

CORSO PRE-CONGRESSUALE GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

07:00 – 12:30

ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS

Chairs: M. Balsano (Verona), G.A. La Maida (Milano), C. Ruosi (Napoli)

- 07:00 BREAKFAST WITH FACULTY
- 08:00 RADIOLOGICAL OVERVIEW
A. Zerbi (Lonate Pozzolo)
- 08:10 CLASSIFICATIONS
G.A. La Maida (Milano)
- 08:25 CONSERVATIVE TREATMENT
D. Peroni (Milano)
- 08:35 SURGICAL INDICATIONS AND OPTIONS
C. Faldini (Bologna)
- 08:55 PRE-OPERATIVE PLANNING AND SELECTION OF THE FUSION AREA
B. Ilharreborde (Paris, France)
- 09:15 CASE-BASED DISCUSSION
M. Ferraro (Milano)
- 10:00 BREAK
- 10:15 PRACTICE
- 12:30 END OF THE COURSE

SALA PARINI

CORSO PRE-CONGRESSUALE GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

07:00 – 12:30

LUMBAR SPONDYLOLISTHESIS

Chairs: R. Bassani (Milano), C. Lamartina (Milano), E. Vialle (Cajuru, Brazil)

- 07:00 BREAKFAST WITH FACULTY
- 08:00 LOW-DYSPLASTIC AND HIGH-DYSPLASTIC SPONDYLOLISTHESIS:
CLASSIFICATIONS, RADIOLOGICAL PARAMETERS AND MEASUREMENTS
C. Lamartina (Milano)
- 09:00 DISCUSSION
- 09:15 ISTHMIC RECONSTRUCTION TECHNIQUES
F. Giudici (Milano)
- 09:30 POSTERIOR APPROACH AND TECHNIQUES FOR IN SITU FUSION OR REDUCTION
AND FUSION
E. Vialle (Cajuru, Brazil)
- 09:45 ONE STAGE COMBINED ANTERIOR AND POSTERIOR REDUCTION AND
FUSION TECHNIQUE
R. Bassani (Milano)
- 10:00 BREAK
- 10:15 PRACTICE AND CASE-BASED DISCUSSION
- 12:30 END OF THE COURSE

SALA PORTA

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

13:00 - 13:55

SALA WASHINGTON

DEFORMITÀ ADULTO 1

Presidente: B. Misaggi (Milano)

Moderatori: R. Bassani (Milano), G.A. La Maida (Milano)

- 13:00 Keynote
PATTERNS OF ADULT SCOLIOSIS
M. Aebi (Bern ~ Switzerland)
- 13:10 LA CHIRURGIA MIS NELLA DEFORMITÀ DELL'ADULTO: CORREZIONE DEL PROFILO SAGITTALE E OUTCOME CLINICI. UNA REVIEW SISTEMATICA DELLA LETTERATURA.
E. Quarto*¹, A. Zanirato², H. Alhourani², L. Armani², E. Massarini², M. Formica²
(¹Morges ~ Switzerland, ²Genova)
- 13:15 L'IMPORTANZA DEL T4-L1 PELVIC ANGLE E DEL SAGITTAL SHAPING NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI DELL'ADULTO: IMPATTO SU PJK E FALLIMENTO MECCANICO A 2 ANNI DI FOLLOW-UP
C. Velluto*, L. Scaramuzzo, M.I. Borruto, D. Coppola, D. Ingusci, G. Zirio, M.C. Meluzio, L. Proietti (Roma)
- 13:20 BATTLE BETWEEN PSO AND ACR IN THE TREATMENT OF SEVERE SPINAL DEFORMITIES: TWO CENTERS FACE OFF
P. Giorgi¹, A. Prina*¹, G.R. Schirò¹, S. Legrenzi¹, A. Ramponi¹, F. Bove¹, E. Ferrero²
(¹Milano, ²Paris ~ France)
- 13:25 RISCHIO PERIOPERATORIO E COMPLESSITÀ DEL PAZIENTE ADULTO CANDIDATO A CHIRURGIA PER GRAVE DEFORMITÀ VERTEBRALE
T. Crespi (Milano)
- 13:30 A STUDY ON THE BIOMECHANICS OF THE CASCADE OF SPINOPELVIC SAGITTAL IMBALANCE AND ITS COMPENSATORY MECHANISMS: THE INTEGRATED ROLE OF PARASPINAL MUSCLES AND SPINOPELVIC PARAMETERS- A SINGLE-CENTRE COHORT STUDY
M. Battistelli*¹, M. Benenati¹, M. Muselli², L. Nardini¹, J. Tancredi¹, A. Rapisarda¹, S. Gaudino¹, F.M. Polli¹, F. Doglietto¹ (¹Roma, ²L'Aquila)
- 13:35 CONFRONTO DEGLI OUTCOME NEGLI APPROCCI TRANSPOSAS E ANTEPSOAS NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ SPINALI NELL'ADULTO
F. Savoldi*¹, C. Soda¹, U.M. Ricci¹, M. Teli², M. Balsano³, G. Pinna¹ (¹Verona, ²Liverpool ~ UK)
- 13:40 IDIOPATHIC THORACOLUMBAR SCOLIOSIS TREATED AT ADULT AGE: TIMING OF SURGERY AND QUALITY OF LIFE
D. Delicati*, Y.P. Charles, I. Obeid, F. Pellisé, A. Yucekul, P. Lamotte-Paulet, S. Núñez Pereira, C. Aleman, J. Pizones (Strasbourg ~ France)
- 13:45 DISCUSSIONE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

13:30 - 14:00

SALA LEONARDO

NUOVE TECNOLOGIE 1

Presidente: A. Lovi (Milano)

Moderatori: E. Gallazzi (Milano), G. Vadalà (Roma)

- 13:30 ROBOTIC ACCURACY IN PEDICLE SCREW PLACEMENT: ANALYSIS OF ACCURACY, PLANNING CONCORDANCE, AND LEARNING CURVE
G. De Gennaro Aquino, D. Creatura, E. Stucchi, L. Anselmi, M. De Robertis, A. Baram, M. Fornari, F. Pessina, C. Brembilla, G. Capo* (Milano)
- 13:35 LA CHIRURGIA ROBOTICA: UN ANNO DI ESPERIENZA
P. Sannais*, C. Pani, V. Setzu, M. Costaglioli (Cagliari)
- 13:40 NAVIGAZIONE TC-GUIDATA NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ETÀ EVOLUTIVA: LUCI E OMBRE
A. Luca*, A. Lovi, L. Babbi, L. Pallotta, A. Cirullo, C. Morselli, R. Bassani (Milano)
- 13:45 ROBOT-ASSISTED "POSTAGE-STAMP" OSTEOTOMY FOR MARGIN-ORIENTED SAGITTAL VERTEBRAL SPLIT IN SPINAL ONCOLOGY
D. Creatura, E. Stucchi, G. De Gennaro Aquino*, L. Anselmi, U. Cariboni, M. De Robertis, A. Baram, G. Capo, M. Fornari, F. Pessina, C. Brembilla (Milano)
- 13:50 DISCUSSIONE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

14:00 - 14:45

SALA WASHINGTON

DEFORMITÀ ADULTO 2

Presidente: G. Costanzo (Roma)

Moderatori: G. Gargiulo (Torino), P. Mura (Cagliari)

- 14:00 Keynote
PKJ PREVENTION IN ASD SURGERY - THE ROLE OF OVERCORRECTION
V. Lafage (New York ~ USA)
- 14:10 ALIF COME TECNICA DI SALVATAGGIO NELLA CHIRURGIA DI REVISIONE DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO - PROFILO DI SICUREZZA E NOSTRA ESPERIENZA
M. Ferraro*, D. Cecconi, A. Della Valle, E. Gallazzi, V. Longhi, L. La Verde, G.A. La Maida (Milano)
- 14:15 È POSSIBILE PREVEDERE L'INSORGENZA DI COMPLICANZE MECCANICHE NELLA CHIRURGIA DELLA DEFORMITÀ VERTEBRALE DELL'ADULTO? ANALISI RETROSPETTIVA MONOCENTRICA
A. Zanirato*¹, E. Quarto², E. Giannarelli¹, M.C. May¹, M. Formica¹ (¹Genova, ²Morges ~ Switzerland)
- 14:20 IL RUOLO DELL'APPROCCIO ANTERIORE NELLA CHIRURGIA DI REVISIONE AL RACHIDE LOMBARO
G. Romeo*², A. Bianconi¹, A. Portioli¹, M. Galazzetti¹, G. Santoro¹, C. Morselli¹, R. Bassani¹ (¹Milano, ²Verona)
- 14:25 INFLUENCE OF IMPLANT DENSITY ON MECHANICAL COMPLICATIONS IN ADULT SPINAL DEFORMITY SURGERY
Y.P. Charles¹, F. Severac¹, S. Núñez-Pereira², F. Pellisé², I. Obeid³, L. Boissière³, C. Yilgor⁴, A. Yucekul⁴, F. Kleinstück⁵, M. Loibl⁵, D. Delicati*¹, R. Raganato⁶ (¹Strasbourg ~ France, ²Barcelona ~ Spain, ³Bordeaux ~ France, ⁴Istanbul ~ Turkey, ⁵Zurich ~ Switzerland, ⁶Madrid ~ Spain)
- 14:30 TIME-OUT CHIRURGICO E SET-UP DELLA CHIRURGIA VERTEBRALE DELLE DEFORMITÀ
V. Pallaro (Milano)
- 14:35 DISCUSSIONE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

14:10 - 14:50

SALA LEONARDO

NUOVE TECNOLOGIE 2

Presidente: R. De Falco (Napoli)

Moderatori: U.M. Ricci (Verona), A. Luca (Milano)

- 14:10 Keynote
EVIDENCE BASED DESIGN OF MEDICAL AI: HOW TO DEVELOP VALIDATE AND DEPLOY AI MODELS USING REGISTRY DATA
F. Cabitza (Milano)
- 14:20 L'INTEGRAZIONE DELLA AI NELLA PRATICA CLINICA - APPROCCIO UTILITARISTICO
E. Gallazzi (Milano)
- 14:25 3D-PRINTED PRE-OPERATIVE SIMULATOR FOR TAILORED RESECTION AND RECONSTRUCTION IN COMPLEX VERTEBRAL TUMORS: CASE MANAGEMENT OF A GIANT RECURRENT CHONDROSARCOMA OF THE CERVICO-THORACIC JUNCTION
P.P. Cotrufo*, M. De Robertis, C. Brembilla, M. Fornari (Milano)
- 14:30 ANALISI BIOMECCANICA DEI CARICHI MUSCOLO-SCHELETRICI NELLA COLONNA LOMBARO: IMPLICAZIONI PER LA PRATICA CLINICA
L. Carpenedo*, L. La Barbera (Milano)
- 14:35 OLTRE L'OSSO: LA STIMOLAZIONE BIOFISICA CAPACITIVA INFLUENZA LE CARATTERISTICHE RADIOMICHE DEL MULTIFIDO IN PAZIENTI CON FRATTURE VERTEBRALI ACUTE DA FRAGILITÀ. STUDIO CLINICO RANDOMIZZATO
D. Bizzoca*, A. Addario, A. Triggiano, F. Imparato, G. Solarino, A. Piazzolla (Bari)
- 14:40 DISCUSSIONE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

14:50 - 15:45

SPINE ROUND (DEFORMITÀ DELL'ADULTO)

Moderatori: M. Balsano (Verona), M. Teli (Milano)

14:50 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO
R. Cecchinato (Milano)

14:55 DISCUSSORE 1 - PSO
C. Lamartina (Milano)

15:10 DISCUSSORE 2 - ACR
J.C. Le Huec (Bordeaux ~ France)

