiche: analisi di una serie di 346 casi con focus sui risultati negativi
F. Tartara, F. Cofano*, G. Palloni*, A. Morandini, C. Valtulina, M. Anello*, G. Paioli, M. Bozzaro, P. D'Auria, E. Colombo, G. Del Moro, M. Copino, A. Ducati****(Cremona, *Torino, **Parma)

12.20 Protesi del disco lombare vs. fusione anteriore intersomatica lombare: uno studio prospettico randomizzato e controllato - medio follow-up di 10 anni
J. Fussi, M. Pumberger, R. Zahn, M. Putzier (Berlin - D)

12.25 Stenosi del canale lombare: indicazioni alla semplice decompressione o alla decompressione + stabilizzazione
P. Quaglietta (Cosenza)

12.10 **PATOLOGIA DEGENERATIVA IV (cont.)**

13.00

- 12.30 Risultati di laminectomia decompressiva, stabilizzazione e artrodesi per stenosi lombare degenerativa dopo un anno di follow up: il ruolo chiave dell'attività fisica e della "fear-avoidance"

P. Donnarumma*, **M. Fragale***, **F. Presaghi***, **M. Rullo***, **R. Tarantino***, **R. Delfini*** (*Foggia, *Roma)

- 12.35 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**, **A. D'Amelio**, **M. Trabace** (Potenza)

- 12.40 La fusione interarticolare con facet wedge nella patologia degenerativa del rachide lombare. Nuova alternativa mininvasiva? Analisi clinica e biomeccanica dei primi risultati radiologici a 12 mesi

A. Landi, **N. Marotta**, **F. Gregori** (Roma)

- 12.45 Discussione

13.00 **SESSIONE POSTER E PREMIAZIONI**

13.30 Presidenti: **M. Crostelli** (Roma), **M. Palmisani** (Modena)

Chiusura del Congresso

- P2 Il trattamento riabilitativo della scoliosi perché, come e quando
I. Fusaro, S. Orsini, F. Giorgi (Bologna)
- P3 Lombalgia in età evolutiva: cause e riabilitazione
I. Fusaro, S. Orsini, F. Giorgi (Bologna)
- P4 Espressione di canali NMDA (N-Methyl-D-Aspartato) e TRP (Transient Receptor Portal) in tessuto connettivo periarticolare da pazienti lombalgici cronici
M.F. Surace, A. Grimaldi, P. Campomenosi, M. de Eguileor, S. Fozzato, E. Bossi (Varese)
- P5 Diclofenac sodium 75 mg as a treatment of acute low back pain in elements with amateur athletic activity-Preliminary study
N. Symros*^o, N. Haffouras*, V. Sanidas*, A. Mylonas^o (*Volos - GR, ^oThessaloniki - GR)
- P6 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, A. D'Amelio, R. Romeo, M. Trabace (Potenza)
- P7 Nuova tecnica "facet" di artrodesi transfaccettale associata a tecnica XLIF per il trattamento della stenoinstabilità monosegmentaria: valutazione a medio termine di un caso clinico
M. Bochicchio, R. Romeo, A. D'Amelio, M. Trabace (Potenza)
- P8 Sintesi ibrida posteriore nel trattamento della patologia degenerativa lombare. Risultati a distanza e fine di un mito
M. Di Silvestre, A. Baioni, F. Lolli, F. Vommario, T. Greggi, V. Pipola, G. Colella (Bologna)
- P9 Cisti sinoviale yuxta-faccattaria lombare: analisi e risultati del trattamento chirurgico
F. Ciccolo, D. Cancer Castillo, G. Vila Canet, A. Covaro, A. Garcia de Frutos, M.T. Ubierna Garcés, E. Caceres Palou (Barcelona - E)
- P10 Incidenza e impatto funzionale della scoliosi idiopatica dell'adolescente in atleti del settore giovanile di una squadra di calcio professionistica
E. Pola, V.M. Formica, G. Autore, D. Colangelo, V. Pambianco, M. Morelli (Roma)

