

**GIOVEDÌ, 22 MAGGIO 2025****11:50 – 12:00**

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

BENVENUTO DEI PRESIDENTI**12:00 – 13:00**

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

INNOVAZIONI 1**Presidente:** A. Raco (*Roma*)**Moderatori:** A. Di Martino (*Bologna*), L. Oggiano (*Roma*)

- 12:00 APPROCCIO "HIGH-TECH" INTEGRATO ALLA CORREZIONE DELLE CIFOSCOLIOSI DELL'ADULTO PER VIA POSTERIORE: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E CHIRURGIA ROBOTICA
D.E. Dugoni*^[1], F. Iaccarino^[2], G. Pavesi^[2], A. Landi^[1], P.V. La Cava^[1], C. Iaccarino^[2] (^[1]Arezzo, ^[2]Modena)
- 12:06 L'USO DELLA NAVIGAZIONE NEL TRATTAMENTO DEL FALLIMENTO DISTALE DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO
C. Velluto*, G. Vavalle, M. Inverso, R. Diomedì, D.A. Santagada, L. Scaramuzzo, L. Proietti (*Roma*)
- 12:12 EFFICACIA E SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE IN TEMPO REALE BASATA SULLA TAC RISPETTO ALLA ROBOTICA NELLA STRUMENTAZIONE CON VITI PEDUNCOLARI PER LA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE
G. Bakaloudis, A. Isidori, G. Paternò, M. Bochicchio, A. Baroncini, M. Teli* (*Milano*)
- 12:18 REALTÀ AUMENTATA NEL TRAINING CHIRURGICO PER LA AUGMENTATION VERTEBRALE
P.D. Giorgi, S. Legrenzi, G.R. Schirò, P. Capitani, F. Bove, A. Prina* (*Milano*)
- 12:24 ESOSCOPIA IN NEUROCHIRURGIA SPINALE: ESPERIENZA MONOCENTRICA DI 243 CASI
N. Innocenti, O. Vatavu*, N. Corradino, F. Restelli, V.M. Cojazzi, M. Schiariti, V. Levi, E. Mazzapicchi, F. Costa (*Milano*)
- 12:30 LA CHIRURGIA ROBOTICA: UNA NUOVA FRONTIERA NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI BENIGNI RETROPERITONEALI DELLA GUAINA DEI NERVI PERIFERICI. CASE REPORT E REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA
A. Ramponi*^[1], A. Versace^[1], A.M. Vimercati^[1], P. Guerra^[1], B. Bondurri^[1], V. Rondinelli^[1], C. Giussani^[2] (^[1]Monza, ^[2]Milano)
- 12:36 DISCUSSIONE

12:30 – 13:30

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

DEFORMITÀ 1**Presidente:** M. Teli (*Milano*)**Moderatori:** F. Lolli (*Cotignola*), M. Girardo (*Torino*)

- 12:00 STUDIO PROSPETTICO DI PAZIENTI OPERATI PER SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE CON TECNICA DI VERTEBRAL BODY TETHERING
L.F. Colombo*, V. Caretti, A. Andreacchio (*Milano*)
- 12:06 VBT (VERTEBRAL BODY TETHERING) LOMBARÈ: MIGLIORAMENTO DELLA CORREZIONE CON CAGE LLIF
A. Vacchiano*, M. Spina, G.C. Gioia, T. Cottini, E. Bettini, A. Giuliani, G. Perotto, L. Lodesani, M. Balsano (*Verona*)



- 12:12 FUSIONE SPINALE DEFINITIVA DOPO TRATTAMENTO CON BARRE DI ACCRESCIMENTO MAGNETICHE: ANALISI DEGLI OUTCOME CLINICI E RADIOLOGICI
S. De Salvatore*, L. Oggiano, P. Brigato, D. Palombi, S. Sessa, C. Curri, C. Fumo, P.F. Costici (Roma)
- 12:18 SELEZIONE DEL LIV NELLA CHIRURGIA DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE ADOLESCENZIALI: CONFRONTO TRA ARTRODESI SELETTIVA E STANDARD
E. Asunis*^[1], R. Nicotra^[1], G. Matrisciano^[1], P. Donnarumma^[2], A. Sorrentino^[1], L. Iuppariello^[1], E. Matania^[1], G. Colella^[1] (^[1]Napoli, ^[2]Avellino)
- 12:24 ESPOSIZIONE RADIOATTIVA NELLE DEFORMITA' DELL'ADOLESCENTE: AMPLIFICATORE LOW DOSE 2D VS NAVIGAZIONE CON TAC PRE-OP VS NAVIGAZIONE CON TAC INTRA-OP
G. Bakaloudis*^[1], A. Baroncini^[1], M. Bochicchio^[1], L. D'Apice^[2], A. Isidori^[1], G. Paterno^[1], A. Querenghi^[1], M. Teli^[1] (^[1]Milano, ^[2]Roma)
- 12:30 SPONDILOLISTESI LOMBARTE DI ALTO GRADO: STATO DELL'ARTE E IMPATTO DELLA RIDUZIONE E DEL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO GLOBALE
R. Cecchinato*, D. Compagnone, L. La Verde, F. Langella, M. Damilano, D. Vanni, A. Redaelli, P. Berjano, C. Lamartina (Milano)
- 12:36 DISCUSSIONE

12:30 – 13:30

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

ONCOLOGIA 1

Presidente: A. Olivi (Roma)

Moderatori: G. Guizzardi (Firenze), V. Vitiello (Napoli)

- 12:00 IL GRADING DI SIMPSON È ANCORA UN PREDITTORE VALIDO PER I MENINGIOMI SPINALI? EVIDENZE DA UNA ANALISI RETROSPETTIVA E UNA META-ANALISI
G. Corazzelli*^[1], S. Corvino^[2], V. Cioffi^[1], C. Mastantuoni^[1], M.R. Scala^[1], S. Di Colandrea^[1], A. Bocchetti^[1], R. De Falco^[1] (^[1]Pozzuoli, ^[2]Napoli)
- 12:06 DAVANTI AL MIDOLLO, ATTRAVERSO IL FORAME: NUOVI ORIZZONTI NELLA CHIRURGIA MININVASIVA DEL RACHIDE DORSALE
A. Ramponi*^[1], A.M. Vimercati^[1], A. Di Cristofori^[1], A. Versace^[1], D. Pirillo^[1], P. Guerra^[1], R. Di Benedetto^[1], G. Romani^[1], G. Carlo^[2] (^[1]Monza, ^[2]Milano)
- 12:12 TUMORI INTRADURALI: EMILAMINECTOMIA VS LAMINECTOMIA, DUE TECNICHE A CONFRONTO
D. Aiudi*, A. Mattioli, A. Iacoangeli, F. Cappella, A. Di Rienzo, R. Antonini, A. Califano, M. Dobran (Ancona)
- 12:18 SUBPENDIMOMI SPINALI: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA ED ILLUSTRAZIONE DI UN CASO DI SUBPENDIMOMA CERVICALE TRATTATO CON MIELOTOMIA POSTERO-LATERALE
C. Mastantuoni*, M.R. Scala, A. Bocchetti, V. Cioffi, G. Corazzelli, S. Di Colandrea, R. De Falco (Pozzuoli)
- 12:24 LONG-TERM SURGICAL OUTCOME OF CERVICAL INTRAMEDULLARY CAVERNOUS MALFORMATIONS: RETROSPECTIVE MULTICENTRIC COHORT ANALYSIS AND SYSTEMATIC REVIEW
G. Capo*^[1], F. Calvanese^[1], G. Cracchiolo^[1], P. Cotrufo^[1], F. Acerbi^[2], E. Mazzapicchi^[2], P. Ferrolli^[1], G. Jannelli^[3], N. Aria^[3], M. De Robertis^[1], A. Baram^[1], C. Brembilla^[1], A. Ortolina^[1], R. Bonaventura^[4], F.M. Polli^[4], A. Albanese^[4], E. Tessitore^[3], F. Pessina^[1], M. Fornari^[1], C. Barrey^[5] (^[1]Milano, ^[2]Pisa, ^[3]Ginevra, ^[4]Roma, ^[5]Lyon)
- 12:30 SURGERY AND NEUROLOGICAL OUTCOMES FOR SPINAL HEMANGIOBLASTOMAS: AN INTERNATIONAL MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY OF 35 CASES
D. Creatura*^[2], M. Alserehi^[1], G.F. D'Onofrio^[4], A. Vandenbulcke^[3], M. Messerer^[3], N. Penet^[3], F.M. Polli^[4], A. Olivi^[4], G. Capo^[2], M. Fornari^[2], F. Pessina^[2], C. Barrey^[1] (^[1]Lyon, ^[2]Milano, ^[3]Lausanne, ^[4]Roma)
- 12:36 DISCUSSIONE

**12:30 – 13:30**

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

TRAUMATOLOGIA 1**Presidente:** A. Landi (*Roma*)**Moderatori:** F. Barletta (*San Giovanni Rotondo - FG*), E. Nemore (*Bari*)

- 12:00 LA CLASSIFICAZIONE DI PARIGI: UN NUOVO ALGORITMO DECISIONALE PER LA LA GESTIONE DELLE FRATTURE SACRALI
D. Casasola*, L. Marie-Hardy, T. Christophe, H. Pascal-Moussellard (*Parigi*)
- 12:06 LA LAMINOPLASTICA OPEN-DOOR: POSSIBILE RUOLO NELLA GESTIONE DELLA SINDROME MIDOLLARE CENTRALE ACUTA TRAUMATICA IN PAZIENTI SENZA SEGNI RADIOGRAFICI (SCIWORA)
R. Rispoli*, F. Giorgiutti, C. Veltri, E. Copetti, P. Imbrucè, G. Iacopino, B. Cappelletto (*Udine*)
- 12:12 TRE TEMPI CHIRURGICI NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE-LUSSAZIONI CERVICALI SUB-ASSIALI RECENTI E NEGLI ESITI. INDICAZIONI TECNICA E RISULTATI
G. Gargiulo*, M. Girardo, A. Coniglio, M.J. Motta Navas, G. Boasso, S. Amico (*Torino*)
- 12:18 RIDUZIONE CHIUSA NELLE FRATTURE-SUBLUSSAZIONI DELLE FACCETTE ARTICOLARI DEL RACHIDE CERVICALE SUBASSIALE: EFFICACIA, LIMITI E NECESSITÀ DI CONVERSIONE A RIDUZIONE OPEN. SERIE CHIRURGICA DI SINGOLO CENTRO DI 41 PAZIENTI.
C. Mastantuoni*, M.R. Scala, V. Cioffi, G. Corazzelli, S. Di Colandrea, R. De Falco, A. Bocchetti (*Pozzuoli*)
- 12:24 VALUTAZIONE DELL'EDEMA CENTROMIDOLLARE ACUTO NEL TRAUMA CERVICALE COME FATTORE PROGNOSTICO DI RIPRESA NEUROLOGICA
M. Genitiempo*, D.A. Santagada, G. Zirio, D. Messina, R. Diomedì, L. Proietti (*Roma*)
- 12:30 FRATTURE CERVICALI TRAUMATICHE: ESPERIENZA CHIRURGICA 2015-2022, MANAGEMENT E RUOLO DELLA NAVIGAZIONE INTRA-OPERATORIA IN UNA SERIE DI 60 CASI OPERATI.
E. Angius*, P.P. Cotrufo, M. Tomei, A. Ortolina, M.G.C. Fornari (*Milano*)
- 12:36 DISCUSSIONE

