



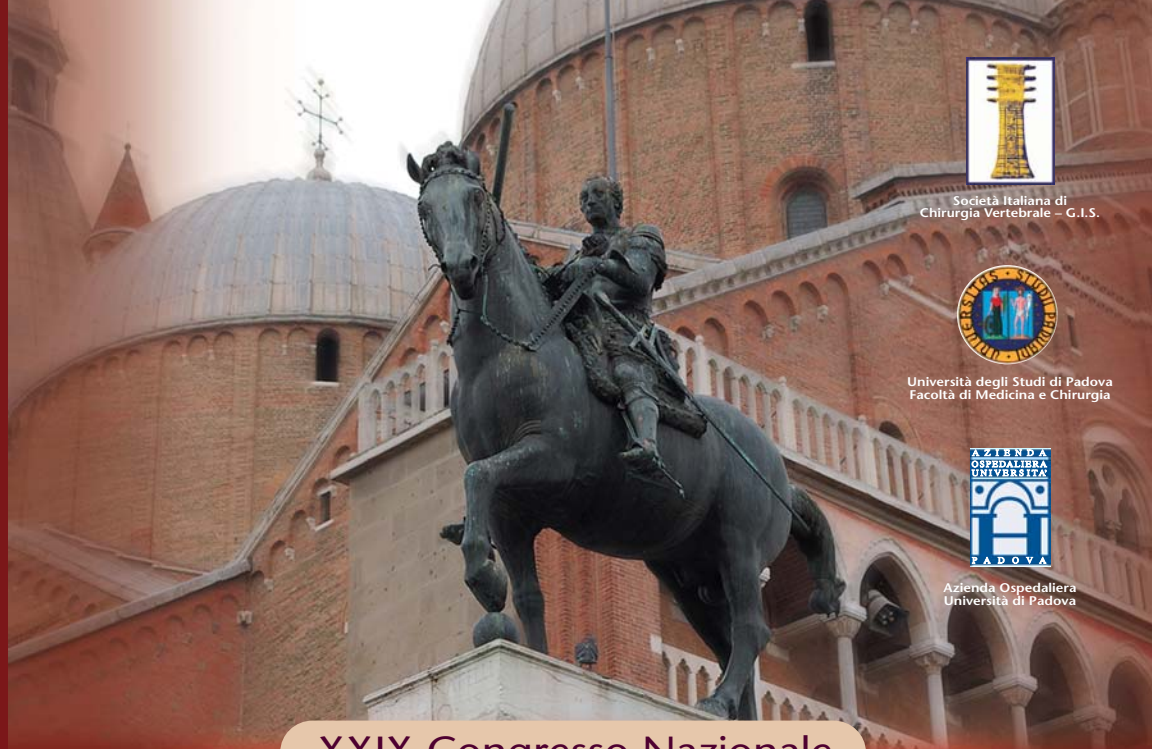
Società Italiana di
Chirurgia Vertebrale - G.I.S.



Università degli Studi di Padova
Facoltà di Medicina e Chirurgia



Azienda Ospedaliera
Università di Padova



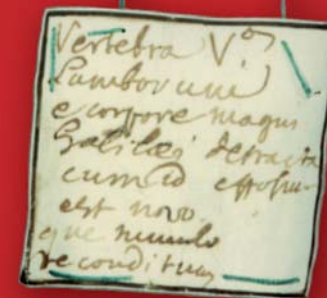
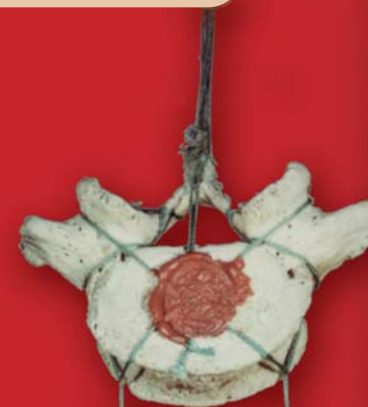
XXIX Congresso Nazionale

Società Italiana di Chirurgia Vertebrale G.I.S.

Padova, 8-10 giugno 2006

Presidente del Congresso

Daniele A. Fabris Monterumici



Programma

Organizzazione



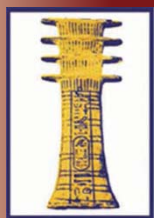
CSR Congressi Srl

Sede Legale: Via Ugo Bassi 13 - 40121 Bologna

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

Tel. 051 765357 - Fax 051 765195 - info@csrcongressi.com - www.csrcongressi.com

Azienda certificata CERMET - UNI EN ISO 9001 - 2000, n° 1036-A



Regione Veneto



Provincia di Padova



Comune di Padova



Università degli Studi di Padova
Facoltà di Medicina e Chirurgia



Azienda Ospedaliera Università di Padova



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



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



SIMFER
Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione



SINch
Società Italiana di Neurochirurgia

XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Vertebrale **G.I.S.**

Presidente del Congresso

Daniele A. Fabris Monterumici (Padova)

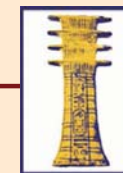
Comitato Scientifico

Pietro Bartolozzi (Verona)
Stelvio Becchetti (Genova)
Salvatore Caserta (Milano)
Patrizio Parisini (Bologna)
Antonino Zagra (Milano)

Segreteria Scientifica

Sandro Costantini
Ugo Nena

Unità Operativa Complessa
di Chirurgia del Rachide
"Sandro Agostini"
Azienda Ospedaliera
Università degli Studi di Padova
Via Giustiniani, 3 - 35128 Padova
Tel. 049 8213367 - Fax 049 8213366
E-mail: chirurgia.rachide@sanita.padova.it



Cari Colleghi,

la prima occasione che la Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – G.I.S. ebbe di riunirsi a Padova per il Congresso annuale fu nel 1981; sotto la Presidenza del Prof. Sandro Agostini si tenne la IV riunione della nostra Società; il tema prescelto fu allora "La scelta dell'area di artrodesi".

Venticinque anni dopo quel primo incontro ho l'immenso piacere di ospitarvi nuovamente a Padova.

Il tema del nostro Congresso è ancora dedicato alla scoliosi.

Si potrebbe ritenere che "Il trattamento della scoliosi: oggi" rappresenti, da un lato, la riproposizione di un tema già affrontato più volte in modo approfondito; dall'altro un argomento, pur nella sua vastità, troppo specialistico.

Ho inteso ritornare su di un argomento così caratterizzante la nostra Società in ragione di due motivazioni: la prima concerne l'incremento del numero di scoliosi dell'adolescenza che giungono oggi al tavolo operatorio, è sotto gli occhi di tutti i Chirurghi Vertebrali questo dato francamente sconcertante alle soglie del 3° millennio; la seconda, in ragione delle molte innovative e spesso discutibili opzioni del trattamento conservativo che oggi vengono perseguite, spesso da figure professionali che non forniscono quella indispensabile esperienza, basata su di una cultura solida, che sarebbe auspicabile.

Il Consiglio Direttivo ha pertanto convenuto che la mia proposta fosse opportuna e puntuale.

Trattandosi del Congresso Nazionale Annuale della nostra Società sarà dato altresì ampio spazio, alle relazioni su tema libero, in modo da fornire a tutti i Soci l'opportunità di portare le loro esperienze anche su temi diversi da quello prescelto per il Congresso.

Cercheremo di lasciare molto tempo per la discussione, che, come sempre, mettendo a confronto esperienze diverse, è il "sale" dei nostri incontri.

Mi auguro quindi di ospitarvi numerosi a Padova e porgo a tutti, sin da ora, il più cordiale benvenuto.

Daniele A. Fabris Monterumici

XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Vertebrale **G.I.S.**

Faculty pag. 6

Giovedì 8 giugno

Workshop pag. 10

I Sessione
TRAUMATOLOGIA Rachide Cervicale pag. 11
Rachide Toraco-Lombare pag. 12

Venerdì 9 giugno

Inaugurazione del Congresso pag. 13

II Sessione
PATOLOGIE VARIE 1^a Parte pag. 13
2^a Parte pag. 14
3^a Parte pag. 15

Workshops pag. 16

III Sessione
SCOLIOSI GENERALITA' E SCIENZA DI BASE pag. 17

IV Sessione
SCOLIOSI: TRATTAMENTO ORTOPEDICO pag. 18

IV Sessione
SCOLIOSI: TRATTAMENTO CHIRURGICO 1^a Parte pag. 19

Assemblea Soci pag. 19

Sabato 10 giugno

IV Sessione
SCOLIOSI: TRATTAMENTO CHIRURGICO 2^a Parte pag. 20
3^a Parte pag. 21

V Sessione
SCOLIOSI MISCELLANEA E SCOLIOSI ADULTO pag. 22

POSTERS pag. 23

Informazioni Generali pag. 28
Programma Sociale pag. 31
Informazioni Scientifiche pag. 32
ECM pag. 33
Sponsors pag. 34
Pianta zona Espositiva pag. 36
Sinottica dei Lavori pag. 38

Società Italiana di Chirurgia Vertebrale – G.I.S.

