

A stylized map of Italy is centered on the left side of the page. The map is rendered in a light blue color and is overlaid with a complex grid of thin, light blue lines that form a network of triangles and polygons across the entire page. The background is a dark blue gradient.

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

11:00 - 12:00

### DEFORMITÀ 1

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

Moderatori: **F. Vommaro** (Bologna), **C. Fumo** (Palidoro)

- 11:00 APPLICAZIONE TRANSITORIA CONVESSA DI UN MANIPOLATORE VERTEBRALE PER LA CORREZIONE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL' ADOLESCENZA  
D. Vallerga, M. Di Silvestre\*, A. Giacalone, F. Meta, L.J. Bari (Pietra Ligure)
- 11:06 LA PERCEZIONE SOGGETTIVA DELLA DEFORMITÀ DOPO FUSIONE SELETTIVA E NON-SELETTIVA PER SCOLIOSI IDIOPATICA LENKE 1B ED 1C  
A. Piazzolla\*, D. Bizzoca, B. Guglielmi, M. D'Aprile, I. Rausa, G. Solarino (Bari)
- 11:12 IL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLA CIFOSI TORACOLOMBARE IN ETA' EVOLUTIVA: IL TLK BRACE COME NUOVA PROPOSTA TERAPEUTICA  
A. Martucci\*<sup>1</sup>, N. Carbotta<sup>2</sup>, C. Prudente<sup>2</sup>, L. Caforio<sup>2</sup>, G. Martucci<sup>2</sup>, M. Cappuccio<sup>1</sup>, F. De Iure<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Bari)
- 11:18 LA DISPLASIA PEDUNCOLARE NELLE CURVE TORACICHE PROSSIMALI NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: COSA STIAMO TRASCURANDO E QUALI POTREBBERO ESSERE LE SUE POSSIBILI IMPLICAZIONI CHIRURGICHE?  
G. Virolì\*, A. Ruffilli, M. Manzetti, M. Traversari, M. Ialuna, F. Vita, F. Sartini, A. Cargeli, C. Faldini (Bologna)
- 11:24 STRUMENTARIO BIPOLARE AD ALLUNGAMENTO AUTOMATICO NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI NEUROMUSCOLARI AD ESORDIO PRECOCE IN PAZIENTI NON DEAMBULANTI  
M. Crostelli\*, O. Mazza, F. Manfroni, F. Tundo, C. Iorio, A. D'Amico (Roma)
- 11:30 EVIDENZE SULL'UTILIZZO DELLE OSTEOTOMIE DI PONTE NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E METANALISI DI STUDI COMPARATIVI  
G. Virolì\*, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Manzetti, M. Ialuna, F. Sartini, A. Cargeli, M. Morandi Guitoli, F. Vita, C. Faldini (Bologna)
- 11:36 VARIABILITÀ E LIMITI NELLA PIANIFICAZIONE CHIRURGICA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE (AIS)  
M. Costaglioli\*, P. Sannais, C. Pani, V. Setzu (Cagliari)
- 11:42 LA MISURAZIONE ECOGRAFICA DELLE BARRE DI ACCRESCIMENTO MAGNETICHE SOVRASTIMA L'ALLUNGAMENTO DELLA COLONNA VERTEBRALE RISPETTO ALLA RADIOGRAFIA  
L. Oggiano, S. De Salvatore\*, S. Sessa, C. Curri, C. Fumo, L. Ruzzini, P.F. Costici (Roma)
- 11:48 DISCUSSIONE  
Discussore: **K. Martikos** (Bologna)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

12:00 - 13:00

### DEFORMITÀ 3

Presidente: **S. Cervellati** (Modena)

Moderatori: **P. Cinnella** (Torino), **G.A. La Maida** (Milano)

- 12:00 VERTEBRAL BODY TETHERING: RISULTATI E PROSPETTIVA CON FOLLOW UP MEDIO DI 3 ANNI  
M. Crostelli\*, O. Mazza, A. Inserra, V. Pardi, F. Tundo, F. Manfroni, C. Iorio (Roma)
- 12:06 SCOLIOSI INFANTILI PROGRESSIVE TRATTATE CON GROWING-RODS SENZA ARTRODESI VERTEBRALE DEFINITIVA: UNA POSSIBILE OPPORTUNITÀ  
A. Andaloro, M. Larghi\*, L.J. Bari, M.B. Michelis, A. Dell'Unto, F. Becchetti, M. Formica (Genova)
- 12:12 CORREZIONE CHIRURGICA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA: CONFRONTO TRA SOLE VITI PEDUNCOLARI E SISTEMI IBRIDI  
F. Perna\*<sup>1</sup>, A. Toscano<sup>1</sup>, L. Raimondi<sup>2</sup>, G. Pignatti<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bagheria (PA), <sup>2</sup>Bologna (BO))
- 12:18 VERTEBRAL BODY TETHERING 4 ANNI DI FU  
K. Martikos\*, F. Vommaro, L. Boriani, A. Scarale, G. Ciani, L. Leggi, A. Gasbarrini (Bologna)
- 12:24 FATTORI PREDITTIVI DI CORREZIONE E PREVENZIONE DEL CORONAL IMBALANCE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA  
P. Ulisse\*, A. Sieczak, A. Cattolico, A. Caputo, F. Madonna, L.A. Nasto, E. Pola (Napoli)
- 12:30 LA FISSAZIONE BIPOLARE SENZA FUSIONE CON TECNICA MININVASIVA: RISULTATI CHIRURGICI DI FOLLOW-UP A SEI ANNI NELLE SCOLIOSI NEUROMUSCOLARI GRAVI  
M. Palmisani\*<sup>1</sup>, E. Dema<sup>1</sup>, R. Palmisani<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Pesaro)
- 12:36 VALUTAZIONE DEI BENEFICI CLINICI DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO NELLE SCOLIOSI EVOLUTIVE ADOLESCENZIALI  
P. Cinnella\*, A. Balagna, D. Messina, F. Ferrara, A. Lorenzi, M. Cravino (Torino)
- 12:42 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE GRAVI CIFOSI DA M. DI SCHEUERMANN  
M. Palmisani\*<sup>1</sup>, E. Dema<sup>1</sup>, R. Palmisani<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Modena, <sup>2</sup>Pesaro)
- 12:48 DISCUSSIONE  
Discussore: **F. Lolli** (Cotignola)

12:30 - 13:30

OPEN LIGHT LUNCH

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

13:10 - 13:20  
APERTURA CONGRESSO

13:20 - 14:40  
**DEFORMITÀ 4**  
Presidenti: **F.L. Gorgoglione** (*San Giovanni Rotondo*), **A. Zagra** (*Milano*)  
Moderatore: **M. Palmisani** (*Modena*)

- 13:20 **LETTURA**  
LE SCOLIOSI GIOVANILI  
T. Bas (*Valencia, Spagna*)
- 13:32 **LETTURA**  
LE SCOLIOSI GIOVANILI: NUOVA TECNICA CHIRURGICA  
A. Ahmad (*Amman, Giordania*)
- 13:44 EMISPONDILECTOMIA RADICALE PER VIA POSTERIORE NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ VERTEBRALI CONGENITE A LIVELLO LOMBAR E TORACO LOMBAR: OLTRE 12 ANNI DI FOLLOW UP  
M. Crostelli\*, O. Mazza, F. Tundo, C. Iorio, F. Manfroni (*Roma*)
- 13:50 QUALI FATTORI PREDICONO IL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO SAGITTALE CERVICALE DOPO LA CORREZIONE CHIRURGICA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON GRAVE IPOCIFOSI TORACICA? UNO STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO SU 57 PAZIENTI.  
G. Viroli\*, A. Ruffilli<sup>1</sup>, M. Traversari<sup>1</sup>, M. Chehrassan<sup>2</sup>, J. Moeini<sup>2</sup>, M. Manzetti<sup>1</sup>, M. Ialuna<sup>1</sup>, F. Vita<sup>1</sup>, C. Faldini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>*Bologna*, <sup>2</sup>*Teheran*)
- 13:56 POSSIAMO PREVEDERE LA PROGRESSIONE DELLE CURVE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA? UN APPROCCIO BASATO SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE  
E. Gallazzi\*, G.A. La Maida, M. Ferraro, A. Della Valle, D. Cecconi, A. Ciatelli, V. Caccavella, B. Misaggi (*Milano*)
- 14:02 LA FUSIONE SELETTIVA TORACICA (FST) NEL TRATTAMENTO DELLE SCOLIOSI LENKE 1 B E 1C  
M. Balsano, M. Spina, F. Zoccatelli\* (*Verona*)
- 14:08 SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON NEURONAVIGAZIONE ROBOTIZZATA: RISULTATI PRELIMINARI NEI PRIMI 24 CASI  
G. Bakaloudis\*, M. Bochicchio<sup>1</sup>, A. Isidori<sup>2</sup>, L. Trupia<sup>1</sup>, A. Galati<sup>1</sup>, S. Ginogrillo<sup>1</sup>, A. Taurasi<sup>1</sup>, L. D'Apice<sup>1</sup> (<sup>1</sup>*Roma*, <sup>2</sup>*Milano*)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

- 14:14 LA SCELTA DELLE OSTEOTOMIE PUÒ RISPARMIARE SEGMENTI LOMBARI NELLA CIFOSI DI SCHEUERMANN?  
K. Martikos\*, F. Vommaro, C. Cini, E. Assunis, G. Ciani, L. Leggi, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- 14:20 DEROTAZIONE DIRETTA NELLA SCOLIOSI EVOLUTIVA DELL'ADOLESCENTE  
G. Colella\*, P. Spennato, S. Parlato, N. Onorini, G. Meccariello, P. Donnarumma, E. Matania, G. Cinalli (*Napoli*)
- 14:26 DISCUSSIONE  
Discussore: **O. Mazza** (*Roma*)

14:40 - 15:50  
**DEFORMITÀ 5**  
Presidente: **M. Balsano** (*Verona*)  
Moderatori: **G. Ciani** (*Bologna*), **M. Martiniani** (*Ancona*)

- 14:40 **LETTURA**  
LE SCOLIOSI DELL'ADULTO  
H.J. Kim (*New York, USA*)
- 14:52 È POSSIBILE PREVEDERE L'INSORGENZA DI COMPLICANZE MECCANICHE NELLA CHIRURGIA DELLA DEFORMITÀ VERTEBRALE DELL'ADULTO? GAP SCORE VERSUS CLASSIFICAZIONE DI ROUSSOULY. ANALISI RETROSPETTIVA MONOCENTRICA  
A. Zanirato\*, E. Quarto, E. Giannarelli, M. Formica (*Genova*)
- 14:58 LA DEFORMITÀ DEGENERATIVA DELL'ADULTO NEL TRATTO LOMBAR E TORACO-LOMBAR: UN CONFRONTO TRA GLI APPROCCI TRANS-PSOAS E ANTE-PSOAS COMBINATI CON APPROCCI POSTERIORI  
C. Soda<sup>1</sup>, F. Savoldi\*, U.M. Ricci<sup>1</sup>, M. Teli<sup>2</sup>, M. Balsano<sup>1</sup>, G. Pinna<sup>1</sup> (<sup>1</sup>*Verona*, <sup>2</sup>*Milano*)
- 15:04 L'IMPORTANZA BIOMECCANICA DEL COSTRUTTO NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO  
C. Velluto\*, L. Scaramuzzo, M. Inverso, M.I. Borruto, G. Zirio, M. Meluzio, M. Genitiempo, L. Proietti (*Roma*)
- 15:10 CHE SIGNIFICATO HA UN ADEGUATO ALLINEAMENTO SPINALE POSTOPERATORIO? QUALI SONO I PARAMETRI CHE PIÙ INCIDONO NEGLI OUTCOMES DELLA CORREZIONE CHIRURGICA DELLA DEFORMITÀ SPINALE DELL'ADULTO? A MACHINE LEARNING APPROACH  
D. Compagnone\*, A. Pezzi, R. Cecchinato, F. Langella, M. Damilano, A. Redaelli, D. Vanni, C. Lamartina, P. Berjano (*Milano*)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

- 15:16 L'IMPIEGO DELLA NAVIGAZIONE INTRAOPERATORIA TC GUIDATA NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ DEL RACHIDE. LUCI ED OMBRE  
A. Luca\*, M.L. Pallotta, A. Lovi, L. Babbi, M. Blancato, M. Brayda-bruno (Milano)
- 15:22 FATTORI PREDITTIVI DI UN BUON BILANCIAMENTO CORONALE POST-OPERATORIO NELLA CHIRURGIA DELLA SCOLIOSI DELL'ADULTO  
A. Siczak\*, A. Cattolico, P. Ulisse, A. Caputo, F. Madonna, L.A. Nasto, E. Pola (Napoli)
- 15:28 TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI DEGENERATIVA CON APPROCCI MINI O MENO INVASIVI  
A. Raco (Roma)
- 15:34 DISCUSSIONE  
Discussore: **G. Bakaloudis** (Milano)

**15:50 - 16:45**  
**TERAPIE NON CHIRURGICHE IN LOMBALGIE E LOMBOSCIATALGIE**  
Presidenti: **G. Barneschi** (Firenze), **P. Farsetti** (Roma)  
Moderatore: **V. Vitiello** (Napoli)

- 15:50 **LETTURA**  
IL RUOLO DELLA FARMACOTERAPIA  
D. Fornasari (Milano)
- 16:05 IL TRATTAMENTO CON TERAPIA INFILTRATIVA DELLE FACCETTE ARTICOLARI  
L. Di Bisceglie (Bisceglie)
- 16:13 NOVITÀ NELLA TERAPIA DEI DISTURBI DEGENERATIVI DEL DISCO LOMBARO  
S. Marcia (Cagliari)
- 16:21 LE ATTUALI INDICAZIONI DI TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE LOMBOSCIATALGIE  
L. Proietti\*, G. Maccauro (Roma)
- 16:29 DISCUSSIONE  
Discussore: **A. Romano** (Catania)