15:25 REVISIONE DELLA LETTERATURA - EBM E CONCLUSIONI

15:35 DISCUSSIONE

15:50 - 16:30

BREAK

15:50 - 16:20

Arena Symposium - Stand Globus Medical

MEET THE EXPERT: COMPLEX DEFORMITY SURGERY USING EXCELSIUSGPS

SALA WASHINGTON

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

15:00 - 15:30

DEGENERATIVA LOMBARRE 1

Presidente: G. Gulino (Catania)

Moderatori: I. Borghesi (Cotignola), A. Cirullo (Milano)

15:00 POSTERIOR INTERPEDICLE OSTEOTOMY (PIO) AND TOTAL BILATERAL DISCECTOMY: A SAFE AND EFFECTIVE STRATEGY FOR LUMBAR KYPHOSIS CORRECTION
A. Franchini*, A. Perna, F. Barletta, F. Gorgoglione (San Giovanni Rotondo)

15:05 VALUTAZIONE MULTIDIMENSIONALE E SENSIBILIZZAZIONE CENTRALE NELLA LOMBALGIA CRONICA
F. Russo*¹, G. Martello¹, A. Anselmo², F. Corallo², G.F. Papalia¹, A. Laudisio¹, G. Vadalà¹, R. Papalia¹, V. Denaro¹ (¹Roma, ²Messina)

15:10 MAIS-TLIF: MAXIMALL INVASIVE SURGERY - TLIF
A. Sieczak*, P. Ulisse, G.M. De Martino, A. Tagliatela, L.A. Nasto, E. Pola (Napoli)

15:15 LLIF VS OLIF: EFFICACIA E SICUREZZA NEGLI APPROCCI DI FUSIONE ANTERIORE
A. Vacchiano, M. Barbieri*, P. Biscaglia, M. Spina, G.C. Gioia, T. Cottini, M. Balsano (Verona)

15:20 DISCUSSIONE

15:50 - 16:30

BREAK

15:50 - 16:20

Arena Symposium - Stand Globus Medical

MEET THE EXPERT: COMPLEX DEFORMITY SURGERY USING EXCELSIUSGPS

SALA LEONARDO

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

16:30 - 17:00

SALA WASHINGTON

DEGENERATIVA LOMBARDE 2

Presidente: M. Fornari (Milano)

Moderatori: G. Colella (Napoli), M. Costaglioli (Cagliari)

- 16:30 IL RILASCIO DEI COMPENSI DOPO ARTRODESI LOMBARDE POSTERIORE PREDICE UN'INCIDENZA PIÙ BASSA DI PATOLOGIA DEL SEGMENTO ADIACENTE
M. Manzetti*, A. Ruffilli, G. Viroli, M. Traversari, M. Ialuna, T. Gobert, C. Faldini (Bologna)
- 16:35 EXTREME LATERAL INTERBODY FUSION (XLIF) AL LIVELLO L4-L5: CRITERI RADIOLOGICI DI FATTIBILITÀ DELL'APPROCCIO LATERALE IN PRESENZA DI CRESTA ILIACA ALTA E CONFIGURAZIONE "MICKEY MOUSE" DEL MUSCOLO PSOAS
F.M. Genitori*, N. Tsatsaris, F. Savoldi, U.M. Ricci, M. Balsano, C. Soda (Verona)
- 16:40 RELAPSE STUDY: STUDIO MULTICENTRICO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO PER LA VALUTAZIONE DEI RAPPORTI TRA PARAMETRI PELVICI E MISMATCH LL-PI VS RISULTATO CLINICO DOPO INTERVENTI DI ARTRODESI LOMBARDE CORTA PER PATOLOGIA DEGENERATIVA
F. Tartara*¹, M. Ajello², N. Marengo², F. Lacatena², S. Colonna², D. Garbossa², F. Tancioni³, A. Bona³, E. Aimar³, D. Armocida², G.A. La Maida³, M. Bozzaro², P. Giorgi³, S. Legrenzi³, G.R. Schirò³, D. Boeris³, M. Giordano³, C. Brembilla⁴, A. Fanti⁴, R. Bassani³, C. Morselli³, F. Costa³, A. Baram³, A. Piazzolla⁵, A.C. Passarelli⁵, A. Querenghi³, C. Zoia⁶, F. Cofano² (¹Teramo, ²Torino, ³Milano, ⁴Bergamo, ⁵Bari, ⁶Pavia)
- 16:45 MIS-TLIF VS TLIF TRADIZIONALE: OUTCOMES CLINICI E RADIOLOGICI
M.I. Borruto*, C. Velluto, L. Scaramuzzo, G. Zirio, M.C. Meluzio, G. Vavalle, A. Marciano, L. Proietti (Roma)
- 16:50 DISCUSSIONE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

16:30 - 17:00

SALA LEONARDO

ONCOLOGIA 1

Presidente: S. Boriani (Bologna)

Moderatori: L. Carelli (Rio de Janeiro ~ Brazil), A. Luzzati (Milano)

- 16:30 PROPOSTA DI UN NUOVO APPROCCIO PER LA RICOSTRUZIONE DELLA COLONNA POSTERIORE DOPO RESEZIONE EN BLOC DI TUMORI PRIMITIVI DELLA COLONNA VERTEBRALE: LA TECNICA ROOF
C. Cini*, R. Ghermandi, V. Pipola, G. Tedesco, G. Barbanti Brodano, G. Evangelisti, S. Bandiera, S. Terzi, L. Falzetti, G. Tosini, S. Pasini, S. Boriani, A. Gasbarrini (Bologna)
- 16:35 SEZIONE MIDOLLARE PER ASPORTAZIONE RADICALE "EN BLOC" DI EPENDIMOMA CONO-CAUDALE RECIDIVO: CASE REPORT
G. Lupas*, C.F. Soffiati, J. Lardani, F. Moscolo (Mantova)
- 16:40 RESEZIONI COSTO-VERTEBRALI: ANALISI RETROSPETTIVA DI OUTCOME CLINICI ED ONCOLOGICI
S. Conti*¹, A. Luzzati³, G. Papalia², D. Sorrentino¹, P. Salvia¹, L. Donato¹, G. Scotto³, C. Zoccali¹ (¹Roma, ²Italy, ³Milano)
- 16:45 NEOPLASIE VERTEBRALI PRIMITIVE IN ETÀ EVOLUTIVA
O. Mazza*¹, C. Iorio¹, F. Tundo¹, F. Manfroni², S. Conti¹, M. Crostelli¹ (¹Roma, ²Milano)
- 16:50 DISCUSSIONE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

17:05 - 17:35

SALA WASHINGTON

ONCOLOGIA 2

Presidente: A. Gasbarrini (Bologna)

Moderatori: R. Cecchinato (Milano), R. Ghermandi (Bologna)

- 17:05 GLI IMPIANTI IN CARBONIO IN CHIRURGIA VERTEBRALE ONCOLOGICA NON SONO CORRELATI A MAGGIORI TEMPI CHIRURGICI O TASSI DI COMPLICANZE PIÙ ALTI QUANDO CONFRONTATI CON IMPIANTI IN TITANIO. UNO STUDIO RETROSPETTIVO
A. Luzzati, S. Mazzoli, G. Scotto, A. Cristina, G. Chiari Gaggia, R. Cecchinato* (Milano)
- 17:10 STUDIO EUROPEO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO IN PAZIENTI CON METASTASI VERTEBRALI (TRAIN-METASTRA)
G. Barbanti Brødano*¹, M. Intagliata¹, C. Griffoni¹, U. Monaco¹, S. Mellone¹, A. Santello¹, S. Moscato¹, V.A. Arcobelli¹, A. Lazary², J. Szita², J. Verlaan³, N. Harlianto³, P. Vajkoczy⁴, H. Miller⁴, E.J.C. Von Browneski⁴, A. Gasbarrini¹, L. Cristofolini¹ (¹Bologna, ²Budapest ~ Hungary, ³Utrecht ~ Netherlands, ⁴Berlino ~ Germany)
- 17:15 RICOSTRUZIONE DELLA COLONNA ANTERIORE DOPO EN BLOC RESECTION CON VERTEBRA OMOLOGA DI BANCA
C. Cini*, R. Ghermandi, V. Pipola, G. Tedesco, G. Barbanti Brodano, G. Evangelisti, S. Bandiera, S. Terzi, L. Falzetti, G. Tosini, S. Pasini, S. Boriani, A. Gasbarrini (Bologna)
- 17:20 HYBRID THERAPY COMBINING INTENTIONAL ENNEKING-INAPPROPRIATE SURGERY WITH ADJUVANT ADVANCED RADIOTHERAPY IN CHORDOMA, CHONDROSARCOMA AND OSTEOSARCOMA: A SYSTEMATIC REVIEW
M. De Robertis*¹, E. Pozzo², G. Cracchiolo³, P. Navarria², E. Clerici², F.C.M. Cananzi², A.F. Bertuzzi², A. Baram², G. Capo², L.S. Politi², M. Scorsetti¹, M.G.C. Fornari², F. Pessina¹, C. Brembilla² (¹Pieve Emanuele, Milano, ²Rozzano, Milan, ³Milano)
- 17:25 DISCUSSIONE

18:00

CERIMONIA INAUGURALE

GIOVEDÌ 7 MAGGIO 2026

17:05 - 17:45

SALA LEONARDO

SCOLIOSI AD INSORGENZA PRECOCE

Presidente: M. Crostelli (Roma)

Moderatori: M. Brayda-Bruno (Milano), M. Palmisani (Modena)

- 17:05 Keynote
MANAGEMENT OF CONGENITAL SCOLIOSIS
M. Gupta (New York ~ USA)
- 17:15 STRATEGIE DI FUSIONE DEFINITIVA NELLA SCOLIOSI AD ESORDIO PRECOCE: LA DENSITÀ DELL'IMPIANTO FA LA DIFFERENZA DOPO IL TRATTAMENTO CON BARRE DI ACCRESCIMENTO MAGNETICHE?
S. De Salvatore*, P. Brigato, L. Oggiano, D. Palombi, S. Sessa, P.F. Costici (Roma)
- 17:20 DATI PRELIMINARI A 2 ANNI DI TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI INFANTILI NEUROMUSCOLARI CON SISTEMA BIPOLARE NEMOST
L. Colombo*, M. Ramella, A. Camporesi, A. Andreacchio (Milano)
- 17:25 DISPLASIE SPONDILO-EPIFISARIE PEDIATRICHE: ESPERIENZA CHIRURGICA SULLA GIUNZIONE CRANIO-CERVICALE E SUL RACHIDE CERVICALE
M.S. Venanzi, F. Canavese, G. Piatelli, M. Pavanello, A. Rossi, L.J. Bari*, M.B. Michelis (Genova)
- 17:30 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI IN PAZIENTI PEDIATRICI CON ASSOCIAZIONE VACTERL
M. Carbone*, F. Vittoria (Trieste)
- 17:35 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

08:30 - 09:05

SALA WASHINGTON

SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE 1

Presidente: C. Ruosi (Napoli)

Moderatori: F. Giudici (Milano), L.A. Nasto (Napoli)