Consiglio Direttivo 2004-2006

Presidente Salvatore Caserta	Consiglieri Massimo Balsano Marco Cassini Matteo Palmisani Nicola Specchia	Sito Internet <i>Coordinatore</i> Carlo Ruosi <i>Commissione</i> Nicola Bettini Mauro Costaglioli Giovanni A. La Maida
Segretario Mario Di Silvestre	Tesoriere Bernardo Misaggi	Segretario alla Presidenza Giovanni A. La Maida Segretaria Elena Cristofari

Rivista

"Il Rachide - Italian Journal of Spinal Disorders"

Direttore Carlo A. Logroscino	Co-Direttore Salvatore Caserta	Direttore Editoriale Mario Di Silvestre
---	--	---

www.gis-italia.net

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



XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Vertebrale **G.I.S.**

ACERBI	GIOVANNI	PISA	23
AGRILLO	UMBERTO	ROMA	23
AICARDI	MARCO CORRADO	GENOVA	17
AMATO	FABRIZIO	ROMA	13
ASCANI	ELIO	ROMA	21
AULISA	LORENZO	ROMA	17
BALSANO	MASSIMO	THIENE (VI)	19,22
BARBANERA	ANDREA	BOLOGNA	24
BARTOLOZZI	PIETRO	VERONA	12
BECCHETTI	STELVIO	GENOVA	10,21,25
BETTINI	NICOLA	MODENA	21
BORGHESI	MASSIMO	ROMA	23
BORGOGNO	EDOARDO MARIA	ANCONA	11
BORIANI	STEFANO	BOLOGNA	12
BRAYDA-BRUNO	MARCO	MILANO	21
BRUNO	ANTONIO DIEGO	TORINO	15
BUCCIERO	ALFREDO	CASTEL VOLTURNO (CE)	11,24
BUSCH	ROLF	TORINO	19
CALVOSA	GIUSEPPE	PISA	22
CARBONE	MARCO	GENOVA	21
CARUSO	LUIGI	TORINO	11
CASERTA	SALVATORE	MILANO	13,14
CASSINI	MARCO	LEGNAGO (VR)	13, 22
CERVELLATI	STEFANO	MODENA	21
CERVELLINI	PATRIZIO	VICENZA	15
CIGALA	FABRIZIO	NAPOLI	13
CIGLIANO	ALFREDO	NAPOLI	12
CINNELLA	PASQUALE	TORINO	20
CIONI	ALFREDO	BOLOGNA	14
CIBARRO	SALVATORE	TRIESTE	23
COMISSO	MARTA	THIENE (VI)	15
CORIGLIANO	ALVARO	POZZOLATICO (FI)	19, 25
COSTAGLIOLI	MAURO	CAGLIARI	13, 14, 24, 25
COSTANZO	GIUSEPPE	LATINA	14, 21

CROSTELLI	MARCO	ROMA	14, 20, 21
D'ALIBERTI	GIUSEPPE ANTONIO	MILANO	12
DE GIORGI	GIUSEPPE	BARI	18, 19
DE GIORGI	SILVANA	BARI	25
DELFINI	ROBERTO	ROMA	12
DENARO	VINCENZO	ROMA	11
DI SILVESTRE	MARIO	BOLOGNA	11, 23
DOBRAN	MAURO	ANCONA	11
ENNAS	FRANCO	CAGLIARI	25
FABRIS MONTERUMICI	DANIELE A.	PADOVA	14,18,20,23,24,28
FALDINI	ALESSANDRO	PISA	18
FERRARO	CLAUDIO	PADOVA	18
FINOCCHIARO	FRANCESCO MASSIMILIANO	PADOVA	11
FONTANA	CRISTINA	CAGLIARI	15
FORMICA	CARLO	GENOVA	15, 17, 21, 22
FRANCAVIGLIA	NATALE	CALTANISSETTA	13, 23
GARGIULO	GIOSUE'	TORINO	11, 12
GIOIA	GIUSEPPE	MILANO	14
GRECO	FRANCESCO	ANCONA	11
GREGGI	TIZIANA	BOLOGNA	19
GUIDA	FRANCO	MESTRE (VE)	12
GUIZZARDI	GIANCARLO	FIRENZE	13
GULINO	GAETANO	CATANIA	13
LA MAIDA	GIOVANNI ANDREA	MILANO	24
LA ROSA	GUIDO	PASSOSCURO (RM)	19
LAMARTINA	CLAUDIO	MILANO	17, 22, 23, 25
LOGROSCINO	CARLO AMBROGIO	ROMA	20
LOVI	ALESSIO	MILANO	14
MARCHETTI	PIER GIORGIO	BOLOGNA	17
MAZZA	EMILIO	COMO	24
MICHELIS	MARIA BEATRICE	GENOVA	21
MISAGGI	BERNARDO	MILANO	14
MURA	PIER PAOLO	CAGLIARI	15, 20, 25
NEGRINI	STEFANO	MILANO	18, 24
NENA	UGO	PADOVA	12, 13, 23
NERONI	MASSIMILIANO	ROMA	11



PALIOTTA	VIVIANA FRANCA	ROMA	17
PALMISANI	MATTEO	BOLOGNA	12, 20, 23
PARISINI	PATRIZIO	BOLOGNA	15, 20, 22
PICCIONI	GUIDO	BRESCIA	21
POLA	ENRICO	ROMA	17
POLITANO	ROCCO	ANCONA	22
PONTE	ALBERTO	NEW YORK (USA)	19
POSTACCHINI	FRANCO	ROMA	15, 17
PRESTAMBURGO	DOMENICO	VARESE	12
PUZZILLI	FABRIZIO	ROMA	14, 23, 24
RAMIERI	ALESSANDRO	ROMA	19, 20
RAPANA'	ARMANDO	CASERTA	12
ROCCA	ALEANDRO	MILANO	24
ROMOLI	STEFANO	PISA	23
ROSSO	VICTOR	TORINO	19
RUOSI	CARLO	NAPOLI	17, 22, 23
RUSSO	TULLIO CLAUDIO	MODICA (RG)	17
SCARPETTA	GIUSEPPE	SALERNO	23
SCATTIN	LUCIANA	CONEGLIANO (TV)	22
SCHIAVONE	A. MICHELE	BISCEGLIE (BA)	14
SOLINI	ANTONIO	TORINO	14
SPECCHIA	NICOLA	ANCONA	14, 15, 17
STELLA	GILBERTO	GENOVA	19, 20, 21
SURACE	MICHELE FRANCESCO	VARESE	15
TANTURRI	NICOLA	ROMA	13
TELI	MARCO	MILANO	20
TOMASELLO	FRANCESCO	MESSINA	11
VAGAGGINI	ALESSANDRO	FIRENZE	22
VIGANO'	PAOLO	MILANO	18, 23
VILLAMINAR	ANTONIO	THIENE (VI)	18
ZAGRA	ANTONINO	MILANO	11, 13, 18, 19

XXIX Congresso Nazionale

Società Italiana di Chirurgia Vertebrale G.I.S.

Padova, 8-10 giugno 2006

Programma Scientifico



Giovedì 8 giugno

11,00 Apertura Segreteria e Registrazione dei partecipanti

11,30
13,00 **WORKSHOP** organizzato da



POSTERIOR DYNAMIC STABILIZATION SYSTEM
THE WALLIS IMPLANT
CONCEPT AND CLINICAL EXPERIENCE
Jacques Sénégas (Bordeaux, F)

MINIMALLY INVASIVE SPINE SURGERY
PATHFINDER
AN INNOVATIVE MINIMALLY INVASIVE PEDICLE SCREW SYSTEM
Larry T. Khoo (Los Angeles, USA)

13,00 Buffet Lunch gentilmente offerto da



La partecipazione al Workshop è strettamente riservata ai soli iscritti al XXIX Congresso Nazionale G.I.S.
E' indispensabile confermare la partecipazione nella Scheda di Iscrizione

Tempo a disposizione per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

I Sessione TRAUMATOLOGIA

Rachide Cervicale

Presidente: **F. Greco** (Ancona)
Moderatore: **F. Tomasello** (Messina)
Discussore: **V. Denaro** (Roma)

- 15,00 FRATTURE DEL DENTE DELL'EPISTROFEO: TRATTAMENTO, INDICAZIONI E RISULTATI
L. Caruso, R. Busch, A. Coniglio, E. Matarrelli, A. Bruno (Torino)
- 15,07 SUL TRATTAMENTO CONSERVATIVO (HALO-VEST) DELLE FRATTURE DEL RACHIDE CERVICALE SUPERIORE NELL'ADULTO E NELL'ANZIANO
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, **F. Finocchiaro**, V. Lo Scalzo, R. Sinigaglia (Padova)
- 15,14 LE FRATTURE DEL RACHIDE CERVICALE ALTO: LA SCELTA DEL TIPO DI SINTESI
E. Borgogno, M. Martiniani, N. Specchia, F. Greco (Ancona)
- 15,21 SINTESI OCCIPITO-CERVICALE. REVISIONE DI 17 CASI
A. Solini, **G. Gargiulo** (Torino)
- 15,28 LA CORREZIONE CHIRURGICA DELLE CIFOSI CERVICALI POST-TRAUMATICHE
M. Di Silvestre, T. Greggi, A. Cioni, S. Giacomini, G. Bakaloudis, F. Lolli, P. Parisini (Bologna)
- 15,35 RISULTATI CHIRURGICI E FOLLOW-UP IN 15 PAZIENTI OPERATI PER FRATTURA DI C2 CON STABILIZZAZIONE POSTERIORE C1/C2 E C1/C3
M. Dobran, M. Iacoangeli, M. Scerrati (Ancona)
- 15,42 L'ARTRODESI INTERSOMATICA ANTERIORE NELLE SINDROMI DA CONFLITTO DISCORADICOLARE CERVICALE. QUALE INTERVENTO?
A. Zagra, F. Giudici, L. Minoia, M. Archetti (Milano)
- 15,49 RACHIDE CERVICALE: FUSIONE VS NON FUSIONE
V. Denaro, A. Di Martino, S. Barnaba, R. Papalia (Roma)
- 15,56 OPZIONI TERAPEUTICHE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO PER VIA ANTERIORE DELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL RACHIDE CERVICALE
A. Bucciero, T. Zorzi, G. Piscopo (Castel Volturno, CE)
- 16,03 CHIRURGIA CERVICALE CON NUOVI SISTEMI DI STABILIZZAZIONE ANTERIORE
M. Neroni, C. Fiore, S. Esposito (Roma)
- 16,10
16,25 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
- 16,25
16,45 Coffee Break e Discussione Posters