13:00 – 14:00 LUNCH**14:00 – 15:00**

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

MACHINE LEARNING E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**Presidente:** R. Hartl (*New York, USA*)**Moderatori:** G. Barbagallo (*Catania*), M. Ferraro (*Milano*), M. Formica (*Genova*)

- 11:30 THE SPINE PENDULUM OF TECHNIQUES: HOW IMPORTANT IS IT TO REMEMBER THE TECHNIQUES OF THE PAST IN ORDER TO PROGRESS IN THE FUTURE?
I. Harding (*Bristol, UK*)
- 11:40 VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY IN BIOMEDICAL ENGINEERING
P.D. Parchi (*Pisa*)
- 11:50 ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A NEW CUTTING-EDGE TOOL IN SPINE SURGERY
E. Gallazzi (*Milano*)
- 12:00 DOES PATIENT-SPECIFIC CARE HUMANIZE SPINE DEFORMITY TREATMENT, OR HOW WILL IT BE IN THE FUTURE?
B. Ilharreborde (*Paris, France*)
- 12:10 ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SURGICAL DECISION MAKING AND RISK PREDICTION
F. Langella (*Milano*)
- 12:20 DISCUSSIONE



15:00 – 16:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

Corso di Istruzione: EOS

Presidenti: M. Balsano (*Verona*) M. Crostelli (*Roma*)

Discussore: G. La Maida (*Milano*)

- 15:00 EOS: DALLA DIAGNOSI AL TRATTAMENTO CONSERVATIVO
F. Canavese (*Genova*)
- 15:08 BARRE DI ACCRESCIMENTO
M. Carbone (*Trieste*)
- 15:16 TECNICA BIPOLARE E TETHERING
L.F. Colombo (*Milano*)
- 15:24 CASO 1
F. Canavese (*Genova*)
- 15:32 CASO 2
M. Carbone (*Trieste*)
- 15:40 CASO 3
M. Balsano (*Verona*)
- 15:48 DISCUSSIONE

15:00 – 16:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

Corso di Istruzione: ONCOLOGIA

Presidenti: A. Gasbarrini (*Bologna*), A. Delitala (*Roma*)

Discussore: F. Moscolo (*Mantova*)

- 15:00 CONOSCERE IL PROPRIO NEMICO ... E SE STESSI. LA DIAGNOSI E LA SCELTA DEL TRATTAMENTO
S. Boriani (*Bologna*)
- 15:08 I DETTAGLI FANNO LA PERFEZIONE. LE TECNICHE CHIRURGICHE OPEN
F. Costa (*Milano*)
- 15:16 L'UNIONE FA LA FORZA. SEPARATION SURGERY A IMPIANTI IN CARBONIO PER TRATTAMENTO
COMBINATO CHIRURGIA E RADIOTERAPIA
S. Marone (*Torino*)
- 15:24 OTTENERE MOLTO CON POCO. LE NUOVE OPZIONI PER IL CHIRURGO VERTEBRALE
G. Tedesco (*Bologna*)
- 15:32 PRESENTAZIONE VIDEO: UN INTERVENTO IN TRE DIMENSIONI
A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 15:40 DISCUSSIONE



15:00 – 16:00

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

Corso di Istruzione: SPONDILOLISTESI

Presidenti: R. Bassani (*Milano*), G. Gulino (*Messina*)

Discussore: C. Soda (*Verona*)

- 15:00 INQUADRAMENTO BIOMECCANICA E CLASSIFICAZIONE DELLE SPONDILOLISTESI ISTMICHE A BASSA E ALTA DISPLASIA
C. Lamartina (*Milano*)
- 15:08 INQUADRAMENTO E PRINCIPI DI TRATTAMENTO DELLE SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA
I. Borghesi (*Cotignola - RA*)
- 15:16 CASO 1
M. Cancedda (*Cotignola - RA*)
- 15:24 CASO 2
C. Morselli (*Milano*)
- 15:32 PRESENTAZIONE VIDEO: DOPPIO APPROCCIO NELLA SPONDILOLISTESI
R. Bassani (*Milano*)
- 15:40 DISCUSSIONE

15:00 – 16:00

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

Corso di Istruzione: RACHIDE CERVICALE

Presidenti: A. Barbanera (*Alessandria*), V. Denaro (*Roma*)

Discussore: F.C. Tamburrelli (*Roma*)

- 15:00 LE LESIONI LEGAMENTOSE DEL RACHIDE CERVICALE SUPERIORE E DELLA GIUNZIONE CRANIO-CERVICALE
F. De Iure (*Bologna*)
- 15:08 MIELOPATIA CERVICALE DEGENERATIVA: INDICAZIONI AL TRATTAMENTO ALLA LUCE DELLE RACCOMANDAZIONI WFNS E SINch
S. Romoli (*Firenze*)
- 15;16 CASO 1
C. Brembilla (*Milano*)
- 15;24 CASO 2
M. Vitali (*Alessandria*)
- 15:32 PRESENTAZIONE VIDEO: FUSIONE CERVICALE
A. Barbanera (*Alessandria*)
- 15:40 DISCUSSIONE



16:00 – 17:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

INNOVATION IN SPINAL DEFORMITY

Presidente: G. Costanzo (*Roma*)

Moderatore: M. Balsano (*Verona*), M. Brayda Bruno (*Milano*), L. Scaramuzzo (*Roma*)

- 16:00 AIS IN 2025. WHERE ARE WE NOW AND WHERE ARE WE GOING?
B. Ilharreborde (*Paris, France*)
- 16:10 ASC - VBT ANTERIOR SCOLIOSIS CORRECTION AND VERTEBRAL BODY TETHERING
P. Trobisch (*Simmerath, Germany*)
- 16:20 WHAT IS TOO MUCH AND WHAT IS JUST THE RIGHT AMOUNT IN TREATING DEFORMITY?
I. Harding (*Bristol, UK*)
- 16:30 BENEFIT OF CT INTRAOP SCAN + NAV FOR PEDIATRIC AND ADOLESCENT SCOLI CASES
M. Gehrchen (*Copenhagen, Denmark*)
- 16:40 THE ROLE OF MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUES IN SCOLIOSIS CORRECTION SURGERY
F. Vommaro (*Bologna*)
- 16:50 DISCUSSIONE

17:00 – 18:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

Corso di Istruzione: INSTABILITÀ

Presidente: M. Ferraro (*Milano*), F. Gorgoglione (*San Giovanni Rotondo - FG*)

Discussore: M. Martiniani (*Ancona*)

- 17:00 DECOMPRESSIONE: INDICAZIONI E LIMITI
M. Pluderi (*Milano*)
- 17:08 STRUMENTAZIONE OPEN: INDICAZIONI E LIMITI
D. Cecconi (*Milano*)
- 17:16 STRUMENTAZIONE MININVASIVA: INDICAZIONI E LIMITI
F. Moscolo (*Mantova*)
- 17:24 CASO 1
M. Girardo (*Torino*)
- 17:32 CASO 2
A. Ortolina (*Milano*)
- 17:40 PRESENTAZIONE VIDEO: MIS TECHNIQUE
M. Formica (*Genova*)
- 17:48 DISCUSSIONE



17:00 – 18:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

Corso di Istruzione: TRAUMATOLOGIA

Presidenti: F. de Iure (*Bologna*), L. Proietti (*Roma*)

Discussore: P. Giorgi (*Milano*)

- 17:00 NUOVI APPROCCI MULTIDISCIPLINARI PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA FRAGILITÀ
E. Pola (*Napoli*)
- 17:08 STRATEGIE CHIRURGICHE NELLA TRAUMATOLOGIA CERVICALE ANTERIORE VS POSTERIORE VS COMBINATO
S. Romoli (*Firenze*)
- 17:16 IL DAMAGE CONTROL NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI NEL PAZIENTE POLITRAUMATIZZATO
L. Scaramuzzo (*Roma*)
- 17:24 CASO 1
R. Rispoli (*Udine*)
- 17:32 CASO 2
G.R. Schirò (*Milano*)
- 17:40 PRESENTAZIONE VIDEO: LA TECNICA PI.PE
A. Piazzolla (*Bari*)
- 17:48 DISCUSSIONE

17:00 – 18:00

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

Corso di Istruzione: DEFORMITÀ ADOLESCENTE

Presidenti: A. Piazzolla (*Bari*), A. Zagra (*Milano*)

Discussore: G. Colella (*Napoli*)

- 17:00 LA SCELTA DELL'AREA DI ARTRODESI POSTERIORE
M. Brayda Bruno (*Milano*)
- 17:08 ADAPTIVE SPINE INTELLIGENCE (ASI)
L.A. Nasto (*Napoli*)
- 17:16 LA CHIRURGIA NEI CASI BORDER-LINE
O. Mazza (*Roma*)
- 17:24 CASO 1
E. Dema (*Modena*)
- 17:32 CASO 2
G.A. La Maida (*Milano*)
- 17:40 PRESENTAZIONE VIDEO: GUIDE CUSTOM MADE NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI
D. Prestamburgo (*Varese*)
- 17:48 DISCUSSIONE



17:00 – 18:00

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

Corso di Istruzione: HIP SPINE

Presidenti: C. Lamartina (*Milano*), L. Massari (*Ferrara*)

Discussore: G. Barbanti Brodano (*Bologna*)