**16:45**  
**CERIMONIA INAUGURALE**

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 11:00 - 12:20**  
**DEFORMITÀ 2**  
Presidenti: **M. Di Silvestre** (Pietra Ligure), **P.P. Mura** (Cagliari)  
Moderatore: **E. Dema** (Modena)
- 11:00 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA MALATTIA DI HIRAYAMA: CASE-SERIES E REVISIONE DELLA LETTERATURA  
R. Bergomi, G. Saraceno\*, L. Zanin, M.M. Fontanella (Brescia)
- 11:06 GRISEL SYNDROME UP TO DATE 2024: A SYSTEMATIC REVIEW  
M. Cravino\*, A. Balagna, A. Audisio, D. Messina, P. Cinnella, K. Borecka (Torino)
- 11:12 L'AVVITAMENTO OBLIQUO DIVERGENTE DELL'ALA SACRALE QUALE VALIDA ALTERNATIVA ALL'AVVITAMENTO ILIACO NELLE FISSAZIONI LOMBO PELVICHE. PROPOSTA TECNICA  
P.F. Eugeni\* (Avezzano)
- 11:18 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADULTO. REVISIONE A DISTANZA DI 119 CASI  
M. Palmisani\*<sup>1</sup>, E. Dema<sup>1</sup>, R. Palmisani<sup>2</sup> (1Modena, 2Pesaro)
- 11:24 FISSAZIONE LOMBOPELVICA NELLE SCOLIOSI DEGENERATIVE: CONFRONTO CLINICO E RADIOLOGICO TRA POSIZIONAMENTO DI VITI ILIACHE E VITI S2-ILIACHE  
F. Fusini\*, M. Girardo, D. Messina, A. Lorenzi, P. Cinnella, G. Boasso, G. Gargiulo (Torino)
- 11:30 L'EQUILIBRIO SAGITTALE DINAMICO: UNA TECNOLOGIA INNOVATIVA PER L'ANALISI SPINO-PELVICA  
D. Casasola\*, S. Bourret, L. Boue, W. Thompson, J. Le Huec (Bordeaux, Francia)
- 11:36 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELL'INSTABILITÀ CERVICALE NEL PAZIENTE CON SINDROME DI DOWN: CASE-SERIES E REVISIONE DELLA LETTERATURA  
R. Bergomi, G. Saraceno, L. Zanin, N. Pagani\*, M.M. Fontanella (Brescia)
- 11:42 L'IMPORTANZA DELLA SCELTA DEL LIVELLO DI FUSIONE DISTALE NEL TRATTAMENTO DELL'IPERCIFOSI TORACICA  
M. Inverso\*, C. Velluto, L. Scaramuzzo, M.I. Borruto, A. Marciano, M. Meluzio, L. Proietti (Roma)
- 11:48 TRATTAMENTO IBRIDO (PERCUTANEO/MINI-OPEN) CON DOPPIO APPROCCIO ANTEROLATERALE E POSTERIORE NELLA SCOLIOSI DEGENERATIVA: RISULTATI E FOLLOW-UP CLINICO/RADIOLOGICO  
F. Certo\*, G. Cammarata, G. Marchese, M. Rossitto, G. Barbagallo (Catania)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 11:54 DOVREMMO INCLUDERE LA PELVI? UN'ANALISI SUI FATTORI DI RISCHIO PER FALLIMENTO GIUNZIONALE DISTALE (DJF) NELLA CORREZIONE CHIRURGICA DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO CON FUSIONE A L5  
D. Compagnone, A. Pezzi\*, F. Langella, A. Baroncini, M. Scazzarriello, D. Vanni, M. Damilano, A. Redaelli, R. Cecchinato, C. Lamartina, P. Berjano (*Milano*)
- 12:00 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE DEFORMITÀ INVETERATE DELLA CERNIERA TORACO-LOMBARE  
E. Tessitore (*Ginevra, Svizzera*)
- 12:06 DISCUSSIONE  
Discussore: **A. Toscano** (*Bagheria*)

### 12:20 - 13:00 TRAUMATOLOGIA DORSO-LOMBARE 1

Presidente: **G. Barbagallo** (*Catania*)  
Moderatori: **F. De Iure** (*Bologna*), **A. Frati** (*Roma*)

- 12:20 ANALISI RETROSPETTIVA A LUNGO TERMINE SUL TRATTAMENTO CONSERVATIVO DELLE FRATTURE VERTEBRALI TRAUMATICHE DI TIPO A1  
E. Spadoni\*, E. Gambuti, G. Caruso, F. Falco, A. Saracco, L. Massari (*Ferrara*)
- 12:26 SFEROPLASTICA CON MICROSFERE IN TITANIO POROSO 3D PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI POST-TRAUMATICHE: ANALISI DELL'EFFICACIA CLINICA E DEL PROFILO DI SICUREZZA  
G. Barbagallo\*, G. Cammarata, C. Vitaliti, A. Basile, C. Giannone, F. Certo (*Catania*)
- 12:32 LA CIFOPLASTICA ASSOCIATA AL POSIZIONAMENTO DI VITI PEDUNCOLARI PER VIA PERCUTANEA NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI  
P.F. Pretti\*, G.G. Vercelli, A. Narducci, B. Pugliese, F. Griva (*Torino*)
- 12:38 TRATTAMENTO DI FRATTURE POST-TRAUMATICHE TORACOLOMBARI. SPINEJACK VS. ARTRODESI CORTA VS. ORTESI: UNO STUDIO RANDOMIZZATO CONTROLLATO  
E. Giordan\*, D. Russo, J. Del Verme, R. Zanata (*Treviso*)
- 12:44 RITORNO AL PASSATO: LA STRUMENTAZIONE CON VITI DI SCHANZ HA ANCORA UN RUOLO NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE TORACOLOMBARI?  
M. Ferraro\*, D. Demertzis, G.A. La Maida, M. Pluderi, E. Gallazzi, S. Borsa, M. Locatelli, B. Misaggi (*Milano*)
- 12:50 DISCUSSIONE  
Discussore: **F. Cuzzocrea** (*Pavia*)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

13:20 - 14:25  
**TRAUMATOLOGIA DORSO-LOMBARE 2**  
Presidente: **L. Proietti** (*Roma*)  
Moderatori: **S.M. Cardali** (*Messina*), **L. Scaramuzzo** (*Roma*)

- 13:20 **LETTURA**  
TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI: PRINCIPI DI BIOMECCANICA  
F. De Iure (*Bologna*)
- 13:32 STABILIZZAZIONE POSTERIORE CON MONTAGGIO CORTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI NEL CONTESTO DI COLONNA ANCHILOSATA: STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO SU 12 ANNI  
D. Valsecchi\*, G. Zegarek, C. Goga, F. Ramadani, G. Maestretti (*Friburgo, Svizzera*)
- 13:38 INTEGRATED SPINE TRAUMA TEAM PROTOCOL (ISTTP): GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEI TRAUMI VERTEBRO-MIDOLLARI  
S. Legrenzi\*, P.D. Giorgi, F.G. Villa, D. Boeris, G.R. Schirò, G. Talamonti, A. De Bernardi, M. Picano, D. Colistra (*Milano*)
- 13:44 RICOSTRUZIONE SOMATICA CON CAGE AD ESPANSIONE NELLE FRATTURE INSTABILI TORACO-LOMBARI  
R. Rispoli\*, F. Giorgiutti, C. Veltri, B. Cappelletto (*Udine*)
- 13:50 STABILIZZAZIONE CON O SENZA VITI PEDUNCOLARI A LIVELLO DELLA VERTEBRA FRATTURATA NELLA PREVENZIONE DELLA CIFOSI POST-TRAUMATICA.  
A. Angelini\*, G. Maso, G. Baldin, R. Signori, U. Nena, P. Ruggieri (*Padova*)
- 13:56 L'UTILIZZO DEL CROSSLINK NEI FISSAGGI PER LE FRATTURE DEL TRATTO TORACO-LOMBARE  
A. Bocchetti\*, C. Mastantuoni, M.R. Scala, G. Corazzelli, V. Cioffi, R. De Falco (*Pozzuoli*)
- 14:02 DISCUSSIONE  
Discussore: **F.F. Moscolo** (*Verona*)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

14:25 - 15:40

### TRAUMATOLOGIA CERVICALE

Presidenti: **F.C. Tamburrelli** (Roma), **M. Visocchi** (Roma)  
Moderatore: **B. Fazzolari** (Roma)

- 14:25 **LETTURA**  
TREATMENT OF ATLAS FRACTURES  
F. Kandizora (Francoforte, Germania)
- 14:37 NEW TRENDS IN CVJ SURGERY  
M. Visocchi (Roma)
- 14:43 IL VALORE AGGIUNTO DELLA RM NELLA DIAGNOSI DI LESIONI OCCULTE DEL RACHIDE CERVICALE NEI PAZIENTI CON CERVICALGIA PERSISTENTE A SEGUITO DI TC NEGATIVA  
S. Conti\*, C.M. Bruno, A.Q. Petrucci, C. Zoccali (Roma)
- 14:49 OSTEOSINTESI C1-C2 SECONDO GOEL-HARMS: "BLODELESS TECHNIQUE" NELLA DISSEZIONE MICROCHIRURGICA DEL PLESSO VENOSO PERIVERTEBRALE E DEL GANGLIO DI C2. DESCRIZIONE DI UNA VARIANTE TECNICA  
G. Barbagallo\*, G. Cammarata, E. Grasso, F. Certo (Catania)
- 14:55 TRATTAMENTO IN URGENZA DEL TRAUMA VERTEBRO-MIDOLLARE CERVICALE: 10 ANNI DI ESPERIENZA E VALUTAZIONE DEGLI OUTCOMES  
M.C. Meluzio\*, M. Genitiempo, F.C. Tamburrelli, L. Proietti (Roma)
- 15:01 IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA FRATTURA DEL DENTE DELL'EPISTROFEO: CONFRONTO FRA OSTEOSINTESI DIRETTA DI C2 E ARTRODESI C1-C2 PER VIA POSTERIORE  
G. Lastrucci\*, M. Petti, E. Cipolleschi, G.C. Wembagher, S. Romoli (Firenze)
- 15:07 FISSAZIONE ODONTOIDEA ANTERIORE PERCUTANEA MINIMAMENTE INVASIVA: ESPERIENZA ISTITUZIONALE CON UNA TECNICA SEMPLICE ED EFFICACE  
G. Umana\*<sup>1</sup>, M. Visocchi<sup>2</sup>, G. Scalia<sup>1</sup>, M. Passanisi<sup>1</sup>, M. Fricia<sup>1</sup>, S. Cicero<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Catania, <sup>2</sup>Roma)
- 15:13 PARAMETRI RM PROGNOSTICI NEL DANNO MIDOLLARE CERVICALE ACUTO POST-TRAUMATICO  
D. Aiudi\*, A. Califano, C. Casali, L. Di Somma, V. Liverotti, M. Iacoangeli, M. Dobran (Ancona)
- 15:19 DISCUSSIONE  
Discussore: **N. Marotta** (Roma)

## GIOVEDÌ, 9 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

15:40 - 16:40

### RACHIDE CERVICALE DEGENERATIVO

Presidente: **B. Cappelletto** (Udine)  
Moderatori: **M. Costaglioli** (Cagliari), **A. Di Martino** (Bologna)

- 15:40 L'ARTRODESI CERVICALE POSTERIORE NEL TRATTAMENTO DELLO PSEUDOTUMOR RETRO-ODONTOIDEO NON INFIAMMATOIO: ANALISI RETROSPETTIVA DI UNA SERIE DI CASI E REVIEW DELLA LETTERATURA  
R. Lavezzo\*, E. Serchi, A. Baioni, N. Regge Gianas, M. Cancedda, I. Barni, R. Draghi, C. Altruda, F. Lolli, A. Messina, I. Borghesi (Cotignola)
- 15:46 UN NUOVO PUNTEGGIO A SUPPORTO DEL PROCESSO DECISIONALE NEGLI APPROCCI POSTERIORI ALLA COLONNA CERVICALE NEGLI ANZIANI  
C. Mastantuoni\*, M.R. Scala, V. Cioffi, G. Corazzelli, R. De Falco, A. Bocchetti (Pozzuoli)
- 15:52 TRATTAMENTO DELLA MIELOPATIA CERVICALE "MILD" MEDIANTE MICRODISCECTOMIA E DECOMPRESSIONE DEL CANALE VERTEBRALE CERVICALE PER VIA ANTERIORE. ANALISI RETROSPETTIVA DEI DATI DI UN NUMEROSO GRUPPO DI PAZIENTI TRATTATI PRESSO UN SINGOLO CENTRO  
A. Ortolina\*, A. Franzini, M. Tomei, A. Baram, G. Capo, L. Anselmi, M. Fornari (Milano)
- 15:58 RISULTATI CLINICI A DISTANZA DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA MIELOPATIA CERVICALE SPONDILOARTROSICA  
L. Meco, D. Scoscina, S. Amico, M. Martiniani, N. Specchia\* (Ancona)
- 16:04 INFLUENZA DEL CERVICAL SAGITTAL BALANCE SUGLI OUTCOMES DELLA CHIRURGIA PER MIELOPATIA CERVICALE DEGENERATIVA. RISULTATI DI UNO STUDIO DI COORTE PROSPETTICO INTERNAZIONALE DI DUE CENTRI DI RIFERIMENTO  
A. Balestrino\*<sup>1</sup>, E. Tessitore<sup>2</sup>, G. Zona<sup>1</sup>, I. Melloni<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Genova, <sup>2</sup>Genève)
- 16:10 MIELOPATIA SPONDILOGENA DELLA GIUNZIONE CERVICO-TORACICA: STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO  
G. Umana\*<sup>1</sup>, G. Scalia<sup>1</sup>, M. Passanisi<sup>1</sup>, S. Cicero<sup>1</sup>, G. Lofrese<sup>2</sup>, L. Ricciardi<sup>3</sup>, N. Montemurro<sup>4</sup>, G. Capo<sup>5</sup>, A. Baram<sup>5</sup>, M. Fornari<sup>5</sup>, M. Ruiz-cardozo<sup>6</sup>, C. Molina<sup>6</sup> (<sup>1</sup>Catania, <sup>2</sup>Cesena, <sup>3</sup>Roma, <sup>4</sup>Pisa, <sup>5</sup>Milano, <sup>6</sup>St Luis)
- 16:16 ACCURATEZZA E SICUREZZA DEL POSIZIONAMENTO DI VITI PEDUNCOLARI CERVICALI CON SISTEMA DI MASCHERINE GUIDA 3D CUSTOMIZZATE  
S. Colonna\*, A. Saaid, N. Marengo, M. Ajello, A. Fiumefreddo, S. Petrone, F. Cofano, M. Lanotte, D. Garbossa (Torino)
- 16:22 DISCUSSIONE  
Discussore: **R. De Falco** (Napoli)