I Sessione TRAUMATOLOGIA

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

Rachide Toraco-Lombare

Presidente: **P. Bartolozzi** (Verona)
Moderatore: **R. Delfini** (Roma)
Discussore: **S. Boriani** (Bologna)

- 16,45 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE TORACICHE E LOMBARI PER VIA POSTERIORE. RISULTATI AD UN F. UP MEDIO DI 10 ANNI
A. Solini, **G. Gargiulo** (Torino)
- 16,52 SINTESI CORTE NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI TORACO-LOMBARI. VALUTAZIONI A DISTANZA
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, **U. Nena**, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, C. Mariani (Padova)
- 16,59 IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DELLA GIUNZIONE TORACO-LOMBARE CON MONTAGGIO BISEGMENTALE A "TRE PUNTI". CARATTERISTICHE BIOMECCANICHE
A. Rapanà, I. Massarelli, C. Iaccarino, A. Occhiuzzi*, P. Spennato, M. Schönauer (Caserta; Napoli*)
- 17,06 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI TORACICHE E LOMBARI POST TRAUMATICHE
M. Palmisani, A. Gasbarrini, F. De Iure, G. Barbanti-Brodano, L. Boriani, S. Boriani (Bologna)
- 17,13 NUOVO DISPOSITIVO MECCANICO A REGOLAZIONE MICROMETRICA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO PERCUTANEO DELLE FRATTURE VERTEBRALI. DESCRIZIONE TECNICA E PRESENTAZIONE DEI RISULTATI PRELIMINARI
D. Prestamburgo, M. F. Surace (Varese)
- 17,20 LE LESIONI TRAUMATICHE DEL TRATTO TORACICO: NOSTRA ESPERIENZA
F. Guida, M. Marcelli, C. Conti, M. Brollo, G. Stevenato, G. Trincia (Mestre, VE)
- 17,27 RISULTATI CHIRURGICI IN UNA SERIE DI 70 CASI DI PATOLOGIA NEOPLASTICA, DEGENERATIVA E TRAUMATICA DORSO-LOMBARI OPERATI PER VIA ANTERIORE
G. D'Aliberti, F. Iamele, F. Villa, M. Collice (Milano)
- 17,34 LE FRATTURE DEL LIMBUS "VERTEBRALE" LOMBARE
A. Cigliano (Napoli)
- 17,41 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
17,56
- 19,00 Visita ai Musei Civici agli Eremitani e Cappella degli Scrovegni
Cocktail di Benvenuto

Venerdì 9 giugno

- 08,00 Inaugurazione del Congresso
Saluto delle Autorità
Saluto del Presidente della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale
S. Caserta (Milano)
Saluto del Presidente della Società Italiana di Neurochirurgia
F. Tomasello (Messina)
Introduzione ai lavori e apertura del Congresso
D. A. Fabris Monterumici (Padova)

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

II Sessione PATOLOGIE VARIE - 1ª Parte

- Presidente: **F. Cigala** (Napoli)
Moderatore: **S. Caserta** (Milano)
Discussore: **G. Guizzardi** (Firenze)
- 08,30 INDICAZIONI E LIMITI DELLA VERTEBRO/CIFOPLASTICA
A. Zagra, F. Giudici, L. Minoia, M. Archetti (Milano)
- 08,37 LA PROCEDURA DI CIFOPLASTICA CON ACCESSO MONO E BI-PORTALE: RISULTATI A CONFRONTO
M. Costaglioli, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus, P. P. Mura (Cagliari)
- 08,44 SUL TRATTAMENTO DELLE OSTEOLISI SECONDARIE VERTEBRALI NEOPLASTICHE CON IPERTERMIA A RADIOFREQUENZA E CIFOPLASTICA
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, **U. Nena**, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, C. Stecco (Padova)
- 08,51 LA CIFOPLASTICA NEL TRATTAMENTO DELLE LOCALIZZAZIONI VERTEBRALI DEL MIELOMA MULTIPO
N. Tanturri, F. Amato, M. Papalia, F. Falez (Roma)
- 08,58 TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACICHE E LOMBARI CON CIFOPLASTICA PERCUTANEA
F. Amato, N. Tanturri, M. Papalia, F. Falez (Roma)
- 09,05 LA CIFOPLASTICA NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA OSTEOPOROSI: RISULTATI CLINICI E RADIOGRAFICI
G. Gulino, L. Spatafora (Catania)
- 09,12 CIFOPLASTICA: UNA NUOVA IDEA NEL TRATTAMENTO DEI TRAUMI VERTEBRALI; ESPERIENZA SU 150 CASI TRATTATI CON VARI TIPI DI CEMENTO E FOLLOW-UP DI 4 ANNI
N. Francaviglia, G. Guizzardi*, M. Maiello, R. Alessandrelli, R. Morichi*, C. Pandolfo* (Caltanissetta, Firenze*)
- 09,19 RECIDIVA ERNIA DEL DISCO: QUALE TRATTAMENTO?
M. Cassini, F. Corallo, D. Pasquetto*, E. Carità*, P. Bartolozzi* (Legnago, VR; Verona*)

09,26 MICRODISSECTOMIA E MICRODISSECTOMIA ENDOSCOPICA LOMBAR: STUDIO COMPARATIVO
A. Lovi, G. Grava, M. Sassi, M. Teli, M. Fornari, M. Brayda-Bruno (Milano)

09,33 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
 09,48

Tempo a disposizione
 per ogni Relazione 7 min.
 Discussione di 15 min.
 al termine della Sessione

II Sessione PATOLOGIE VARIE - 2ª Parte

Presidente: **A. Solini** (Torino)
 Moderatore: **G. Costanzo** (Roma)
 Discussore: **G. Gioia** (Milano)

09,48 IL "MODULAR SYSTEM". NUOVO ORIENTAMENTO DI CHIRURGIA FUNZIONALE NELLE PATOLOGIE DEGENERATIVE DELLA COLONNA
S. Caserta, A. G. La Maida, B. Misaggi (Milano)

09,55 L'USO DI UNA SINTESI DINAMICA NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBAR
A. Cioni, M. Di Silvestre, T. Greggi, S. Giacomini, G. Bakaloudis, F. Lolli, P. Parisini (Bologna)

10,02 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE STENOSI DEL CANALE LOMBAR UNI O BI-SEGMENTALI CON PROTESI IDP X-STOP (SFMT). NOSTRA ESPERIENZA SU 36 CASI
F. Puzilli, U. Agrillo, A. Richiello, C. Sidoti, D. Molina, M. Colangeli, G. Schettini, A. Prezioso, F. Calvosa, K. Panagiotopoulos (Roma)

10,09 TECNICHE DI NON FUSIONE NELLE PATOLOGIE DEGENERATIVE
M. Costaglioli, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus, P. P. Mura (Cagliari)

10,16 ALLOPLASTICA DISCALE LOMBAR. L'ESPERIENZA DI PADOVA
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, R. Sinigaglia (Padova)

10,23 VALUTAZIONE DELLA VALIDITÀ A DISTANZA DELLA CHIRURGIA FUNZIONALE NELLE SPONDILOLISI
B. Misaggi, M. Ferraro, A. G. La Maida, D. Peroni, P. Viganò, S. Caserta (Milano)

10,30 LA STRUMENTAZIONE DELLE SPONDILOLISTESI IN ETA' ADOLESCENZIALE
M. Crostelli (Roma)

10,37 L'ARTRODESI LOMBAR ANTERIORE MEDIANTE APPROCCIO MINI-INVASIVO RETROPERITONEALE, VIDEO ASSISTITO
N. Specchia, R. Politano, M. Martiniani, E. Borgogno, F. Greco (Ancona)

10,44 LESIONI NEUROLOGICHE DOPO CHIRURGIA VERTEBRALE LOMBO SACRALE. INCIDENZA E PATOGENESI
A. M. Schiavone (Bisceglie, BA)

10,51 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
 11,06

11,06 Coffee Break e Discussione Posters
 11,26

Tempo a disposizione
 per ogni Relazione 7 min.
 Discussione di 15 min.
 al termine della Sessione

II Sessione PATOLOGIE VARIE - 3ª Parte

Presidente: **F. Postacchini** (Roma)
 Moderatore: **C. Formica** (Genova)
 Discussore: **P. P. Mura** (Cagliari)

11,26 I RISULTATI DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SPONDILOLISTESI SONO CORRELATI AL SUCCESSO DELL'ARTRODESI?
N. Specchia, R. Politano, M. De Benedetto, F. Greco (Ancona)

11,33 ARTRODESI MININVASIVA CON PATH-FINDER ED OPTIMESH E PRIME ESPERIENZE CON PATH-FINDER E TLIF
P. Cervellini, L. Rossetto, M. Mazzetto, G. P. De Luca, F. Causin, V. Pinna (Vicenza)

11,40 LA CHIRURGIA MINI-INVASIVA VS. CHIRURGIA TRADIZIONALE DELLA STENOSI LOMBAR. RISULTATI A CONFRONTO
 M. Balsano, **M. Comisso**, A. Villaminar (Thiene, VI)