- 08:30 PRIME IN AIS: LA SCELTA MULTIMODALE CHE ACCORCIA LA DEGENZA E MIGLIORA IL POST-OP
A. Piazzolla*, D. Bizzoca, G. Solarino (Bari)
- 08:35 L'IMPIEGO DELLA TRAZIONE INTRAOPERATORIA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI GRAVI > DI 90°
M. Palmisani*¹, E. Dema¹, R. Palmisani² (¹Modena, ²Pesaro)
- 08:40 SENESCENZA DEI CONDROCITI NELLE FACCETTE ARTICOLARI DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE: NUOVE PROSPETTIVE TERAPEUTICHE CON FARMACI SENOLITICI
K. Sheng², P. Brigato*¹, H. Cherif², D. Bisson², J. Bourdages², N. Saran², J.A. Ouellet², L. Haglund² (¹Roma, ²Montréal ~ Canada)
- 08:45 STUDIO COMPARATIVO TRA LA TECNICA FREE-HAND E I SISTEMI DI GUIDA PAZIENTE-SPECIFICI PER L'INSERIMENTO DELLE VITI PEDUNCOLARI NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO
M. Girardo*, F. Fusini, D. Messina, S. Amico, P. Cinnella, G. Gargiulo (Torino)
- 08:50 I CORSETTI GESSATI NELLA SCOLIOSI AD ESORDIO PRECOCE
S. Biffi (Milano)
- 08:55 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

09:10 - 09:45

SALA WASHINGTON

SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE 2

Presidente: M. Di Silvestre (Pietra Ligure)

Moderatori: P. Cinnella (Torino), M. Ferraro (Milano)

- 09:10 GESTIONE E CONTROLLO DEL DOLORE NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA
A. Tognù (Milano)
- 09:15 APPLICAZIONE DEI PROTOCOLLI ERAS NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: ESPERIENZA MONOCENTRICA E REVISIONE DELLA LETTERATURA
E. Asunis*, F. Vitulli, E. Matania, R. Nicotra, G. Matrisciano, S. Carbone, L. Carbone, G. Colella (Napoli)
- 09:20 STRATEGIA CHIRURGIA E CORREZIONE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE DI BASSO/MEDIO GRADO
F. Giudici*, G. Barone, L. Minoia, M. Galazzetti, A. Zagra, R. Bassani (Milano)
- 09:25 INDICAZIONI DOPO 6 ANNI DI FOLLOW UP PER IL TRATTAMENTO DI SCOLIOSI IDIOPATICHE CON TECNICA MINI INVASIVA TORACOSCOPICA DI VERTEBRAL BOTY TETHERING
L. Colombo*, M. Ramella, M. Ferrari, A. Andreacchio (Milano)
- 09:30 COLMARE IL "GAP" SAGITTALE NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: RUOLO DELLA PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA GUIDATA DAL GAP SCORE E DALLA SIMULAZIONE VIRTUALE
G. Violi*, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Manzetti, G. Tommaso, C. Faldini (Bologna)
- 09:35 DISCUSSIONE

09:50 - 10:30

BREAK

09:50 - 10:20

Arena Symposium - Stand Globus Medical

MEET THE EXPERT: PRACTICAL APPLICATIONS OF NEUROMONITORING IN PEDIATRIC DEFORMITY

Arena Symposium - Stand J&J MedTech

THE TLIF JOURNEY FROM OPEN TO ENDOSCOPIC TECHNIQUES

Session 1: The evolution of TLIF: same goal, different access

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

10:30 - 11:10

SALA WASHINGTON

SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE 3

Presidente: A. Zagra (Milano)

Moderatori: D. Cecconi (Milano), F. Gorgoglione (S. Giovanni Rotondo)

- 10:30 Keynote
THE IMPACT OF FUSION AREA ON HRQL
E. Ferrero (Paris ~ France)
- 10:40 SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA LENKE 1: SVILUPPO DI UN ALGORITMO PRE-OPERATORIO PREDITTIVO DI ADDING-ON VOLTO ALL'OTTIMIZZAZIONE DELLA SELEZIONE DELLA LIV
A. Parciante*, K. Martikos, G. Ciani, M. Fava, A. Tizi, C. Cini, F. Vommaro, L. Boriani, L. Leggi, A. Scarale, A. Gasbarrini (Bologna)
- 10:45 STRATEGIE MOTION-PRESERVING NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA LENKE 1C: CONFRONTO CASE-MATCHED TRA ARTRODESI TORACICA SELETTIVA CON BUSTO POSTOPERATORIO E ARTRODESI NON SELETTIVA
G. Viroli*, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Manzetti, T. Gobert, C. Faldini (Bologna)
- 10:50 RISULTATI A 10 ANNI DELLA DEROTO-TRASLAZIONE APICALE (AVDT) PER LA CORREZIONE CHIRURGICA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE
V. Longhi*, M. Ferraro, A. Della Valle, D. Cecconi, E. Gallazzi, A. Ciatelli, L. La Verde, D.R. Peroni, B. Misaggi, G.A. La Maida (Milano)
- 10:55 I CORSETTI GESSATI NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE
C. Marchese (Milano)
- 11:00 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

10:45 - 11:25

SALA LEONARDO

CHIRURGIA ENDOSCOPICA

Presidente: D. Boeris (Milano)

Moderatori: P. Giorgi (Milano), M. Pluderi (Milano)

- 10:45 ENDOSCOPIA SPINALE MONOPORTALE, ESPERIENZA SU 2000 CASI TRATTATI CONSECUTIVAMENTE IN UN UNICO CENTRO
L. Paoli (Firenze)
- 10:50 RICONSIDERAZIONE DELLE INDICAZIONI ALL'ARTRODESI VERTEBRALE NELLA STENOSI DEL CANALE LOMBARE A SEGUITO DELL'INTRODUZIONE DELL' ENDOSCOPIA BIPORTALE UNILATERALE (UBE)
J. Cristini¹, A. Balagna^{*2}, A. Brito-seixas³, A. Sellier⁴, P. Cam¹, L.M. Terrier¹, F.X. Ferraci¹, F. Lechenoie⁵, G. Lonjon⁶, A. Melot¹ (¹Marsiglia ~ France, ²Torino, ³Lisbona ~ Portugal, ⁴Toulon ~ France, ⁵San Marino ~ San Marino, ⁶Montpellier ~ France)
- 10:55 UNILATERAL BIPORTAL ENDOSCOPY (UBE) NELL'APPROCCIO INTERLAMINARE LOMBARE: TIPS & TRICKS
P.D. Giorgi¹, S. Legrenzi^{*1}, G.R. Schirò¹, A. Ramponi¹, F. Lechenoie², F. Bove¹ (¹Milano, ²San Marino ~ San Marino)
- 11:00 ENDOSCOPIC CERVICAL SPINE SURGERY BY UNILATERAL BIPORTAL ENDOSCOPY
M.K. Park (Busan ~ South Korea)
- 11:10 TRATTAMENTO DELLA STENOSI LOMBARE MULTILIVELLO CON TECNICA ENDOSCOPICA UNILATERALE BIPORTALE: L'ESPERIENZA PRELIMINARE DI UN SINGOLO CENTRO NEUROCHIRURGICO
M. Pluderi, S. Borsa (Milano)
- 11:15 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

11:15 - 11:45

SALA WASHINGTON

SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE 4

Presidente: M. Formica (*Genova*)

Moderatori: M. Girardo (*Torino*), F. Lolli (*Cotignola*)

- 11:15 SELEZIONE DEL LIV NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: CONFRONTO TRA ARTRODESI SELETTIVA E ARTRODESI STANDARD
E. Asunis*, R. Nicotra, A. Rubino, F. Vitulli, S. Carbone, L. Carbone, G. Colella (*Napoli*)
- 11:20 PATOLOGIA GIUNZIONALE DISTALE (DJK) NELLE ARTRODESI SELETTIVE NELL' AIS: CRITERI DI SELEZIONE DEL LIV SUL PIANO SAGITTALE
A. Lorenzi*, P. Cinnella, M. Girardo, M. Cravino, A. Aprato, G. Gargiulo (*Torino*)
- 11:25 ACTIVE APEX CORRECTION (APC) FOR TWEENERS: EVALUATING ITS NECESSITY
M. Balsano*¹, A. Ahmad² (¹Verona, ²Ramallah ~ Palestinian Territories)
- 11:30 SET-UP NELLA GESTIONE DELLE COMPLICANZE NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ
A. Cuccuru (*Milano*)
- 11:35 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

11:30 - 12:00

SALA LEONARDO

CERVICALE 1

Presidente: S. Romoli (*Firenze*)

Moderatori: B. Cappelletto (*Udine*), F. Moscolo (*Mantova*)

- 11:30 IL LAR NELL'ACDF: OTTIMIZZAZIONE DEL MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO NELLA CHIRURGIA CERVICALE ANTERIORE
A. Borrelli*, M. Ferraro, A. Della Valle, D. Cecconi, E. Gallazzi, A. Cicatelli, V. Longhi, L. La Verde, P. Viotti, D. Melis, C. Coroneo, M. Loiero, G.A. La Maida (*Milano*)
- 11:35 QUANDO L'ACDF MULTILIVELLO NON OTTIENE LORDOSI: L'IPERESTENSIONE DEI SEGMENTI ADIACENTI SI ASSOCIA A UNA PERSISTENTE ESTENSIONE CRANIO-CERVICALE
M. Manzetti*¹, F. Galbusera², G. Violi¹, M. Traversari¹, A. Ruffilli¹, C. Faldini¹, D. Haschtmann², T. Fekete², M. Loibl² (¹Bologna, ²Zurigo ~ Switzerland)
- 11:40 THE CERVICAL SURGICAL SCORE (CSS) FOR SURGICAL STRATEGY SELECTION IN DEGENERATIVE CERVICAL MYELOPATHY: PROSPECTIVE EVALUATION OF A 4-YEAR PATIENT MONOCENTRIC COHORT
L. Mattioli*¹, E.M. Barbieri¹, N. Innocenti¹, E. Mazzapicchi², F. Restelli¹, F. Costa¹ (¹Milano, ²Pisa)
- 11:45 OUTCOME RADIOLOGICI E CLINICI DELLA FISSAZIONE OCCIPITO-CERVICALE IN UNA COORTE PEDIATRICA COMPLESSA: ANALISI RETROSPETTIVA SU 47 PAZIENTI
F. Canavese¹, L.J. Bari¹, M.B. Michelis¹, S. De Salvo¹, G. Piatelli¹, M. Pavanello¹, L. Ruggiero*² (¹Genova, ²Trieste)
- 11:50 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

11:50 - 12:45 SALA WASHINGTON

SPINE ROUND (FUSION VS TETHERING IN AIS: EVIDENCE BASED INDICATIONS)

Moderatori: A. Ahmad (*Palestinian Territories*), L.F. Colombo (*Milano*)

- 11:50 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO
A. Della Valle (*Milano*)
- 11:55 DISCUSSORE 1 - VERTEBRAL TETHERING IN AIS: CURRENT CONCEPTS
P. Trobisch (*Simmerath ~ Germany*)
- 12:10 DISCUSSORE 2 - SPINAL FUSION IN AIS: CURRENT CONCEPTS
B. Ilharreborde (*Paris ~ France*)
- 12:25 REVISIONE DELLA LETTERATURA - EBM E CONCLUSIONI
- 12:35 DISCUSSIONE

12:50 - 13:50

BREAK

13:00 - 13:30

Arena Symposium - Stand Medtronic

PAVING THE WAY FOR THE NEXT GENERATION OF ROBOTICS PLATFORMS

13:20 - 13:50

Arena Symposium - Stand J&J MedTech

THE TLIF JOURNEY FROM OPEN TO ENDOSCOPIC TECHNIQUES

Session 2: Endo-TLIF Live Demo on Simulator - where the journey leads

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

12:05 - 12:45 SALA LEONARDO

CERVICALE 2

Presidente: G. Barbagallo (*Catania*)

Moderatori: F. Costa (*Milano*), C. Morselli (*Milano*)