- 17:00 INQUADRAMENTO DEI RAPPORTI SINTOMATOLOGICI E FUNZIONALI TRA LE PATOLOGIE DEL RACHIDE LOMBARE, DELLA SACRO-ILIACA E DELL'ANCA
L. Massari, G. Caruso (*Ferrara*)
- 17:08 DEFORMITÀ SPINALE E PATOLOGIA DELL'ANCA: QUALI SONO LE RELAZIONI E COSA OCCORRE SAPERE
D. Vanni, P. Berjano (*Milano*)
- 17:16 PROBLEMATICHE SPINO-PELVICHE E STABILITÀ DELLA PROTESI D'ANCA: ROBOT, DOPPIA MOBILITÀ O COS'ALTRO?
F. Benazzo (*Brescia*)
- 17:24 CASO 1
G. Caruso (*Ferrara*)
- 17:32 CASO 2
G. Solarino, D. Bizzoca (*Bari*)
- 17:40 PRESENTAZIONE VIDEO: HIP PROBLEMS THAT MIMIC BACK PROBLEMS
D. Vanni (*Milano*)
- 17:48 DISCUSSIONE

18:00 – 19:30

CERIMONIA INAUGURALE



VENERDÌ, 23 MAGGIO 2025

08:15 – 09:15

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

Corso di Istruzione: EOS

Presidenti: M. Balsano (*Verona*) M. Crostelli (*Roma*)

Discussore: G. La Maida (*Milano*)

- 15:00 EOS: DALLA DIAGNOSI AL TRATTAMENTO CONSERVATIVO
F. Canavese (*Genova*)
- 15:08 BARRE DI ACCRESCIMENTO
M. Carbone (*Trieste*)
- 15:16 TECNICA BIPOLARE E TETHERING
L.F. Colombo (*Milano*)
- 15:24 CASO 1
F. Canavese (*Genova*)
- 15:32 CASO 2
M. Carbone (*Trieste*)
- 15:40 CASO 3
M. Balsano (*Verona*)
- 15:48 DISCUSSIONE

08:15 – 09:15

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

Corso di Istruzione: ONCOLOGIA

Presidenti: A. Delitala (*Roma*), A. Gasbarrini (*Bologna*)

Discussore: F. Moscolo (*Mantova*)

- 08:15 CONOSCERE IL PROPRIO NEMICO ... E SE STESSI. LA DIAGNOSI E LA SCELTA DEL TRATTAMENTO
S. Boriani (*Bologna*)
- 08:23 I DETTAGLI FANNO LA PERFEZIONE. LE TECNICHE CHIRURGICHE OPEN
F. Costa (*Milano*)
- 08:31 L'UNIONE FA LA FORZA. SEPARATION SURGERY A IMPIANTI IN CARBONIO PER TRATTAMENTO
COMBINATO CHIRURGIA E RADIOTERAPIA
S. Marone (*Torino*)
- 08:39 OTTENERE MOLTO CON POCO. LE NUOVE OPZIONI PER IL CHIRURGO VERTEBRALE
G. Tedesco (*Bologna*)
- 08:47 PRESENTAZIONE VIDEO: UN INTERVENTO IN TRE DIMENSIONI
A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 08:55 DISCUSSIONE



08:15 – 09:15

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

Corso di Istruzione: SPONDILOLISTESI

Presidenti: R. Bassani (*Milano*), G. Gulino (*Messina*)

Discussore: C. Soda (*Verona*)

- 08:15 INQUADRAMENTO BIOMECCANICA E CLASSIFICAZIONE DELLE SPONDILOLISTESI ISTMICHE A BASSA E ALTA DISPLASIA
C. Lamartina (*Milano*)
- 08:23 INQUADRAMENTO E PRINCIPI DI TRATTAMENTO DELLE SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA
I. Borghesi (*Cotignola - RA*)
- 08:31 CASO 1
M. Cancedda (*Cotignola - RA*)
- 08:39 CASO 2
C. Morselli (*Milano*)
- 08:47 PRESENTAZIONE VIDEO: DOPPIO APPROCCIO NELLA SPONDILOLISTESI
R. Bassani (*Milano*)
- 08:55 DISCUSSIONE

08:15 – 09:15

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

Corso di Istruzione: RACHIDE CERVICALE

Presidenti: A. Barbanera (*Alessandria*), V. Denaro (*Roma*)

Discussore: F.C. Tamburrelli (*Roma*)

- 08:15 LE LESIONI LEGAMENTOSE DEL RACHIDE CERVICALE SUPERIORE E DELLA GIUNZIONE CRANIO-CERVICALE
F. De Iure (*Bologna*)
- 08:23 MIELOPATIA CERVICALE DEGENERATIVA: INDICAZIONI AL TRATTAMENTO ALLA LUCE DELLE RACCOMANDAZIONI WFNS E SINch
S. Romoli (*Firenze*)
- 08:31 CASO 1
C. Brembilla (*Milano*)
- 08:39 CASO 2
M. Vitali (*Alessandria*)
- 08:47 PRESENTAZIONE VIDEO: FUSIONE CERVICALE
A. Barbanera (*Alessandria*)
- 08:55 DISCUSSIONE



09:15 – 11:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

INNOVAZIONE NEL RACHIDE DEGENERATIVO

SESSIONE CONGIUNTA SICV&GIS – SINch

Presidente: M. Fornari (*Milano*)

Moderatori: A. Barbanera (*Alessandria*), A. Luca (*Milano*), P. Mura (*Cagliari*)

- 09:15 SALUTO DEL PRESIDENTE SINch
D. d'Avella (*Padova*)
- 09:25 SALUTO DEL PRESIDENTE SICV&GIS
C. Ruosi (*Napoli*)
- 09:35 L'USO DELL'ESOSCOPIO IN CHIRURGIA SPINALE
S. Romoli (*Firenze*)
- 09:45 CLINICAL EFFICACY OF ROBOTIC SPINE SURGERY
A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 09:55 NUOVE TECNOLOGIE PER IL TRAINING IN CHIRURGIA SPINALE
F. Costa (*Milano*)
- 10:05 IL DISPOSITIVO INTERSPINOSO HA ANCORA UN RUOLO? LO HA MAI AVUTO?
M. Balsano (*Verona*)
- 10:15 NEW APPROACHES IN MINIMAL INVASIVE SPINE SURGERY: NAVIGATION, AR, EXPANDABLE
TECHNOLOGIES AND BEYOND
R. Hartl (*New York, USA*)
- 10:25 IL DOPPIO APPROCCIO IN CHIRURGIA VERTEBRALE: SEMPRE UTILE O A VOLTE OPPORTUNO?
R. Bassani (*Milano*)
- 10:35 DISCUSSIONE
- 10:50 LETTURA
CERVICAL SPINE: IS THIS THE FORGOTTEN SEGMENT IN ADULT DEFORMITY?
E. Ferrero (*Paris, France*)

11:00 – 12:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

Italian-German-Brazilian Joint Symposium

VERTEBRAL METASTASES: COMPARISON OF TREATMENT BETWEEN DIFFERENT SCHOOLS

Presidenti: M. Balsano (*Verona*), S. Cervellati (*Bologna*)

11:00 – 12:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

SICV&GIS – ANTOI Symposium



12:00 – 13:20

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

DEFORMITÀ 2

Presidente: G. Gargiulo (*Torino*)

Moderatori: A. Lovi (*Milano*), A. Toscano (*Palermo*)

- 12:00 TRATTAMENTO DELLE CIFOSCOLIOSI NEUROMUSCOLARI INFANTILI IN PAZIENTI AFFETTI DA SMA TIPO 1 CON SISTEMA BIPOLARE NEMOST
L.F. Colombo*, V. Caretti, A. Andreacchio (*Milano*)
- 12:06 PATIENT SPECIFIC RODS VS BARRE TRADIZIONALI NELLA CORREZIONE CHIRURGICA DELLE DEFORMITÀ SPINALI DELL'ADULTO: UNO STUDIO CASO-CONTROLLO
L.A. Nasto, A. Cattolico*, A. Siczak, A. Caputo, E. Grassi, P. Ulisse, E. Pola (*Napoli*)
- 12:12 LA FISSAZIONE BIPOLARE SENZA FUSIONE CON TECNICA MININVASIVA: COSA ASPETTARSI AD UN LUNGO FOLLOW-UP
M. Palmisani*^[1], E. Dema^[1], R. Palmisani^[2] (^[1]*Modena*, ^[2]*Pesaro*)
- 12:18 IL PROTOCOLLO PRIME (PREOPERATIVE IMMUNONUTRITION, INTRATHECAL MORPHINE, ERAS) NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: STUDIO PROSPETTICO CON GRUPPO CONTROLLO
M.L. Mancini*, D. Bizzoca, V. Montemurro, P. Proscia, M. Antonucci, C. Prota, G. Solarino, A. Piazzolla (*Bari*)
- 12:24 MINIMALLY INVASIVE SURGERY (MIS) IN NON-SEVERE ADOLESCENT SCOLIOSIS: VERA ALTERNATIVA ALLA TECNICA STANDARD OPEN (PSF)
F. Vommaro*, G. Ciani, L. Boriani, C. Cini, K. Martikos, B. Maccaferri, A. Scarale, L. Leggi, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 12:30 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE DELL'ADOLESCENTE LENKE 1, 2 E 3 MAGGIORI DI 90° CON STRUMENTAZIONI DI TERZA GENERAZIONE: INDICAZIONI E STRATEGIE CORRETTIVE.
P. Cinnella*, M. Cravino, A. Lorenzi, A. Balagna, D. Messina, S. Amico, G. Gargiulo (*Torino*)
- 12:36 RICOSTRUZIONE ISTMICA DELLA SPONDILOLISI LOMBARE CON VITI PEDUNCOLARI ED UNCINI LAMINARI: NOTE DI TECNICA CHIRURGICA E NOSTRA ESPERIENZA
M. Balsano*, A. Vacchiano, L. Brogioni, L. Lodesani, I. Giorgio, A. Giuliani, G. Perotto, M. Spina (*Verona*)
- 12:42 IL TRATTAMENTO DELLA CIFOSI TORACOLOMBARE NELLE DISPLASIE OSSEE
M. Carbone*, F. Vittoria (*Trieste*)
- 12:48 DISCUSSIONE



12:00 – 13:20

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

INNOVAZIONI 2

Presidente: I. Borghesi (*Cotignola*)

Moderatori: E. Dema (*Modena*), M. Ferraro (*Milano*)