11,47 L'OSTEOTOMIA TRANSPEDUNCOLARE NELLA CORREZIONE DEGLI ESITI DELLA CHIRURGIA CORRETTIVA DEGLI ADULTI
P. Parisini, M. Di Silvestre, T. Greggi, A. Cioni, S. Giacomini, G. Bakaloudis, F. Lolli (Bologna)

11,54 STUDIO COMPARATIVO TRA LE TECNICHE TLIF E PLIF: VANTAGGI E SVANTAGGI. STUDIO DELLA CASISTICA E RISULTATI A DISTANZA
P. P. Mura, M. Costaglioli, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus (Cagliari)

12,01 NUOVO TEST SEMEIOLOGICO PER LA VALUTAZIONE DEI DIFETTI STENICI DEL TIBIALE ANTERIORE. DESCRIZIONE DELLA MANOVRA E VALIDAZIONE DEI RISULTATI
M. F. Surace, D. Prestamburgo (Varese)

12,08 STUDI BIOMECCANICI E APPLICAZIONI CHIRURGICHE DEI BIOMATERIALI IN OSTEOPEEK VERSUS TITANIO
C. Fontana, M. Costaglioli, D. Castangia, P. P. Mura (Cagliari)

12,15 SISTEMA DI NAVIGAZIONE ED IMPIEGO IN CHIRURGIA VERTEBRALE: PRIME ESPERIENZE A TORINO
A. Bruno, R. Busch, P. Cinnella, M. Muratore, L. Caruso (Torino)

12,22 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
 12,37

12,40 Lettura "Vittorio Putti"
 13,15 IL RESTAURO DEGLI AFFRESCHI DI GIOTTO NELLA CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI
G. Basile, Istituto Centrale del Restauro (Roma)

13,15 Buffet Lunch
 14,15

WORKSHOPS

Auditorium Le Vele

Workshop organizzato da



13,30 STRATEGIE OPERATORIE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI

13,50

CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA COMPLESSA DEL RACHIDE CERVICALE,
PRESENTAZIONE DI CASI**C. A. Logroscino** (Roma)

13,50 IMPIANTO DI PROTESI DISCALI LOMBARI: PERCHÈ?

14,10

D. A. Fabris Monterumici (Padova)

Studio 1 e 2

13,15

14,15

Workshop organizzato da

**SFMT EUROPE B.V.**
a subsidiary of St. Francis Medical Technologies, Inc.STENOSI LOMBARE: NUOVO TRATTAMENTO CHIRURGICO MININVASIVO CON
DISTRATTORE INTERSPINOSO RIGIDO "X-STOP"**U. Agrillo, F. Puzilli** (Roma)III Sessione
SCOLIOSI GENERALITA' E SCIENZA DI BASETempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della SessionePresidente: **P. G. Marchetti** (Bologna)Moderatore: **T. C. Russo** (Modica, RG)Discussore: **N. Specchia** (Ancona)

14,15 LA PATOGENESI DEL PROCESSO EVOLUTIVO DELLA SCOLIOSI

L. Aulisa, A. G. Aulisa, E. Pola, C. A. Logroscino (Roma)14,22 SVILUPPO FISILOGICO DEL PROFILO SAGITTALE DEL RACHIDE E INSORGENZA DELLA
SCOLIOSI**C. Formica** (Genova)

14,29 FATTORI GENETICI E PATOGENESI DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA GIOVANILE

L. Aulisa, E. Pola, A. G. Aulisa, G. Logroscino, C. A. Logroscino (Roma)

14,36 TERAPIA GENICA E BIOMATERIALI NANOTECNOLOGICI NELL'ARTRODESI VERTEBRALE

E. Pola, G. Logroscino (Roma)

14,43 RICERCA DI LOCI NOTI IN FAMIGLIE AFFETTE DA SCOLIOSI

V. F. Paliotta, B. Magliozzi, L. Alessandro (Roma)14,50 LA FUNZIONALITA' RESPIRATORIA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA PRIMA E DOPO IL
TRATTAMENTO CHIRURGICO: REVISIONE DI 25 CASI**M. C. Aicardi**, M. B. Michelis, C. Carbone, G. A. Rossi, G. Stella (Genova)

14,57 CLASSIFICAZIONI DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA

C. Lamartina, D. Frigerio, P. Arrigoni, L. Castellani (Milano)15,04 SOSTITUTI OSSEI E CELLULE STAMINALI NELLE ARTRODESI VERTEBRALI
SPERIMENTALI**F. Postacchini**, G. Cinotti, G. Giannicola (Roma)15,11 FATTORI DI CRESCITA, GEL PIASTRINICI, SOSTITUTI DELL'OSSO E OSSO DI BANCA:
COME È CAMBIATA LA ARTRODESI VERTEBRALE PER SCOLIOSI NEGLI ULTIMI 10
ANNI E COSA SI PREVEDE PER IL FUTURO**C. Ruosi**, M. G. Lettera, L. Pastore (Napoli)

15,18

15,25

Dibattito tra Pubblico ed Esperti

IV Sessione SCOLIOSI: TRATTAMENTO ORTOPEDICO

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

- Presidente: **A. Faldini** (Pisa)
Moderatore: **D. A. Fabris Monterumici** (Padova)
Discussore: **A. Zagra** (Milano)
- 15,25 MISURE DI SUPERFICIE SERIALI CON DISPOSITIVI TASCABILI DEL GIBBO E DELLE CURVE SAGITTALI DEL RACHIDE NEI SOGGETTI CON SCOLIOSI IDIOPATICA IN ETA' EVOLUTIVA
C. Ferraro, S. Masiero, A. Venturin (Padova)
- 15,32 RUOLO DEGLI ESERCIZI SPECIFICI PER IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE: UNA REVISIONE SISTEMATICA
S. Negrini, G. Antonini, R. Carabalona, S. Minozzi (Milano)
- 15,39 HA SENSO ANCORA IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCOLIOSI OGGI E QUALI I CONFINI?
P. Viganò, G. Fava, D. Peroni, C. Ruosi*, S. Caserta (Milano, Napoli*)
- 15,46 IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA CON IL CORSETTO DI CHENEAU: REVISIONE DELLA NOSTRA CASISTICA CON FOLLOW-UP A 5 ANNI
R. Busch, E. Testa, P. Cinnella, S. Alleotti, J. Demangos (Torino)
- 15,53 CORSETTO CHENEAU: ANALISI DEI RISULTATI DEL TRATTAMENTO DI 150 SCOLIOSI IDIOPATICHE
M. Balsano, **A. Villaminar**, M. Comisso (Thiene, VI)
- 16,00 TRATTAMENTO ORTOPEDICO DELLA SCOLIOSI CON BOSTON BRACE
A. Luca, S. De Giorgi, A. Piazzolla, **G. De Giorgi** (Bari)
- 16,07 I CORSETTI "CORTI" NEL TRATTAMENTO ORTOPEDICO DELLE SCOLIOSI TORACICHE DELL'ADOLESCENZA. MOTIVI DI UN FALLIMENTO TERAPEUTICO ANNUNCIATO
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo (Padova)
- 16,14
16,29 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
- 16,29
16,56 Coffee Break e Discussione Posters

V Sessione SCOLIOSI: TRATTAMENTO CHIRURGICO - 1ª Parte

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

- Presidente: **A. Ponte** (New York, USA)
Moderatore: **G. De Giorgi** (Bari)
Discussore: **M. Balsano** (Thiene, VI)
- 16,56 TRATTAMENTO LIONESE NELLE SCOLIOSI TORACICHE: PRESENTE O PASSATO?
V. Rosso, F. Trucchi, G. Collo, M. Girardo (Torino)
- 17,03 EFFICACIA E LIMITI DELLA RIDUZIONE INCRUENTA DI CURVE SCOLIOTICHE TORACICHE E TORACO-LOMBARI: 25 ANNI DI ESPERIENZA CON LA TECNICA DI PERDRIOLLE-VIDAL
S. Becchetti, A. Andaloro, A. Naselli, F. Becchetti (Genova)
- 17,10 QUALITÀ DELLA VITA (SQLI) NELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE BORDERLINE (40-50°) OPERATE CON OSTEOSINTESI SEGMENTARIA E NON OPERATE: F.U. A 10 AA
A. Ramieri, G. Costanzo (Roma)
- 17,17 IL TRATTAMENTO DELLE GRAVI SCOLIOSI CON APPARECCHIO GESSATO TIPO RISSER: 25 ANNI DI ESPERIENZA
A. Corigliano, S. Ceppatelli, B. Crusco, E. Pratelli (Pozzolatice, FI)
- 17,24 STRUMENTAZIONE SENZA ARTRODESI NELLE SCOLIOSI INFANTILI MOLTO EVOLUTIVE NEI PRIMI ANNI DI VITA
G. Stella, M. Carbone, M. Stella (Genova)
- 17,31 RISULTATI DELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI CORRELATI ALL'ETÀ DEL SOGGETTO
G. De Giorgi, S. De Giorgi, A. Luca, A. Piazzolla, O. De Carolis (Bari)
- 17,38 ANALISI COMPARATIVA DEI RISULTATI A DISTANZA DI UNA SERIE CONTINUA DI ARTRODESI VERTEBRALI PER SCOLIOSI, NON STRUMENTATE E STRUMENTATE
A. Zagra, F. Giudici, L. Minoia, M. Archetti (Milano)
- 17,45 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI SUPERIORI A 80°: REVISIONE A DISTANZA
T. Greggi, M. Di Silvestre, A. Cioni, S. Giacomini, G. Bakaloudis, F. Lolli, P. Parisini (Bologna)
- 17,52 TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE E NEUROLOGICHE CON L'USO DELLO STRUMENTARIO PLUS
G. La Rosa, M. Crostelli, G. C. Giglio, D. Mascello, P. Persiani (Roma)
- 17,59
18,14 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
- 18,14 **Assemblea dei Soci**
19,30 Elezione Consiglio Direttivo Società Italiana di Chirurgia Vertebrale G.I.S. 2006-2008
- 21,00 Cena Sociale