- P11 Valutazione dei rischi / benefici nella chirurgia per scoliosi in paralisi cerebrale: ne vale la pena?
L.A. Nasfo, F. Miyanji, S.A. Shah*, A.F. Samdani, B. Lonner***, B. Yaszay****, J.K. Asghar°, D.H. Clemens°, P.O. Newton******
(Vancouver - CDN, *Wilmington - USA, **Philadelphia - USA, ***New York - USA, ****San Diego - USA, °Miami - USA, °Camden - USA)
- P12 Lombalgia e protesi d'anca. Correlazioni alla luce delle nuove conoscenze sul sagittal balance
L. Cavagnaro, M. Formica, M. Basso, A. Zanirato, S. Divano, C. Formica*
(Genova, *Milano)
- P13 Analisi ad elementi finiti nei differenti morfotipi di sagittal balance
G. Cacciola, A. Pisani, L. Soliera, D. Milardi, V. Filardi, A. Barbanera*
(Messina, *Alessandria)
- P14 Barra orizzontale e banda di tensione: una nuova tecnica chirurgica per la ricostruzione istmica nella spondilolisi
G. Ristori, M. Ismael*, M. Damilano*, C. Formica*, C. Lamartina*, P. Berjano* (Firenze, *Milano)
- P15 La chirurgia solo posteriore con viti peduncolari e osteotomie di ponte nel dorso curvo da Scheuermann. Risultati a distanza
M. Di Silvestre, A. Baioni, F. Vommaro, T. Greggi, A. Scarale, V. Pipola, G. Colella (Bologna)
- P16 Spondilolisi cervicale bilaterale: caso clinico in un giovane calciatore e revisione della letteratura
A. Schiavone, G. Barone, S. Moriconi, L. Caruso (Perugia)
- P17 Fattori predittivi per il fallimento del trattamento conservativo nelle fratture vertebrali osteoporotiche, systematic review
M. Muratore, P. Cinnella, A. Ferrera, G. Gargiulo, A. Bistolfi, A. Massé (Torino)
- P18 Cifoplastica con approccio monolaterale nel trattamento delle FVC, nostra esperienza
F. Sasso, A. Capasso*, C. Piergentili (Napoli, *Pozzilli)
- P19 Scoliosi dorsale dx in esiti di resezione costale per sarcoma di Ewing: case report
P. Cinnella, M. Girardo, M. Muratore, M. Motta Navas, L. Bruno, S. Aleotti (Torino)
- P20 Leiomioma spinale: descrizione di una rarissima localizzazione nella colonna vertebrale e revisione della letteratura
P. Quaglietta (Cosenza)
- P21 Approccio combinato laminotomico-toracotomico nelle lesioni vertebrali con espansione intratoracica
F. Floris, P. Loddo, L. Polizzi, F. Loi, M. Battolu, E. Erriu, C. Conti (Cagliari)