16:45 (SALA GIOVE)  
**CERIMONIA INAUGURALE**

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

08:30 - 09:55

### CHIRURGIA DI REVISIONE

Presidenti: **R. Bassani** (Milano), **A. Raco** (Roma)

Moderatore: **A. Ramieri** (Roma)

- 08:30 **LETTURA**  
STRATEGIA DI REVISIONE: COSA FARE E COSA OTTENERE DA UN FALLIMENTO  
P. Berjano (Milano)
- 08:40 CHIUSURA DELLA DURA MADRE A LIVELLO SPINALE CON CLIP NON PENETRANTI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHIRURGIA PER LESIONI INTRADURALI INTRA O EXTRAMIDOLLARI  
L. Anselmi\*<sup>1</sup>, C.D. Anania<sup>1</sup>, D. Creatura<sup>1</sup>, P.P. Cotrufo<sup>1</sup>, A. Baram<sup>1</sup>, A. Ortolina<sup>1</sup>, F. Servadei<sup>2</sup>, M. Fornari<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Rozzano, <sup>2</sup>Pieve Emanuele)
- 08:46 REVISIONE DI ARTRODESI NELLE SPONDILOLISTESI ISTMICHE: LA NOSTRA ESPERIENZA.  
F. Perna\*<sup>1</sup>, A. Toscano<sup>1</sup>, L. Raimondi<sup>2</sup>, G. Pignatti<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bagheria, <sup>2</sup>Bologna)
- 08:52 L'ARTRODESI LOMBARRE ANTERIORE (ALIF) NELLA CHIRURGIA DI REVISIONE DEL RACHIDE DEGENERATIVO  
M. Girardo\*, F. Fusini, A. Rava, F. De Salvo, M. Motta Navas, G. Gargiulo (Torino)
- 08:58 LA DEGENERAZIONE DEL SEGMENTO ADIACENTE L'ARTRODESI  
G. Gulino\* (Catania)
- 09:04 ALIF CON CAGE NELLA CHIRURGIA DI REVISIONE DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO - PROFILO DI SICUREZZA E NOSTRA ESPERIENZA CON FOLLOW UP MINIMO DI TRE ANNI  
G.A. La Maida\*, M. Ferraro, E. Gallazzi, A. Della Valle, D. Cecconi, A. Cicatelli, D.R. Peroni, B. Misaggi (Milano)
- 09:10 LA SINDROME DEL LIVELLO ADIACENTE: ANALISI DEI FATTORI DI RISCHIO CLINICI, RADIOLOGICI E CHIRURGICI DI UNA "LARGE SERIES" DI UN SINGOLO CENTRO  
C.D. Anania\*<sup>1</sup>, D. Cannizzaro<sup>1</sup>, M. De Robertis<sup>1</sup>, M. Morengi<sup>1</sup>, F. Galbusera<sup>2</sup>, G. Capo<sup>1</sup>, A. Ortolina<sup>1</sup>, M. Fornari<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Rozzano, <sup>2</sup>Zurich)
- 09:16 STABILIZZAZIONE LOMBARRE CON IL SISTEMA DSS-HPS®: ESITI RADIOLOGICI E CORRELAZIONE CON LA DEGENERAZIONE DEL SEGMENTO ADIACENTE  
A. Angelini\*, R. Signori, G. Baldin, M.G. Rodà, U. Nena, P. Ruggieri (Padova)
- 09:22 XLIF NELLA CHIRURGIA LOMBARRE DI REVISIONE: STUDIO CLINICO  
A. Frati (Pozzilli)
- 09:28 STRATEGIA DI SALVATAGGIO DI SUCCESSO CON APPROCCIO RETROPERITONEALE ANTERIORE IN CASO DI FALLIMENTO DELLA FUSIONE INTERSOMATICA LOMBARRE POSTERIORE. UN'ANALISI RETROSPETTIVA DELLA LORDOSI LOMBARRE E DELL'ESITO CLINICO  
F. Vivarelli\*, V.M. Caccavella, E. Mitterhuber, A. Cirullo, C. Morselli, R. Bassani (Milano)
- 09:34 DISCUSSIONE  
Discussore: **G. Maida** (Ferrara)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

09:55 - 10:35

### SESSIONE VIDEO 1

Presidenti: **V. Denaro** (Roma), **B. Misaggi** (Milano)

Moderatore: **E. Nemore** (Bari)

- 09:55 LA VERTEBRECTOMIA  
A. Gasbarrini (Bologna)
- 10:05 Discussione
- 10:15 TUMORI INTRADURALI  
A. Delitala (Roma)
- 10:25 Discussione

10:35 - 11:15

### SESSIONE VIDEO 2

Presidenti: **G. Gargiulo** (Torino), **N. Specchia** (Ancona)

Moderatore: **R. Lavezzo** (Cotignola)

- 10:35 ALIF  
R. Bassani (Milano)
- 10:45 Discussione
- 10:55 XLIF  
M. Balsano (Verona)
- 11:05 Discussione

11:15 - 11:55

### SESSIONE VIDEO 3

Presidenti: **M. Crostelli** (Roma), **A. Piazzolla** (Bari)

Moderatore: **G. Colella** (Napoli)

- 11:15 SCOLIOSI  
H.J. Kim (New York, USA)
- 11:25 Discussione
- 11:35 THETERING  
L.F. Colombo (Milano)
- 11:45 Discussione

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

11:55 - 13:00

### SESSIONE VIDEO 4

Presidenti: **C. Doria** (Sassari), **G. Tabasso** (Torino)  
Moderatore: **C. Morselli** (Milano)

11:55 ENDOSCOPIA  
H. Aygun (Bursa, Turchia)

12:05 Discussione

12:15 NAVIGAZIONE  
F. Costa (Milano)

12:25 Discussione

12:35 ROBOTICA  
G. Vadalà (Roma)

12:45 Discussione

13:00 - 14:30

### LUNCH SIMPOSIA

14:30 - 15:20

### BIOTECNOLOGIE: RIGENERAZIONE TISSUTALE

Presidenti: **G. Broggi** (Milano), **G. Vadalà** (Roma)  
Moderatore: **L. Boriani** (Bologna)

14:30 **LETTURA**  
AO SPINE GUIDELINE FOR THE USE OF OSTEO-BIOLOGICS (AOGO) IN ANTERIOR CERVICAL DISCECTOMY AND FUSION (ACDF) FOR SPINAL  
H.J. Meisel (Halle, Germania)

14:40 BIOMATERIALI E CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI NELLA RIGENERAZIONE OSSEA IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
G. Barbanti Brodano (Bologna)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

14:46 CELLULE STAMINALI PER IL TRATTAMENTO DEL MAL DI SCHIENA: RISULTATI DEGLI STUDI CLINICI RANDOMIZZATI A 2 ANNI DI FOLLOW-UP  
V. Denaro\*, G. Vadalà (Roma)

14:52 LA TERAPIA RIGENERATIVA BIOLOGICA NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA DISCALE: REVIEW DELLA LETTERATURA  
E. Quarto\*, E. Giannarelli, E. Massarini, A. Zanirato, M. Formica (Genova)

15:02 BASSE DOSI DI CELLULE MESENCHIMALI NEL DOLORE DISCOGENICO CRONICO CERVICALE E LOMBARE: RISULTATI CLINICI E RADIOLOGICI AL FU BREVE E INTERMEDIO IN UNA SERIE CASISTICA SELEZIONATA  
A. Ramieri\*, A. Di Donato (Roma)

15:08 LE VESCICOLE EXTRACELLULARI ISOLATE DALLE CELLULE STAMINALI DELLA GELATINA DI WHARTON ATTENUANO LA DEGENERAZIONE DEL DISCO INTERVERTEBRALE  
V. Tilotta\*, G. Vadalà, F. Russo, G. Di Giacomo, C. Cicione, L. Ambrosio, R. Papalia, V. Denaro (Roma)

15:14 CELLULE STAMINALI IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
G. Gulino (Catania)

15:20 DISCUSSIONE  
Discussore: **L.A. Nasto** (Napoli)

15:20 - 17:10

### ONCOLOGIA

Presidente: **A. Gasbarrini** (Bologna)  
Moderatori: **S. Colangeli** (Firenze), **M. Vitali** (Alessandria)

15:20 **LETTURA**  
COSA NON SI DEVE FARE  
A. Luzzati (Milano)

15:35 **LETTURA**  
COSA SI DEVE FARE  
S. Boriani (Milano)

15:50 VERTEBRA PLANA: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA SULLE METODICHE DI IMAGING E LE DIAGNOSI DIFFERENZIALI  
A. Angelini\*, N. Mosele, A. Gnassi, M. Cerchiaro, G. Di Rubbo, P. Ruggieri (Padova)



## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

- 15:56 L'UTILIZZO DI UNA STABILIZZAZIONE VERTEBRALE CORTA IN POLI-ETERE-ETERE-CHETONE (PEEK) RINFORZATO CON FIBRA DI CARBONIO (CFR) CON L'AUSILIO DI UN CONNETTORE TRASVERSALE NEL PAZIENTE CON METASTASI VERTEBRALI  
D. Messina\*, S. Marone, M. Girardo, F. Fusini, R. Piana, G. Gargiulo (Torino)
- 16:02 LA VERTEBRECTOMIA IN BLOCCO PER TUMORI METASTATICI VERTEBRALI: INDICAZIONI, RISULTATI E COMPLICANZE IN UNA SERIE DI 30 PAZIENTI AFFETTI DA METASTASI VERTEBRALI  
S. Mazzoli\*<sup>1</sup>, C. Zoccali<sup>2</sup>, G. Scotto<sup>1</sup>, L. Cannavò<sup>1</sup>, S. Conti<sup>2</sup>, A. Luzzati<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Roma)
- 16:08 RESEZIONE EN-BLOC VERSUS EXERESI INTRALESIONALE CON ADROTERAPIA ADIUVANTE NEL TRATTAMENTO DEI CORDOMI DEL RACHIDE MOBILE  
M. De Robertis\*<sup>1</sup>, V. Pipola<sup>2</sup>, C. Griffoni<sup>2</sup>, L. Noli<sup>2</sup>, C. Alcherigi<sup>2</sup>, E. Asunis<sup>2</sup>, G. Tosini<sup>2</sup>, G. Tedesco<sup>2</sup>, S. Terzi<sup>2</sup>, M. Girolami<sup>2</sup>, G. Barbanti Brodano<sup>2</sup>, R. Ghermandi<sup>2</sup>, S. Bandiera<sup>2</sup>, M. Fornari<sup>1</sup>, A. Gasbarrini<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Rozzano, <sup>2</sup>Bologna)
- 16:14 IMPIEGO DELL'ELETTROCHEMIOTERAPIA COME TRATTAMENTO ALTERNATIVO PER L'ANGIOMA VERTEBRALE AGGRESSIVO  
L.E. Noli, G. Tedesco, E. Asunis\*, C. Griffoni, G. Facchini, M. Miceli, A. Gasbarrini (Bologna)
- 16:20 RICOSTRUZIONE VERTEBRALE ANTERIORE CON ALLOTRAPIANTO FEMORALE DA BANCA DELL'OSSO POST VERTEBRECTOMIA IN BLOCCO NELLA COLONNA TORACO-LOMBARE: SERIE DI CASI 14 CON FOLLOW-UP MEDIANO DI 7 ANNI  
G.M. Scott\*<sup>1</sup>, A.D. Luzzati<sup>1</sup>, S. Mazzoli<sup>1</sup>, J. Tan<sup>3</sup>, C. Zoccali<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Roma, <sup>3</sup>Singapore)
- 16:26 GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEGLI ANGIOMI VERTEBRALI AGGRESSIVI - CASE-SERIES E NOTE TECNICHE  
M. Battistelli, M. Tagliatalata, I. Valente, A. Pedicelli, M. Benenati, F. Grilli, F. Valeri\*, R. Martinelli, A. Rapisarda, N. Montano, A. Olivi, L. Proietti, F.M. Polli (Roma)
- 16:32 L'UTILIZZO DELLE BARRE IN CARBONIO NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI DEL RACHIDE CERVICALE E CERVICODORSALE  
S. Mazzoli\*<sup>1</sup>, A.D. Luzzati<sup>1</sup>, G.M. Scotto<sup>1</sup>, C. Zoccali<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Milano, <sup>2</sup>Roma)
- 16:38 VALUTAZIONE DELL'ASSOCIAZIONE TRA TIMING PREOPERATORIO E RECUPERO NEUROLOGICO POSTOPERATORIO NEI PAZIENTI CON METASTASI SPINALI DA TUMORI SOLIDI SOTTOPOSTI A DECOMPRESIONE VERTEBRALE POSTERIORE  
P. Brigato\*, G.F. Papalia, G. Vadalà, F. Russo, R. Papalia, V. Denaro (Roma)
- 16:44 **LETTURA**  
CONSIDERAZIONI DEL PRESIDENTE ONORARIO  
V. Denaro (Roma)
- 16:56 DISCUSSIONE