Sabato 10 giugno

V Sessione
SCOLIOSI: TRATTAMENTO CHIRURGICO - 2ª Parte

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

- Presidente: **C. A. Logroscino** (Roma)
Moderatore: **G. Stella** (Genova)
Discussore: **M. Crostelli** (Roma)
- 08,00 LA FISSAZIONE PEDUNCOLARE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI
M. Palmisani, S. Boriani (Bologna)
- 08,07 UTILIZZO SELETTIVO DI VITI PEDUNCOLARI IN TRATTO TORACICO NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, S. Pini (Padova)
- 08,14 LA CHIRURGIA SELETTIVA TORACICA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA: VITI VERSO UNCINI
P. Parisini, M. Balsano*, M. Di Silvestre, A. Villammar*, G. Bakaloudis, F. Lolli (Bologna; Thiene, VI*)
- 08,21 STRATEGIE D'IMPIANTO NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADOLESCENTE: VITI E UNCINI. TECNICHE A CONFRONTO
P. P. Mura, M. Costaglioli, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus (Cagliari)
- 08,28 STRATEGIE CORRETTIVE DELLE STRUMENTAZIONI CON VITI PEDUNCOLARI NELLE SCOLIOSI
P. Cinnella, R. Busch, A. Bruno (Torino)
- 08,35 LA VALUTAZIONE DEL PROFILO SAGITTALE NELLA STRUMENTAZIONE CON VITI PER LA SCOLIOSI
C. A. Logroscino, S. Casula, L. Proietti (Roma)
- 08,42 SISTEMA UNIVERSALE CON VITI ED UNCINI AD ANGOLO VARIABILE (PIVOT LINK) NEL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI DELL'ADOLESCENZA E DELL'ETÀ ADULTA
A. Ramieri, G. Costanzo, P. Cellocco, G. Macali (Roma)
- 08,49 QUALE RUOLO DELL'UNCINO TRASVERSO CONVESSO APICALE NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE
M. Crostelli (Roma)
- 08,56 L'ARTRODESI VERTEBRALE CON STRUMENTARIO DI TERZA GENERAZIONE NELLA SCOLIOSI NEUROPATICA
M. Teli, G. Grava, A. Lovi, M. Brayda-Bruno (Milano)
- 09,03 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
09,18

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

V Sessione
SCOLIOSI: TRATTAMENTO CHIRURGICO - 3ª Parte

- Presidente: **E. Ascani** (Roma)
Moderatore: **S. Cervellati** (Bologna)
Discussore: **S. Becchetti** (Genova)
- 09,18 FISSAZIONI MISTE, RIGIDE ED ELASTICHE, NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO POSTERIORE DELLE DEFORMITÀ SCOLIOTICHE
G. Costanzo, A. Ramieri, P. Cellocco, V. Barci (Roma)
- 09,25 LA CORREZIONE ANTERIORE DELLA SCOLIOSI. "STATE OF THE ART"
C. Formica (Genova)
- 09,32 LA RM MIDOLLARE COSTITUISCE UN ACCERTAMENTO PREOPERATORIO OBBLIGATORIO NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE?
M. B. Michelis, M. Carbone, I. Cappelletti, G. Stella (Genova)
- 09,39 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE GRAVI SCOLIOSI NEI SOGGETTI CON DANNO NEUROLOGICO PERINATALE
M. Muschik*, **G. Piccioni** (Berlino*, Brescia)
- 09,46 IL RUOLO DELLA TRAZIONE CON HALO NEL TRATTAMENTO DELLE GRAVI DEFORMITÀ VERTEBRALI
M. Brayda-Bruno, G. Grava, A. Lovi, A. Vincitorio, M. Teli (Milano)
- 09,53 IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI NELLA PARALISI CEREBRALE INFANTILE
G. Stella, **M. Carbone**, G. M. Marrè Brunenghi (Genova)
- 10,00 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI NEL MIELOMENINGOCELE
G. Stella, M. Carbone, S. Boero (Genova)
- 10,07 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI DA NEUROFIBROMATOSI
N. Bettini, M. Cappella, E. Dema, S. Cervellati (Modena)
- 10,14 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI NEUROGENE
M. Crostelli (Roma)
- 10,21 LA FISSAZIONE SOTTOLAMINARE ASSOCIATA ALLE STRUMENTAZIONI POST CD NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI A DIVERSA EZIOLOGIA
S. Cervellati, N. Bettini, E. Dema, M. Cappella (Modena)
- 10,28 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
10,43
- 10,43 Coffee Break e Discussione Posters
11,03

Tempo a disposizione
per ogni Relazione 7 min.
Discussione di 15 min.
al termine della Sessione

VI Sessione SCOLIOSI MISCELLANEA E SCOLIOSI ADULTO

- Presidente: **P. Parisini** (Bologna)
Moderatore: **C. Lamartina** (Milano)
Discussore: **M. Cassini** (Legnago, VR)
- 11,03 SCOLIOSI "IDIOPATICHE" EVOLUTIVE DELL'ADULTO. ASPETTI QUALITATIVI E QUANTITATIVI
L. Scattin, C. Marty-Poumarat*, M. Marpeau*, Ch. Garreau De Loubresse* (Conegliano TV; Parigi, FR*)
- 11,10 SCOLIOSI DELL'ADULTO. INDICAZIONI E LIMITI DEL TRATTAMENTO INCRUENTO E CRUENTO
C. Formica (Genova)
- 11,17 L'OSTEOSINTESI-ARTRODESI NELLE SCOLIOSI DELL'ADULTO: VALIDITÀ E LIMITI
R. Politano, E. Borgogno, N. Specchia, F. Greco (Ancona)
- 11,24 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI NELL'ADULTO. I RISULTATI SONO COME LE ATTESE?
M. Balsano, A. Villaminar, M. Comisso (Thiene, VI)
- 11,31 LA SCOLIOSI DEGENERATIVA DELL'ADULTO: INDICAZIONI E RISULTATI DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO
G. Calvosa, M. Tenucci, M. D'Arcangelo, G. Guido (Pisa)
- 11,38 BIOMIMETICA E BIOMECCANICA: UN APPROCCIO INTEGRATO CON STUDIO AGLI ELEMENTI FINITI DEL COMPORTAMENTO DEL RACHIDE LOMBARO TRATTATO CON PROTESI DISCALE PARAGONATO AD UN RACHIDE LOMBARO FISIOLÓGICO
C. Ruosi, L. Sannino, R. Aversa, A. Apicella (Napoli)
- 11,45 STRATEGIE DI TRATTAMENTO DEL FALLIMENTO DELLE CAGES LOMBARI
C. Lamartina, D. Frigerio, P. Arrigoni, L. Castellani (Milano)
- 11,52 STUDIO RANDOMIZZATO SULL'USO DI UNA BARRIERA DI GEL ANTIADESIVO NEGLI INTERVENTI DI MICRODISCECTOMIA PER ERNIA DISCALE LOMBARO
A. Vagaggini, R. Morichi, G. Guizzardi (Firenze)
- 11,59
12,14 Dibattito tra Pubblico ed Esperti
- 12,14 Premiazione dei due miglior Posters
- 12,24 Premiazione della miglior Relazione
- 12,34
12,50 Chiusura del Congresso
Compilazione del questionario ECM, delle schede di valutazione e gradimento

*Si invitano gli Autori a essere presenti
alla discussione dei propri lavori presso la
Mostra Posters durante i Coffee Breaks*