- 12:00 CHIRURGIA SPINALE ROBOTICA A CONFRONTO CON QUELLA FREE-HAND: VANTAGGI, SVANTAGGI, PROSPETTIVE FUTURE
D.E. Dugoni*^[1], F. Iaccarino^[2], G. Pavesi^[2], A. Landi^[1], P.V. La Cava^[1], C. Iaccarino^[2] (^[1]*Arezzo*, ^[2]*Modena*)
- 12:06 CONFRONTO PROSPETTICO TRA APPROCCIO SINGLE LATERAL E LATERAL-PRONE NELLA ARTRODESI LOMBAR MIS ROBOTIZZATA
G. Sciarrone, F. Natrella, L. Mazzucchelli, G. Paternò, M. Teli* (*Milano*)
- 12:12 LA CHIRURGIA VERTEBRALE ROBOT ASSISTITA: UN'ANALISI DELLA CURVA DI APPRENDIMENTO E PRIME CONSIDERAZIONI DI VANTAGGI E SVANTAGGI.
M. Costaglioli*, P. Sannais, C. Pani, V. Setzu (*Cagliari*)
- 12:18 NAVIGAZIONE ROBOT-ASSISTITA DELL'AVVITAMENTO PEDUNCOLARE NELLE STENOSI E NELLE SPONDILOLISTESI LOMBARI: STUDIO PROSPETTICO SU 38 PAZIENTI
A. Ramieri*, A. Di Donato (*Roma*)
- 12:24 CHIRURGIA DELLE FISTOLE LIQUORALI SPONTANEE SPINALI DI TIPO 1: L'IMPORTANZA DELL'ESOSCOPIO E DELL'ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA
I. Melloni*, A. Balestrino, C. Barbesino, E. Mazzarello, G. Zona, A. D'Andrea (*Genova*)
- 12:30 TRATTAMENTO DELLA SPONDILOLISTESI ISTMICA LOW GRADE: FUSIONE INTERSOMATICA LOMBAR TRANSFORAMINALE MININVASIVA CON TECNICA NAVIGATA VS TECNICA NON NAVIGATA
F.M. Finocchiaro*^[1], D. Patronis^[2] (^[1]*San Dona' di Piave*, ^[2]*Pescara*)
- 12:36 CHIRURGIA ROBOTICA ASSISTITA NELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE (LENKE 1), RISULTATI PRELIMINARI
F.M. Finocchiaro*^[1], D. Patronis^[2] (^[1]*San Dona' di Piave*, ^[2]*Bologna*)
- 12:42 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE: IDENTIFICAZIONE PRECOCE DEI FATTORI PREDITTIVI DI PROGRESSIONE E PRESCRIZIONE ORTESICA
M.C. Maccarone*, E. Barzizza, G. Regazzo, R. Ceccato, L. Salmaso, S. Masiero (*Padova*)
- 12:48 DISCUSSIONE

12:00 – 13:20

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

DEGENERATIVO

Presidente: C. Doria (*Sassari*)

Moderatori: L. Boriani (*Bologna*), R. De Falco (*Napoli*)

- 12:00 ANALISI DEI PARAMETRI SPINO-PELVICI DINAMICI CON UN SENSORE D'INERZIA NELLA PATOLOGIA LOMBAR DEGENERATIVA: POSSIBILI APPLICAZIONI IN CHIRURGIA VERTEBRALE
A. Di Bartolomeo*, A. Raco, M. Miscusi, A. Talacchi (*Roma*)
- 12:06 LLIF VS OLIF: CONFRONTO RETROSPETTIVO TRA TECNICHE DI FUSIONE ANTERIORE CON APPROCCIO RETROPERITONEALE LATERALE
A. Vacchiano*, M. Spina, G.C. Gioia, T. Cottini, A. Giuliani, G. Perotto, L. Lodesani, M. Balsano (*Verona*)
- 12:12 ASSESSING SURGICAL OUTCOMES IN CERVICAL DEGENERATIVE DISEASE: THE ROLE OF INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING
D. Cannizzaro, L. Politini, M.R. Minotti, S. Peron, A. Rusconi*, R. Stefini (*Legnano*)
- 12:18 RUOLO DELLA FUSIONE DELLA SACROILIACA NELLE STABILIZZAZIONI LOMBO-PELVICHE CON VITE S2-ALARE-ILIACA: RISULTATI PRELIMINARI
G. Caruso*, E. Spadoni, E. Gambuti, A. Ballardini, A. Saracco, L. Massari (*Ferrara*)



- 12:24 MIELOPATIA CERVICALE SU BASE DEGENERATIVA: CORRELAZIONI CLINICHE-NEURORADIOLOGICHE NEUROFISIOLOGICHE IN 27 CASI CONSECUTIVI
C. Soda*^[1], F. Savoldi^[1], U.M. Ricci^[1], M. Balsano^[1], G. Pinna^[1], M. Telj^[2] (^[1]Verona, ^[2]Milano)
- 12:30 XLIF STAND-ALONE E ARTRODESI CIRCONFERENZIALE: CONFRONTO DELLE TECNICHE ED ANALISI DEI RISULTATI.
C.F. Soffiati*^[1], M. Zanasì^[2], F. Moscolo^[3], I. Borghesi^[4], F. Sala^[1] (^[1]Verona, ^[2]Reggio Emilia, ^[3]Mantova, ^[4]Cotignola)
- 12:36 IL RUOLO DEL 5-FACTOR MODIFIED FRAILTY INDEX (MFI-5) NELLA PREVISIONE DELLE COMPLICANZE POST-OPERATORIE DOPO INTERVENTO ELETTIVO DI ARTRODESI INTERSOMATICA LOMBARE ANTERIORE (ALIF)
A. Cirullo*, G.D. Santoro, C. Morselli, A. Lovi, A. Luca, M.L. Pallotta, R. Bassani (Milano)
- 12:42 UN PROLUNGATO TEMPO OPERATORIO INFLUENZA SIGNIFICATIVAMENTE L'INCIDENZA DEGLI EVENTI AVVERSI IN CHIRURGIA VERTEBRALE
A. Monetta, C. Griffoni, L. Falzetti, G. Evangelisti, L.E. Noli, G. Tedesco, C. Cavallari, S. Bandiera, S. Terzi, R. Ghermandi, M. Girolami, V. Pipola, A. Gasbarrini, G. Barbanti Brodano* (Bologna)
- 12:48 DISCUSSIONE

12:00 – 13:20

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

INFEZIONI

Presidente: E. Pola (Napoli)

Moderatori: P. Donnarumma (Napoli), M. Visocchi (Roma)

- 12:00 EFFETTI DELLE NANOPARTICELLE DI ARGENTO SULLA CRESCITA BATTERICA E SULLA FORMAZIONE DEL BIOFILM
A. Arbau*, F. Milia, F. Muresu, G. Caggiari, C. Doria (Sassari)
- 12:06 UTILIZZO DEL BIOVETRO NEL TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO IN CHIRURGIA VERTEBRALE
A. Cicutelli*, E. Gallazzi, P. Labbate, M. Ferraro, A. Della Valle, D. Cecconi, V. Longhi, B. Misaggi, G.A. La Maida (Milano)
- 12:12 IL RUOLO DELLA BIOPSIA NELLA DIAGNOSI DI PATOLOGIA VERTEBRALE: COME AUMENTARE L'ACCURATEZZA DIAGNOSTICA
G. Costaperaria*^[1], M. Petti^[1], A. Martucci^[2], M. Cappuccio^[2], S. Romoli^[1], F. De Iure^[2] (^[1]Firenze, ^[2]Bologna)
- 12:18 APPLICAZIONE LOCALE DI MICRO-SFERE DI SOLFATO DI CALCIO IMPREGNATE DI ANTIBIOTICO NELLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO: CASE REPORT DI PAZIENTE IN ESITI DI ARTRODESI C1-C2
P. Cavuoto*, E. Stucchi, P. Cotrufo, A. Ortolina, M. Tomei, L. Attuati, M. Fornari (Rozzano)
- 12:24 L'IMPORTANZA DELL'INNOVAZIONE NEL WOUND CARE PER LA PREVENZIONE E GESTIONE DELLE DEISCENZE DELLE FERITE CHIRURGICHE SPINALI NEI PAZIENTI PEDIATRICI
A.M. Muoio*, C. Iorio, L. Fratoni (Roma)
- 12:30 L'UTILIZZO DI POLVERE DI VANCOMICINA INTRAOPERATORIA IN CHIRURGIA VERTEBRALE: REVISIONE DELLA LETTERATURA
L. Babbi*, L. Pallotta, A. Luca, A. Lovi, R. Bassani (Milano)
- 12:36 UN CASO COMPLESSO DI SPONDILODISCITE IN UNA PAZIENTE PARAPLEGICA PER CISTI DERMOIDE OPERATA IN ETÀ PEDIATRICA.
L.J. Bari*, D. Vallerga, A. Giacalone, F. Meta, D.S. Mario (Pietra Ligure)
- 12:42 LA GESTIONE DELLE "FERITE DIFFICILI" IN CHIRURGIA VERTEBRALE
O. Mazza*, C. Iorio, M. Zama, F. Grussu, F. Manfroni, F. Tundo, M. Crostelli (Roma)
- 12:48 DISCUSSIONE



13:30 – 14:30

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

Lunch Symposium
SICV&GIS – SITOP

13:30 – 14:30

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

Lunch Symposium
AO SPINE

13:30 – 14:30

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

Lunch Symposium
SICV&GIS – IORS

15:00 – 16:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

Corso di Istruzione: INSTABILITÀ

Presidente: M. Ferraro (*Milano*), F. Gorgoglione (*San Giovanni Rotondo - FG*)

Discussore: M. Martiniani (*Ancona*)

- | | |
|-------|---|
| 15:00 | DECOMPRESSIONE: INDICAZIONI E LIMITI
M. Pluderi (<i>Milano</i>) |
| 15:08 | STRUMENTAZIONE OPEN: INDICAZIONI E LIMITI
D. Cecconi (<i>Milano</i>) |
| 15:16 | STRUMENTAZIONE MININVASIVA: INDICAZIONI E LIMITI
F. Moscolo (<i>Mantova</i>) |
| 15:24 | CASO 1
M. Girardo (<i>Torino</i>) |
| 15:32 | CASO 2
A. Ortolina (<i>Milano</i>) |
| 15:40 | PRESENTAZIONE VIDEO: MIS TECHNIQUE
M. Formica (<i>Genova</i>) |
| 15:48 | DISCUSSIONE |

15:00 – 16:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

Corso di Istruzione: TRAUMATOLOGIA

Presidenti: F. de Iure (*Bologna*), L. Proietti (*Roma*)