- P22 Trattamento delle fratture toraco-lombari con tecnica monosegmentaria e tecnica percutanea: note di tecnica chirurgica "tips and tricks", vantaggi e svantaggi
F. Cuzzocrea, A. Ivone, A. Fioruzzi, E. Jannelli, M. Ghiara, F. Benazzo (Pavia)
- P23 Frattura-lussazione cervicale C5-C6 inveterata, case report
F. Sasso, A. Capasso*, C. Piergentili, M. Genovese (Napoli, *Pozzilli)
- P24 Multiple thoracic spine fractures in an elderly woman after a severe domestic injury-case report
N. Symros, N. Haftouras, V. Sanidas (Volos - GR)
- P25 Multiple thoracic transverse spine process fractures in an young woman after a severe traffic injury-case report
N. Symros, N. Haftouras, V. Sanidas (Volos - GR)
- P26 L'osteosintesi percutanea con viti canulate TC guidata nelle fratture lussazioni delle sacro iliache associate alle fratture di bacino TILE C con instabilità verticale: a 5 anni di follow up. La nostra esperienza
A. Medici, L. Meccariello, M. Bisaccia, G. Rollo, A. Schiavone, A. Caraffa, D. Naselli, G. Falzarano (Perugia)
- P27 Pseudoaneurisma iatrogeno tardivo dell'aorta toracica dopo strumentazione spinale anteriore: caso clinico
B. Cappelletto, A. Morelli, F. Giorgiutti (Udine)
- P28 Gestione clinico-chirurgica della spondilodiscite tubercolare: un caso clinico
V. Amorese, F. Milia, E. Ciurlia, M. Spina, C. Doria (Sassari)
- P29 Ematoma epidurale post-traumatico in un paziente pediatrico. Case report
A. Colella, R. Vitale*, H. Anecchiarico, F. Di Biase, M. Grassi, S. Limongelli, M. Luongo, G. Vitale (Potenza, *Torino)

INDICE DEI NOMI

A

Aebi M., 28, 29, 38
 Afrillo U., 34
 Agnoletto M., 39
 Agrillo U., 34
 Ajello M., 30, 38
 Albertini U., 35
 Albisinni U., 21
 Aleotti S., 24, 28, 30, 34, 40, 44
 Allia J., 29
 Alloisio M., 33
 Aloisi A., 36, 37
 Alvaro L., 20, 29
 Amato B., 36
 Amorese V., 24, 45
 Amoroso T., 39
 Anania C.D., 30, 33, 35
 Andreotti M., 33
 Anello M., 41
 Annecchiarico H., 24, 34, 45
 Archetti M., 27, 38
 Ascani E., 27
 Ascione T., 19, 29
 Asghar J.K., 44
 Astolfi S., 27, 32
 Attala D., 25
 Autore G., 21, 34, 43

B

Babbi L., 22
 Baccari S., 33
 Baioni A., 21, 22, 26, 27, 29, 43, 44
 Bakaloudis G., 32, 41
 Balato G., 21, 29
 Balla L., 38, 39
 Balsano M., 19, 22, 27, 30, 32, 35,
 39, 40, 41
 Bandiera S., 21, 23, 29, 33, 35
 Barbagallo G., 33
 Barbanera A., 24, 39, 44
 Barbanti Brodano G., 21, 23, 29,
 32, 33, 34, 35
 Barci V., 23
 Barone G., 22, 24, 44
 Basso M., 23, 44
 Bastrom T., 28
 Battisti S., 23
 Battolu M., 44
 Bellon N., 38, 39
 Benazzo F., 23, 24, 34, 35, 38, 45
 Berardi A., 23
 Berjano Coquillat P.L., 23
 Berjano L., 21
 Berjano P., 28, 32, 39, 44
 Betz R.R., 28
 Biagini R., 25
 Bianchi S., 26, 27, 38
 Bianconi M., 39, 45
 Bistolfi A., 44
 Bitocchi M., 37
 Bizzarri F., 37
 Bizzoca D., 26, 30, 33, 40
 Bocchetti A., 20, 21, 33
 Boccini A., 36

Bochicchio M., 42, 43
 Boffano M., 35
 Borghi R., 22, 27, 28, 29
 Boriani S., 21, 23, 29, 33, 35
 Bossi E., 43
 Botticella G., 36
 Bottin D., 22
 Boux E., 35
 Bozzaro M., 30, 38, 41
 Bozzini V., 23
 Braidotti P., 34
 Brambilla S., 23
 Brayda Bruno M., 22, 38
 Bruno L., 28, 44
 Burrofato A., 21, 35