POSTERS

- Presidente: **D. A. Fabris Monterumici** (Padova)
- Discussori: **U. Agrillo** (Roma)
M. Di Silvestre (Bologna)
U. Nena (Padova)
M. Palmisani (Bologna)
C. Ruosi (Napoli)
P. Viganò (Milano)
- P.1** SPONDILODESI POSTERIORE LOMBARO TRANSLAMINARE-TRANSARTICOLARE: INDICAZIONI, TECNICA E RISULTATI IN 28 CASI CONSECUTIVI
I. Borghesi, G. Caruso, F. Moscolo, A. Benini, F. Magerl*, M. Vitale (Cotignola, RA; San Gallo, CH*)
- P.2** PROBLEMATICHE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DI SCOLIOSI GRAVE IN PAZIENTE AFFETTA DA NEUROFIBROMATOSI CON ALTERAZIONI PECULIARI DELLA CRASI EMATICA
C. Ruosi, M. G. Lettera, L. Sannino, A. Coppola, G. Di Minno (Napoli)
- P.3** LA RIDUZIONE PER VIA POSTERIORE NELLE SPONDILOLISTESI ONTOGENETICHE AD ALTA DISPLASIA
C. Lamartina, N. Specchia* (Milano, Ancona*)
- P.4** STENOSI LOMBARO MONOSEGMENTALE O BISEGMENTALE: TRATTAMENTO MININVASIVO CON CAGE STAND-ALONE; ESPERIENZA IN 120 CASI TRATTATI
N. Francaviglia, M. Maiello, R. Alessandrello, U. Giuffrida, N. Albesio, L. Pintimalli, M. R. Zambardo e M. R. Lipari (Caltanissetta)
- P.5** I FISSATORI PERCUTANEI NELL'INSTABILITÀ VERTEBRALE
U. Agrillo, G. Schettini, F. Puzilli, K. Panagiotopoulos (Roma)
- P.6** L'USO DELL'X-STOP NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL RACHIDE LOMBARO
F. Puzilli, U. Agrillo, C. Sidoti, G. Schettini (Roma)
- P.7** LA FORAMINOTOMIA LOMBARO NELLE STENOSI LATERALI
G. Fornasar, P. Bobicchio, **S. Chibbaro**, L. Tacconi (Trieste)
- P.8** MIELORADICOPATIE CERVICALI: PRIME ESPERIENZE CON PROTESI MOBILI PRESTIGI L.P.
N. Francaviglia (Caltanissetta)
- P.9** L'ARTRODESI CERVICALE ANTERIORE CON CAGE DI BRANTIGAN VUOTA
G. Acerbi, S. Romoli, M. Caniglia, P. Carpeggiani, G. Parenti (Pisa)
- P.10** SPONDILOLISTESI LOMBARI DI 1° GRADO: TRATTAMENTO CON B-TWIN STAND-ALONE E B-TWIN PIÙ VITI TRANSPEDUNCOLARI
S. Romoli, G. Acerbi, V. Ranelli, G. Parenti (Pisa)
- P.11** PROTESI INTERSOMATICA ELASTICA "PDN SOLO": ESPERIENZA SU 70 CASI CON FOLLOW-UP DI 5 ANNI
G. Scarpetta, G. Mauro*, S. De Sio (Salerno, Catanzaro*)

- P.12** ERNIE DISCALI TORACICHE GIGANTI: NOSTRA ESPERIENZA E REVISIONE DELLA LETTERATURA
A. Barbanera, A. P. Fabrizi, E. Serchi, A. Andreoli (Bologna)
- P.13** METASTASI INTRADURALI E INTRAMIDOLLARI
A. A. Rocca, C. Bernucci, N. Galante, M. Medone, M. Giovanelli (Milano)
- P.14** TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE ERNIE DISCALI DORSALI
A. A. Rocca, M. Valle, M. Medone, N. Galante (Milano)
- P.15** ESPERIENZA DI DIAGNOSI PRECOCE E MONITORAGGIO NON INVASIVO NELLE SCOLIOSI DELL'ADOLESCENZA
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, S. Pini (Padova)
- P.16** AFFIDABILITÀ DELLA VERSIONE ITALIANA DEL QUESTIONARIO SRS-22
S. Negrini, M. Monticone, R. Carabalona (Milano)
- P.17** TRATTAMENTO DEGLI ANGIOMI DEI CORPI VERTEBRALI SINTOMATICI CON CIFOPLASTICA. NOSTRA ESPERIENZA SU 8 PAZIENTI
F. Puzilli, U. Agrillo, M. Colangeli, F. Calvosa, A. Prezioso, C. Sidoti, D. Molina, G. Schettini, A. Richiello, K. Panagiotoupolos, M. Bartolo (Roma)
- P.18** STORIA DELL'APPARECCHIATURA ORTOPEDICA NELLE SCOLIOSI. I TUTORI DI TRONCO ANTECEDENTI LA GRANDE GUERRA
A. Borgonovo, **E. Mazza**, V. Zottola (Como)
- P.19** VALUTAZIONE CLINICA DELLA CINEMATICA FISIOLÓGICA DEL RACHIDE CERVICALE
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, R. Sinigaglia (Padova)
- P.20** TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE VERTEBRALI TIPO A3: VIA ANTERIORE O POSTERIORE?
G. A. La Maida, S. Caserta, B. Misaggi, D. Capitani (Milano)
- P.21** UNA RARA CAUSA DI LOMBOSCIATALGIA PARETICA: LA ROTTURA DI UN ANEURISMA DI UN RAMO DELL'ARTERIA ILIACA INTERNA. CASE REPORT
G. A. La Maida, S. Caserta, D. Capitani (Milano)
- P.22** TRATTAMENTO CHIRURGICO NEI PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA PATOLOGIA DEGENERATIVA E/O OSTEOPOROSI: SISTEMI DI FISSAZIONE CON VITI CANNULATE PER L'INTRODUZIONE DI CEMENTO; CASI PRELIMINARI
M. Costaglioli, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus, P. P. Mura (Cagliari)
- P.23** DISTRAZIONE INTERSPINOSA NEL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE
A. Bucciero, G. A. Piscopo, T. Zorzi (Castel Volturno, CE)
- P.24** LA CIFOPLASTICA TRANSORALE NELLE LESIONI OSTEOLITICHE DI C2
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, R. Sinigaglia (Padova)

- P.25** ACCESSO CHIRURGICO COMBINATO IN UN CASO DI FRATTURA DI D12 UTILIZZANDO LA PROTESI DI BORIANI
P. P. Mura, M. Costaglioli, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus (Cagliari)
- P.26** PATOLOGIA GIUNZIONALE: PREVENZIONE, TRATTAMENTO E SCELTE DI STRATEGIA CHIRURGICA
M. Costaglioli, P. P. Mura, C. Fontana, D. Castangia, M. Arbus (Cagliari)
- P.27** CRITERI CLASSIFICATIVI DELLA COMPONENTE SAGITTALE NELLE DEFORMITA' SCOLIOTICHE IN ETA' ADULTA
D. A. Fabris Monterumici, S. Costantini, U. Nena, F. Finocchiaro, V. Lo Scalzo, R. Sinigaglia (Padova)
- P.28** TRATTAMENTO CHIRURGICO PRECOCE DELLA SCOLIOSI NELLA S.M.A.
F. Becchetti, A. Andaloro, S. Becchetti (Genova)
- P.29** IL CORSETTO CHENEAU MODIFICATO P 1985-2005
A. Corigliano, S. Ceppatelli, B. Crusco, E. Pratelli (Pozzolatice, FI)
- P. 30** LA CORREZIONE SEGMENTARIA DELLA SCOLIOSI
C. Lamartina, D. Frigerio, P. Arrigoni, L. Castellani (Milano)
- P. 31** IL COMPORTAMENTO DEL LIMITE CAUDALE DI ARTRODESI NELLE SCOLIOSI TORACICHE STRUMENTATE CON CD
S. De Giorgi, O. De Carolis, A. Piazzolla, A. Luca, G. De Giorgi (Bari)
- P. 32** CISTI SINOVIALI LOMBARI: ESPERIENZA CLINICA SU 12 CASI
F. Ennas, M. Ganau, A. Maleci (Cagliari)
- P. 33** TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE DI C2
F. Ennas, M. Ganau, A. Maleci (Cagliari)

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONGRESSO

SHERATON PADOVA HOTEL & CONFERENCE CENTER

Corso Argentina 5 – 35126 Padova
Tel. 049 8998299 – Fax 049 8070660
www.sheratonpadova.it

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONGRESSO

➤ **In Auto:** Provenendo da Milano o da Venezia - autostrada A4. Uscire a PADOVA-EST
Provenendo da Bologna - Autostrada A13

Alla fine dell'autostrada A13 Bologna-Padova, tenere la destra e procedere per l'autostrada A4 MILANO-VENEZIA, INTERPORTO, seguire per Milano ed uscire a PADOVA-EST. All'uscita vedrete l'hotel alla vostra sinistra.



PARCHEGGIO: L'hotel è dotato di ampio parcheggio videosorvegliato, il costo riservato ai partecipanti del Congresso è di **Euro 6,00 giornaliero**. Il saldo di tale spesa dovrà essere effettuato alla fine del soggiorno, direttamente al Parcheggiatore presso la Guardiola situata alla barriera d'uscita, esibendo il biglietto prelevato all'arrivo. Qualora gli ospiti dovessero entrare ed uscire più volte nell'arco della giornata dovranno conservare la ricevuta giornaliera di pagamento di Euro 6,00 in modo da ottenere l'uscita agevolata per le volte successive.

- **In Aereo** Atterrando all'Aeroporto di Venezia "Marco Polo" ci sono degli autobus di linea SITA che portano direttamente a Padova in Piazzale Boschetti, da lì suggeriamo di prendere un taxi.
- **In Treno** Arrivo alla Stazione Ferroviaria di Padova
L'hotel è a 3 km. Dalla Stazione potete prendere un taxi, che sono sempre parcheggiati davanti oppure potete raggiungere Piazza Eremitani e prendere la navetta dell'hotel Sheraton che parte alle 9.00/10.00/11.00/12.00/16.00/17.00/18.00/19.00/20.00.
- **Radio Taxi** Tel. 049 8707840/651333 – email: airdservice@taxipadova.it

QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO (IVA inclusa)

	entro il 21/05/2006	dopo il 21/05/2006
Soci G.I.S.*	€ 230,00	€ 280,00
Non Soci G.I.S.	€ 330,00	€ 380,00
Junior° (<35 anni) e Specializzandi^	€ 80,00	€ 110,00
Cena Sociale	€ 90,00	€ 90,00
Quota Accompagnatori	€ 90,00	€ 90,00

*In regola con il pagamento della quota associativa per l'anno 2005

°Su presentazione di un documento d'identità

^Su presentazione di attestazione di frequenza della Scuola di Specialità

Richiesta di esenzione IVA (art. 10 comma 20 D.P.R. 637/72)

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

La Quota di Iscrizione al Congresso include:

- Partecipazione alle Sessioni Scientifiche
- Partecipazione ai Workshops
- Kit Congressuale
- Attestato di partecipazione
- Volume Abstracts
- Cocktail di Benvenuto di giovedì 8 giugno (esclusivamente su prenotazione e fino ad esaurimento dei posti disponibili)
- Coffee Breaks previsti dal programma
- Colazione di lavoro di giovedì 8 e venerdì 9 giugno

La Quota Accompagnatori include:

- Cocktail di Benvenuto di giovedì 8 giugno
- Tour di venerdì 9 giugno

Termine ultimo per le iscrizioni inviate presso CSR Congressi Srl entro e non oltre le ore 24,00 del 21 maggio 2006. Dopo tale data sarà possibile iscriversi solo in sede di Congresso

MODALITA' DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

L'iscrizione va effettuata esclusivamente inviando alla Segreteria Organizzativa l'acclusa "Scheda di Iscrizione", debitamente compilata in ogni sua parte e **accompagnata dal pagamento della relativa quota**. Non saranno accettate iscrizioni a mezzo telefono. **Per motivi amministrativi non saranno convalidate le registrazioni accompagnate da quote errate o prive della dichiarazione richiesta**. Le iscrizioni saranno confermate per iscritto dalla Segreteria Organizzativa.