Discussore: P. Giorgi (*Milano*)

- | | |
|-------|--|
| 15:00 | NUOVI APPROCCI MULTIDISCIPLINARI PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA FRAGILITÀ
E. Pola (<i>Napoli</i>) |
| 15:08 | STRATEGIE CHIRURGICHE NELLA TRAUMATOLOGIA CERVICALE ANTERIORE VS POSTERIORE VS COMBINATO
S. Romoli (<i>Firenze</i>) |



- 15:16 IL DAMAGE CONTROL NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI NEL PAZIENTE
POLITRAUMATIZZATO
L. Scaramuzzo (*Roma*)
- 15:24 CASO 1
R. Rispoli (*Udine*)
- 15:32 CASO 2
G.R. Schirò (*Milano*)
- 15:40 PRESENTAZIONE VIDEO: LA TECNICA PI.PE
A. Piazzolla (*Bari*)
- 15:48 DISCUSSIONE

15:00 – 16:00

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

Corso di Istruzione: DEFORMITÀ ADOLESCENTE

Presidenti: A. Piazzolla (*Bari*), A. Zagra (*Milano*)

Discussore: G. Colella (*Napoli*)

- 15:00 LA SCELTA DELL'AREA DI ARTRODESI POSTERIORE
M. Brayda Bruno (*Milano*)
- 15:08 ADAPTIVE SPINE INTELLIGENCE (ASI)
L.A. Nasto (*Napoli*)
- 15:16 LA CHIRURGIA NEI CASI BORDER-LINE
O. Mazza (*Roma*)
- 15:24 CASO 1
E. Dema (*Modena*)
- 15:32 CASO 2
G.A. La Maida (*Milano*)
- 15:40 PRESENTAZIONE VIDEO: GUIDE CUSTOM MADE NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI
D. Prestamburgo (*Varese*)
- 15:48 DISCUSSIONE

15:00 – 16:00

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

Corso di Istruzione: HIP SPINE

Presidente: C. Lamartina (*Milano*), L. Massari (*Ferrara*)

Discussore: G. Barbanti Brodano (*Bologna*)

- 15:00 INQUADRAMENTO DEI RAPPORTI SINTOMATOLOGICI E FUNZIONALI TRA LE PATOLOGIE DEL
RACHIDE LOMBARE, DELLA SACRO-ILIACA E DELL'ANCA
L. Massari, G. Caruso (*Ferrara*)
- 15:08 DEFORMITÀ SPINALE E PATOLOGIA DELL'ANCA: QUALI SONO LE RELAZIONI E COSA OCCORRE
SAPERE
D. Vanni, P. Berjano (*Milano*)



- 15:16 PROBLEMATICHE SPINO-PELVICHE E STABILITÀ DELLA PROTESI D'ANCA: ROBOT, DOPPIA MOBILITÀ O COS'ALTRO?
F. Benazzo (*Brescia*)
- 15:24 CASO 1
G. Caruso (*Ferrara*)
- 15:32 CASO 2
G. Solarino, D. Bizzoca (*Bari*)
- 15:40 PRESENTAZIONE VIDEO: HIP PROBLEMS THAT MIMIC BACK PROBLEMS
D. Vanni (*Milano*)
- 15:48 DISCUSSIONE

16:00 – 17:20

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

INNOVAZIONE IN TRAUMATOLOGIA

Presidente: L. Proietti (*Roma*)

Moderatori: M. Dobran (*Ancona*), M. Palmisani (*Modena*), E. Pola (*Napoli*)

- 16:00 EXPANDABLE INTRAVERTEBRAL IMPLANTS: CONCEPT, BIOMECHANICS, AND OUTCOMES IN TRAUMATOLOGY
Gianluca Maestretti (*Friburgo, Germania*)
- 16:10 LE FRATTURE TORACOLOMBARI NEGLI ANZIANI OVER 75: CONSIDERAZIONI SU 197 CASI TRATTATI CHIRURGICAMENTE
G. Gargiulo (*Torino*)
- 16:20 PEDICLE INSTRUMENTATION AND PERCUTANEOUS ELEVATION (PI.PE)
A. Piazzolla (*Bari*)
- 16:30 IL DIALOGO TRA EPIGENOMA E MITOCONDRI COME NUOVO TARGET TERAPEUTICO PER IL TRATTAMENTO DELLE LESIONI MIDOLLARI TRAUMATICHE
F.M. Polli (*Roma*)
- 16:40 LA RICOSTRUZIONE ANTERIORE MININVASIVA ESOSCOPIO ASSISTITA NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACOLOMBARI
P. Giorgi (*Milano*)
- 16:50 IL SUPPORTO ANTERIORE NELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI: VECCHI CONCETTI E NUOVE SOLUZIONI
B. Cappelletto (*Udine*)
- 17:00 L'APPROCCIO COMBINATO ANTERIORE/POSTERIORE MININVASIVO NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI
F. De Iure (*Bologna*)
- 17:10 DISCUSSIONE

17:30 – 19:30

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

ASSEMBLEA DEI SOCI

**SABATO, 24 MAGGIO 2025****08:40 – 10:00**

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

PATOLOGIA DEGENERATIVA 1**Presidente:** F. Costa (*Milano*)**Moderatori:** A. Ramieri (*Roma*), P.F. Pretti (*Torino*)

- 08:40 IL RUOLO DELL'APPROCCIO ANTERIORE RETROPERITONEALE NELLE REVISIONI DELLE ARTRODESI INTERSOMATICHE LOMBARI IN PSEUDOARTROSI
A. Baioni*, F. Lolli, R. Draghi, I. Barni, N. Regge Gianas, C. Altruda, M. Cancedda, A. Messina, I. Borghesi (*Cotignola*)
- 08:46 TRATTAMENTO INFILTRATIVO ECO GUIDATO DELLA SINDROME DA INTRAPPOLAMENTO DEL NERVO CLUNEALE SUPERIORE: RISULTATI DI STUDIO PROSPETTICO SU 41 PAZIENTI
L. Boriani*, L. Aurini, L. Leggi, S. Giordano, I. Quattrini, A. Benuzzi, C. Lima, F. Vommaro, M. Perrone, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 08:52 VALUTAZIONE DEL RIPRISTINO DELLA LORDOSI SEGMENTALE E GLOBALE IN PAZIENTI CON PATOLOGIA DEGENERATIVA MONO O POLISEGMENTALE OPERATI DI ARTRODESI CIRCONFERENZIALE DI 1-3 LIVELLI DEL RACHIDE LOMBARO CON CAGE AD ESPANSIONE
M. Fava*, F. Vommaro, G. Ciani, B. Maccaferri, E. Mendola, G. Nervuti, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 08:58 ACDF NELLA MIELOPATIA DEGENERATIVA LIEVE: STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO SU UN'AMPIA COORTE DI PAZIENTI
A. Baram*, C. Brembilla, F. Andrea, M. De Robertis, A. Ortolina, M. Fornari (*Milano*)
- 09:04 VANTAGGI DELLA TECNICA MINI-ALIF NEL TRATTAMENTO DELLE SPONDILOLISTESI. RISULTATI DI UN SINGOLO CENTRO.
A. Baioni*, F. Lolli, N. Regge Gianas, R. Draghi, I. Barni, A. Messina, C. Altruda, M. Cancedda, A. Borghesi (*Cotignola*)
- 09:10 A MACHINE LEARNING-BASED PREDICTIVE MODEL FOR SURGICAL OUTCOMES IN DEGENERATIVE CERVICAL MYELOPATHY: DEVELOPMENT AND CLINICAL IMPLEMENTATION
E. Mazzapicchi*^[1], L.G. Granato^[2], F. Colella^[2], O. Vatavu^[2], M. Fehlings^[3], F. Costa^[2] (^[1]*Pisa*, ^[2]*Milano*, ^[3]*Toronto*)
- 09:16 ARTROPLASTICA TOTALE DEL DISCO LOMBARO - RISULTATI A 20 ANNI DI FOLLOW-UP
M.L. Pallotta*, A. Lovi, E. Mitterhuber, G. Santoro, A. Luca, A. Cirullo, L. Babbi, C. Morselli, A. Bianconi, R. Bassani (*Milano*)
- 09:22 ALIF VS TLIF/PLIF ENTRAMBI COMBINATI CON APPROCCIO POSTERIORE NELLA SPONDILOLISTESI L5-S1 DA LISI ISTMICA: PARAMETRI SPINOPELVICI A CONFRONTO NEL PRE E POST-OPERATORIO
F. Savoldi*, C. Soda, U.M. Ricci, G. Romeo, G. Ravenna, M. Balsano, L. Mezzetto, P. Criscenti, G. Abatucci, G. Veraldi, G. Pinna (*Verona*)
- 09:28 DISCUSSIONE

08:40 – 10:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

DEFORMITÀ 3**Presidente:** M. Palmisani (*Modena*)**Moderatori:** K. Martikos (*Bologna*), A. Perna (*San Giovanni Rotondo - FG*)

- 08:40 ERECTOR SPINAE PLANE (ESP) BILATERAL ULTRASOUND-GUIDED BLOCK VERSUS WOUND INFILTRATION FOR THE MANAGEMENT OF POSTOPERATIVE PAIN AFTER LUMBAR POSTERIOR LONG INSTRUMENTED FUSION: PRELIMINARY RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY
P. Donnarumma*^[1], F. Merciai^[1], A. Iuorio^[1], M. Limone^[1], P. Fusco^[1], G. Torretta^[1], G. Ascoli^[1], G. Colella^[2], A. Storti^[1], A. Rapanà^[1] (^[1]*Avellino*, ^[2]*Napoli*)