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

- 17:10 - 18:20**  
**ONCOLOGIA MIDOLLARE**  
Presidenti: **M. Fornari** (Milano), **E. Tessitore** (Ginevra, Svizzera)  
Moderatore: **F. Gregori** (Roma)
- 17:10 **LETTURA**  
TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI TUMORI SPINALI INTRADURALI: LA LESIONE ANATOMICA E I LIMITI ATTUALI  
F. Tomasello (Messina)
- 17:20 **LETTURA**  
INTRADURAL SPINAL TUMORS  
B. Meyer (Monaco, Germania)
- 17:30 LA SEPARATION SURGERY: DALL'IMPIANTO IN CARBONIO ALLA RADIOTERAPIA "CUSTOM MADE". RISULTATI PRELIMINARI SU UNA SERIE CONSECUTIVA DI PAZIENTI  
D. Pugliese\*, G. Raudino, D.D. Cafarella, A. Romano (Catania)
- 17:36 APPLICATION OF THE NSE SCORE (NEUROLOGY-STABILITY-EPIDURAL COMPRESSION ASSESSMENT) TO ESTABLISH THE NEED FOR SURGERY IN SPINAL METASTASES OF ELDERLY PATIENTS: A MULTICENTER INVESTIGATION  
R. De Marco<sup>1</sup>, G. Di Perna<sup>1</sup>, B. Baldassarre<sup>1</sup>, D. Armocida<sup>2</sup>, A. Pesaresi<sup>1</sup>, S. Badellino<sup>1</sup>, M. Bozzaro<sup>1</sup>, S. Petrone<sup>1</sup>, L. Buffoni<sup>1</sup>, C. Sonetto<sup>1</sup>, E. De Luca<sup>1</sup>, D. Ottaviani<sup>1</sup>, F. Tartara<sup>3</sup>, F. Zenga<sup>1</sup>, M. Ajello<sup>1</sup>, N. Marengo<sup>1</sup>, M. Lanotte<sup>1</sup>, R. Altieri<sup>4</sup>, F. Certo<sup>4</sup>, A. Pesce<sup>5</sup>, A. Pompucci<sup>5</sup>, A. Frati<sup>6</sup>, U. Ricardi<sup>1</sup>, G.M. Barbagallo<sup>4</sup>, D. Garbossa<sup>1</sup>, F. Cofano\*<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Roma, <sup>3</sup>Milano, <sup>4</sup>Italy, <sup>5</sup>Latina, <sup>6</sup>Pozzilli)
- 17:42 TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI CAVERNOMI CERVICALI INTRAMIDOLLARI: LA NOSTRA ESPERIENZA  
A. Mattioli\*, D. Aiudi, A. Raggi, M.M. Ottaviani, R. Antonini, G. Polonara, M. Dobran, M. Iacoangeli (Ancona)
- 17:48 SCHWANNOMI TORACICI: STUDIO CLINICO E REVIEW SISTEMATICA DELLA LETTERATURA DI UNA CHIRURGIA MULTIDISCIPLINARE  
G. Corazzelli\*<sup>1</sup>, A. Bocchetti<sup>1</sup>, V. Cioffi<sup>1</sup>, S. Di Colandrea<sup>1</sup>, C. Mastantuoni<sup>1</sup>, M.R. Scala<sup>1</sup>, A. Fiorelli<sup>3</sup>, V. Esposito<sup>2</sup>, G. Innocenzi<sup>2</sup>, R. De Falco<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Pozzuoli, <sup>2</sup>Pozzilli, <sup>3</sup>Napoli)
- 17:54 NUOVA TECNICA DI APERTURA DURALE NEI TUMORI INTRADURALI EXTRAMIDOLLARI ALLA GIUNZIONE CRANIOVERTEBRALE  
G.F. Nicoletti\*, M. Furnari, M. Giuffrida, G. Ponso, F. Graziano, G.E. Umana, G. Scalia (Catania)
- 18:00 VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI UN ALGORITMO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO PER LE METASTASI VERTEBRALI CON COMPRESIONE NEUROLOGICA ACUTA  
R. Rispoli\*, F. Giorgiutti, E. Copetti, G. Iacopino, P. Imbrucè, C. Veltri, B. Cappelletto (Udine)
- 18:06 DISCUSSIONE  
Discussore: **A. Olivi** (Roma)

**18:30**  
**ASSEMBLEA DEI SOCI**

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

08:30 - 09:20

### SIMPOSIO AO SPINE DALLA RICERCA INTERNAZIONALE DI AO SPINE ALLA PRATICA CLINICA QUOTIDIANA: COSA CAMBIEREMO

Presidenti: **C. Ruosi** (Napoli), **S. Romoli** (Firenze)

08:30 INTRODUZIONE: AO SPINE ITALIA E IL RUOLO DEI KNOWLEDGE FORUM DI AO SPINE INTERNATIONAL  
G. Barbagallo (Catania)

08:35 AN INTERNATIONAL CONSENSUS ON THE APPROPRIATE EVALUATION AND TREATMENT FOR ADULTS WITH SPINAL DEFORMITY  
A. Redaelli (Milano)

08:47 THORACOLUMBAR BURST FRACTURE (TLA3-A4) IN NEUROLOGICALLY INTACT PATIENTS  
G. Barbanti Brodano (Bologna)

08:59 SCI-POEM: SPINAL CORD INJURY PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL, EUROPEAN, MULTICENTRE STUDY  
G. Barbagallo (Catania)

09:11 DISCUSSIONE

09:20 - 10:10

### RACHIDE DEGENERATIVO 1

Presidente: **G. Costanzo** (Roma)

Moderatori: **S. Astolfi** (Roma), **F.M. Polli** (Roma)

09:20 IMPATTO DELLA FRAGILITÀ SULLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO DOPO ARTRODESI VERTEBRALE PER PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL RACHIDE. UN INDICE DI FRAGILITÀ PUÒ RAPPRESENTARE UN INDICATORE SINTETICO DI RISCHIO? UNA METANALISI DELLA LETTERATURA  
M. Manzetti\*, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, M. Morandi Guaitoli, F. Salamanna, C. Faldini (Bologna)

09:26 ANTERIOR COLUMN REALIGNMENT NEL RIEQUILIBRIO SAGITTALE DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO  
G.R. Schirò\*, S. Legrenzi, P.D. Giorgi (Milano)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

09:32 IMPIEGO DI IMPIANTI RINFORZATI CON FIBRA DI CARBONIO PER IL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARDE- UNO STUDIO PILOTA  
G. Tosini\*<sup>1</sup>, R. Ghermandi<sup>1</sup>, C. Griffoni<sup>1</sup>, A. Lorenzi<sup>2</sup>, M. Girolami<sup>1</sup>, A. Gasbarrini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Torino)

09:38 IMPATTO DELLA CHIRURGIA AL RACHIDE LOMBARDE SULLA PROTESI TOTALE DELL'ANCA (PTA) E VICEVERSA: PER QUANTO TEMPO DOBBIAMO PREOCCUPARCI?  
A. Di Martino\*, B. Bordini, G. Geraci, C. Ancarani, C. D'Agostino, M. Brunello, C. Guidotti, M. Viceconti, C. Faldini (Bologna)

09:44 LA DEPRESSIONE INFLUENZA IL DOLORE E LA DISABILITÀ DOPO STABILIZZAZIONE LOMBARDE: STUDIO PROSPETTICO  
G. Petrucci\*, G. Vadalà, G.F. Papalia, F. Russo, L. Ambrosio, R. Papalia, V. Denaro (Roma)

09:50 20 ANNI DI ESPERIENZA DI STABILIZZAZIONI DEL TRATTO LOMBOSACRALE PER VIA PERCUTANEA  
U. Agrillo\*, G. Guzzardi, C. Panangiotopoulos (Roma)

09:56 DISCUSSIONE  
Discussore: **P.F. Eugeni** (Avezzano)

10:10 - 11:00

### RACHIDE DEGENERATIVO 2

Presidente: **G. Innocenzi** (Pozzilli)

Moderatore: **R. Ghermandi** (Bologna), **D. Prestamburgo** (Milano)

10:10 STUDIO OSSERVAZIONALE DI CONFRONTO TRA GLI ESITI CLINICI E BIOMECCANICI IN PAZIENTI OPERATI PER STENOSI DEGENERATIVA LOMBARDE (ANALISI DEI RISULTATI DELLA CHIRURGIA NELLA MECCANICA DEL RACHIDE DEGENERATIVO - ARCHIMEDE)  
L.E. Noli\*, G. Barbanti Brodano, E. Serchi, C. Griffoni, R. Stagni, A. Pasotti, A. Conti, A. Gasbarrini (Bologna)

10:16 ULTRAOTTANTENNE E CHIRURGIA DELLA STENO-INSTABILITÀ LOMBARDE  
A. Giacalone, D. Vallerga, F. Meta, L.J. Bari, M. Di Silvestre\* (Pietra Ligure)

10:22 ESITI CLINICI, VALUTAZIONE RM E FATTORI PREDITTIVI DELLA DECOMPRESSIONE INDIRETTA NELLA FUSIONE INTERSOMATICA CON APPROCCIO LATERALE TRANSPSOAS: UN'ESPERIENZA MULTICENTRICA  
E. Lo Bue\*<sup>1</sup>, S. Petrone<sup>1</sup>, M. Ajello<sup>1</sup>, N. Marengo<sup>1</sup>, M. Bozzaro<sup>1</sup>, A. Pesaresi<sup>1</sup>, M. Allevi<sup>1</sup>, A. Fiumefreddo<sup>1</sup>, F. Denegri<sup>1</sup>, M. Cogoni<sup>1</sup>, A. Garnero<sup>1</sup>, F. Tartara<sup>5</sup>, G. Di Perna<sup>4</sup>, D. Armocida<sup>2</sup>, A. Pesce<sup>3</sup>, A. Frati<sup>2</sup>, F. Zenga<sup>1</sup>, D. Garbossa<sup>1</sup>, F. Cofano<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Torino, <sup>2</sup>Roma, <sup>3</sup>Latina, <sup>4</sup>Foggia, <sup>5</sup>Parma)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 10:28 L'ERNIA MIDOLLARE IDIOPATICA: DIAGNOSI E TECNICA CHIRURGICA IN UNA SERIE CONSECUTIVA DI 13 CASI  
F. Savoldi\*, C. Soda, U.M. Ricci, G. Ravenna, G. Romeo, G. Pinna (Verona)
- 10:34 L'ASPORTAZIONE DI ERNIA DEL DISCO TORACICA PER VIA POSTERIORE MEDIANTE COSTO-TRANSVERSECTOMIA: REPORT DI 10 CASI  
M. Martiniani\*, N. Specchia, L. Meco, D. Scoscina, S. Amico, E. Angeletti (Ancona)
- 10:40 COCCIGECTOMIA PER LA COCCIDINIA REFRATTARIA: UNO STUDIO RETROSPETTIVO SU UNA PROCEDURA "VECCHIO STILE" MA EFFICACE  
A. Perna\*, A. Franchini, F. Barletta, F. Maruccia, L. Macchiarola, F.L. Gorgoglione (San Giovanni Rotondo)
- 10:46 DISCUSSIONE  
Discussore: **D. Cabezas** (Roma)

### 11:00 - 13:00

#### SESSIONE ANESTESIA E ANALGESIA IN CHIRURGIA VERTEBRALE

Presidente: **M. Rossi** (Roma)

Moderatori: **A. Ricci** (Bologna), **M. Carassiti** (Roma)

- 11:00 LA GESTIONE ANESTESIOLOGICA PERIOPERATORIA NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ: LA SFIDA DELL'ETÀ EVOLUTIVA  
E. Matania (Napoli)
- 11:09 CHIRURGIA VERTEBRALE DEGENERATIVA: COMPLICANZE E SCORES PREDITTIVI. CHIMERA O VALIDI SUPPORTI DECISIONALI?  
T. Crespi (Milano)
- 11:18 PROBLEMATICHE ANESTESIOLOGICHE NELLA CHIRURGIA VERTEBRALE ONCOLOGICA MAGGIORE  
P. Rame (Bologna)
- 11:27 IL MONITORAGGIO NFP IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
R. Sagredini (Trieste)
- 11:36 GESTIONE FARMACI ANTICOAGULANTI E PROFILASSI ATE IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
L. Gianesello (Firenze)
- 11:45 Discussione

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 11:55 RISULTATI SURVEY CENTRI ITALIANI DI CHIRURGIA VERTEBRALE: ANALGESIA SISTEMICA E TECNICHE ALR  
I. Pacini (Bologna)
- 12:04 EPISENS LA FIBRA OTTICA NELLA PERIDURALE ANTALGICA  
M. Carassiti (Roma)
- 12:13 TECNICHE INTRATECALI ANTALGICHE IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
C. Gargiulo (Bagheria)
- 12:22 ESP IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
D. Santonastaso (Cesena)
- 12:31 ANALGESIA SISTEMICA IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
M. Rossi (Roma)
- 12:40 SACROILEITE POST ARTRODESI LOMBARRE: RUOLO DELLE TECNICHE INFILTRATIVE  
P. Diamanti (Roma)
- 12:49 Discussione

### 13:00 - 14:30

#### LUNCH SIMPOSIA

Per il programma consultare la pagina xx

### 14:30 - 15:40

#### INNOVAZIONE TECNOLOGICHE: NAVIGAZIONE E ROBOTICA 1

Presidenti: **I. Borghesi** (Cotignola), **L. Massari** (Ferrara)

Moderatore: **A. Luzzati** (Milano)