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

MODALITA' DI PAGAMENTO QUOTA DI ISCRIZIONE

- con assegno bancario o circolare "non trasferibile" intestato a CSR Congressi Srl - Bologna
- con carta di credito: VISA, EUROCARD, MASTERCARD
- on line dal sito www.csrcongressi.com (solo con carta di credito)
- con **bonifico bancario, esente da spese bancarie**, a favore di CSR Congressi Srl – Banca di Credito Cooperativo di Castenaso, filiale di Cadriano di Granarolo Emilia (BO) – conto corrente 60255/1 – ABI 08472 – CAB 36850 – CIN X – BBAN X0847236850000001060255
Causale versamento "Iscrizione al XXIX Congresso Nazionale G.I.S. – cod. T1"
Si prega di allegare alla "Scheda d'iscrizione" copia dell'avvenuto bonifico.

CANCELLAZIONI D'ISCRIZIONI

Non è previsto **alcun rimborso** per cancellazioni d'iscrizioni. Eventuali **sostituzioni** potranno essere effettuate per iscritto **entro il 30 maggio 2006**.

SEGRETERIA ALBERGHIERA

Convention and Travel - Piazza Costituzione 5/e - 40128 Bologna
Tel. 051 6375122/142/106/108 - Fax 051 6375149 - info@conventionandtravel.it
croseberger@conventionandtravel.it - sropa@conventionandtravel.it
In occasione del Congresso la Convention and Travel ha prenotato camere, a tariffe convenzionate, in alberghi di diverse categorie. Nel costo della camera è incluso il **servizio navetta** da e per la sede congressuale. Tale servizio è riservato solo a coloro che effettueranno la prenotazione con Convention and Travel. Gli orari dei bus saranno affissi nella hall degli alberghi.

Hotel		doppia uso singola	camera doppia
AC 10****	1 km dalla Sede Congressuale	€ 115,00	€ 160,00
Accademia Palace****	1,5 km dalla Sede Congressuale	€ 90,00	€ 110,00
Antenore****S	1 km dalla Sede Congressuale	€ 80,00	€ 100,00
Garibaldi****	1 km dalla Sede Congressuale	€ 65,00	€ 90,00

I prezzi sopra indicati si intendono per camera a notte e sono comprensivi di prima colazione, tasse e Servizio Navetta da/per la Sede Congressuale.

ISTRUZIONI PER LA PRENOTAZIONE

Per prenotare è necessario utilizzare l'allegata "Scheda di Prenotazione Alberghiera". L'assegnazione delle camere verrà effettuata rispettando l'ordine cronologico di arrivo delle richieste. L'assegnazione delle camere non può essere garantita, qualora Convention and Travel non riceva **entro il 20/04/06** l'apposito modulo e copia del di avvenuto pagamento del deposito cauzionale, pari alla tariffa base di una notte maggiorata di € 20,00 a camera, o prive di indicazione di carta di credito autorizzata al prelievo. Il saldo, dedotto il deposito cauzionale, dovrà essere corrisposto **entro e non oltre il 20/05/2006**. Il mancato pagamento del saldo comporterà la cancellazione della prenotazione senza ulteriori comunicazioni da parte di Convention and Travel. In questo caso il deposito versato verrà trattenuto quale penale per la cancellazione. Tutti i rimborsi saranno effettuati dopo il Congresso. La prenotazione verrà confermata da Convention and Travel per iscritto attraverso un voucher, senza il quale la prenotazione non è da ritenersi valida.

ISCRIZIONI ALLA SOCIETA' G.I.S.

Coloro che desiderino informazioni per diventare Socio G.I.S., sono pregati di contattare la Segreteria G.I.S.:

Signora Elena Cristofari, Tel. 06/80691593 – Fax 06/80687266 – email: segreteria@gis-italia.net

ASSEMBLEA SOCI

L'Assemblea dei Soci si terrà in 1a convocazione venerdì 9 giugno dalle ore 18,15 alle ore 19,30.

Privacy

Informativa ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n° 196: I Suoi dati personali forniti nella presente occasione saranno oggetto di trattamento informatico e manuale, al fine di documentare la Sua partecipazione a Congressi, Eventi, Meeting, Manifestazioni in genere organizzati da CSR Congressi Srl e a trattamenti derivanti da obblighi di legge. Essi saranno comunicati a fornitori e soggetti diversi che concorrono o partecipano a vario titolo alla manifestazione, nonché alle competenti Autorità secondo le prescrizioni di Legge. Il conferimento dati, a tali fini, è obbligatorio ed essenziale per la Sua partecipazione al Congresso o Manifestazione. Titolare dei dati è CSR Congressi Srl – Via Ugo Bassi 13 – 40121 Bologna. A Lei competono tutti i diritti previsti dal Titolo II del D. Lgs 30/06/2003 n° 196. La firma apposta sulla "Scheda di Iscrizione" costituisce presa d'atto della presente Informativa e dei diritti di cui sopra e consente il trattamento dei dati personali e la loro comunicazione per le finalità sopra indicate.

DATE DA RICORDARE

10/05/2006	termine ultimo per le prenotazioni alberghiere e saldo dei pernottamenti presso Convention and Travel
21/05/2006	termine ultimo per le iscrizioni presso CSR Congressi
30/05/2006	termine ultimo per sostituzione nominativi

PROGRAMMA SOCIALE • TOUR ACCOMPAGNATORI**COCKTAIL DI BENVENUTO**

Il Cocktail di Benvenuto avrà luogo giovedì 8 giugno alle ore 19,30 presso il **Chiostro dei Musei Civici agli Eremitani**. A piccoli gruppi verrà effettuata la visita guidata della **Cappella degli Scrovegni**. Per partecipare è indispensabile confermare la propria adesione nella Scheda di Iscrizione.

CENA SOCIALE

La Cena Sociale avrà luogo venerdì 9 giugno alle ore 21,00 presso **Villa Foscari Rossi** (Via Doge Pisani 1/2, 30039 Strà, Venezia – Tel/Fax 049 9800335).

La serata sarà allietata dal gruppo musicale "Fifty One - Fifty"

Il prezzo è di € 90,00 (IVA inclusa) a persona.

Coloro che avranno effettuato regolarmente la prenotazione entro i termini previsti, potranno ritirare l'invito presso il Desk della Segreteria Organizzativa entro le ore 16,00 di venerdì 9 giugno. Si ricorda che tale invito è indispensabile per accedere alla cena. La Segreteria Organizzativa metterà a disposizione un **servizio navetta** con partenza dalla sede congressuale. Informazioni dettagliate sugli orari di tale servizio saranno fornite in loco.

**TOUR ACCOMPAGNATORI**

Venerdì 9 giugno 2006

Gita in battello sul Brenta, navigazione Strà-Malcontenta

- ore 09,30 Meeting Point presso l'Hotel Sheraton di Padova;
- ore 10,00 incontro con la guida a **Villa Pisani** di Strà. Visita della Villa;
- imbarco sul battello, sosta a Dolo e visita degli **Antichi Molini del '500** con welcome drink;
- imbarco e attraversamento della **Chiusa di Dolo** e della **Chiusa di Mira**
- pranzo presso il ristorante tipico Margherita di Mira;
- imbarco sul battello e sosta a **Villa Widmann** e a **Villa Foscari La Malcontenta** per la visita;
- attraversamento della **Chiusa di Morananzi**
- fine navigazione a Malcontenta alle ore 17,00 circa rientro in hotel.

Le richieste di partecipazione al programma sociale che perverranno dopo i termini previsti o effettuate in sede congressuale saranno evase soltanto in base all'eventuale disponibilità.



INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

NORME GENERALI

Il Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale ed il Comitato Scientifico del Congresso rivolgono un cordiale invito a tutti i **Relatori** al rispetto rigoroso del tempo loro assegnato **pena la sospensione dell'audio**.

Indicazione sullo svolgimento delle Sessioni Scientifiche:

Presidenti: sono esperti in materia ai quali ci si potrà rivolgere chiedendo il loro parere professionale;

Moderatori: la loro funzione è quella di coordinare gli interventi dei Relatori e dei Discussori, oltre a far rispettare rigorosamente i tempi assegnati ad ogni relazione;

Discussori: il loro ruolo è fondamentale in questa organizzazione scientifica, essi infatti avranno il compito di mettere a fuoco 2-3 punti in modo che attraverso il confronto si possa giungere a delle precise conclusioni finali sia che esse siano condivise sia che non lo siano. Il discussore avrà naturalmente il suo spazio nelle conclusioni, di conseguenza nella formulazione delle domande dovrà assumere un ruolo più marginale possibile in modo da dare ai Relatori, ed eventualmente ai Moderatori e a coloro che chiedessero di intervenire, la possibilità di avere uno spazio per poter esprimere le proprie idee.