- 08:46 ACTIVE APEX CORRECTION: UNA NUOVA TECNICA CHIRURGICA PER IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IN ETA' EVOLUTIVA. NOSTRA ESPERIENZA
M. Spina*, L. Lodesani, I. Giorgio, E.S. D'Agostino, F. Zoccatelli, M. Balsano (*Verona*)
- 09:00 COMPARAZIONE TRA ANTERIOR RELEASE – HALO TRACTION – ARTRODESI POSTERIORE E POSTERIOR RELEASE – HALO TRACTION – ARTRODESI POSTERIORE VS. ARTRODESI POSTERIORE ONE STAGE NELLE SCOLIOSI PEDIATRICHE SEVERE (>90° COBB): STUDIO MONOCENTRICO DI 6 ANNI
S. De Salvatore*^[1], L. Oggiano^[1], P. Brigato^[2], S. Sessa^[1], D. Palombi^[2], C. Curri^[1], C. Fumo^[1], P.F. Costici^[1] (^[1]*Palidoro*, ^[2]*Roma*)
- 09:06 CONFRONTO TRA L'UTILIZZO DI SOLE VITI PEDUNCOLARI AD ALTA DENSITÀ E L'UTILIZZO DI VITI PEDUNCOLARI ASSOCIATE A FASCETTE SOTTOLAMINARI NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE
E. Mendola*, M. Fava, F. Perna, A. Toscano (*Bologna*)
- 09:12 MANIPOLAZIONE VERTEBRALE DIRETTA CONVESSA PER LA CORREZIONE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA LENKE 1 DELL'ADOLESCENZA
D. Vallerga*, A. Giacalone, F. Meta, L.J. Bari, M. Di Silvestre (*Pietra Ligure*)
- 09:18 SVILUPPO E LOCALIZZAZIONE TOPOGRAFICA DEL DOLORE POST-OPERATORIO NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA
L.A. Nasto, P. Ulisse*, T. Paglialonga, A. Sieczak, A. Cattolico, E. Pola (*Napoli*)
- 09:24 ADULT DEGENERATIVE DEFORMITY OF THE LUMBAR AND THORACO-LUMBAR TRACT: A COMPARISON BETWEEN TRANS-PSOAS AND ANTE-PSOAS APPROCHES COMBINED WITH POSTERIOR APPROCHES
F. Savoldi*^[1], C. Soda^[1], M. Balsano^[1], U.M. Ricci^[1], M. Teli^[2], G. Pinna^[1] (^[1]*Verona*, ^[2]*Milano*)
- 09:30 PERCORSI CHIRURGICI NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI NEUROLOGICHE IN MIELOMENINGOCELE
P.D. Giorgi*, G.R. Schiro', S. Legrenzi, F. Bove, A. Prina, M. Picano, G. Talamonti (*Milano*)
- 09:36 DISCUSSIONE

08:40 – 10:00

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

MISCELLANEA

Presidente: G. Maestretti (*Friburgo, Germania*)

Moderatori: C. Morselli (*Milano*), D. Prestamburgo (*Milano*)

- 08:40 COMPARAZIONE DELL'EFFICACIA DI OSTEOSINTESI E LEGAMENTOTASSI VERSUS OSTEOSINTESI E DECOMPRESSIONE DIRETTA DEL CANALE SPINALE: STUDIO MONOCENTRICO RETROSPETTIVO SU 68 PAZIENTI CON FRATTURE TORACOLOMBARI TIPO A3 ED A4 (AOSPINE CLASSIFICATION)
A. Bocchino*^[1], G. Corazzelli^[2], C. Capuano^[1], P. Nina^[1], V. Vitiello^[1] (^[1]*Napoli*, ^[2]*Pozzuoli*)
- 08:46 CONFRONTO TRA ARTRODESI OCCIPITO-CERVICALE E ARTRODESI C1-C3 NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI HANGMAN INSTABILI
M. Girardo*, D. Messina, A. Coniglio, F. Fusini, A. Rava, G. Gargiulo (*Torino*)
- 08:52 TECNICHE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA CLASSIFICAZIONE AUTOMATICA DEI REFERTI CLINICI NELLA LOMBALGIA CRONICA
G. Vadalà, F. Russo, G.F. Papalia*, G. Maltese, N. Nardi, A. Bonfigli, R. Piperno, L. Bacco, F. Dell'Orletta, M. Merone, L. Pecchia, R. Papalia, V. Denaro (*Roma*)
- 08:58 FRATTURA SACRALE: UN SOTTOTIPO NON COSÌ RARO DI FALLIMENTO GIUNZIONALE DISTALE
F. Lolli, C. Altruda, A. Baioni, I. Barni, M. Cancedda, R. Draghi, A. Messina, N. Regge Gianas*, I. Borghesi (*Cotignola*)
- 09:04 IL GRADO DI INFILTRAZIONE ADIPOSA DEL MUSCOLO MULTIFIDO INFLUENZA LE CARATTERISTICHE E L'OUTCOME DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA FRAGILITÀ
D. Bizzoca*, A. Pulcrano, G. Laera, R. De Gabriele, C. Di Vanno, G. Solarino, A. Piazzolla (*Bari*)



- 09:10 ARTRODESI SACROILIACA TRANS ARTICOLARE MININVASIVA, 12 ANNI DI ESPERIENZA. POSIZIONE OPERATORIA SUPINA E CONSEGUENZE SULL'INCIDENZA PELVICA. STUDIO RETROSPETTIVO SU OLTRE 400 CASI PERSONALI
P.F. Eugeni* (*Avezzano*)
- 09:16 IL DOLORE SACROILIACO: E SE FOSSE L'ANCA?
R. Ghermandi*, B. Dallari, A. Tizi, I. Giannini, V. Pipola, S. Pasini, G. Tosini, L. Falzetti, D. Dallari, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 09:22 IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACICHE INSTABILI NEI PAZIENTI OBESI: CONFRONTO TRA TECNICA PERCUTANEA E UTILIZZO DEL NEURONAVIGATORE
M. Girardo*, D. Messina, A. Coniglio, F. Fusini, S. Amico, F. De Salvo, G. Gargiulo (*Torino*)
- 09:28 DISCUSSIONE

08:40 – 10:00

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

DEFORMITÀ 4

Presidente: M. Costaglioli (*Cagliari*)

Moderatori: A. Franchini (*San Giovanni Rotondo - FG*), F. Giudici (*Milano*)

- 08:40 UN CASO DI CIFOSI GIUNZIONALE PROSSIMALE IN ATASSIA SPINO-CEREBELLARE NON RICONOSCIUTA
E. Asunis*^[1], G. Colella^[1], R. Nicotra^[1], A. Rubino^[1], P. Donnarumma^[2], C. Ruosi^[1], A. Gasbarrini^[3]
(^[1]*Napoli*, ^[2]*Avellino*, ^[3]*Bologna*)
- 08:46 VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL METODO LYONESE NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE GIOVANILI
A. Palomba, A.N. Velotti*, M. Fusari, T. Alliegro, M. Caruso, G. Fusco, M.M. Messina (*Napoli*)
- 08:52 IL NEUROMONITORAGGIO IN CHIRURGIA SPINALE COMPLESSA: ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO E PROPOSTA DI ALGORITMO GESTIONALE DEGLI ALERT
V. Longhi*, E. Gallazzi, A. Borrelli, M. Ferraro, A. Della Valle, D. Cecconi, A. Cikatelli, M. Loiero, G.A. La Maida (*Milano*)
- 08:58 NEUROMONITORAGGIO INTRAOPERATORIO NEL TRATTAMENTO DI COLONNE VERTEBRALI INSTABILI: SVILUPPO DI UNA CHECKLIST INTRAOPERATORIA PER OTTIMIZZARE LA RISPOSTA
G. Tedesco*^[1], E.I. Fusco^[1], E. Tedesco^[1], R. Ghermandi^[1], B. Cappelletto^[2], S. Romoli^[3], M. Fontanella^[4], D. Garbossa^[5], R. Rispoli^[2], C. Griffoni^[1], A. Grippo^[3], P. Costa^[5], L. Falzetti^[1], G. Tosini^[1], G. Barbanti Brodano^[1], A. Ricci^[1], A. Gasbarrini^[1] (^[1]*Bologna*, ^[2]*Udine*, ^[3]*Firenze*, ^[4]*Brescia*, ^[5]*Torino*)
- 09:04 BARRE DI TRANSIZIONE CON O SENZA JUNCTIONAL TETHERING NELLA PREVENZIONE DELLA CIFOSI GIUNZIONALE PROSSIMALE NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI DELL'ADULTO
F. Lolli, C. Altruda, A. Baioni, I. Barni, M. Cancedda, R. Draghi, A. Messina, N. Regge Gianas*, I. Borghesi (*Cotignola*)
- 09:10 IL BILANCIAMENTO SPINO-PELVICO IDEALE NELL'ADOLESCENTE: RISULTATI DI UNO STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO SU 122 PAZIENTI SANI
M. Traversari*, A. Ruffilli, G. Viroli, A. Cargeli, C. Ricci Pettoni, M. Manzetti, M. Ialuna, G. Rocca, C. Faldini (*Bologna*)
- 09:16 VERTEBRAL BODY TETHERING. FU A 5 ANNI CON ANALISI DEL MOVIMENTO
K. Martikos*, M. Bruna, V. Francesco, L. Boriani, A. Scarale, L. Leggi, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 09:22 IL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO SAGITTALE PRE-SCOLIOTICO NELLA CHIRURGIA CORRETTIVA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: RISULTATI PRELIMINARI
M. Traversari*, G. Viroli, A. Ruffilli, M. Manzetti, M. Ialuna, C. Ricci Pettoni, C. Faldini (*Bologna*)
- 09:28 DISCUSSIONE

**10:00 – 11:00**

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

QUANDO IL CHIRURGO VERTEBRALE INCONTRA L'OSTEOPOROSI**L'importanza del trattamento farmacologico nel paziente osteoporotico con patologia vertebrale****Presidente:** C. Ruosi (*Napoli*)**Moderatori:** S. Astolfi (*Roma*), G. Barneschi (*Firenze*), G. Gargiulo (*Torino*)

- 10:00 THE EFFECT OF ROMOSUZUMAB IN SPINE
A. Notarnicola (*Bari*)
- 10:10 CAPACITIVE BIOPHYSICAL STIMULATION IMPROVES THE HEALING OF VERTEBRAL FRAGILITY FRACTURES
M. Formica (*Genova*)
- 10:20 STEM CELL INTERVENTIONS FOR BONE HEALING: FRACTURES AND OSTEOPOROSIS
G. Vadalà (*Roma*)
- 10:30 STRATEGIE CHIRURGICHE NELL'OSTEOPOROTICO
F. De Iure (*Bologna*)
- 10:40 COMPLICANZE DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA NELL'OSTEOPOROSI
A. Barbanera (*Alessandria*)
- 10:50 DISCUSSIONE

11:00 – 12:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

PATOLOGIA DEGENERATIVA 2**Presidente:** T. Russo (*Catania*)**Moderatori:** P. Cervellini (*Vicenza*), G. Vadalà (*Roma*)