- 12:05 Keynote
COMPLEX CERVICAL DEFORMITIES: STRATEGIES FOR SAFE CORRECTIONS
L. Carelli (*Rio de Janeiro ~ Brazil*)
- 12:15 LESIONE DURALE E PERDITA DI LIQUOR NELLE CHIRURGIE ANTERIORI PER OPLL
CERVICALE: REVISIONE SISTEMATICA E META-ANALISI DI PROPORZIONI CON
SOTTOGRUPPI AD ALTO RISCHIO E BOX CLINICO CON ALGORITMO DI GESTIONE
G. Salerno*, R. Bergomi, L. Zanin, G. Saraceno, P.P. Panciani, M.M. Fontanella (*Brescia*)
- 12:20 ESTENSIONE VOLUMETRICA ED INTENSITÀ DI SEGNALE ALLA RISONANZA MAGNETICA
DEL DANNO NELLE LESIONI TRAUMATICHE CERVICALI DEL MIDOLLO SPINALE: VALORE
PROGNOSTICO SUGLI ESITI CLINICI
A. Valenti, P. Gallinaro, R. Zanata, J. Del Verme, E. Marton, E. Giordan* (*Treviso*)
- 12:25 ACCURATEZZA E SOSTENIBILITÀ DELLA STRUMENTAZIONE PEDUNCOLARE CERVICALE
NAVIGATA: STUDIO PRELIMINARE SU 14 PAZIENTI TRAUMATICI
D. Messina*, F. Fusini, M. Girardo, F. De Salvo, M. Motta Navas, G. Gargiulo (*Torino*)
- 12:30 RECIDIVA LOCALE DI CORDOMA DELLA GIUNZIONE CRANIO CERVICALE: ANALISI
DELLE STRATEGIE CHIRURGICHE E DEI RISULTATI DEL TRATTAMENTO PATIENT-SPECIFIC
C. Cini*, R. Ghermandi, V. Pipola, G. Barbanti Brodano, G. Tedesco, G. Evangelisti, S. Bandiera,
L. Falzetti, S. Terzi, G. Tosini, S. Pasini, S. Boriani, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 12:35 DISCUSSIONE

12:50 - 13:50

BREAK

13:00 - 13:30

Arena Symposium - Stand Medtronic

PAVING THE WAY FOR THE NEXT GENERATION OF ROBOTICS PLATFORMS

13:20 - 13:50

Arena Symposium - Stand J&J MedTech

THE TLIF JOURNEY FROM OPEN TO ENDOSCOPIC TECHNIQUES

Session 2: Endo-TLIF Live Demo on Simulator - where the journey leads

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

13:50 - 14:30

SALA WASHINGTON

DEFORMITÀ SECONDARIE

Presidente: S. Cervellati (*Bologna*)

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

- 13:50 Keynote
ARE THE MAGNETIC GROWTH RODS STILL USEFUL? EFFICACY AND PATIENT SELECTION
A. Tsirikos (*Edinburgh ~ UK*)
- 14:00 SINDROME DI PRADER WILLI E SINDROME DI ANGELMAN: UN LOCUS CROMOSOMICO COMUNE IN DUE MALATTIE DIFFERENTI
M. Carbone*, F. Vittoria (*Trieste*)
- 14:05 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO MININVASIVO DELLA SCOLIOSI NEUROMUSCOLARE CON SINTESI BIPOLARE SENZA ARTRODESI. RISULTATI A DISTANZA MEDIA DI 7 ANNI
M. Palmisani*¹, E. Dema¹, R. Palmisani² (¹Modena, ²Pesaro)
- 14:10 IMPATTO DELLA TRAZIONE PREOPERATORIA HALO-GRAVITY SUGLI ESITI RADIOGRAFICI E CHIRURGICI DOPO FUSIONE SPINALE POSTERIORE NELL'OSTEOGENESI IMPERFETTA: STUDIO COMPARATIVO
P. Brigato*¹, S. Al Rawahi², Y. Aljamaan², O. Rabau³, K. Sheng², N. Saran², J.A. Ouellet² (¹Roma, ²Montreal ~ Canada, ³Tel Aviv ~ Israel)
- 14:15 NEUROFIBROMATOSI: ARTRODESI POSTERIORE CON STRUMENTARIO AD ALTA DENSITÀ NELLE SCOLIOSI DA NF1. QUANDO È NECESSARIO UN APPROCCIO ANTERIORE?
P. Cinnella*, S. Amico, M. Cravino, A. Lorenzi, G. Boasso, G. Gargiulo, A. Aprato (*Torino*)
- 14:20 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

13:50 - 14:30

SALA LEONARDO

SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE 5

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

Moderatori: A. Piazzolla (*Bari*), F. Vommaro (*Bologna*)

- 13:50 Keynote
IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE
D. Peroni (*Milano*)
- 14:00 MINIMO 5 ANNI DI FOLLOW-UP DELLA CHIRURGIA MINI-INVASIVA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: COMPLICAZIONI NEI PRIMI 45 CASI
G. Bakaloudis*¹, A. Baroncini¹, M. Bochicchio¹, L. D'Apice², A. Isidori¹, G. Paterno¹, A. Querenghi¹, M. Renzi², M. Teli¹ (¹Milano, ²Roma)
- 14:05 MORFOLOGIA E COMPOSIZIONE DEI MUSCOLI LOMBARI NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE: UNO STUDIO DI RISONANZA MAGNETICA
P. Brigato, S. De Salvatore, D. Palombi*, L. Oggiano, C. Ravaioli, M. Inverso, S. Sessa, A. Magistrelli, L.M. Gregori, P.F. Costici (*Roma*)
- 14:10 APPROCCIO POSTERIORE IN DUE TEMPI CON DISTRAZIONE MAGNETICA TEMPORANEA PER IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA SEVERA E RIGIDA DELL'ADOLESCENZA: TECNICA CHIRURGICA E NOSTRI RISULTATI
M. Spina, E.S. D'Agostino*, F. Greco, M. Balsano (*Verona*)
- 14:15 IMPATTO SULLA CORREZIONE CORONALE E SULLA CIFOSI POSTOPERATORIA DI UNA STRUMENTAZIONE SOLO VITI VERSUS VITI E BANDE SUBLAMINARI NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE DELL'ADOLESCENTE
L. Babbi*, G. Barone, A. Bianconi, F. Giudici, L. Minoia, A. Lovi, A. Luca, R. Bassani (*Milano*)
- 14:20 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

14:35 - 15:15

SALA WASHINGTON

SPONDILOLISTESI 1

Presidente: N. Specchia (Ancona)

Moderatori: G. Barbagallo (Catania), L. Proietti (Roma)

- 14:35 Keynote
MANAGEMENT OF HIGH DISPLASTIC SPONDYLOLISTHESIS
F. Pelissè (Barcelona ~ Spain)
- 14:45 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SPONDILOLISI ISTMICA SINTOMATICA:
CONFRONTO TRA LE TECNICHE DI BUCK E GILLET
A. Cicatelli*, M. Ferraro, D. Cecconi, E. Gallazzi, V. Longhi, L. La Verde, A. Della Valle,
G.A. La Maida (Milano)
- 14:50 ALIF VS TLIF/PLIF ENTRAMBI COMBINATI CON APPROCCIO POSTERIORE NELLA
SPONDILOLISTESI L5-S1 DA LISI ISTMICA: PARAMETRI SPINO-PELVICI A CONFRONTO
NEL PRE E POST-OPERATORIO
F. Savoldi*, C. Soda, U.M. Ricci, G. Ravenna, L. Mezzetto, P. Criscenti, G. Abatucci, G. Veraldi,
M. Balsano, G. Pinna (Verona)
- 14:55 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SPONDILOLISTESI DA LISI ISTMICA MEDIANTE
CORREZIONE ED ARTRODESI ANTERIORE CON CAGES IN TITANIO POROSO STAND ALONE
F. Tartara*¹, F. Cofano², M. Ajello², N. Marengo², S. Colonna², F. Lacatena², D. Boeris³,
D. Garbossa² (¹Teramo, ²Torino, ³Milano)
- 15:00 IL TRATTAMENTO DELLE SPONDILOLISTESI LOMBARI MEDIANTE RIALLINEAMENTO
ED ARTRODESI STRUMENTATA MININVASIVA CON DECOMPRESSIONE INDIRECTA:
RISULTATI A MEDIO TERMINE
A. Ramieri*, A. Di Donato (Roma)
- 15:05 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

14:30 - 15:00

SALA LEONARDO

NUOVE TECNOLOGIE 3

Presidente: A. Delitala (Roma)

Moderatori: G. Capo (Milano), P. De Bonis (Ferrara)

- 14:30 UN NUOVO APPROCCIO BIOMECCANICO PER LO STUDIO DELLA FUSIONE
INTERVERTEBRALE LOMBAR
D. Ninarello*¹, H. Isaksson², L. La Barbera¹ (¹Milano, ²Lund ~ Sweden)
- 14:35 L'ANALISI RADIOMICA X-RAY BASED NELLA DEFINIZIONE DEL TIMING DELLE FRATTURE
VERTEBRALI DA COMPRESSIONE: PROPOSTA E VALIDAZIONE PRELIMINARE DELL'
"ACUTE VERTEBRAL FRACTURE RADIOMIC SCORE"
A. Pulcrano*, D. Bizzoca, V. Montemurro, E. Nemore, C. Divanno, A. Piazzolla, G. Solarino (Bari)
- 14:40 EXOSCOPE-ASSISTED SPINE SURGERY: SURVEY MULTICENTRICA TRA ORTOPEDICI E
NEUROCHIRURGHI
B. Cappelletto², P.D. Giorgi¹, R. Rispoli², S. Legrenzi*¹, G.R. Schirò¹, A. Ramponi¹, F. Bove¹
(¹Milano, ²Udine)
- 14:45 IMPIEGO DEL MIDOLLO OSSEO VERTEBRALE COAGULATO COME TERAPIA
CELLULARE AUTOLOGA E SCAFFOLD MULTIFUNZIONALE PER LA FUSIONE SPINALE -
STUDIO RANDOMIZZATO PROSPETTICO
G. Tedesco*, G. Barbanti Brodano, C. Alcherigi, G. Bilancia, M. Sartori, C. Griffoni, P. Spinnato,
G. Giavaresi, A. Gasbarrini, F. Salamanna (Bologna)
- 14:50 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

15:20 - 15:50

SALA WASHINGTON

SPONDILOLISTESI 2

Presidente: G. Gargiulo (Torino)

Moderatori: L. Scaramuzza (Roma), F. Tartara (Teramo)

- 15:20 I PARAMETRI GEOMETRICI DELLA CERNIERA LOMBO-PELVICA CONDIZIONANO IL TRATTAMENTO DELLA SPONDILOLISTESI ONTOGENETICA AD ALTA DISPLASIA
M. Martiniani*, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- 15:25 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO PER VIA POSTERIORE DELLA SPONDILOLISTESI AD ELEVATA DISPLASIA (HDDS): FATTORI PREDITTIVI DEL RISCHIO DI FALLIMENTO
L. La Verde*, D. Cecconi, A. Della Valle, M. Ferraro, E. Gallazzi, A. Cicatelli, B. Misaggi, G.A. La Maida (Milano)
- 15:30 CLASSIFICAZIONE BIOMECCANICA DELLA SPONDILOLISTESI DI ALTO GRADO: RISULTATI PRELIMINARI DI VALIDAZIONE MULTICENTRICA
D. Compagnone*, L. La Verde, G.A. La Maida, C. Lamartina, P. Berjano (Milano)
- 15:35 I VANTAGGI DELL'APPROCCIO ANTERIORE RETROPERITONEALE ENDOSCOPE ASSISTED (ALIF) NEL TRATTAMENTO DELLE SPONDILOLISTESI AD ALTO E BASSO GRADO DI DISPLASIA
A. Baioni, F. Lolli, A. Messina, N. Regge Gianas, M. Cancedda, I. Barni, S. Ravalli, R. Ricca, C. Altruda, R. Draghi*, I. Borghesi (Cotignola, RA)
- 15:40 DISCUSSIONE