C

Caboni E., 27, 38
 Cacciola F., 33
 Cacciola G., 44
 Caceres Palou E., 21, 43
 Calamelli C., 27
 Calvosa G., 19, 23, 31, 40
 Campomenosi P., 43
 Cancer Castillo D., 21, 43
 Canero R., 36
 Cannavò L., 24, 25
 Cannizzaro D., 35
 Canobbio L., 24
 Capasso A., 23, 44, 45
 Capitani D., 34
 Cappelletto B., 20, 45
 Caraffa A., 45
 Carbone M., 27, 30
 Cardia A., 35
 Caretti V., 30
 Carnesecchi S., 34
 Caruso G., 22, 33, 39
 Caruso L., 22, 24, 44
 Casabella A., 36
 Caserta S., 31
 Cassini M., 22, 30
 Casula S., 22, 39, 41
 Cattalani A., 24, 39
 Cavagnaro L., 23, 44
 Cecchinato R., 21, 23, 39
 Cepollaro S., 23
 Ceppatelli S., 26
 Cervellati S., 21, 28, 29, 30
 Cervellini P., 20, 23, 29
 Chehrassan M., 22, 26, 27, 28, 29
 Chimienti S., 24
 Chinni C., 25
 Ciccolo F., 21, 43
 Cinnella P., 26, 28, 34, 40, 44
 Cioffi V., 20, 33
 Citone M., 41
 Ciurlia E., 24, 45
 Clemens D.H., 44
 Clément J.-L., 28, 29
 Clements D., 28
 Cocciaro A., 34
 Cofano F., 30, 38, 41
 Colangelo D., 21, 34, 43

Colella A., 24, 34, 45
 Colella G., 21, 26, 41, 43, 44
 Colella G.L., 26
 Colistra D., 34
 Collo G., 35
 Colombo E., 41
 Colombo E.V., 30, 38
 Colombo L.F., 30
 Comelli S., 25
 Compagnone D., 21
 Coniglio A., 24, 34
 Conti C., 44
 Conti L., 19
 Copino M., 41
 Coppa V., 20
 Coppini M., 38
 Corigliano A., 26, 37
 Corrado G., 25
 Costa F., 30, 33, 35
 Costaglioli M., 20, 31, 38, 39
 Costanzo G., 20, 23, 36, 40
 Cottini A., 25
 Covaro A., 21, 43
 Crea A., 39
 Cristofolini L., 27
 Crostelli M., 19, 26, 27, 29, 32, 42
 Crusco B., 26
 Cultrera F., 23
 Curci L., 36
 Cuzzocrea F., 22, 24, 34, 35, 38, 45

D

D'Addona A., 26
 D'Amelio A., 42, 43
 D'Auria P., 30, 38, 41
 Dallolio V., 43
 Damilano M., 39, 44
 de Eguileor M., 43
 de Falco R., 20, 31, 33
 De Iure F., 23
 De Nicola A., 37
 De Sanctis N., 26
 Del Moro G., 30, 38, 41
 Delfini R., 20, 31, 35, 42
 Dellitala A., 23
 Della Valle A., 26, 27, 38
 Dema E., 21, 28, 30
 Denaro L., 35
 Denaro V., 20, 31, 33, 35
 Di Biase F., 24, 34, 45
 Di Blasio A., 36
 Di Donato S.L., 21, 26
 Di Martino A., 20, 24, 35
 Di Muzio F., 21
 Di Nicola F., 34
 Di Silvestre M., 21, 22, 26, 27, 29,
 30, 41, 43, 44
 Divano S., 23, 44
 Domenicucci M., 34
 Donati R., 23
 Donnarumma P., 20, 23, 35, 42
 Doria C., 19, 24, 28, 32, 40, 45
 Ducati A., 32, 41
 Dugoni D., 34