- 11:00 EFFICACIA DELLA DISCOPLASTICA NELLA DISCOPATIA DEGENERATIVA AVANZATA IN PAZIENTI ANZIANI: UN'ANALISI RETROSPETTIVA
L. Falzetti, G. Tosini*, C. Cini, B. Maccaferri, M. Fava, A. Parciante, M. Girolami, A. Scarale, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 11:06 MIS-TLIF NEL TRATTAMENTO DELLA SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA: UN REVIEW DELLA LETTERATURA E CONFRONTO CON COORTE MONOCENTRICA OPERATA CON TECNICA OPEN
M. Formica*, E. Quarto, H. Alhourani, L. Armani, E. Massarini, A. Zanirato (*Genova*)
- 11:12 CONSENSO INFORMATO ATTIVO - MIGLIORAMENTO DEL CONSENSO INFORMATO NELLA CHIRURGIA SPINALE: UNO STUDIO COMPARATIVO UTILIZZANDO STRUMENTI EDUCATIVI MULTIMODALI - RISULTATI PRELIMINARI
L. Boriani*, I. Quattrini, F. Vommaro, L. Leggi, G. Ciani, A. Benuzzi, C. Lima, A. Corghi, F. De Iure, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 11:18 ORTHOSPINE FITNESS: QUALI MARCATORI DELLA SALUTE MUSCOLO-SCHELETRICA POSSONO SPIEGARE LE COMPLICAZIONI IN CHIRURGIA VERTEBRALE?
G. Barbanti Brodano*, C. Griffoni, M. Rossi, G. Nervuti, F. Grassi, E. Schileo, L. Berti, A. Gasbarrini, F. Taddei (*Bologna*)
- 11:24 VALIDATION OF A NOVEL SCORING SYSTEM (CERVICAL SURGICAL SCORE) FOR THE MANAGEMENT OF DEGENERATIVE CERVICAL MYELOPATHY
E. Mazzapicchi*^[1], F. Restelli^[2], N. Innocenti^[2], M.G. Fehlings^[3], F. Costa^[2] (^[1]*Pisa*, ^[2]*Milan*, ^[3]*Toronto*)
- 11:30 MIELOPATIA DA SPONDILOSI CERVICALE: CONOSCERE I SINTOMI ATIPICI PER UNA DIAGNOSI PIU' PRECOCE
A. Delitala*^[1], A. Brunori^[2], B. Fazzolari^[2] (^[1]*Roma-Cotignola*, ^[2]*Roma*)



11:36 DISCUSSIONE

11:00 – 12:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

ONCOLOGIA 2

Presidente: A. Luzzati (*Milano*)

Moderatori: F. Cuzzocrea (*Pavia*), G. Innocenzi (*Venafro - IS*)

- 11:00 EMANGIOMA EPITELIOIDE DELLA COLONNA VERTEBRALE: SERIE DI CASI E DIAGRAMMA DI FLUSSO DEL TRATTAMENTO: L'ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO
E. Asunis*^[1], C. Cini^[2], M. De Robertis^[3], S. Bandiera^[2], R. Ghermandi^[2], V. Pipola^[2], G. Evangelisti^[2], G. Tedesco^[2], A. Gasbarrini^[2] (^[1]*Napoli*, ^[2]*Bologna*, ^[3]*Rozzano*)
- 11:06 LINFOMA DI HODGKIN CON COMPRESIONE DEL MIDOLLO SPINALE ALL'ESORDIO: UNA REVISIONE SISTEMATICA E ANALISI CLINICA
A. Angelini*, C. Giusj, G. Di Rubbo, P. Infantino, A. Crimi, P. Ruggieri (*Padova*)
- 11:12 LA CHIRURGIA VERTEBRALE NEL MIELOMA MULTIPOLO: EVIDENZE DELL'APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE
M. Ghiara*, F. Balconato, C. Cartia, S. Mangiacavalli, M. Zagami, F.A. Grassi, F. Cuzzocrea (*Pavia*)
- 11:18 APPROCCIO TRANSPEDUNCOLARE PER LA DECOMPRESIONE CIRCONFERENZIALE E CHIRURGIA DI SEPARAZIONE COME METODO SICURO ED EFFICACE PER OTTIMIZZARE IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE METASTASI SPINALI: UNO STUDIO MULTICENTRICO
G. Di Perna*^[1], M. Ajello^[2], F. Carbone^[3], A. Leone^[3], A. Colamaria^[1], F. Tartara^[4], N. Marengo^[2], U. Spetzger^[3], D. Garbossa^[2], F. Cofano^[2] (^[1]*Foggia*, ^[2]*Torino*, ^[3]*Karlsruhe*, ^[4]*Parma*)
- 11:24 CISTI OSSEE ANEURISMATICHE DEL RACHIDE
O. Mazza*, F. Tundo, C. Iorio, F. Manfroni, M. Crostelli (*Roma*)
- 11:30 VERTEBRECTOMIA EN BLOC DELLE METASTASI SPINALI: HA ANCORA SENSO?
R. Ghermandi, G. Cane, A. Tizi, I. Giannini, V. Pipola, S. Bandiera, G. Barbanti Brodano, G. Tedesco, G. Evangelisti, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 11:36 DISCUSSIONE

11:00 – 12:00

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

DEFORMITÀ 5

Presidente: S. Astolfi (*Roma*)

Moderatori: G. Bakaloudis (*Milano*), R. Cecchinato (*Milano*)

- 11:00 LA PATOLOGIA VERTEBRALE NELLE MUCOPOLISACCARIDOSI
O. Mazza*, C. Iorio, F. Manfroni, F. Tundo, M. Crostelli (*Roma*)
- 11:06 TRATTAMENTO DELLA CIFOSCOLIOSI NELLA NEUROFIBROMATOSI TIPO 1
O. Mazza*, F. Manfroni, C. Iorio, F. Tundo, M. Crostelli (*Roma*)
- 11:12 EFFICACIA E RISCHI DELLA RESEZIONE DELLA COLONNA VERTEBRALE POSTERIORE NEL TRATTAMENTO DI GRAVI DEFORMITÀ SPINALI PEDIATRICHE: UNA SERIE DI CASI
E. Asunis*^[1], C. Cini^[2], K. Martikos^[2], F. Vommaro^[2], G. Evangelisti^[2], C. Griffoni^[2], A. Gasbarrini^[2] (^[1]*Napoli*, ^[2]*Bologna*)
- 11:18 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI INFANTILI E NEL RACHIDE IMMATURO (RISSER 0)
M. Palmisani*^[1], E. Dema^[1], R. Palmisani^[2] (^[1]*Modena*, ^[2]*Pesaro*)
- 11:24 TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE (AIS) LENKE 1 CON SINGOLA BARRA: STUDIO PILOTA
F. Vommaro*, G. Ciani, C. Cini, L. Lenzi, L. Boriani, B. Maccaferri, A. Gasbarrini (*Bologna*)



11:30 RICOSTRUZIONE ISTMICA CON TECNICA DI SCOTT MODIFICATA UTILIZZANDO BANDE IN POLIESTERE: RISULTATI PRELIMINARI CLINICI E RADIOGRAFICI NEI PAZIENTI TRATTATI PER SPONDILOLISI SINTOMATICA
G. Barone*^[2], F. Giudici^[2], A. Zagra^[2], L. Minoia^[2], R. Bassani^[2], L. Proietti^[1], L. Scaramuzzo^[1]
(^[1]Roma, ^[2]Milano)

11:36 DISCUSSIONE

11:00 – 12:00

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

ENDOSCOPIA

Presidente: G. Broggi (Milano)

Moderatori: P.F. Eugeni (Teramo), L.A. Nasto (Napoli)

11:00 ARTRODESI INTERSOMATICA LOMBARRE CON TECNICA ENDOSCOPICA BIPORTALE: RISULTATI PRELIMINARI DI UNO STUDIO MULTICENTRICO CON FOLLOW-UP A 12 MESI
F. Lechanoine*^[1], G. Lonjon^[2], J. Cristini^[3], G.R. Schirò^[4], S. Legrenzi^[4], P.D. Giorgi^[4], A. Sellier^[5]
(^[1]Cotignola, ^[2]Montpellier, ^[3]Marseille, ^[4]Milano, ^[5]Toulon)

11:06 UNILATERAL BIPORTAL ENDOSCOPY - I PRIMI 100 CASI: LEARNING CURVE E ENDOSCOPIC SPINE TEAM
G.R. Schiro*^[1], S. Legrenzi^[1], D. Boeris^[1], M. Picano^[1], D. Colistra^[1], F. Bove^[1], M. Cenzato^[1], F. Lechanoine^[2], P.D. Giorgi^[1] (^[1]Milano, ^[2]Cotignola)

11:12 ENDOSCOPIA BIPORTALE (UBE) NELLA CHIRURGIA DI REVISIONE DELLE ARTRODESI LOMBARI
P.D. Giorgi^[1], S. Legrenzi*^[1], G.R. Schirò^[1], F. Lechanoine^[2], D. Boeris^[1], M. Picano^[1], D. Colistra^[1], F. Bove^[1], M. Cenzato^[1] (^[1]Milano, ^[2]Ravenna)

11:18 INNOVAZIONI NEL TRATTAMENTO DELL'ERNIA DEL DISCO LOMBARRE: EFFICACIA DELL'ERNIECTOMIA VIDEO-ENDOSCOPICA
A. Scarale*, A. Parciante, M. Girolami, A. Tizi, C. Cini, B. Maccaferri, F. Vommaro, K. Martikos, G. Ciani, L. Leggi, L. Boriani, A. Gasbarrini (Bologna)

11:24 IL RUOLO DELLA NEUROENDOSCOPIA NELLA GESTIONE DELLE RECIDIVE TUMORALI DI CORDOMA
C. Casali*, M. Gladi, M. Di Marcello, A. Iacoangeli, A. Raggi, L. Andreacchio, A. Califano, M. Iacoangeli (Ancona)

11:30 TRATTAMENTO DELLA STENOSI SPINALE LOMBARRE (LSS) IN COMBINAZIONE CON LA DISTRAZIONE CON ARTRODESI PERCUTANEA PEDUNCOLARE E DISCECTOMIA ENDOSCOPICA TRANSFORAMINALE
I. Tornatore*, R. Buharaja (Roma)

11:36 DISCUSSIONE

12:00 – 13:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

OSTEOPOROSI

Presidente: A. Zerbi (Lonate Pozzolo)

Moderatori: M. Buqulcchio (Roma), C. Velluto (Roma)