All'ingresso del Centro Congressi sarà a disposizione la **"Faculty Room"** dove sarà offerto un Running Coffee durante le giornate congressuali.

CENTRO PROVA AUDIOVISIVI

In tutte le sale è possibile **solo** la proiezione da computer. Nelle sale non sono installati proiettori di diapositive e non è possibile collegare i computer portatili direttamente al videoproiettore di sala. I Relatori sono invitati a portare al Centro Prova Audiovisivi i propri lavori in formato Power Point su floppy disk, Cd-Rom o memoria USB, salvati con il nome del Relatore, almeno un'ora prima della presentazione in aula. Sarà cura di ogni Relatore ritirare il materiale tecnico al termine della Sessione o al più tardi al termine della giornata. La Segreteria Organizzativa non è responsabile dello smarrimento di materiale audio-video non ritirato o lasciato incustodito.

Tutte le presentazioni verranno inviate via LAN alla sala di appartenenza.

ESPOSIZIONE POSTERS

L'affissione, a cura degli Autori dovrà essere effettuata nella giornata di giovedì 8 giugno dalle ore 08,00 alle ore 15,00 e la rimozione non prima delle ore 12,30 di sabato 10 giugno. Saranno messi a disposizione degli Autori pannelli di cm. 90 (base) per m. 2 (altezza) ed il materiale necessario all'allestimento. **Si invitano gli Autori dei Posters ad essere presenti alla discussione dei propri lavori durante le pause dei Coffee Breaks.**

La Segreteria non è responsabile dell'eventuale trafugazione e/o manomissione del materiale esposto.

LAVORI SCIENTIFICI

Il Comitato Scientifico selezionerà alcuni lavori di maggior rilevanza scientifica per contenuto e originalità dello studio per la pubblicazione sull'European Spine Journal. Per ulteriori informazioni siete pregati di rivolgervi direttamente ai membri del Comitato.

WORKSHOPS

La partecipazione è strettamente riservata agli iscritti al Congresso.

PREMI

Sono previsti premi in denaro per:

- **la miglior Relazione**
- **i due migliori Posters fra quelli esposti in sede di Congresso**

La valutazione sarà effettuata dalla Commissione Poster nominata dal Presidente del Congresso, sulla base della rilevanza scientifica del contenuto, dell'originalità dello studio e dell'efficacia della presentazione. La proclamazione dei vincitori avverrà prima della chiusura del Congresso, sabato 10 giugno 2006.

Si ricorda che la presentazione di contributi scientifici in sede congressuale è subordinata all'iscrizione al Congresso

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine del Congresso sarà rilasciato un Attestato di Partecipazione a tutti i partecipanti regolarmente iscritti, sulla base della loro effettiva presenza ai lavori congressuali e solo su presentazione del badge nominativo.

ECM – Educazione Continua in Medicina

Il Percorso formativo avrà inizio giovedì 8 giugno alle ore 15,00 e terminerà sabato 10 giugno alle ore 12,15. E' previsto un unico percorso formativo nell'Auditorium delle Vele. E' stata inoltrata al Ministero della Salute la richiesta dei crediti formativi ECM per la categoria **"MEDICO-CHIRURGO"** discipline di:

- **Ortopedia e Traumatologia**
- **Neurochirurgia**
- **Medicina Fisica e Riabilitazione**

VARIAZIONI

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al Programma tutte le variazioni necessarie per ragioni scientifiche e/o tecniche, compatibilmente alla vigente normativa ministeriale in ambito dei crediti formativi ECM.

Sarà possibile consultare, scaricare il programma del Congresso ed iscriversi direttamente dal sito: www.csrcongressi.com

ORGANIZZAZIONE



CSR Congressi Srl

Sede legale: Via Ugo Bassi, 13 – 40121 Bologna

Sede Operativa: Via G. Matteotti, 35 – 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO)

Tel. 051 765357 – Fax 051 765195

info@csrcongressi.com – www.csrcongressi.com

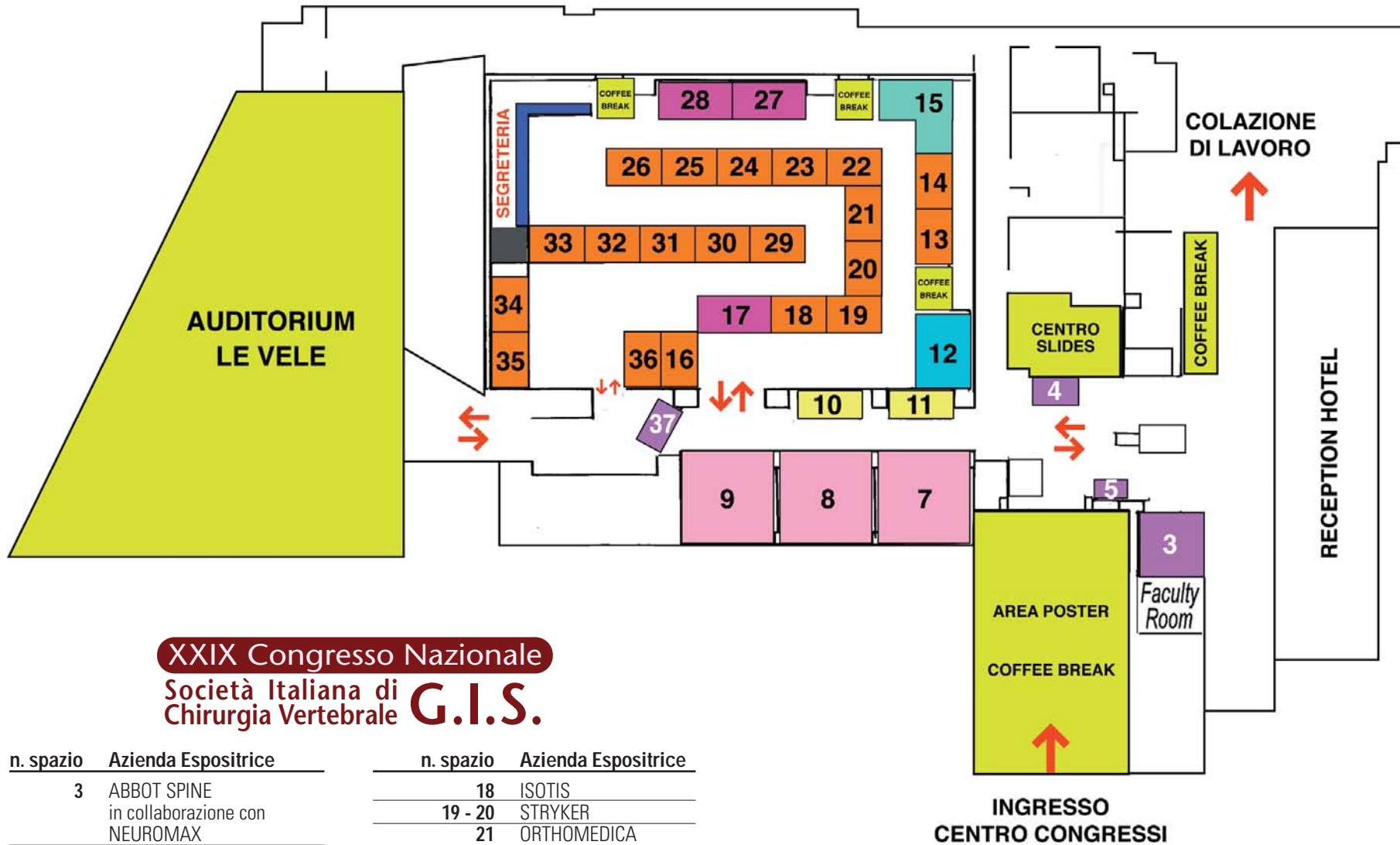
Azienda Certificata CERMET UNI EN ISO 9001-2000 – No. 1036-A

Si ringraziano le seguenti Aziende per il prezioso contributo alla realizzazione del

XXIX Congresso Nazionale
Società Italiana di Chirurgia Vertebrale G.I.S.



Elenco aggiornato al 30 marzo 2006



XXIX Congresso Nazionale
Società Italiana di
Chirurgia Vertebrale G.I.S.

n. spazio	Azienda Espositrice
3	ABBOT SPINE in collaborazione con NEUROMAX
4	SAMO
5	ELSEVIER ITALIA
7	SMART HOSPITAL
8	SYNTHES
9	MEDTRONIC
10 - 11	BIOMET ITALIA
12	SPINEVISION
13	SFMT EUROPE
14	OFFICINE ORTOPEDICHE GOMIERO
15	KYPHON
16	PERMEDICA
17	ZIMMER

n. spazio	Azienda Espositrice
18	ISOTIS
19 - 20	STRYKER
21	ORTHOMEDICA OFFICINA ORTOPEDICA
22	SCIENT'X ITALIA
23 - 24	MYRMAX
25	BAXTER
26	SIAD HEALTHCARE
27	SMITH & NEPHEW
28	NUVASIVE
29	MIKAI
30	TEKNA
31	MBA
32 - 33 - 34 - 35	DEPUY SPINE ITALIA
36	SINTEA BIOTECH
37	AMS GROUP