15:50 - 16:30

BREAK

15:50 - 16:20

Arena Symposium - Stand Globus Medical

MEET THE EXPERT: SINGLE POSITION LATERAL PROCEDURES USING EXCELSIUSGSPS

15:50 - 16:20

Arena Symposium - Stand Medtronic

PAVING THE WAY FOR THE NEXT GENERATION OF ROBOTICS PLATFORMS

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

15:05 - 15:35

SALA LEONARDO

INFEZIONI 1

Presidente: L. Massari (Ferrara)

Moderatori: L. Oggiano (Roma), D. Prestamburgo (Legnano)

- 15:05 MINIMALLY INVASIVE MANAGEMENT OF CERVICAL SPONDYLODISCITIS. A MULTICENTER EXPERIENCE
I. Zaed*¹, C. Mallereau², H. Cebula², M. Ganau³, J. Todeschi², B.R. Carangelo⁴, G. Spatola⁵, A. Cardia¹, S. Chibbaro⁴ (¹Lugano ~ Switzerland, ²Strasbourg ~ France, ³Oxford ~ UK, ⁴Siena, ⁵Brescia)
- 15:10 PROTOCOLLO CHIRURGICO SEQUENZIALE CLOSED-INCISION CON NEGATIVE-PRESSURE WOUND THERAPY INTERNA NEL TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI COMPLESSE DEGLI IMPIANTI SPINALI
G. Pappalardo*¹, N. Tammaro¹, A. Zaccariello¹, F. Migliorini² (¹Castel Volturno, ²Halle ~ Germany)
- 15:15 SURGICAL SITE INFECTION AFTER MAJOR INSTRUMENTED SURGERY FOR ADULT SPINAL DEFORMITY: INSIGHTS FROM A METABOLIC-NUTRITIONAL FRAILITY FRAMEWORK IN AN ELDERLY RETROSPECTIVE COHORT
G. Santoro*, C. Morselli, A. Cirullo, A. Lovi, R. Bassani (Milano)
- 15:20 TAGLIARE I COSTI E NON I PAZIENTI: EFFICACIA CLINICA ED ECONOMICA DI UN TAILORED BUNDLE PER LA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DI SITO CHIRURGICO IN CHIRURGIA SPINALE
M. Bruzzo*, A. Castriciano, F. Guastalli, E. Pontali, S. Boni (Genova)
- 15:25 DISCUSSIONE

15:50 - 16:30

BREAK

15:50 - 16:20

Arena Symposium - Stand Globus Medical

MEET THE EXPERT: SINGLE POSITION LATERAL PROCEDURES USING EXCELSIUSGSPS

15:50 - 16:20

Arena Symposium - Stand Medtronic

PAVING THE WAY FOR THE NEXT GENERATION OF ROBOTICS PLATFORMS

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

16:30 - 17:25

SALA WASHINGTON

SPINE ROUND (SPONDILOLISTESI)

Moderatori: G.A. La Maida (Milano), C. Lamartina (Milano)

- 16:30 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO
Spondilolistesi ad alta displasia
D. Ceccconi (Milano)
- 16:35 DISCUSSORE 1 - SPONDILOLISTESI AD ALTO GRADO: vantaggi e svantaggi
dell'approccio posteriore
E. Vialle (Cajuru ~ Brazil)
- 16:50 DISCUSSORE 2 - SPONDILOLISTESI AD ALTO GRADO: vantaggi e svantaggi
del doppio approccio
R. Bassani (Milano)
- 17:05 REVISIONE DELLA LETTERATURA - EBM E CONCLUSIONI
- 17:15 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

16:30 - 17:00

SALA LEONARDO

INFEZIONI 2

Presidente: E. Pola (Napoli)

Moderatori: L. Boriani (Bologna), C. Soda (Verona)

- 16:30 CHIRURGIA VERTEBRALE ED ESPOSIZIONE CUTANEA TARDIVA DI MEZZI DI SINTESI:
CASO CLINICO E REVISIONE DELLA LETTERATURA
C.F. Soffiati*, G. Lupas, J. Lardani, F. Moscolo (Mantova)
- 16:35 LA SCELTA DELLA PROFILASSI ANTIBIOTICA NELLA CHIRURGIA PER AIS È ANCORA
APPROPRIATA? IMPATTO SULL'INCIDENZA DI INFEZIONE DEL SITO CHIRURGICO IN
UNO STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO SU 344 PAZIENTI
G. Viroli*¹, A. Ruffilli¹, M. Manzetti¹, M. Traversari¹, A. Graziosi², C. Faldini¹ (¹Bologna, ²Milano)
- 16:40 OSTEOMIELETTA CRONICA RICORRENTE MULTIFOCALE A LOCALIZZAZIONE VERTEBRALE
O. Mazza*¹, C. Iorio¹, F. Tundo¹, F. Manfroni², S. Conti¹, M. Crostelli¹ (¹Roma, ²Milano)
- 16:45 PREOPERATIVE BENZOYL PEROXIDE 5% REDUCES EARLY CUTIBACTERIUM ACNES-
RELATED POSTOPERATIVE SPINAL IMPLANT INFECTIONS IN SPINAL DEFORMITY
SURGERY: A QUASI-EXPERIMENTAL STUDY
E. Dema, G. Franceschi*, M. Palmisani, R. Palmisani (Modena)
- 16:50 DISCUSSIONE

VENERDÌ 8 MAGGIO 2026

17:05 - 17:35

SALA LEONARDO

INFEZIONI 3

Presidente: L. Proietti (Roma)

Moderatori: A. Della Valle (Milano), A. Raco (Roma)

- 17:05 ANALISI COMPARATIVA TRA LETTERATURA CONVENZIONALE VS RISPOSTE GENERATE DA PIATTAFORME DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLA SPONDILODISCITE LOMBARRE PIOGENICA PRIMARIA
D. Valsecchi*, F. Ramadani, E. Gouider, G. Maestretti (Fribourg ~ Switzerland)
- 17:10 IL MENAGEMENT DELLE SPONDILODISCITI PIOGENICHE IN PRONTO SOCCORSO
L.A. Nasto, A. Caputo*, V. Cipolloni, P. Ulisse, A. Sieczak, C. Paolicelli, A. Taglialatela, E. Pola (Napoli)
- 17:15 UNA SFERA DI CRISTALLO IN UNA GOCCIA DI SANGUE: IL RAPPORTO NEUTROFILI-LINFOCITI (NLR) E IL RAPPORTO PIASTRINE-LINFOCITI (PLR) COME PREDITTORI PRECOCI E STRUMENTI DI STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO NEI PAZIENTI CON SPONDILODISCITE PIOGENICA
A. Perna*¹, M.I. Borruto², G. Rovere², L. Scaramuzzo², F.L. Gorgoglione¹, C. Velluto², L. Proietti², A. Franchini¹, D.A. Santagada² (¹San Giovanni Rotondo, ²Roma)
- 17:20 USO DI SOSTITUTI OSSEI NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SPONDILODISCITI E DELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO
S. Pasini, V. Pipola*, C. Alcherigi, C. Griffoni, G. Bilancia, L. Boriani, S. Terzi, P. Spinnato, A. Gasbarrini (Bologna)
- 17:25 DISCUSSIONE

17:45 - 19:00

SALA WASHINGTON

ASSEMBLEA DEI SOCI

SABATO 9 MAGGIO 2026

08:30 - 09:20

SALA WASHINGTON

SESSIONE HIP AND SPINE

Presidente: F. Randelli (Milano)

Moderatori: F. Cuzzocrea (Pavia), M. Formica (Genova)

- 08:30 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO
A. Cirullo (Milano)
- 08:35 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO
C. Lamartina (Milano)
- 08:40 HIP SPINE SYNDROME: IL PUNTO DI VISTA DEL CHIRURGO VERTEBRALE
C. Faldini (Bologna)
- 08:50 HIP SPINE SYNDROME: IL PUNTO DI VISTA DEL CHIRURGO DELL'ANCA
L. Zagra (Milano)
- 09:00 CONCLUSIONI
- 09:10 DISCUSSIONE

SABATO 9 MAGGIO 2026

08:30 - 09:00

SALA LEONARDO

TRAUMATOLOGIA 1

Presidente: A. Barbanera (Alessandria)

Moderatori: A. Angelini (Padova), F. De Iure (Bologna)

- 08:30 STABILIZZAZIONE PERCUTANEA VERSUS STENTING VERTEBRALE NELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI DI TIPO A: CONFRONTO CLINICO-RADIOGRAFICO E PROPOSTA DI ALGORITMO DECISIONALE
R. Cavicchi, A. Martucci*, M. Cappuccio, F. De Iure (Bologna)
- 08:35 UTILIZZO DELLO SPINEJACK® NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TRAUMATICHE TORACOLOMBARI DI TIPO A. INDICAZIONI, COMPLICANZE E VALUTAZIONE DEI RISULTATI A LUNGO TERMINE
G. Caruso*, A. Saracco, E. Bottura, B. Anna, L. Massari (Ferrara)
- 08:40 IL GRADO DI INFILTRAZIONE ADIPOSA DEL MUSCOLO MULTIFIDO INFLUENZA LE CARATTERISTICHE E L'OUTCOME DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA FRAGILITÀ
G. De Giosa*, D. Bizzoca, V. Montemurro, E. Nemore, G. Gioia, G. Solarino, A. Piazzolla (Bari)
- 08:45 L'UTILIZZO DEL CROSSLINK NEI FISSAGGI PER LE FRATTURE DEL TRATTO TORACO-LOMBARE
C. Mastantuoni*, M.R. Scala, G. Corazzelli, V. Cioffi, S. Di Colandrea, R. De Falco, A. Bocchetti (Pozzuoli)
- 08:50 DISCUSSIONE

SABATO 9 MAGGIO 2026

09:25 - 09:55

SALA WASHINGTON

DEGENERATIVO LOMBARO 3

Presidente: S. Astolfi (Roma)

Moderatori: A. Ruffilli (Bologna), A. Toscano (Bologna)

- 09:25 RISCHI E RISULTATI DELLA CHIRURGIA LOMBARO DEGENERATIVA NEI PAZIENTI CON MALATTIA DI PARKINSON
G. Paterno*¹, G.J. Sciarone¹, L. Mazzucchelli¹, F. Natrella¹, G. Bakaloudis¹, A. Isidori¹, A. Baroncini¹, B. Buccilli², M. Teli¹ (¹Milano, ²Houston ~ USA)
- 09:30 QUANDO LA FUSIONE LOMBARO PUÒ ESSERE CONSIDERATA APPROPRIATA NEL TRATTAMENTO DELL'ERNIA DISCALE LOMBARO RICORRENTE? UNA REVISIONE SISTEMATICA E META-ANALISI
L. Zanin*¹, G. Salierno¹, G. Saraceno¹, I. Borghesi², F. Lolli², N. Regge Gianas², L. Ricciardi³, R. Bergomi¹, M.M. Fontanella¹ (¹Brescia, ²Cotignola, ³Roma)
- 09:35 THE ROLE OF DEPRESSION IN LUMBAR FUSION
I. Zaed*, A. Cardia, F. Marchi, D. Milani (Lugano ~ Switzerland)
- 09:40 MANTENIMENTO DELLA CORREZIONE SEGMENTARIA CON STRUMENTAZIONE FOCAL LOMBARO: STUDIO PROSPETTICO SU 163 CASI
M. Teli*, A. Baroncini, A. Isidori, G. Paterno, B. Gheorgios (Milano)
- 09:45 DISCUSSIONE