12:00 IL SINERGISMO TRA STIMOLAZIONE BIOFISICA CAPACITIVA E CLODRONATO NEL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA FRAGILITÀ
F. Salvato*, D. Bizzoca, G. Gioia, E. Nemore, L. Lombardi, G. Solarino, A. Piazzolla (Bari)

12:06 RICOSTRUZIONE DELLA COLONNA ANTERIORE AL PASSAGGIO TL NEL PAZIENTE OSTEOPOROTICO
F. De Iure*, A. Martucci, M. Cappuccio (Bologna)

12:12 TRATTAMENTO FARMACOLOGICO E GESTIONE RIABILITATIVA DI UNA PAZIENTE PRIMIPARA AFFETTA DA OSTEOPOROSI CORRELATA A GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO: CASE REPORT
R. Gnasso*, A. Tavakkolifar, A. Esposito, A. Malinconico, G. Esposito, L. Taddeo, A. Picone, C. Ruosi (Napoli)



- 12:18 NUOVE STRATEGIE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DI TIPO OF4
"KÜMMEL"
D. Valsecchi*, F. Ramadani, G. Maestretti (*Fribourg*)
- 12:24 LA STENTOPLASTICA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE VERTEBRALI TRAUMATICHE
DI TIPO A: STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE
E. Favilla*, D. Bizzoca, E. Nemore, A. Pulcrano, G. Gioia, M. Amabile, G. Solarino, A. Piazzolla (*Bari*)
- 12:30 È OPPORTUNO IL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO SAGITTALE SEGMENTALE NEI CROLLI
VERTEBRALI OSTEOPOROTICI LOMBARI? CONSIDERAZIONI BIOMECCANICHE E CONTROLLI CLINICI A
10 ANNI
G. Costanzo*, A. Ramieri (*Roma*)
- 12:36 DISCUSSIONE

12:00 – 13:00

SALA ZODIACO - PIER GIORGIO MARCHETTI

TRAUMATOLOGIA 2

Presidente: B. Cappelletto (*Udine*)

Moderatori: G. Maida (*Rovigo*), F. Sala (*Verona*)

- 12:00 IL TRATTAMENTO DELLE LESIONI TRAUMATICHE SACROILIACHE NELLE FRATTURE PELVICHE CON IL
SISTEMA CANNULATO TRIANGOLARE STUDIO OSSERVAZIONALE DESCRITTIVO E DI OUTCOME
CLINICO
E. Spadoni*, D. Lo Re, E. Gambuti, G. Caruso, L. Massari (*Ferrara*)
- 12:06 L'AVVITAMENTO ANTERIORE NELLE FRATTURE ODONTOIDEE: EVOLUZIONE DELLE INDICAZIONI E
DELLE TECNICHE
A. Delitala*^[1], E. Tessitore^[2], A. Brunori^[3], B. Fazzolari^[3], G. Jannelli^[2] (^[1]*Roma-Cotignola*, ^[2]*Geneva*,
^[3]*Roma*)
- 12:12 LUNGHEZZA DELLA VITE INTERMEDIA: RAPPRESENTA UN FATTORE CHIAVE NEI RISULTATI DELLA
STABILIZZAZIONE POSTERIORE CORTA NELLE FRATTURE DA SCOPPIO DELLA REGIONE TORACO-
LOMBARE?
A. Perna*, F. Gorgoglione, A. Franchini, F. Barletta (*San Giovanni Rotondo*)
- 12:18 RIENTRO ALLO SPORT, ALLE ATTIVITÀ DI VITA QUOTIDIANA E LAVORATIVE: FOLLOW-UP A 2 ANNI
DOPO TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI SENZA COINVOLGIMENTO
NEUROLOGICO
A. Marciano, M.I. Borruto*, B. Cercone, M. Inverso, G. Zirio, L. Proietti, L. Scaramuzzo (*Roma*)
- 12:24 FISSAZIONE CORTA CON STENTING VERTEBRALE NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI
GIUNZIONE TORACOLOMBARE: UNA NUOVA PROPOSTA DI TRATTAMENTO
S. Marasco*^[1], P.F. Pretti^[1], A. Cattalani^[2], M. Vitali^[2], A. Barbanera^[2] (^[1]*Aosta*, ^[2]*Alessandria*)
- 12:30 ANALISI DEI FATTORI DI RISCHIO PER IL FALLIMENTO DELLE FISSAZIONI CORTE CON VITI
INTERMEDIE NELLE FRATTURE VERTEBRALI TORACO-LOMBARI
A. Zanirato*, E. Quarto, E. Massarini, L. Armani, H.I. Alhourani, M. Formica (*Genova*)
- 12:36 DISCUSSIONE

12:00 – 13:00

SALA ORIONE/PERSEO - ALESSANDRO FALDINI

DEFORMITÀ 6

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

Moderatori: E. Gallazzi (*Milano*), Francesco Vommaro (*Bologna*)

- 12:00 SELEZIONE DEL LIV NELLE CURVE MAGGIORI LOMBARI/TORACOLOMBARI NEL TRATTAMENTO
DELL' AIS: UN DIBATTITO SEMPRE ATTUALE
A. Lorenzi*, P. Cinnella, M. Girardo, M. Cravino, A. Aprato, G. Gargiulo (*Torino*)



- 12:06 RISULTATI E COMPLICANZE DEI TRADITIONAL GROWING RODS IN PAZIENTI CON SCOLIOSI A INSORGENZA PRECOCE NON IDIOPATICA
M.B. Michelis*, E. Giannarelli, A. Andaloro, L.J. Bari, M. Formica, F. Canavese (*Genova*)
- 12:12 PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE PI-BASED DELLA COLONNA NORMALE SECONDO I TIPI DI ROUSSOULY CON VALUTAZIONE BIOMECCANICA DEI PARAMETRI SPINOPELVICI IN ADULTI ASINTOMATICI
D. Compagnone*, R. Cecchinato, M. Damilano, F. Langella, D. Vanni, A. Redaelli, F. Barile, A. Pezzi, C. Lamartina, P. Berjano (*Milano*)
- 12:18 L'ADERENZA ALLA CLASSIFICAZIONE DI LAMARTINA-BERJANO E AL TRATTAMENTO CHIRURGICO SUGGERITO RIDUCE IL TASSO DI FALLIMENTI MECCANICI NEI PAZIENTI CON DEFORMITÀ DELL'ADULTO. STUDIO OSSERVAZIONALE RETROSPETTIVO CON UN FOLLOW-UP MINIMO DI 10 ANNI
R. Cecchinato*, D. Compagnone, L. La Verde, F. Langella, M. Damilano, D. Vanni, A. Redaelli, P. Berjano, C. Lamartina (*Milano*)
- 12:24 LA VIA DI WILTSE CON FUSIONE INTERAPOFISARIA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: COMPLICAZIONI NEI PRIMI 123 CASI AD UN MINIMO 2 ANNI DI FOLLOW-UP
G. Bakaloudis*^[1], A. Baroncini^[1], M. Bochicchio^[1], L. D'Apice^[2], A. Isidori^[1], G. Paterno^[1], A. Querenghi^[1], M. Teli^[1] (^[1]*Milano*, ^[2]*Roma*)
- 12:30 PARAMETRI PREDITTIVI DI FALLIMENTI MECCANICI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHIRURGIA DI CORREZIONE DI DEFORMITÀ DELL'ADULTO
D. Compagnone*, R. Cecchinato, A. Pezzi, F. Langella, M. Damilano, D. Vanni, A. Redaelli, C. Lamartina, P. Berjano (*Milano*)
- 12:36 DISCUSSIONE

12:00 – 13:00

SALA CIGNO/AURIGA - ALBERTO PONTE

DEFORMITÀ 7

Presidente: P. Cinnella (*Torino*)

Moderatori: Riccardo Ghermandi (*Bologna*), M. Petruzzi (*Milano*)

- 12:00 LA CORREZIONE E FUSIONE CON COSTRUTTO IBRIDO È EFFICACE NEL RIPRISTINO DELLA CIFOSI TORACICA NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE?
M.L. Pallotta*, A. Lovi, A. Luca, A. Cirullo, C. Morselli, L. Babbì, E. Mitterhuber, G. Santoro, A. Bianconi, R. Bassani (*Milano*)
- 12:06 LA PERCEZIONE POST-OPERATORIA DEL RACHIDE IN ADOLESCENTI SOTTOPOSTI AD ARTRODESI VERTEBRALE STRUMENTATA PER SCOLIOSI: PROPOSTA E VALIDAZIONE DEL MODIFIED-FORGOTTEN SPINE SCORE
A. Minchillo*, D. Bizzoca, G. Gioia, V. Montemurro, G. Solarino, A. Piazzolla (*Bari*)
- 12:12 SICUREZZA ED EFFICACIA DELLA DEROTAZIONE E TRASLAZIONE VERTEBRALE APICALE (AVDT) NELLA CORREZIONE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE. FOLLOW-UP A 5 ANNI
A. Della Valle*, M. Ferraro, D. Cecconi, E. Gallazzi, A. Ciatelli, V. Longhi, D.R. Peroni, B. Misaggi, G.A. La Maida (*Milano*)
- 12:18 VALUTAZIONE DEI PARAMETRI DI SQUILIBRIO SAGITTALE NEI PAZIENTI CON SINDROME DI DOWN
A. Picone*, L. Tullio, S. Alfarano, F. Tarallo, G. Macagnino, F. Matarese, F. Sirico, C. Ruosi (*Napoli*)
- 12:24 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI AD ESORDIO PRECOCE: TRADITIONAL GROWING ROD VS. MAGNETICALLY CONTROLLED GROWING ROD VS. VERTICAL EXPANDABLE PROSTHESIS TITANIUM RIBS
C. Cini*, F. Vommaro, G. Ciani, B. Maccaferri, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 12:30 LIMITE INFERIORE DI FUSIONE NEL PASSAGGIO TORACOLOMBARE NELLE AIS LENKE 1 E 2
P. Cinnella*, M. Cravino, A. Balagna, A. Lorenzi, D. Delicati, G. Gargiulo (*Torino*)
- 12:36 DISCUSSIONE

SICV & GIS
BARI 2025

46^o CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ
ITALIANA DI CHIRURGIA VERTEBRALE
GRUPPO ITALIANO SCOLIOSI
HOTEL NICOLAUS - 22/24 MAGGIO 2025

Presidente Onorario
Biagio Moretti
Presidenti del Congresso
Franco Gorgoglione - Andrea Piazzolla



13:00

SALA NICOLAUS - ROMOLO SAVINI

CHIUSURA CONGRESSO