E

Enrici A., 29
Enriu E., 44

F

Fabris Monterumici D., 21
Faldini C., 22, 27, 28, 29
Falzarano G., 40, 45
Fanti S., 21
Fantoni M., 21
Farsetti P., 40
Fazioli F., 35
Felli L., 23
Ferraro M., 26, 27, 38
Ferrera A., 44
Ferro A., 35
Fiengo G., 19
Filardi V., 44
Filippini E., 36
Fini M., 23
Fioruzzi A., 34, 45
Floris F., 44
Forcato S., 40
Formica C., 23, 44
Formica M., 23, 40, 44
Formica V.M., 20, 21, 34, 43
Fornari M., 30, 31, 33, 35
Fozzato S., 43
Fragale M., 42
Fusaro I., 43
Fussi J., 41

G

Gabbani G., 41
Galbusera F., 19, 22
Galgani M., 23
Gallazzi E., 24, 25
Gallo M., 28
Garcia de Frutos A., 21, 43
Gargiulo G., 20, 24, 28, 34, 40, 44
Gasbarini A., 21, 23, 24, 29, 33, 35
Gatto S., 29
Gattuso G., 38
Genovese M., 45
Gerace E., 22, 33
Germanò A., 33
Ghermandi R., 21, 29, 33, 35
Ghiara M., 34, 35, 45
Giacomini S., 26, 27, 29, 30
Giannelli I., 22
Giorgi F., 43
Giorgi P., 34
Giorgiutti F., 20, 45
Girardelli C., 22
Girardo M., 21, 24, 28, 34, 40, 44
Girolami M., 21, 29, 33, 35
Giudici F., 27, 38, 40
Giuffrè M., 40
Gorgoglione F., 26, 30
Granata F., 21, 26
Grassi M., 24, 34, 45
Grasso V.M., 24, 39
Gravina G., 33

Greggi T., 21, 22, 26, 27, 29, 30, 41, 43, 44
Gregori F., 42
Griffoni C., 23
Grimaldi A., 43
Grimaldi M., 30
Gruppo Algie Fondazione Don
Gnocchi Roma, 20
Guastalli F., 24, 39
Guida F., 31
Guizzardi G., 31
Gulino G., 39, 41
Guzzanti V., 36

H

Haffouras N., 43, 45
Halm H., 27

I

Imbimbo M., 40
Innocenzi G., 31
Iodice S., 23
Isidori A., 19
Ismael Aguirre M.-F., 28
Ismael M., 21, 23, 44
Iundusi R., 40
Ivone A., 24, 34, 35, 38, 45

J

Jannelli E., 34, 38, 45

L

La Fata G., 33
La Maida G.A., 26, 27, 28, 38, 41
Lamartina C., 21, 23, 28, 30, 39, 44
Landi A., 32, 42
Langella F., 23
Lepori P., 21, 28
Liguori L., 36
Lilli A., 36
Limongelli S., 45
Lisai P., 29
Locatelli F., 38
Loddo P., 44
Lofrese G., 23
Loi F., 44
Lolli F., 21, 22, 26, 29, 41, 43
Longo A., 25
Longo G.P., 24, 39
Lonner B., 28, 44
Lorusso V., 33
Lovi A., 21, 22
Luca A., 22, 27
Luongo M., 45
Luzzati A., 25
Luzzati A.D., 24, 25
Luzzati F., 25

M

Maccauro G., 21
Maffulli N., 23
Magnan B., 23, 30
Maharajan G., 20, 33
Mancarella C., 30, 35