- 14:30 L'UTILIZZO DELLA CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY (CBCT) PER LA CHIRURGIA VERTEBRALE. ESPERIENZA PRELIMINARE E POTENZIALITÀ DI QUESTA NUOVA TECNOLOGIA  
S. Colangeli\*, A. Schiavo, F. Del Prete (Firenze)
- 14:36 ACCURATEZZA E SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE ROBOT-ASSISTITA IN COMPARAZIONE CON LA TECNICA FREE-HAND NELLE STABILIZZAZIONI PEDUNCOLARI LOMBARI: STUDIO PROSPETTICO PRELIMINARE A ROMA.  
A. Ramieri\*, A. Di Donato (Roma)
- 14:42 LA NAVIGAZIONE IN CHIRURGIA VERTEBRALE NEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITÀ  
C. Velluto\*, L. Scaramuzza, M. Inverso, M.I. Borruto, D. Inguscì, D.A. Santagada, L. Proietti (Roma)
- 14:48 VALUTAZIONE DEGLI OUTCOME CLINICI E DELL'ACCURATEZZA DEL POSIZIONAMENTO DI VITI TRANSPEDUNCOLARI GUIDATO DA NAVIGAZIONE INTRAOPERATORIA NEL TRATTAMENTO DELLA SPONDILOLISTESI LOMBARRE  
G.F. Papalia\*, G. Vadalà, F. Russo, N. Nardi, R. Papalia, V. Denaro (Roma)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 14:54 ESPERIENZA PRELIMINARE CON ROBOTICS SCOPE® NELLA CHIRURGIA SPINALE DEGENERATIVA  
L. Anselmi\*, M.P. Tropeano, G. Capo, M. Fornari, Z. Rossini (*Rozzano*)
- 15:00 LA TECNICA FREE HAND ACCOPPIATA ALLA NAVIGAZIONE DELLA REGIONE APICALE (FHAN) NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI  
A. Piazzolla\*, D. Bizzoca, F. Avellis, M. Ficele, G. Gioia, G. Solarino (*Bari*)
- 15:06 CHIRURGIA VERTEBRALE E NEURONAVIGAZIONE ROBOTIZZATA: LUCI E OMBRE NEI PRIMI 12 MESI  
G. Bakaloudis\*<sup>1</sup>, M. Bochicchio<sup>1</sup>, A. Isidori<sup>2</sup>, L. Trupia<sup>1</sup>, A. Galati<sup>1</sup>, S. Ginogrillo<sup>1</sup>, A. Taurasi<sup>1</sup>, L. D'Apice<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>Milano)
- 15:12 PRECISIONE E SICUREZZA DELLA CHIRURGIA ROBOT-ASSISTITA NELL'INFISSIONE DI VITI PEDUNCOLARI NEL RACHIDE CERVICALE  
S. Pasini, V. Pipola, M. Girolami, A. Gasbarrini, R. Ghermandi\* (*Bologna*)
- 15:18 DISCUSSIONE  
Discussore: **R. Cecchinato** (*Milano*)

### 15:40 - 16:35

#### INNOVAZIONE TECNOLOGICHE: NAVIGAZIONE E ROBOTICA 2

Presidenti: **E. Pola** (*Napoli*), **F. Sala** (*Verona*)

Moderatore: **F. Russo** (*Roma*)

- 15:40 WEARABLE AUGMENTED REALITY TO AID PERCUTANEOUS PROCEDURES IN SPINE SURGERY  
P.D. Parchi\*, M. Natale, B. Scogliamiglio, G. Balestrieri, F. Cutolo, S. Condino, V. Ferrari (*Pisa*)
- 15:46 VALUTAZIONE DELL'ACCURATEZZA DELL'USO DI BRACCIO ROBOTICO CON NAVIGAZIONE NELL'IMPIANTO DI VITI TRANSPEDUNCOLARI DORSALI E LOMBARI  
G.A. Piscopo\*, A. Zaccariello, A. Bucciero (*Castel Volturno*)
- 15:52 L'UTILIZZO DELLA NAVIGAZIONE TC INTRAOPERATORIA NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI DELL'ADULTO  
P.V. Nardi, G. Ducoli\*, D. Giorno (*Roma*)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 15:58 FRATTURE CRANIOCERVICALI OPERATE CON L'AUSILIO DELLA SALA IBRIDA CON ANGIOGrafo ROTAZIONALE E NEURONAVIGATORE SPINALE  
A. Pesce, E. Iaboni\*, L. Sampirisi, A. Pietrantonio, S. Ciarlo, G. Toccaceli, G. Petrella, F. Martella, A. Pompucci (*Latina*)
- 16:04 LA PIANIFICAZIONE PREOPERATORIA TRAMITE SOFTWARE DI NAVIGAZIONE 3D MIGLIORA L'ACCURATEZZA DELL'IMPIANTO DI VITI NELLE MASSE LATERALI IN CHIRURGIA VERTEBRALE CERVICALE  
A. Angelini\*, N. Mosele, M.P. Barbato, G. Caldarella, U. Nena, P. Ruggieri (*Padova*)
- 16:10 UN NUOVO STRUMENTO PER MIGLIORARE L'ACCURATEZZA DEL POSIZIONAMENTO DELLE VITI TRANSPEDUNCOLARI NELLA CHIRURGIA SPINALE NAVIGATA  
G. Nicoletti\*, M. Furnari, M. Giuffrida, G. Ponzio, F. Graziano, G.E. Umana, G. Scalia (*Catania*)
- 16:16 PROGESSI NELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA LOMBALGIA TRAMITE L'INTEGRAZIONE DELL'ANALISI MUSCOLARE E DELL'IDENTIFICAZIONE DEL DISCO AUTOMATIZZATE  
F. Russo\*, G. Vadalà, G.F. Papalia, L. Ambrosio, F. D'Antoni, R. Papalia, V. Denaro (*Roma*)
- 16:22 DISCUSSIONE  
Discussore: **A. Luca** (*Milano*)

### 16:35 - 17:15

#### RICERCA

Presidente: **F. Costa** (*Milano*)

Moderatori: **D. Aiudi** (*Ancona*), **G. Barbanti Brodano** (*Bologna*)

- 16:35 LA RADIOMICA MRI-BASED NELLA DEFINIZIONE ETIOLOGICA DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA COMPRESSIONE  
D. Bizzoca\*, A. Pulcrano, J. Prelaj, C. Di Gioia, G. Solarino, A. Piazzolla (*Bari*)
- 16:41 IDENTIFICAZIONE DI SPECIFICI MICRORNAs PLASMATICI COME MARCATORI ASSOCIATI ALLE FORME GRAVI DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA NELLE ADOLESCENTI  
L. Raimondi\*<sup>1</sup>, F. Perna<sup>1</sup>, A. De Luca<sup>1</sup>, D. Bellavia<sup>1</sup>, V. Costa<sup>1</sup>, A. Gallo<sup>2</sup>, N. Cuscino<sup>2</sup>, D.S. Scilabra<sup>2</sup>, C. Faldini<sup>1</sup>, G. Giavaresi<sup>1</sup>, A. Toscano<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Palermo)
- 16:47 REGOLAZIONE EPIGENETICA DELLA PROGRESSIONE DELLA CURVA SCOLIOTICA NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE; STUDIO DEL RUOLO DEL WNT SIGNALLING PATHWAY  
M. Manzetti\*, S. Neri, A. Ruffilli, F. Vita, E. Assirelli, G. Violi, M. Ialuna, M. Traversari, C. Faldini (*Bologna*)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 16:53 CRITICITÀ NELL'UTILIZZO DEI REGISTRI IN CHIRURGIA VERTEBRALE - REVIEW SISTEMATICA E PROPOSTA DEL NOSTRO CENTRO  
F. Valeri, M. Battistelli, F. Figà, F. Grilli, M. Tagliatela, R. Martinelli, A. Rapisarda, N. Montano, A. Olivi, L. Proietti, F.M. Polli\* (Roma)
- 16:59 DISABILITÀ FUNZIONALE E CAPACITÀ LAVORATIVA DEI LAVORATORI AFFETTI DA LOMBALGIA: UN APPROCCIO INNOVATIVO MULTIDISCIPLINARE  
F. Russo\*, G. Vadalà, G. Papalia, L. Ambrosio, G. Petrucci, C. Di Tecco, S. Iavicoli, R. Papalia, V. Denaro (Roma)
- 17:05 DISCUSSIONE  
Discussore: **M. Formica** (Genova)

### 17:15 - 18:30

#### SACROILIACA

Presidente: **P. Berjano** (Milano)

Moderatori: **F. Barletta** (San Giovanni Rotondo), **L. Pallotta** (Milano)

- 17:15 **LETTURA**  
CLINICAL BIOMECHANICS OF THE SACRO-ILIAC JOINT  
B. Stuesson (Ångelholm, Svezia)
- 17:30 **LETTURA**  
LONG FUSIONS AND THE SACRO ILIAC JOINT: DANGEROUS RELATIONSHIPS  
J.C. Le Huec (Bordeaux, France)
- 17:45 **LETTURA**  
SURGICAL APPROACHES TO THE SACRO ILIAC JOINT  
L. Massari (Ferrara)
- 17:55 SINDROME SACROILIACA, 11 ANNI DI ESPERIENZA - 1 - CRITERI DI APPROPRIATEZZA DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO, CON PARTICOLARE RIGUARDO AI PAZIENTI ANZIANI, IN UNA SERIE DI CIRCA 400 PAZIENTI OPERATI. PROPOSTA DEFINITIVA  
P.F. Eugeni\* (Avezzano)
- 18:01 SINDROME SACROILIACA, 11 ANNI DI ESPERIENZA - 2 - RICOSTRUZIONI MULTI PLANARI TC NELLA PIANIFICAZIONE DELL'INTERVENTO DI ARTRODESI MININVASIVA DELLA SACROILIACA. PROPOSTA DEFINITIVA  
P.F. Eugeni\*<sup>1</sup>, V. De Angelis<sup>2</sup>, E. Castellano<sup>3</sup> (<sup>1</sup>Avezzano, <sup>2</sup>Massa di Somma, <sup>3</sup>Caserta)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

- 18:07 RUOLO DELLA FUSIONE CON IMPIANTO A PROFILO TRIANGOLARE MIS NEL TRATTAMENTO DELLA DISFUNZIONE DELL'ARTICOLAZIONE SACROILIACA, ESPERIENZA DI UN SINGOLO CENTRO  
G. Caruso\*, E. Gambuti, E. Spadoni, A. Saracco, A. Ballardini, A. Marson, L. Massari (Ferrara)
- 18:13 DEGENERAZIONE E DOLORE DELL'ARTICOLAZIONE SACROILIACA DOPO ARTRODESI SPINALE: UNA REVISIONE SISTEMATICA  
M. Manzetti\*, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, I.S. Giannini, C. Faldini (Bologna)
- 18:19 DISCUSSIONE  
Discussore: **G. Maestretti** (Friburgo, Svizzera)

### 18:30 (SALA GIOVE)

#### ASSEMBLEA DEI SOCI



## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

08:30 - 10:15

### INFEZIONI

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

Moderatori: **M. Dobran** (Ancona), **C. Velluto** (Roma)

- 08:30 **LETTURA**  
STATO DELL'ARTE SULLE INFEZIONI VERTEBRALI  
T. Ascione (Napoli)
- 08:40 **LETTURA**  
IL RUOLO DELL'ANTIBIOTICOTERAPIA NELLA GESTIONE MEDICA DELLE INFEZIONI VERTEBRALI  
P. Viale (Bologna)
- 08:50 **LETTURA**  
L'AIUTO DEI BIOMATERIALI NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE INFEZIONI VERTEBRALI  
D. Aloï (Vercelli)
- 09:00 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI SCIENTIFICI DI STUDI MULTICENTRICI INTERNAZIONALI PER VALUTARE LA VALIDITÀ DELLA CLASSIFICAZIONE DI POLA ET AL. DELLE SPONDILODISCITI PIOGENICHE  
E. Pola\*, L. Nasto (Napoli)
- 09:06 IL RUOLO DELLA PROCALCITONINA SIERICA NEL MANAGEMENT DEI PAZIENTI CON SPONDILODISCITE PIOGENICA  
C. Velluto\*, A. Perna\*, D.A. Santagada<sup>1</sup>, M.I. Borruto<sup>1</sup>, L. Scaramuzzo<sup>1</sup>, F. Gorgoglione<sup>2</sup>, L. Proietti<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Roma, <sup>2</sup>San Giovanni Rotondo)
- 09:12 COME OTTIMIZZARE IL TASSO DI POSITIVITÀ DEI PRELIEVI BIOPTICI PER LA DIAGNOSI DI SPONDILODISCITE? UNO STUDIO MONOCENTRICO PROSPETTICO SULL'ITER DIAGNOSTICO PIÙ APPROPRIATO  
M. Formica\*, E. Quarto, A. Zanirato, E. Giannarelli, C. Gonzales, E. Lanari, M. Cerchiaro, M. Bassetti (Genova)
- 09:18 BIOPSIA PERCUTANEA VERTEBRALE MODIFICATA: MIGLIORAMENTO DELLA TECNICA  
MODIFIED PERCUTANEOUS BIOPSY OF THE SPINE: MODIFICATION AND IMPROVEMENT OF THE TECHNIQUE  
F.R. Barbieri\*, D. Marruzzo, S. Pagano, M. Boglione, R. Preziosi, A. Riaro Sforza, R.A. Ricciuti (Viterbo)
- 09:24 PRIME EVIDENZE CLINICHE SULL'UTILIZZO DI UN NUOVO STRUMENTARIO IN LEGA DI TITANIO RIVESTITO IN ARGENTO PER CONTRASTARE L'INFEZIONE DEL SITO CHIRURGICO A LIVELLO DELLA COLONNA VERTEBRALE  
L. Leggi, L. Boriani\*, M. Sartori, S. Terzi, F. Salamanna, E. Asunis, C. Griffoni, G. Giavaresi, A. Gasbarrini (Bologna)

## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

- 09:30 TECNICA D.A.P.R.I. NELLE INFEZIONI DI CHIRURGIA VERTEBRALE  
A. Piazzolla\* (Bari)
- 09:36 MIGLIORAMENTO DELLA PROFILASSI PERIOPERATORIA NELLA CHIRURGIA VERTEBRALE STRUMENTATA ATTRAVERSO L'ISTITUZIONE DI UN OSSERVATORIO LOCALE PER LA CARATTERIZZAZIONE BATTERICA E LA PROFILAZIONE DELLE RESISTENZE AGLI ANTIBIOTICI  
G.D. Santoro\*, C. Morselli, A. Cirullo, R. Bassani (Milano)
- 09:42 APPLICAZIONI CLINICHE DEL SOLFATO DI CALCIO COME CARRIER NEL TRATTAMENTO DI INFEZIONI VERTEBRALI  
A. Angelini (Padova)
- 09:48 SPONDILODISCITI, QUALI OPZIONI TERAPEUTICHE NEI PAZIENTI PEDIATRICI?  
A.A. Andaloro, B. Michelis, M. Formica, L.J. Bari\*, M. Santaniello (Genova)
- 09:54 DISCUSSIONE  
Discussore: **A. Landi** (Roma)

10:15 - 11:30

### RIABILITAZIONE NEUROMOTORIA

Moderatore: **P. Severini Melograni** (Roma)

- 10:15 **LETTURA**  
EFFECT OF EPIDURAL ELECTRICAL STIMULATION ON RECOVERY IN SPINAL CORD INJURY PATIENTS  
P. Mortini (Milano)
- 10:35 VALUTAZIONE NEUROFISIOLOGICA NELLA RIABILITAZIONE DEI PAZIENTI CON SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE  
D. Coraci\*, M.C. Maccarone, L. Ragazzo, G. Simioni, S. Masiero (Padova)
- 10:41 LA RAPPRESENTAZIONE CORPOREA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE  
M.C. Maccarone\*, M. Paramento, E. Passarotto, M. Rubega, E. Formaggio, S. Masiero (Padova)
- 10:47 LA PANDEMIA COVID-19 HA INFLUENZATO L'ADERENZA ALL'USO DEL BUSTO E IL COINVOLGIMENTO NELLE ATTIVITÀ SPORTIVE NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENZIALE? UN'ANALISI RETROSPETTIVA  
M.C. Maccarone\*, E. Barzizza, P. Contessa, L. Salmaso, S. Masiero (Padova)
- 10:53 LA NEURORIABILITAZIONE DEL PAZIENTE MEDULLOLESO  
G. Scivoletto (Roma)
- 11:00 **TAVOLA ROTONDA**  
A. Delitala (Roma), C. Foti (Roma), G. Gulino (Catania), P. Mortini (Milano), C. Ruosi (Napoli), G. Scivoletto (Roma)

## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

11:30 - 13:00

### SPONDILOLISTESI

Presidente: **C. Lamartina** (Milano)

Moderatori: **P.G. Anania** (Milano), **T.C. Russo** (Siracusa)

11:30 **LETTURA**

METODOLOGIA PER RIDURRE I FALLIMENTI NELLE ARTRODESI VERTEBRALI PER SPONDILOLISTESI: ACCURATO PLANNING PRE-CHIRURGICO  
C. Lamartina (Milano)

11:40 RISULTATI POSTOPERATORI A LUNGO TERMINE (FOLLOW-UP MEDIO 16 ANNI) DELL' ARTRODESI VERTEBRALE CON VITI PEDUNCOLO-SOMATICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA SPONDILOLISTESI LOMBARRE  
G. Barone\*, L. Scaramuzzo, F. Giudici, F. Sinigaglia, L. Minoia, M. Archetti, A. Zagra (Milano)

11:46 I VANTAGGI DELL'APPROCCIO ANTERIORE RETROPERITONEALE MININVASIVO ENDOSCOPE-ASSISTED NEL TRATTAMENTO DELLA SPONDILOLISTESI LOMBARRE DI BASSO GRADO  
R. Lavezzo\*, A. Baioni, N. Regge Gianas, M. Cancedda, I. Barni, R. Draghi, C. Altruda, F. Lolli, A. Messina, I. Borghesi (Cotignola)

11:52 SPONDILOPTOSI DI L5: TECNICHE CHIRURGICHE A CONFRONTO  
A. Vacchiano\*, M. Spina, S. Namer, L. Brogioni, A. Panzeri, D. Vignola, M. Balsano (Verona)

11:58 RICOSTRUZIONE ISTMICA CON TECNICA DI SCOTT MODIFICATA: STUDIO BIOMECCANICO DI CONFRONTO FRA BANDE IN POLIESTERE E CAVI IN TITANIO INTRECCIATO.  
L. Scaramuzzo\*, C. Milani, D. Maritato, F. Giudici, G. Barone, L. Minoia, M. Archetti, A. Zagra, L. La Barbera (Milano)

12:04 CORRELAZIONE TRA PARAMETRI SAGITTALI E RISCHIO DI FALLIMENTO NELLE SPONDILOLISTESI ISTMICHE DI ALTO GRADO  
A. Cicatelli\*, G.A. La Maida, E. Gallazzi, A. Della Valle, M. Ferraro, D. Cecconi, D.R. Peroni, A. Prina, B. Misaggi (Milano)

12:10 OBIETTIVI DEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SPONDILOLISTESI ONTOGENETICA AD ALTA DISPLASIA E DI ALTO GRADO  
M. Martiniani, L. Meco, S. Amico, D. Scoscina, N. Specchia\* (Ancona)

12:16 COME OTTIMIZZARE LA MANOVRA DI RIDUZIONE NELLE SPONDILOLISTESI AD ALTO GRADO DI DISPLASIA: ANTIVERSIONE MANUALE DELLA PELVI VS RIDUZIONE SU VITI STANDARD PER VIA POSTERIORE.  
M. Ialuna\*, G. Viroli, M. Manzetti, M. Traversari, F. Vita, I.S. Giannini, A. Ruffilli, C. Faldini (Bologna)

## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

12:22 L'ARTRODESI CIRCONFERENZIALE LOMBARRE CON DOPPIO ACCESSO TIPO XLIF  
F. Sbaffi\*<sup>1</sup>, T.C. Russo<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Parma, <sup>2</sup>Siracusa)

12:28 IL SEGNO DEL VACUUM NELLE FACETTE ARTICOLARI E' ASSOCIATO A MIGLIORI RISULTATI CLINICI IN CASO DI ARTRODESI RISPETTO ALLA SEMPLICE DECOMPRESSIONE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SPONDILOLISTESI DEGENERATIVA?  
G. Evangelisti\*<sup>1</sup>, G. Tosini<sup>1</sup>, A. Guven<sup>2</sup>, E. Chiapparelli Herb<sup>2</sup>, S. Jennifer<sup>2</sup>, A. Hughes<sup>2</sup>, F. Girardi<sup>2</sup>, F. Cammisa<sup>2</sup>, G. Sokunbi<sup>2</sup>, W. Zelenty<sup>2</sup>, A. Sama<sup>2</sup>, A. Gasbarrini<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>New York)

12:34 RIALLINEAMENTO E DECOMPRESSIONE INDIRECTA MEDIANTE ARTRODESI CIRCONFERENZIALE MININVASIVA CON GABBIA AD ESPANSIONE NELLE SPONDILOLISTESI LOMBARRE DI II GRADO: CASISTICA E NOTE TECNICHE  
A. Ramieri\*, A. Di Donato (Roma)

12:40 DISCUSSIONE  
Discussore: **C. Soda** (Verona)

13:00

### PREMIAZIONI E CHIUSURA CONGRESSO



## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

08:30 - 09:30

### NEUROMONITORAGGI

Presidenti: **A. Barbanera** (Alessandria), **F. Servadei** (Rozzano)  
Moderatore: **D. Marruzzo** (Viterbo)

- 08:30 IL RUOLO DEL MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO (MNIO) NELLA CHIRURGIA CERVICALE ANTERIORE - CASE SERIES  
M. Battistelli\*, A. Rapisarda, M. Di Domenico, M. Tagliatalata, M. Benenati, F. Grilli, F. Valeri, F. Figà, R. Martinelli, L. Proietti, A. Olivi, F.M. Polli (Roma)
- 08:36 IL MONITORAGGIO NEUROFISIOPATOLOGICO INTRAOPERATORIO NELLA CHIRURGIA ANTERIORE DEL RACHIDE CERVICALE: PASSATO E PRESENTE  
F. Capelli\*, G. Lastrucci, M. Dardo, A. Grippo, S. Romoli (Firenze)
- 08:42 INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING: AN ITALIAN SURVEY  
F. Mancini<sup>1</sup>, D. Marruzzo<sup>2</sup>, R. Paracino<sup>1</sup>, F.R. Barbieri<sup>2</sup>, S. Pagano<sup>\*2</sup>, R.A. Ricciuti<sup>2</sup> (1Perugia, 2Viterbo)
- 08:48 CHECKLIST IN RISPOSTA AI CAMBIAMENTI DEL MONITORAGGIO INTRAOPERATORIO NEUROFISIOLOGICO IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHIRURGIA VERTEBRALE ONCOLOGICA E DEGENERATIVA  
E.I. Fusco<sup>\*1</sup>, E. Tedesco<sup>1</sup>, G. Tedesco<sup>1</sup>, R. Ghermandi<sup>1</sup>, R. Alessandro<sup>1</sup>, B. Cappelletto<sup>3</sup>, R. Rispoli<sup>3</sup>, D. Garbossa<sup>4</sup>, M. Fontanella<sup>2</sup>, S. Romoli<sup>5</sup>, A. Grippo<sup>5</sup>, P. Costa<sup>4</sup>, A. Gasbarrini<sup>1</sup> (1Bologna, 2Brescia, 3Udine, 4Torino, 5Firenze)
- 08:54 MONITORAGGI NEUROFISIOLOGICI MULTIMODALI NEI TUMORI INTRAMIDOLLARI: ESPERIENZA DI 10 ANNI IN UN SINGOLO CENTRO  
M.P. Tropeano<sup>1</sup>, Z. Rossini<sup>1</sup>, A. Franzini<sup>1</sup>, G. Capo<sup>1</sup>, C. Anania<sup>\*1</sup>, S. Olei<sup>1</sup>, M. De Robertis<sup>1</sup>, D. Milani<sup>1</sup>, M. Fornari<sup>1</sup>, F. Pessina<sup>2</sup> (1Rozzano, 2Pieve Emanuele)
- 09:00 IL MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO INTRAOPERATORIO: POSSIAMO FARNE A MENO?  
A. Grippo (Firenze)
- 09:06 LINEE GUIDA E RACCOMANDAZIONI IN NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA SPINALE: UNA VISIONE CRITICA  
F. Servadei (Rozzano)
- 09:12 DISCUSSIONE  
Discussore: **A. Ortolina** (Milano)

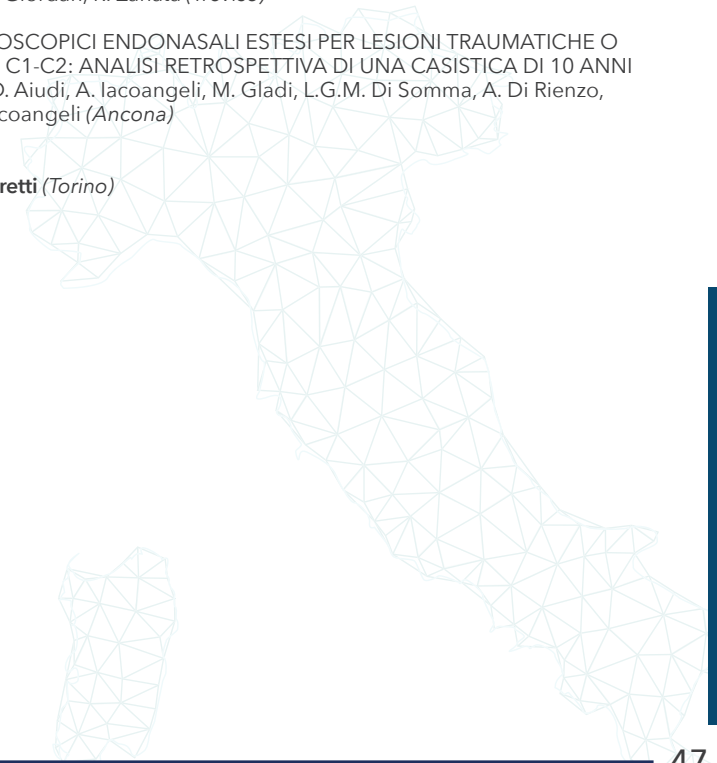
## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

09:30 - 10:10

### TECNICHE ENDOSCOPICHE

Presidente: **U. Agrillo** (Roma)  
Moderatore: **A. Caporlingua** (Roma), **P. Cervellini** (Vicenza)