10:00 - 10:30

BREAK

SABATO 9 MAGGIO 2026

09:15 - 09:45

SALA LEONARDO

TRAUMATOLOGIA 2

Presidente: G. Calvosa (Lucca)

Moderatori: M. Incerti (Monza), R. Rispoli (Udine)

- 09:15 SURGICAL TIMING IN ADULT PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURY WITHOUT RADIOGRAPHIC EVIDENCE OF TRAUMA: A RETROSPECTIVE SINGLE-CENTER STUDY
M. Petti*, G. Lastrucci, E. Cipolleschi, S. Romoli (FIRENZE)
- 09:20 TIMING CHIRURGICO E OUTCOME MOTORIO NELLE FRATTURE TORACOLOMBARI CON LESIONE MIDOLLARE TRAUMATICA: ESPERIENZA DI UN TRAUMA CENTER
J.M. Motta*, F. De Salvo, G. Gargiulo, M. Girardo, D. Messina (Torino)
- 09:25 DISSOCIAZIONI LOMBO PELVICHE: IL RUOLO DELLA CLASSIFICAZIONE DI ISLER DELLA SCELTA DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO
M. Martiniani*¹, D. Scoscina², R. Pascarella¹, L. Meco¹, N. Specchia¹, A. Gigante¹ (¹Ancona, ²San Benedetto del Tronto)
- 09:30 TRATTAMENTO DELLE DISSOCIAZIONI SPINO-PELVICHE: TRE TECNICHE CHIRURGICHE A CONFRONTO - INDAGINE RETROSPETTIVA IN UN SINGOLO CENTRO
G. Costaperaria*¹, M. Petti¹, A. Parenti¹, C. Spezzani², S. Romoli¹ (¹Firenze, ²Ferrara)
- 09:35 DISCUSSIONE

10:00 - 10:30

BREAK

SABATO 9 MAGGIO 2026

10:30 - 11:30

SALA WASHINGTON

SIMPOSIO AO SPINE

LE INFEZIONI IN CHIRURGIA VERTEBRALE: LO STATO DELL'ARTE

Presentatore: S. Romoli (Firenze)

Moderatori: M. Balsano (Milano), M. Formica (Genova)

- 10:30 INQUADRAMENTO GENERALE
L. Boriani (Bologna)
- 10:35 KEYNOTE LECTURE
S. Lang (Regensburg, Germany)
- 10:50 INFEZIONI PER DIFFUSIONE DA GERMI COMUNI
E. Cipolleschi (Firenze)
- 11:00 INFEZIONI DA GERMI ATIPICI
C. Cini (Bologna)
- 11:10 INFEZIONI POST-CHIRURGICHE
C. Morselli (Milano)
- 11:30 CONCLUSIONI
R. Ghermandi (Bologna)

SABATO 9 MAGGIO 2026

10:30 - 11:10

SALA LEONARDO

TRAUMATOLOGIA 3

Presidente: M. Dobran (Ancona)

Moderatori: P. Giorgi (Milano), A. Cicatelli (Milano)

- 10:30 Keynote
THE SURGICAL TREATMENT OF SACRAL FRACTURES: HOW, WHEN AND WHY
M. Risso (Campinas ~ Brazil)
- 10:40 CONSIDERAZIONI SULL'APPROCCIO CHIRURGICO NEI TRAUMI CERVICALI SUB-ASSIALI
R. Rispoli*, P. Ceschia, F. Giorgiutti, C. Veltri, G. Iacopino, P. Imbrucè, B. Cappelletto (Udine)
- 10:45 TRATTAMENTO DELLE FRATTURE INVETERATE DEL DENTE DELL'EPISTROFEO DI TIPO II CON FASCETTE IN POLIESTERE SUBLAMINARI: ESPERIENZA PRELIMINARE E RISULTATI DEI NOSTRI PRIMI NOVE CASI
F. Lombardi*, R. Pugliese, F. Salomi, G. Spena (Pavia)
- 10:50 ARTRODESI SECONDO GOEL-HARMS NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE C1-C2 NEI PAZIENTI OVER 75: VALUTAZIONE DEGLI OUTCOME
M. Vitali*¹, A. Cattalani¹, D. Riva², A. Barbanera¹ (¹Alessandria, ²Pavia)
- 10:55 L'USO DELLE VITI TRANSLAMINARI NELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI
M. Dobran*, F. Cappella, M. Chiapponi, A. Di Rienzo (Ancona)
- 11:00 DISCUSSIONE

SABATO 9 MAGGIO 2026

11:30 - 12:30

SALA WASHINGTON

SPINE STONES

Discussori: M. Balsano (Verona), R. Bassani (Milano), A. Barbanera (Alessandria), R. Cecchinato (Milano), F. Costa (Milano), G.A. La Maida (Milano)

- 11:30 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO E DISCUSSIONE
S. Romoli (Firenze)
- 11:50 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO E DISCUSSIONE
F. De Iure (Bologna)
- 12:10 PRESENTAZIONE DEL CASO CLINICO E DISCUSSIONE
C. Brembilla (Milano)

12:30

CHIUSURA DEI LAVORI

SICV-GIS MILANO
MILAN MARRIOTT HOTEL
7-9 MAGGIO 2026

E-POSTER

47° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ
ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE
GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI

E-POSTER

- P-01 APPROCCIO CHIRURGICO IBRIDO NEL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: INTEGRAZIONE DI ARTRODESI POSTERIORE SELETTIVA E VERTEBRAL BODY TETHERING PER LA PRESERVAZIONE DELLA MOBILITÀ LOMBARE
A. Vacchiano*, P. Biscaglia, M. Barbieri, A. Ramundo, L. Marchioro, M. Balsano (Verona)
- P-02 BARRE DI TRANSIZIONE CON O SENZA TETHERING PER LA PREVENZIONE DELLA CIFOSI GIUNZIONALE PROSSIMALE NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO.
A. Baioni*, F. Lolli, N. Regge Gianas, M. Cancedda, A. Messina, I. Barni, S. Ravalli, C. Altruda, R. Ricca, R. Draghi*, I. Borghesi (Cotignola, RA)
- P-03 CONCAVA O CONVESSA? ANALISI DELLE EVIDENZE SULLE STRATEGIE DI MANIPOLAZIONE DELLE BARRE NELLA CORREZIONE DELLA SCOLIOSI
Y. Bicheng¹, F. Canavese², L.J. Bari^{*2}, M.B. Michelis² (¹Miami ~ USA, ²Genova)
- P-04 DEROTAZIONE SIMULTANEA INDIPENDENTE COME TECNICA VALIDA E SICURA PER IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON CURVE DI TIPO LENKE 3 E 6
L. Oggiano*, S. De Salvatore, D. Palombi, P. Brigato, P.F. Costici (Roma)
- P-05 EFFETTO DELLA TORACOPLASTICA SUGLI ESITI RIPORTATI DAI PAZIENTI IN ADOLESCENTI CON SCOLIOSI IDIOPATICA SOTTOPOSTI A FUSIONE SPINALE POSTERIORE: UNA REVISIONE SISTEMATICA E META-ANALISI
P. Brigato, S. De Salvatore*, L. Oggiano, D. Palombi, S. Sessa, P.F. Costici (Roma)
- P-06 EFFICACIA NELL'ASSOCIAZIONE BARRE PRE-MODELLATE PAZIENTE SPECIFICHE E BANDE SOTTOLAMINARI NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ DEL RACHIDE: ACCURATEZZA DELLA PREVISIONE DEL RIPRISTINO DELL'EQUILIBRIO SAGITTALE E DELL'INFLECTION POINT.
A. Balagna^{*1}, M. Khalifè², A. Serratrice³, L. Ponchelet², J. Loubeyre², M. Finoco², P. Guigui², E. Ferrero² (¹Torino, ²Parigi ~ France, ³Roma)
- P-07 II TRATTAMENTO DEL DORSO CURVO: RIFLESSIONI SULL'EQUILIBRIO SAGITTALE
P. Viotti*, C. Coroneo, D. Melis, M. Ferraro, A. Della Valle, D. Cecconi, E. Gallazzi, A. Cicatelli, L. La Verde, V. Longhi, R.P. Donata, G.A. La Maida (Milano)
- P-08 IL BILANCIAMENTO INTRA-OPERATORIO NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE MEDIANTE LA BOB TECHNIQUE: STUDIO PROSPETTICO CON FOLLOW-UP A 24 MESI
D. Bizzoca*, G. De Giosa, M.P. Battista, G. Sion, G. Solarino, A. Piazzolla (Bari)
- P-09 IL RUOLO DELLA ROBOTICA NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI
M. Costaglioli*, P. Sannais, C. Pani, V. Setzu (Cagliari)

E-POSTER

- P-10 IL SISTEMA BIPOLARE AD AUTO-ESPANSIONE UNIDIREZIONALE NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI NEUROMUSCOLARI AD ESORDIO PRECOCE: NOSTRA INIZIALE ESPERIENZA
C. Iorio*, O. Mazza, F. Tundo, F. Manfroni, S. Conti, M. Crostelli (Roma)
- P-11 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI NEUROMUSCOLARE: EFFICACIA E SICUREZZA DELL'ARTRODESI VERTEBRALE POSTERIORE STRUMENTATA ED ESPERIENZA PRELIMINARE DELLA FISSAZIONE BIPOLARE MININVASIVA
M. Martiniani^{*1}, S. Amico², N. Specchia¹, L. Meco¹, A. Gigante¹ (¹Ancona, ²Torino)
- P-12 INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE: EVIDENZE ATTUALI E PROSPETTIVE FUTURE
M.C. Maccarone^{*4}, M. Avellanet¹, J. Sanchez-Raya², Y. Dionyssiotis³ (¹Escaldes-Engordany ~ Andorra, ²Barcelona ~ Spain, ³Atene ~ Greece, ⁴Padova)
- P-13 LA FUSIONE SPINALE POSTERIORE NEI PAZIENTI AFFETTI DA ATROFIA MUSCOLARE SPINALE: TECNICA CHIRURGICA PER CONSENTIRE L'INIEZIONE INTRATECALE DI NUSINERSEN E RISULTATI
M. Martiniani^{*1}, S. Amico², N. Specchia¹ (¹Ancona, ²Torino)
- P-14 LA VERTEBRO-DISCOPLASTICA NELLE CIFOSCOLIOSI DEGENERATIVE E NELLE DEFORMITÀ POST-TRAUMATICHE DI PAZIENTI FRAGILI ULTRAOTTANTENNI: SERIE CASISTICA E AGGIORNAMENTI DALLA LETTERATURA
A. Ramieri*, G. Costanzo (Roma)
- P-15 NEUROFIBROMATOSI ED IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ SPINALI: SFIDE E IMPREVISTI
F. Canavese, L.J. Bari*, M.B. Michelis, A.A. Andalaro (Genova)
- P-16 NUOVE FRONTIERE NEL PLANNING PRE OPERATORIO DELLE DEFORMITÀ COMPLESSE DEL RACHIDE
M. Martiniani*, L. Meco, N. Specchia (Ancona)
- P-17 PROPHYLACTIC VERTEBROPLASTY AT THE UPPER INSTRUMENTED VERTEBRA (UIV) AND UIV+1 IN ADULT SPINAL DEFORMITY SURGERY: IMPACT ON CLINICAL OUTCOMES AND FAILURE RATES
D. Delicati^{*1}, B. Du Moulinet D'Hardemare¹, I. Obeid², F. Pellisé³, Ç. Yilgör⁴, M. Loib⁵, R. Raganato⁶, Y.P.C. Charles¹, C. Aleman¹ (¹Strasbourg ~ France, ²Bordeaux ~ France, ³Barcelona ~ Spain, ⁴Istanbul ~ Turkey, ⁵Zurich ~ Switzerland, ⁶Madrid ~ Spain)
- P-18 PROTOCOLLO ERAS NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: IMPATTO SU DOLORE, MOBILIZZAZIONE E DEGENZA DOPO ARTRODESI VERTEBRALE POSTERIORE
S. De Salvatore*, M. Inverso, P. Brigato, D. Palombi, L. Oggiano, S. Sessa, C. Fumo, C. Curri, P.F. Costici (Roma)