Mancini F., 40
Marani W., 34
Marchesi D., 26, 28
Maredi E., 26, 27, 29, 30
Mariani M., 26, 27, 29
Mariconda M., 33
Marino M.A., 23, 30
Maron A., 38, 39
Marone S., 35
Marotta N., 42
Martini C., 21, 28, 39
Martiniani M., 20, 21, 30, 34, 35, 39, 41
Martucci A., 23
Mascello D., 26, 27, 29
Massari L., 22, 33, 39, 40
Massé A., 44
Mazza E., 41
Mazza O., 26, 27, 29, 30
Mazzetto M., 20, 29
Mazzotti A., 29
Mazzuocolo G., 36
Meccariello L., 45
Meco L., 20, 21, 30, 34, 35, 39, 41
Medici A., 45
Meloni F.M., 22, 39, 41
Meluzio M.C., 21, 35
Merlicco G., 23
Messina D., 33
Milardi D., 44
Milia F., 24, 45
Minoia L., 27, 38
Misaggi B., 26, 27, 28, 31, 38
Miscusi M., 20, 23, 40
Miyajiri F., 28, 44
Molfetta F., 36
Molfetta L., 36, 40
Mollica F., 24
Mondaini F., 41
Monga F., 37
Montemurro N., 34
Morandini A., 38, 41
Morelli A., 45
Morelli M., 43
Moretti B., 26, 30, 33, 40
Moriconi S., 22, 24, 44
Morigi A., 29
Mosele N., 23
Motta F., 30
Motta Navas M., 34, 44
Mura P.P., 19, 22, 30, 32, 39, 41
Muratore M., 28, 44
Musso C., 22
Mylonas A., 43

N

Nanni C., 21
Naselli D., 45
Nasto L.A., 21, 28, 34, 44
Negri S., 22, 27, 30, 40
Nele L., 19
Newton P.O., 28, 44
Nigro L., 20, 35
Noia G., 35

INDICE DEI NOMI

O

Oliva P., 37
Oliva S., 35
Orsini S., 43
Ortolina A., 30, 35
Osti R., 22

P

Padovani S., 22, 33, 39
Pagliuca F., 34
Paioli G., 30, 38, 41
Palermo A., 40
Paliotta V.F., 33
Palloni G., 41
Palmisani M., 21, 28, 30, 31, 42
Pambianco V., 21, 34, 43
Pani C., 20, 38
Parato C., 27, 33, 40
Pasquetto D., 23, 30
Passalacqua M., 33
Passiatore M., 21
Pastorelli F., 29
Pejróna M., 23
Pellegriño P., 35
Perna A., 22
Perna F., 22, 27, 28, 29
Peroni D., 27
Peroni D.R., 26, 38
Perrucchini G., 24, 25
Pesaresi A., 29
Pescuma G., 26, 27, 29, 30
Petrini P., 39
Petrucci M., 22
Piana R., 35
Piazzolla A., 26, 27, 27, 30, 32, 33, 40
Picone A., 36
Pieracci N., 22
Piergentili C., 23, 44, 45
Pilloni G., 30, 38
Pino M.A., 33
Pipola V., 21, 26, 27, 29, 30, 33, 35, 41, 43, 44
Piredda M., 22, 39, 41
Pirro M., 37
Pisani A., 44
Pola E., 21, 32, 34, 38, 43
Polizzi L., 44
Polli F.M., 40
Porzio P., 37
Presaghi F., 42
Prizio E., 34
Proietti L., 22
Pumberger M., 41
Pungetti C., 22
Putzier M., 41

Q

Quaglietta P., 41, 44

R

Raco A., 40
Ramieri A., 20, 23, 32, 34, 40

Raneri F., 20, 29
Raspani C., 41
Ratto N., 35
Redaelli A., 39
Revay M., 33
Ricciardi L., 22
Rielli F., 36, 37
Ristori G., 44
Rizzi G., 23
Rollo G., 45
Romeo R., 42, 43
Rosini S., 40
Rossetto L., 20, 29
Rossi M., 23
Ruffilli A., 22, 26, 29, 30
Rullo M., 20, 42
Rusci C., 21, 26, 29, 37
Russo T.C., 31, 35