- 09:30 LA NOSTRA ESPERIENZA NELL'ODOINTOIDECTOMIA ENDOSCOPICA ENDONASALE PER LA DECOMPRESSIONE MIDOLLARE C1-C2  
E. Lo Bue<sup>\*1</sup>, I. Portonero<sup>1</sup>, F. Penner<sup>1</sup>, G. Di Perna<sup>2</sup>, B.M. Baldassarre<sup>2</sup>, R. De Marco<sup>1</sup>, D. Garbossa<sup>1</sup>, G. Pecorari<sup>1</sup>, F. Zenga<sup>1</sup> (1Torino, 2Foggia)
- 09:36 UNILATERAL BIPORTAL ENDOSCOPY: OVERVIEW DELLE TECNICHE E RISULTATI CLINICI DI UNO STUDIO MULTICENTRICO BINAZIONALE IN 500 CASI  
F. Lechanoine<sup>\*1</sup>, J. Cristini<sup>2</sup>, P.D. Giorgi<sup>4</sup>, G. Lonjon<sup>3</sup>, G.R. Schirò<sup>4</sup>, S. Legrenzi<sup>4</sup>, C. Gelmi<sup>5</sup> (1Cotignola, 2Marseille, 3Montpellier, 4Milano, 5Ferrara)
- 09:42 REPORT DI 200 CASI. ESPERIENZA MONOCENTRICA SULLA DISCECTOMIA E FORAMINOTOMIA LOMBARTE TRANSFORAMINALE ENDOSCOPICA: ALLARGARE LE INDICAZIONI ED EVITARE IL FALLIMENTO  
J. Del Verme\*, E. Giordan, R. Zanata (Treviso)
- 09:48 APPROCCI ENDOSCOPICI ENDONASALI ESTESI PER LESIONI TRAUMATICHE O FLOGISTICHE DI C1-C2: ANALISI RETROSPETTIVA DI UNA CASISTICA DI 10 ANNI  
M. Chiapponi\*, D. Aiudi, A. Iacoangeli, M. Gladi, L.G.M. Di Somma, A. Di Rienzo, M. Dobran, M. Iacoangeli (Ancona)
- 09:52 DISCUSSIONE  
Discussore: **P.F. Pretti** (Torino)





## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

10:10 - 10:55

### OSTEOPOROSI E CROLLI VERTEBRALI

Presidenti: **G. Guizzardi** (Firenze), **A. Zerbi** (Lonate Pozzolo)

Moderatore: **V. Palmarini** (Roma)

- 10:10 NARRATIVE REVIEW - FRATTURE DA FRAGILITÀ VERTEBRALI: IL RUOLO DELLA TECNOLOGIA REMS  
A. Notarnicola\*, I. Covelli, A. Piazzolla, B. Moretti, G. Solarino (Bari)
- 10:16 ASSOCIAZIONE TRA CRITERI DIAGNOSTICI DELLE FRATTURE ATIPICHE DEL FEMORE PROSSIMALE E DELLA COLONNA VERTEBRALE. CASE REPORT E REVISIONE DELLA LETTERATURA ESISTENTE  
M. Teli\*, E. Theodorakis, G. Lettera (Milano)
- 10:22 ALGORITMO DI TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI MULTILIVELLO  
G.C. Wembagher\*, M. Petti, E. Cipolleschi, A. Pedone, G. Costaperaria, G. Lastrucci, S. Romoli (Firenze)
- 10:28 IL SINERGISMO TRA CLODRONATO E STIMOLAZIONE BIOFISICA CAPACITIVA NEL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE VERTEBRALI DA FRAGILITÀ  
E. Nemore\*, D. Bizzoca, M. Tucci, R. Longo, G. Solarino, A. Piazzolla (Bari)
- 10:34 FRATTURE VERTEBRALI OSTEOPOROTICHE OPERATE CON VITI RIVESTITE DI IDROSSIAPATITE. STUDIO DEL PROFILO DI SICUREZZA ED EFFICACIA NEL BREVE E MEDIO TERMINE  
A. Pesce, E. Iaboni\*, L. Sampirisi, S. Ciarlo, M. Aloisi, G. Piragine, G. Petrella, G. Toccaceli, G. Taddei, A. Pietrantonio, F. Martella, A. Pompucci (Latina)
- 10:40 DISCUSSIONE  
Discussore: **U. Tarantino** (Roma)

## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

10:55 - 12:00

### SESSIONE INFERMIERI

Presidente: **F.L. Gorgoglione** (San Giovanni Rotondo)

Moderatori: **R. Addei** (Roma), **V. Mencio** (Roma)

- 10:55 NUOVI PERCORSI INTRA OPERATORI NELLA CHIRURGIA DEI TUMORI VERTEBRALI: PRIORITÀ E LAVORO DI SQUADRA  
A.M. Nicolini\*, P. Bacchin, A. Gasbarrini, F. Marozzi (Bologna)
- 11:01 SCOLIOSI DELL'ETÀ EVOLUTIVA: ASSISTENZA AL PAZIENTE PEDIATRICO DALL'ARRIVO IN SALA OPERATORIA ALLA TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA  
M. Moresco (Roma)
- 11:07 PSO VILLA MARIA CECILIA HOSPITAL  
S. Gambetti (Cotignola)
- 11:13 LA FIGURA DELLO STRUMENTISTA SPECIALIZZATO IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA: STABILIZZAZIONE VERTEBRALE MONOLIVELLO, INTERVENTO E TEMPI CHIRURGICI  
S. D'Indinosante (Roma)
- 11:19 SCOLIOSI GIOVANE ADULTO  
S. Piovaccari (Cotignola)
- 11:25 ARTRODESI LOMBARTE: ANALISI COMPARATIVA DELLE TECNICHE CHIRURGICHE NELLA SPONDILOLISTESI  
L. Marcias (Roma)
- 11:31 IL SET UP DELLA SALA OPERATORIA E LA PREPARAZIONE DEL TAVOLO CHIRURGICO NELLA CHIRURGIA VERTEBRALE ANTERIORE LOMBARTE: DALL'UTILE ALL'INDISPENSABILE. IL PUNTO DI VISTA DELLA STRUMENTISTA  
A. Lecca\*, C. Morselli, A. Cirullo, R. Bassani (Milano)
- 11:37 IL RUOLO DELL'INFERMIERE DI SALA OPERATORIA NEL POSIZIONAMENTO IN PAZIENTE AFFETTO DA PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL TRATTO CERVICALE CON APPROCCIO CHIRURGICO CIRCONFERENZIALE  
C. Belotti (Brescia)
- 11:43 Discussione

## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

12:00 - 12:30

### SESSIONE DISCUSSIONE ORALE POSTER PREMIATI 1

Moderatori: **A. Delitala** (Roma), **G.Gulino** (Catania)

Ciascun autore avrà a disposizione 2 minuti per la presentazione e 2 minuti per la discussione

- P - D 1 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE POST-TRAUMATICHE DEL DENTE DELL'EPISTROFEO  
G. Vitale\* (Potenza)
- P - D 2 FUSIONE CERVICALE INTERSOMATICA TRAMITE GABBIA IN TITANIO TRABECOLARE VINCOLATA. STUDIO PROSPETTICO DI UNA SERIE CONSECUTIVA DI 110 PAZIENTI  
F. Caporlingua\*, G. Lapadula, B. Zucchi, A. Caporlingua (Roma)
- P - D 3 L'UNICO CASO DI RESEZIONE IN BLOCCO ROBOT-ASSISTITA SENZA VIOLAZIONE DEL CANALE VERTEBRALE DI UN CORDOMA CON UN PATTERN DI CRESCITA INUSUALE  
S. Pasini\*<sup>1</sup>, S. Boriani<sup>2</sup>, R. Ghermandi<sup>1</sup>, M. Innocenti<sup>1</sup>, M. Gargiulo<sup>1</sup>, V. Pipola<sup>1</sup>, A. Gasbarrini<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Bologna, <sup>2</sup>Milano)
- P - D 4 RIDUZIONE DI FRATTURA POST TRAUMATICA DELLE MASSE LATERALI DI C1 MEDIANTE LAG SCREW  
P.F. Pretti\*, G.G. Vercelli, A. Narducci, M. Minardi, G. Aruta, F. Griva (Torino)
- P - D 5 IL TRATTAMENTO DELLE SPONDILODISCITI PEDIATRICHE: CASE SERIES E REVIEW DELLA LETTERATURA  
M.I. Borruto\*, D.A. Santagada, M. Genitiempo, C. Velluto, M. Inverso, L. Scaramuzzo, L. Proietti (Roma)
- P - D 6 TUMORI INTRADURALI: EMILAMINECTOMIA VS LAMINECTOMIA, DUE TECNICHE A CONFRONTO  
F. Cappella\*, D. Aiudi, A. Mattioli, L.C. Ilochonwu, V. Liverotti, M. Gladi, M. Dobran, M. Iacoangeli (Ancona)

## SABATO, 11 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

12:30 - 13:00

### SESSIONE DISCUSSIONE ORALE POSTER PREMIATI

Moderatori: **A. Delitala** (Roma), **G.Gulino** (Catania)

Ciascun autore avrà a disposizione 2 minuti per la presentazione e 2 minuti per la discussione

- P - D 7 CASO DI SCOLIOSI CONGENITA: TWO-STAGES VS ONE-STAGE  
L. Oggiano, C. Fumo\*, S. De Salvatore, S. Sessa, C. Curri, P.F. Costici (Palidoro)
- P - D 8 ACTIVE APEX CORRECTION: DATI PRELIMINARI DELLA NOSTRA ESPERIENZA E NOTE DI TECNICA CHIRURGICA  
M. Spina\*, L. Brogioni, D. Vignola, A. Panzeri, S. Namer, E.S. D'agostino, M. Balsano (Verona)
- P - D 9 SVILUPPO DI UN PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO PER LA GESTIONE DEL PAZIENTE ORTOPEDICO CON PATOLOGIE DELLA COLONNA VERTEBRALE E COMORBIDITÀ ENDOCRINO-METABOLICHE  
V.M. Caccavella\*, E. Mitterhuber, F. Vivarelli, C. Morselli, A. Cirullo, R. Bassani (Milano)
- P-D10 UNO STUDIO PILOTA SUI BIOMARCATORI CIRCOLANTI, CELLULARI E TISSUTALI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHIRURGIA DELLA COLONNA VERTEBRALE AFFETTI DA OSTEOSARCOPIENIA  
M. Manzetti\*, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, F. Salamanna, V. Borsari, L. Marchese, M. Fini, G. Giavaresi, C. Faldini (Bologna)
- P-D11 QUANDO OPERARE UNA FRATTURA VERTEBRALE DA FRAGILITÀ? POTENZIALITÀ E LIMITI DELL'AO SPINE-DGOU "MODIFIED SCORE FOR THERAPEUTIC DECISION MAKING IN OF  
D. Bizzoca\*, J. Prelaj, A. Pulcrano, P. D'Attis, G. Solarino, A. Piazzolla (Bari)
- P-D12 POTENZIALE EFFETTO ANTINFIAMMATORIO DEL SECRETOMA PRE-CONDIZIONATO DERIVATO DA MSC DI MIDOLLO OSSEO SU CELLULE UMANE DI NUCLEO POLPOSO DEGENERATE IN VITRO  
V. Tilotta\*, G. Vadalà, F. Russo, G. Di Giacomo, C. Cicione, L. Ambrosio, R. Papalia, V. Denaro (Roma)

13:00 (SALA GIOVE)

### PREMIAZIONI E CHIUSURA CONGRESSO



# E-POSTER

## E-POSTER

### E-POSTER

I poster sono pubblicati sulla App MySICV&GIS

- P-E01 EMOSTASI MEDIANTE DISPOSITIVO BIPOLARE A RADIOFREQUENZA E SOLUZIONE SALINA IN CHIRURGIA VERTEBRALE  
F. Meta, D. Vallerga, A. Giacalone, L.J. Bari, V. Providenti, M. Di Silvestre\* (*Pietra Ligure*)
- P-E02 IMPACT OF DEEP BRAIN STIMULATION THERAPY ON THE VERTEBRAL SAGITTAL BALANCE IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS  
T. Somma\*, P. Cappabianca, F. Esposito (*Napoli*)
- P-E03 TRATTAMENTO DELLE SPONDILODISCITI TORACO-LOMBARI PER VIA ENDOSCOPICA UNIPORTALE: REVIEW SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E META-ANALISI DEGLI OUTCOMES  
E. Giordan\*, J. Del Verme, P. Gallinaro, R. Zanata (*Treviso*)
- P-E04 ANGIOSARCOMA METASTATICO VERTEBRALE T1-T2 TRATTATO CON ACCESSO CHIRURGICO ANTERIORE CERVICO TORACICO, RESEZIONE INTRALESIONALE E POSIZIONAMENTO DI »CAGE», RADIOTERAPIA E SUCCESSIVA STABILIZZAZIONE POSTERIORE: 30 MESI DI FOLLOW UP  
M. Crostelli\*, O. Mazza, S. Filippelli, G. Perri, F. Manfroni, F. Tundo, C. Iorio (*Roma*)
- P-E05 CASE REPORT DI PLASMOCITOMA SOLITARIO CERVICALE  
V. Maiola\*, P. Bruzzaniti, L. Lavalle, G. D'Andrea (*Frosinone*)
- P-E06 SENTIERI INESPLORATI: UN CASO RARO DI METASTASI OSSEE E DEI TESSUTI MOLLI DA CARCINOMA DELLA CERVICE  
M.I. Borruto, R. Comodo, S. Pace, M.C. Meluzio\*, L. Proietti (*Roma*)
- P-E07 TIMING CHIRURGICO OTTIMALE NEI PAZIENTI CON METASTASI VERTEBRALI ED INSORGENZA ACUTA DI DEFICIT NEUROLOGICI  
D. Aiudi\*, A. Mattioli, A. Califano, M. Chiapponi, L.G.M. Di Somma, A. Di Rienzo, M. Iacoangeli, M. Dobran (*Ancona*)
- P-E08 ARTRODESI MINI-INVASIVA NELLA CHIRURGIA CORRETTIVA DELLE SCOLIOSI NEUROMUSCOLARI  
B. Maccaferri\*, F. Vommaro, G. Ciani, C. Cini, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- P-E09 ARTRODESI POSTERIORE CON SINGOLA BARRA PER LA CORREZIONE DI SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ETÀ EVOLUTIVA LENKE 1: CASE REPORT  
G. Ciani\*, F. Vommaro, C. Cini, B. Maccaferri, A. Gasbarrini (*Bologna*)
- P-E10 CORREZIONE IN DUE TEMPI CON BARRE ALLUNGABILI MAGNETICAMENTE DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA RIGIDA E SEVERA DELL'ADOLESCENZA: NOSTRI RISULTATI E TECNICA CHIRURGICA  
E.S. D'Agostino\*, M. Spina, F. Zoccatelli, M. Balsano (*Verona*)