E-POSTER

- P-19 RELAZIONE TRA DOLORE PREOPERATORIO E SALUTE MENTALE NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE TIPO LENKE 1-2: UNO STUDIO PROSPETTICO
P. Brigato*¹, E. Celtikcioglu², C. Coluni², K. Sheng², S. Ojasvi², D. Tejera², N. Saran², L. Haglund², J.A. Ouellet² (¹Roma, ²Montreal ~ Canada)
- P-20 RITORNO ALLE ATTIVITÀ RICREATIVE E SPORTIVE DOPO INTERVENTO PER SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: TEMPI DI RECUPERO E PREDITTORI DI RIPRESA
A. Caputo, P. Ulisse*, C. Paolicelli, A. Nunziante, A. Sieczak, L.A. Nasto, E. Pola (Napoli)
- P-21 RUOLO DEI FATTORI PSICOLOGICI PREOPERATORI SUL DOLORE POSTOPERATORIO PRECOCE NELL'ARTRODESI PER SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE
S. De Salvatore*, M. Inverso, P. Brigato, D. Palombi, L. Oggiano, S. Sessa, C. Curri, C. Fumo, P.F. Costici (Roma)
- P-22 SCOLIOSI ASSOCIATA ALLA MALFORMAZIONE DI CHIARI DI TIPO I DOPO DECOMPRESSIONE DELLA FOSSA POSTERIORE: UNA REVISIONE SISTEMATICA E META-ANALISI DI 380 PAZIENTI PEDIATRICI
D. Palombi*¹, P. Brigato¹, A. Benato¹, S. De Salvatore¹, P.F. Costici¹, T. De Saint Denis², L. Massimi¹, L. Oggiano¹, G. Tamburrini¹ (¹Roma, ²Paris ~ France)
- P-23 SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA: ALLINEAMENTO SPINOPELVICO E QUALITÀ DI VITA A 13 ANNI DI FOLLOW-UP MINIMO
D. Coppola*, C. Velluto, M.I. Borruto, G. Vavalle, M. Genitiempo, D.A. Santagada, C. Barbieri, G. Cepparulo, L. Proietti, L. Scaramuzza (Roma)
- P-24 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE SEVERA: RISULTATI CLINICO-RADIOGRAFICI E CONSIDERAZIONI TECNICHE IN UNA SERIE DI CASI
F. Perna*, E. Mendola, M. Fava, L. Raimondi, A. Toscano (Bologna)
- P-25 TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA SEVERA E RIGIDA DELL'ADOLESCENZA: DUE TECNICHE CHIRURGICHE A CONFRONTO. NOSTRA ESPERIENZA
M. Spina*, E.S. D'Agostino, F. Greco, M. Balsano (Verona)
- P-26 UTILIZZO DI UN SISTEMA A GROWING RODS MECCANICHE AUTOMATICHE NELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE INFANTILI: CASE REPORT E CONFRONTO CON LA LETTERATURA
M. Cravino*, P. Cinnella, A. Campeggi, A. Lorenzi, S. Amico, M. Girardo, G. Gargiulo (Torino)
- P-27 VARIABILITÀ DEI MUSCOLI LOMBARI NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE: CORRELAZIONI CON I PARAMETRI PERI-OPERATORI
S. De Salvatore*, P. Brigato, D. Palombi, L. Oggiano, S. Sessa, A. Magistrelli, L.M. Gregori, P.F. Costici (Roma)
- P-28 FRAGILITÀ CONGENITA E INSTABILITÀ LOMBOSACRALE: SPONDILOLISTESI ISTMICA L5-S1 NELL'OSTEGENESI IMPERFETTA, FOLLOW-UP DI UN CASO RARO
C. Coroneo*, G.A. La Maida, P. Viotti, D. Melis (Milano)

E-POSTER

- P-29 STIMOLAZIONE DIRETTA DELLA RADICE DI L5 COME GUIDA INTRAOPERATORIA NELLA RIDUZIONE DELLA SPONDILOLISTESI DI ALTO GRADO: CASE REPORT E REVISIONE DELLA LETTERATURA
P. Brigato*², J. Mathew¹, J.L. Reyes¹, E. Thuet¹, L.G. Lenke¹, Z. Sardar¹ (¹New York City ~ USA, ²Roma)
- P-30 ALIF A SINGOLO LIVELLO VS DOPPIO LIVELLO (L4-L5-S1): CONFRONTO DELLE COMPLICANZE E DEI RISULTATI CLINICO-RADIOLOGICI
A. Baioni, F. Lolli, A. Messina, N. Regge Ganas, M. Cancedda, S. Ravalli, R. Ricca, I. Barni, C. Altruda, R. Draghi*, I. Borghesi (Cotignola, RA)
- P-31 CONFRONTO FRA PARAMETRI SPINOPELVICI FRA XLIF/ALIF ED APPROCCI POSTEROLATERALI CON L'UTILIZZO DI CAGES AD ESPANSIONE NEL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA SPINALE DEGENERATIVA
A. Gerosa*³, A. Trento¹, N. Bresolin¹, R. Zanata¹, J. Del Verme¹, F. Tartara², R. Boccaletti³, G. Canova¹, E. Giordan¹ (¹Treviso, ²Teramo, ³Parma)
- P-32 CONFRONTO TRA CAGES STATICHE E AD ESPANSIONE NEL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBAR: ANALISI DEI PARAMETRI SPINOPELVICI LOMBARI E SEGMENTALI
N. Bresolin, A. Trento, R. Zanata, J. Del Verme, G. Canova, E. Giordan* (Treviso)
- P-33 LA STRUMENTAZIONE A KAPPA: UN NUOVO COSTRUTTO PER L'ANCORAGGIO PELVICO NELLA DEFORMITÀ SPINALE DELL'ADULTO
D. Casasola*, M. Afifi-Bernoussi, L. Marie-Hardy, H. Pascal-Moussellard (Paris ~ France)
- P-34 OLTRE GLI OPIOIDI ORALI? CONFRONTO RETROSPETTIVO TRA BUPRENORFINA TRANSDERMICA E OSSICODONE/NALOXONE NEL CONTROLLO PROLUNGATO DEL DOLORE LOMBAR CRONICO
A. Perna*¹, A. Franchini¹, F. Barletta¹, L. Ricciardi², F. Gorgoglione¹ (¹San Giovanni Rotondo, ²Roma)
- P-35 CONFRONTO TRA APPROCCIO ANTEROLATERALE DESTRO E SINISTRO NELLA FUSIONE CERVICALE ANTERIORE: ANALISI RETROSPETTIVA DI TRE ANNI DI ESPERIENZA
G. Paterno*¹, G.J. Sciarrone¹, L. Mazzucchelli¹, F. Natrella¹, B. Buccilli², G. Bakaloudis¹, A. Isidori¹, A. Baroncini¹, M.G. Teli¹ (¹Milano, ²Houston ~ USA)
- P-36 LAMINOPLASTICA "OPEN-DOOR": UNA TECNICA AFFIDABILE E VERSATILE PER LA DECOMPRESSIONE VERTEBRALE CERVICALE
J. Capuano, D. Giovine, A. Califano*, M. Gladi, L. Andreacchio, C. Casali, D. Aiudi, V. Liverotti, M. Iacoangeli, M. Dobran (Ancona)
- P-37 PSEUDOTUMOR RETRO-ODONTOIDEO DA DEPOSITI DI CRISTALLI DI PIROFOSFATO DI CALCIO (CPPD): UN RARO CASO CLINICO DI PARALISI ISOLATA DEL NERVO IPOGLOSSO
H.V. Salvotti, P.P. Berti, L. Zavatto, A. Prontera, V. Pirillo* (Bolzano)
- P-38 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO NELLA SCIWORET, ANALISI DELLA LETTERATURA E PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI
M. Proserpi*¹, P. Donnarumma², D. Golino¹, A. Rapanà² (¹Modena, ²Avellino)

E-POSTER

- P-39 LA GESTIONE CONSERVATIVA DELLA SUBLUSSAZIONE ATLANTO-ASSIALE IN ETÀ PEDIATRICA: CASO CLINICO E REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA
A. Trento*, N. Bresolin, J. Del Verme, R. Zanata (Treviso)
- P-40 LA STRUMENTAZIONE CON VITI DI SCHANZ NEL 2026: HA ANCORA UN RUOLO NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI?
A. Cicatelli*, M. Ferraro, E. Gallazzi, A. Della Valle, L. La Verde, C. Coroneo, G.A. La Maida (Milano)
- P-41 SIGNIFICATO DELLA RIMOZIONE DELLE VITI PEDUNCOLARI NELLE FRATTURE DORSO-LOMBARI AMIELICHE: ANALISI CLINICO-RADIOLOGICA
C.M. Boffa*, M. Girardo, A. Bergamo, F. Fusini, D. Messina, G. Gargiulo (Torino)
- P-42 VALUTAZIONE DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO E CONSERVATIVO NEI GRAVI TRAUMI DISTORSIVI CERVICALI CON DANNO NEUROLOGICO
G. Gargiulo*, S. Amico, E. Camillieri, L. Cocchini, S. Conte, M. Girardo (Torino)
- P-43 VALUTAZIONE DEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DEL DENTE DELL'EPISTROFEO TIPO II NEGLI ANZIANI: CONFRONTO TRA TRATTAMENTO CHIRURGICO E CONSERVATIVO.
A. Bergamo*, M. Girardo, C. Boffa, F. Fusini, A. Rava, G. Gargiulo (Torino)
- P-44 APPLICAZIONE COMBINATA DI ESOSCOPIO 3D E LASER NELLA CHIRURGIA DEI TUMORI SPINALI: RISULTATI PRELIMINARI
D. Giovine¹, A. Fioretti¹, A. Califano^{*1}, H. Mahboob², C. Casali¹, D. Aiudi¹, V. Liverotti¹, M. Iacoangeli¹ (¹Ancona, ²Jeddah ~ Saudi Arabia)
- P-45 IMPATTO DELL'ADROTERAPIA ADIUVANTE SUL CONTROLLO LOCALE E SULLA SOPRAVVIVENZA DOPO RESEZIONE INTRALESIONALE PER TUMORI PRIMARI DEL RACHIDE. ANALISI RETROSPETTIVA DI UNA COORTE DI 36 PAZIENTI DI UN SINGOLO ISTITUTO
V. Pipola^{*1}, C. Griffoni¹, E. Cosentino¹, M. Cosentino¹, L.M.B. Belotti¹, S. Bandiera¹, G. Barbanti Brodano¹, R. Ghermandi¹, S. Terzi¹, M. Girolami², G. Tedesco¹, G. Evangelisti¹, S. Pasini¹, L. Falzetti¹, G. Tosini¹, C. Cini¹, M.R. Fiore², M. Cianchetti³, S. Boriani¹, A. Gasbarrini¹ (¹Bologna, ²Pavia, ³Trento, ⁴Madrid ~ Spain)
- P-46 OSTEOMA OSTEOIDE: TRATTAMENTO CON TERMOABLAZIONE IN CHIRURGIA VERTEBRALE
D. Melis*, C. Coroneo, P. Viotti, G.A. La Maida (Milano)
- P-47 ROBOT-ASSISTED PLACEMENT OF THORACIC CARBON-FIBER-REINFORCED POLYETHERETHERKETONE (CFR-PEEK) PEDICLE SCREWS IN THE CERVICAL SPINE FOR GIANT CELL TUMOR: TECHNICAL NOTE
E. Stucchi*, M. De Robertis, G. Capo, A. Baram, G. De Gennaro Aquino, D. Creatura, L. Anselmi, M. Fornari, F. Pessina, C. Brembilla (Rozzano)
- P-48 TUMORI INTRADURALI EXTRAMIDOLLARI: CASISTICA ED ESPERIENZA DI UN CENTRO
R. Draghi*, I. Barni, N. Regge Gianas, A. Messina, I. Borghesi (Cotignola, RA)