S

Salamanna F., 23
Salducca N., 25
Salis P., 23
Samdani A.F., 28, 44
Sanidas V., 43, 45
Sanna P., 20, 38
Santagada A., 35
Santaroni A.P., 37
Santoro A., 20
Santoro G., 34
Sasso F., 23, 44, 45
Scaglia M., 22, 30
Scarale A., 21, 27, 44
Scaramuzzo L., 22, 26, 27, 38
Scarpaccio M., 22
Schiavone A., 22, 24, 44, 45
Schirò G.R., 34
Sciarrone G.J., 22
Scotto G., 24, 25
Scotto G.M., 25
Seriolo B., 36
Seriolo C., 36
Servodio Iammarone F., 36
Sgubin D., 24, 39
Shah S.A., 28, 44
Shufflebarger H.L., 28
Siccardi G., 30
Sirabella S., 39, 41
Soliera L., 44
Solla F., 28, 29
Spatafora L., 41
Specchia N., 20, 21, 30, 34, 35, 39, 40, 41
Spina M., 24, 45
Stefanini N., 28
Surace M.F., 43
Syrmos N., 43, 45

T

Tabasso G., 38
Tamburelli F., 20, 21, 35
Tamburelli F.C., 22, 34
Tarantino R., 20, 35, 42

Tarantino U., 40
Tarricone L., 19, 38
Tartara F., 30, 38, 41
Tartara F.A., 32
Tedesco G., 21, 29, 33, 35
Tenucci M., 23
Terenzio M., 36
Terzi S., 21, 23, 29, 33, 35
Tomei M., 30
Tosatto L., 23
Toscano A., 29
Tot E., 33
Trabace M., 42, 43
Traina F., 22, 27, 28, 29
Tundo F., 23

U

Ubierna Garces M.T., 21, 43

V

Vadalà G., 35
Valenti E., 34
Valenzi E., 22
Valpiani G., 39
Valfurlina C., 30, 38, 41
Vana F., 25
Vanelli R., 34, 35, 38
Vannozzi R., 34
Vesnaver A., 21, 23
Viale P., 21
Viganò P., 21
Viglierchio P., 24, 40
Vila Canet G., 21, 43
Villafañe J., 23, 28
Visconti M., 36, 37
Vitale G., 24, 34, 45
Vitale R., 24, 34, 45
Vitali M., 24, 39
Vitiello V., 33
Vittoria F., 30
Vizza E., 25
Vommaro F., 21, 22, 26, 27, 29, 30, 41, 43, 44

Y

Yaszay B., 28, 44

Z

Zaccaro R., 21, 29, 33, 35
Zagra A., 27, 30, 38
Zahn R., 41
Zamparini E., 21
Zampi M., 40
Zanetti G., 22, 30
Zanirato A., 23, 28, 44
Zarantonello P., 26
Zerbi A., 19, 40, 41
Zirio G., 34
Zoccali C., 25
Zollino G., 24, 39



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 Murat**

10 / 12

**Maggio
2018**

Porto Cervo

Main Topics:

- Le deformità vertebrali dell'adulto
- Le fratture da fragilità

**SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA**

oic
meeting
specialists

Viale G. Matteotti, 7
50121 Firenze
Tel. 055 50351

Informazioni:

infosicvgis@oic.it

Mostra e sponsor:

sponsorsicvgis@oic.it



IL VALORE DEL TEMPO LA PASSIONE DEL CUORE L'AUDACIA DELLO SPIRITO

UNA STORIA ITALIANA DAL VALORE INTERNAZIONALE



70  **fidia**
1946 | 2016 **farmaceutici**

QUANDO SIAMO NATI, AVEVAMO L'ENERGIA DI UN'ITALIA CHE VOLEVA RIPARTIRE.
ERA IL 1946. NEL NOSTRO DNA, **LA PASSIONE E L'AUDACIA** DI UN GRUPPO DI
IMPRENDITORI ITALIANI UNITI DA VALORI CHE CI AVREBBERO FATTI DIVENTARE
GRANDI: **INNOVAZIONE, MOTIVAZIONE, CURIOSITÀ E DETERMINAZIONE.**

Fidia farmaceutici S.p.A. Via Ponte della Fabbrica 3/A - 35031 Abano Terme (PD) - Italy www.fidiapharma.com