E-POSTER

- P-49 INFEZIONI SECONDARIE IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD ARTRODESI VERTEBRALE: COME CAMBIA LA STRATEGIA CHIRURGICA ALLA LUCE DI NUOVI MATERIALI
D. Riva^{*1}, M. Vitali², A. Cattalani², S. Tunesi², C. Bolla², A. Barbanera² (¹Pavia, ²Alessandria)
- P-50 INFEZIONI TARDIVE IN CHIRURGIA VERTEBRALE: LAMINOTOMIA O LAMINECTOMIA? CASI CLINICI E REVISIONE DELLA LETTERATURA
N. Pagani^{*1}, C.F. Soffiati², J. Lardani², G. Lupas², F. Moscolo² (¹Brescia, ²Mantova)
- P-51 LA PREVENZIONE E IL TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO: IL RUOLO DEL TEAM MULTIDISCIPLINARE
A.M. Nicolini*, R. Celli, F. Marozzi, A. Gasbarrini (Bologna)
- P-52 LE SPONDILODISCITI IN ETÀ EVOLUTIVA
O. Mazza^{*1}, A. Krzysztofak¹, C. Iorio¹, F. Tundo¹, F. Manfroni², S. Conti¹, M. Crostelli¹ (¹Roma, ²Milano)
- P-53 L'UTILIZZO DELL'ARGENTO NELLA CHIRURGIA DELLE INFEZIONI VERTEBRALI
F. Fusini^{*1}, M. Girardo¹, A. Rava¹, D. Messina¹, G. Colò², G. Gargiulo¹ (¹Torino, ²Como)
- P-54 OSPITE A SORPRESA: UN RARO CASO DI SPONDILODISCITE
C. Bochicchio*, P. Viotti, C. Coroneo, D. Melis, G. Cincinelli, A. Amati, R. Caporali, G.A. La Maida (Milano)
- P-55 STRATEGIA DI WOUND CARE AVANZATO NELLA DEISCENZA DI FERITA CHIRURGICA IN CHIRURGIA VERTEBRALE PEDIATRICA. CASO CLINICO DI OSTEOLASTOMA VERTEBRALE
A.M. Muoio*, A. Bosco, C. Iorio, C. Russo, I. Pannacci, L. Fratoni, F. Falciglia (Roma)
- P-56 ARTRODESI INTERSOMATICA LOMBAR. STUDIO RETROSPETTIVO SULL'USO DELLE CAGE STATICHE VS CAGE AD ESPANSIONE
L. Metro*, I. Ghetti, R. Zaccaria, F. Lacava, M. Tripodo, F. Cacciola (Messina)
- P-57 FRATTURA SACRALE: UN SOTTOTIPO NON COSÌ RARO DI FALLIMENTO GIUNZIONALE DISTALE (DISTAL JUNCTIONAL FAILURE)
A. Baioni, F. Lolli, N. Regge Gianas, M. Cancedda, A. Messina, S. Ravalli, I. Barni, R. Ricca, C. Altruda, R. Draghi*, I. Borghesi (Cotignola, RA)
- P-58 CISTI ARACNOIDEE SPINALI SECONDARIE: ESPERIENZA CLINICA E REVISIONE CRITICA DELLA LETTERATURA
M. Chiapponi^{*1}, C. Celeste¹, K. Musteqja¹, L. Andreachio¹, F. Cappella¹, M. Gladi¹, L. Alvaro², M. Iacoangeli¹ (¹Ancona, ²Vicenza)
- P-59 FRATTURE DA INSUFFICIENZA SACRALE E DEL BACINO DOPO CHIRURGIA DI CORREZIONE DELLE DEFORMITÀ NELL'ADULTO: CASE REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA
G. Vavalle*, C. Velluto, A. Marciano, M.I. Borruto, D. Ingusci, D. Coppola, D.A. Santagada, M. Genitiempo, L. Scaramuzzo, L. Proietti (Roma)

E-POSTER

- P-60 REVISIONI CHIRURGICHE DEI TRAUMI VERTEBRO-MIDOLLARI CERVICALI SUBASSIALI: ERRORI EVITABILI?
R. Rispoli*, F. Giorgiutti, C. Veltri, B. Cappelletto (Udine)
- P-61 AFFIDABILITÀ DEI LARGE LANGUAGE MODELS NELLA PIANIFICAZIONE CHIRURGICA DELL'ASIS: ANALISI COMPARATIVA CON L'EXPERTISE UMANA NELLA CLASSIFICAZIONE DI LENKE
A. Vacchiano*, G.C. Gioia, T. Cottini, M. Barbieri, F. Zoccatelli, P. Biscaglia, A. Ramundo, L. Marchioro, M. Balsano (Verona)
- P-62 ARTRODESI LOMBARRE POSTERIORE INTRA-INTERSPINOSA CON SISTEMA A VITI A BASSO IMPATTO BIOLOGICO NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBOSACRALE. RISULTATI CLINICO RADIOLOGICI IN 40 PZ.
F.M. Lo Bianco*¹, A. Greco¹, A. Barbanera² (¹Caserta, ²Alessandria)
- P-63 BRIEFING MULTIDISCIPLINARE PER L'INTERVENTO DI SCOLIOSI IDIOPATICA: INTEGRAZIONE TRA CHIRURGHI, ANESTESISTI E TEAM INFERMIERISTICO TRAMITE L'APPLICATIVO TEAMS E RUOLO DEL TEAM INFERMIERISTICO NELLA PREVENZIONE DELLE LESIONI DA PRESSIONE IN SALA
L. Fratoni*, A.M. Muoio, C. Iorio (Roma)
- P-64 L'UTILIZZO DEI SISTEMI TUBULARI E DEI RETRATTORI INSIGHT NELLE PROCEDURE MINI INVASIVE LOMBARI (MIS): ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO
E. Guidi, P.P. Berti, L. Zavatto, D. Costazza, H.V. Salvotti, V. Pirillo* (Bologna)
- P-65 LISATO PIASTRINICO PER LA RIATTIVAZIONE DI CELLULE DEL NUCLEO POLPOSO NELLA RIGENERAZIONE DEL DISCO INTERVERTEBRALE: STUDIO IN VITRO
M. Nardini, A. Muraglia, A. Zanirato, C. Gentili, E. Giannarelli, M.C. May*, P. Ferrari, G. Filaci, R. Cancedda, M. Formica, M. Mastrogiacomio (Genova)
- P-66 MODELLINI ANATOMICI TRIDIMENSIONALI NELLA FORMAZIONE DELLO SPECIALIZZANDO: IMPATTO SULL'APPRENDIMENTO DELLE VIE DI ACCESSO AL RACHIDE
E. Giannarelli*, M.C. May, A. Zanirato, M. Formica (Genova)
- P-67 SPINESAFE: INTEGRAZIONE DELLE NON-TECHNICAL SKILLS E DEI FATTORI UMANI PER MIGLIORARE LA SICUREZZA NELLA CHIRURGIA VERTEBRALE - RISULTATI OSSERVAZIONALI PRELIMINARI DI UNO STUDIO IN CORSO
C. Lima, V. Maselli, C. Griffoni, A. Gasbarrini, L. Boriani, S. Terzi, L. Falzetti, G. Tosini, C. Cavallari, G. Tedesco, E. Cambisi, A. Sarli, G. Barbanti-Brodano* (Bologna)
- P-68 STENT-CIFOPLASTICA PERCUTANEA (SISTEMA SPINEJACK): ESPERIENZA DELLA NEUROCHIRURGIA DI VERONA SU 50 CASI
G. Cattafesta, S. Valentini, M.E. Zonta*, F. Cozzi, F. Sala (Verona)

E-POSTER

- P-69 UN TRIAGE INTELLIGENTE PER IL CORRETTO INDIRIZZAMENTO DEI PAZIENTI CON LOMBALGIA
R. Rispoli*, F. Giorgiutti, B. Cappelletto (Udine)
- P-70 VERSO IL MONITORAGGIO DOMICILIARE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA: UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE GENERA DIGITAL TWIN ACCURATI IN 624 PAZIENTI PEDIATRICI
P. Brigato*¹, S. Fehric², G.M. Sangiovanni¹, K. Smit³, A. Tice³, F. Miyajima⁴, S. Parent², T. Odent⁵, N. Saran², A. Tabard-Fougère⁶, N. Gavira⁶, R. Dayer⁶, J.A. Ouellet² (¹Roma, ²Montreal ~ Canada, ³Ottawa ~ Canada, ⁴Vancouver ~ Canada, ⁵Tours ~ France, ⁶Ginevra ~ Switzerland)
- P-71 RISULTATI LONG TERM DEGLI INTERVENTI MININVASIVI DI ARTRODESI ANTERIORE DELLA GIUNZIONE CRANIO-CERVICALE CON VITI C1-C2
R. Antonini*¹, F. Gobbi¹, D. Giovine¹, L. Andreacchio¹, M. Gladi¹, S. Elshiky², C. Tortosa³, F. Greco³, M. Iacoangeli¹ (¹Ancona, ²Benghazi ~ Libya, ³Roma)
- P-72 STIAMO DAVVERO TRAENDO IL MASSIMO DAI CORSETTI NELLA GESTIONE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA? UN APPROCCIO CHIRURGICO INTEGRATO ALL'UTILIZZO DEL CORSETTO NELLA PREVENZIONE E NELL'OTTIMIZZAZIONE DELLA CHIRURGIA
G. Violi*, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Manzetti, T. Gobert, C. Faldini (Bologna)
- P-73 DURABILITY AND OUTCOMES OF MOTION-PRESERVING LUMBAR TOTAL DISC ARTHROPLASTY: A 20-YEAR RETROSPECTIVE COHORT ANALYSIS
G.D. Santoro*, R. Bassani, A. Cirullo, M. Carlotta, L. Pallotta (Milano)
- P-74 CARBON FIBER-REINFORCED PEEK VERSUS TITANIUM IMPLANTS FOR THE SURGICAL TREATMENT OF SPINAL METASTASES: EVALUATION OF LOCAL DISEASE CONTROL AND QUALITY OF LIFE
L. Falzetti*¹, C. Griffoni¹, S. Rosa¹, D. Sarmiento Osorio², S. Terzi¹, C. Alcherigi¹, M. Intagliata¹, R. Ghermandi¹, S. Bandiera¹, G. Barbanti Brodano¹, G. Tedesco¹, G. Evangelisti¹, V. Pipola¹, S. Pasini¹, G. Tosini¹, C. Cini¹, A. Gasbarrini¹ (¹Bologna, ²Bogotá ~ Colombia)
- P-75 IL PUNTO SULLE TECNICHE CHIRURGICHE VERTEBRALI "SENZA FUSIONE"
O. Mazza*¹, C. Iorio¹, F. Tundo¹, S. Conti¹, F. Manfroni², M. Crostelli¹ (¹Roma, ²Milano)