## E-POSTER

- P-E11 EFFECTIVENESS OF POSTERIOR HYBRID CONSTRUCT FOR FUSION TO RESTORE THORACIC KYPHOSIS IN AIS SURGERY.  
M.L. Pallotta\*, A. Lovi, M. Blancato, A. Luca, L. Babbi, M. Brayda Bruno (*Milano*)
- P-E12 ESISTE UN INDICE DI ETÀ SCHELETRICA CHE PUÒ PREDIRE CON PRECISIONE LA PROGRESSIONE ACCURATA DELLA CURVA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE? UNA REVISIONE SISTEMATICA  
M. Manzetti\*, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, L.G. Lamattina, C. Faldini (*Bologna*)
- P-E13 I PAZIENTI CON SCOLIOSI EARLY ONSET TRATTATI CON BARRE DI ACCRESCIMENTO MAGNETICO RAGGIUNGONO UNA CRESCITA TORACICA ADEGUATA  
S. De Salvatore\*, L. Oggiano, S. Sessa, C. Curri, C. Fumo, L. Ruzzini, P.F. Costici (*Roma*)
- P-E14 IL PROTOCOLLO ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY-IMMUNONUTRITION (ERAS-IMN) NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: STUDIO PROSPETTICO CON GRUPPO CONTROLLO  
A. Pulcrano\*, D. Bizzoca, V. Montemurro, P. Giovannico, G. Marella, G. Solarino, A. Piazzolla (*Bari*)
- P-E15 L'ARTRODESI VERTEBRALE ESTESA AD L3 O L4 NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE DETERMINA TASSI COMPARABILI DI DEGENERAZIONE DISCALE NEL LONG TERM FOLLOW-UP: RISULTATI DI UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E META-ANALISI  
M. Traversari\*, A. Ruffilli, M. Manzetti, G. Viroli, M. Ialuna, I.S. Giannini, L.G. Lamattina, C. Faldini (*Bologna*)
- P-E16 OUTCOMES A LUNGO TERMINE NELLA CHIRURGIA VERTEBRALE DELL'ADULTO  
D. Compagnone, L. La Verde\*, R. Cecchinato, N. Coda Nunzianta, A. Redaelli, M. Damilano, D. Vanni, F. Langella, C. Lamartina, P. Berjano (*Milano*)
- P-E17 RIPRISTINO DEI PARAMETRI SPINO-PELVICI IN SEGUITO A RIDUZIONE ED ARTRODESI NELLA SPONDILOLISTESI AD ALTO GRADO DI DISPLASIA: MITO O REALTÀ? REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E META-ANALISI  
M. Ialuna\*, G. Viroli, M. Manzetti, M. Traversari, F. Vita, L.G. Lamattina, A. Ruffilli, C. Faldini (*Bologna*)
- P-E18 TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: CONFRONTO FRA VITI CONVENZIONALI E VITI CANNULATE  
C. Velluto\*, L. Scaramuzza, M. Inverso, M.I. Borruto, D. Ingusci, A. Marciano, A. Perna, L. Proietti (*Roma*)
- P-E19 VBT TORACICO: RISULTATI A 2 ANNI DI FOLLOW-UP  
A. Vacchiano\*, M. Spina, G.C. Gioia, T. Cottini, P. Criveller, F. Zoccatelli, S. Namer, L. Brogioni, A. Panzeri, D. Vignola, M. Balsano (*Verona*)
- P-E20 ANALISI COMPARATIVA TRA LAMINECTOMIA CON RISPARMIO DEL PROCESSO SPINOSO E LAMINECTOMIA CONVENZIONALE  
R. Antonini\*, D. Aiudi, A. Iacoangeli, A. Raggi, M.M. Ottaviani, M. Gladi, M. Dobran, M. Iacoangeli (*Ancona*)

## E-POSTER

- P-E21 ARTRODESI INTERSOMATICA TRANSFORAMINALE (TLIF) RIVALUTAZIONE CLINICA E RADIOGRAFICA A 5 ANNI: FUSION RATE? COMPLICANZE? REALI VANTAGGI?  
M. Bochicchio\*, L. Trupia, S. Gino Grillo, A. Galati, G. Bakaloudis (Roma)
- P-E22 BIOMECHANICAL CONSIDERATIONS AND CLINICAL IMPLICATIONS OF NON-CONTIGUOUS TWO-LEVEL ANTERIOR CERVICAL DISCECTOMY AND FUSION: A RETROSPECTIVE ANALYSIS OR 32 CONSECUTIVE CASES  
A. Baram\*, G. Capo, M. De Robertis, A. Ortolina, M. Fornari (Milano)
- P-E23 DECOMPRESSIONE MINI-INVASIVA AD ACCESSO MONOLATERALE MEDIANTE PIEZOSURGERY NELLE DEFORMITÀ COMPLESSE DELLA COLONNA VERTEBRALE: UN'ESPERIENZA PRELIMINARE  
A. Iacoangeli\*, D. Aiudi, F. Cappella, K. Musteqja, V. Liverotti, L.C. Ilochonwu, M. Dobran, M. Iacoangeli (Ancona)
- P-E24 DUROTOMIA ACCIDENTALE: UNA COMPLICANZA SOTTOVALUTATA? ANALISI EPIDEMIOLOGICA E DEI FATTORI DI RISCHIO  
M.I. Borruto\*, M. Genitiempo, C. Velluto, M. Inverso, D.A. Santagada, L. Scaramuzzo, L. Proietti (Roma)
- P-E25 FUSIONE INTERSOMATICA LOMBAR ESTREMA LATERALE (XLIF) E TRANSFORAMINALE CON TECNICA MINI-INVASIVA (MIS-TLIF) A CONFRONTO NEL TRATTAMENTO DELLA SPONDILOLISTESI LOMBAR DEGENERATIVA  
G. Vitale\* (Potenza)
- P-E26 L'ALIF NELLA CHIRURGIA LOMBO-SACRALE  
M. Carandente\*, G. D'Onofrio, A. Bossone, G. D'Acunzi (Salerno)
- P-E27 L'IMPATTO DELL'ANEMIA SULL'OUTCOME CHIRURGICO DELLA MIELOPATIA DEGENERATIVA CERVICALE  
E.A. Benguetat, C. Mollica\*, A. Nouri, E. Tessitore (Ginevra)
- P-E28 MODERNI CONCETTI DI INSTABILITÀ LOMBAR DEGENERATIVA: APPLICABILITÀ CLINICA E MEDICO-LEGALE  
A. Ramieri\*, M. Domenicucci, P. Rossi, G. Costanzo (Roma)
- P-E29 OTTIMIZZAZIONE DEL TRAGITTO DELLE VITI PEDUNCOLARI IN S1 ATTRAVERSO L'USO DI UNA TECNICA CHIRURGICA IBRIDA OPEN E PERCUTANEA  
F. Caporlingua\*, A. Caporlingua, B. Zucchi, G. Lapadula (Roma)
- P-E30 L'UTILIZZO DI POLVERE DI VANCOMICINA INTRAOPERATORIA IN CHIRURGIA VERTEBRALE: REVISIONE DELLA LETTERATURA  
L. Babbi\*, L. Pallotta, A. Luca, A. Lovi, M. Brayda-bruno (Milano)
- P-E31 LE SPONDILODISCITI, QUALE TRATTAMENTO?  
L.J. Bari, D. Vallerga, A. Giacalone, F. Meta, M. Di Silvestre\* (Pietra Ligure)
- P-E32 CERVICAL SPINE INJURIES IN BIKES DRIVERS - RECORDING AND CASES ANALYSIS  
N. Syrmos\* (Thessaloniki)

## E-POSTER

- P-E33 SUBLUSSAZIONE ROTATORIA C1-C2 POST TRAUMATICA IN PAZIENTE ANZIANA  
P.F. Pretti\*, G.G. Vercelli, A. Narducci, F. Griva (Torino)
- P-E34 THORACIC AND LUMBAR SPINE INJURIES IN BIKES DRIVERS - RECORDING AND CASES ANALYSIS  
N. Syrmos\* (Thessaloniki)
- P-E35 TRATTAMENTO CHIRURGICO CON CENTRAGGIO IN SITU IN CRUSH CLEAVAGE FRACTURE  
P.F. Pretti\*, G.G. Vercelli, A. Narducci, F. Griva (Torino)
- P-E36 TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE VERTEBRALI TORACO-LOMBARI POST-TRAUMATICHE AMIELICHE NEL PAZIENTE ANZIANO: STABILIZZAZIONE OPEN VERSUS PERCUTANEA  
A. Raggi\*, D. Aiudi, A. Mattioli, C. Casali, L. Andreacchio, A. Di Rienzo, A. Iacoangeli, M. Dobran (Ancona)
- P-E37 FRATTURE VERTEBRALI OSTEOPOROTICHE MISCONOSCIUTE ASSOCIATE A FRATTURE DI FEMORE NEL PAZIENTE ANZIANO: VALUTAZIONE SU 27 CASI  
P. Baiguini<sup>1</sup>, L. Cannavò<sup>1</sup>, D. Ghargozloo<sup>1</sup>, E. Saccalani<sup>1</sup>, E. Pellegrinelli<sup>1</sup>, I. Husband<sup>2</sup>, M. Ballerini<sup>1</sup>, A.M. Salvini<sup>1</sup>, D.M. Carlucci<sup>1</sup>, G. Chitoni<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Esine, <sup>2</sup>Brescia)
- P-E38 LA DISCECTOMIA CERVICALE ANTERIORE (ACDF) PUÒ ESSERE PIÙ EFFICACE E SICURA DELLA CORPECTOMIA (ACCF) NEL TRATTAMENTO CON ACCESSO ANTERIORE DELLA MIELOPATIA CERVICALE SPONDILOGENETICA?  
P. Sannais, C. Pani, V. Setzu, D. Melis, M. Costaglioli (Quartu Sant'Elena)

A stylized map of Italy is centered on the left side of the page. The map is rendered in a light blue color and is overlaid with a complex grid of thin, light blue lines that form a network of triangles and polygons across the entire background. The map shows the outline of the Italian peninsula and the islands of Sicily and Sardinia.

# SIMPOSI AZIENDALI

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIOVE

13:00 - 14:30

### SIMPOSIO GLOBUS - NUVASIVE

#### A SURGEON'S POINT OF VIEW: THE EVOLUTION OF LATERAL SURGERY AND INNOVATION IN TODAY'S TOOLBOX

Moderatori: **C. Lamartina** (Milano), **M. Balsano** (Verona)

INTRODUCTION & INTEGRATION UPDATE NUVASIVE & GLOBUS MEDICAL

F. Orsatti (Globus Medical NuVasive Italia)

SAGITTAL ALIGNMENT INCLUDING CERVICAL SPINE

C. Lamartina (Milano)

ANTERIOR TO PSOAS (ATP)

M. Balsano (Verona)

SINGLE POSITION SURGERY (SPS)

C. Lamartina (Milano)

EVOLUTION OF TECHNOLOGY AND MATERIALS

M. Balsano (Verona)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA GIUNONE

13:00 - 14:30

### SIMPOSIO MEDINEXT

#### UNILATERAL BIPORTAL ENDOSCOPY (UBE)

Moderatore: **P. Berjano** (Milano)

INTRODUCTION

P. Berjano (Milano)

WHY UNILATERAL BIPORTAL ENDOSCOPY AND HOW TO IMPLEMENT IT

J. Cristini (Marsiglia, Francia)

UBE FOR LUMBAR DISC HERNIATION

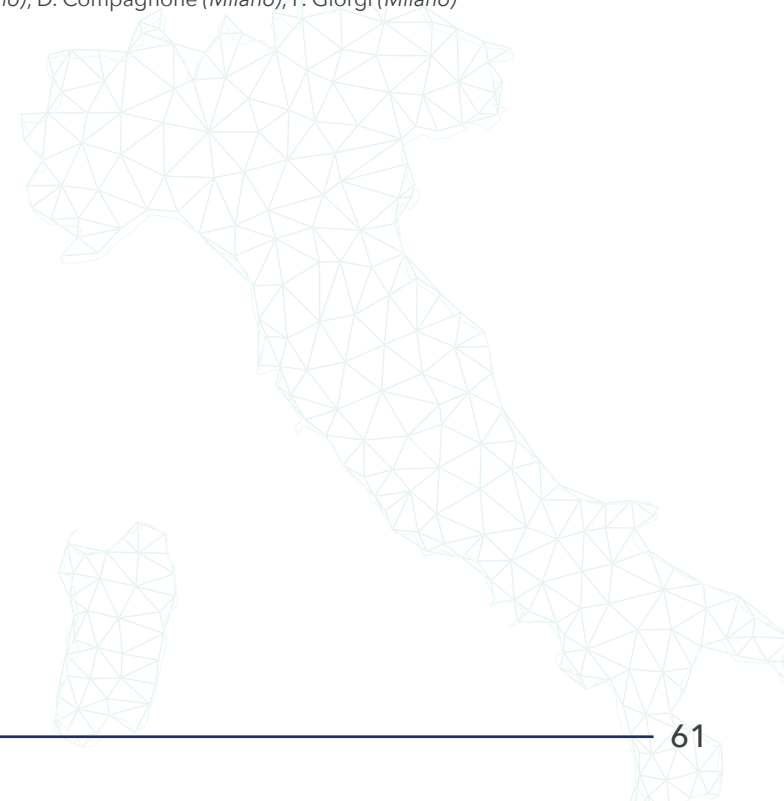
F. Lechanoine (Cotignola)

UBE FOR LUMBAR STENOSIS AND CERVICAL PATHOLOGY

H. Aigün (Bursa, Turchia)

ROUND TABLE WITH EARLY USERS AND PARTICIPANTS' QUESTIONS

Discussant: D. Boeris (Milano), D. Compagnone (Milano), P. Giorgi (Milano)



## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA MARTE-VENERE

13:00 - 14:30

### SIMPOSIO SI-BONE

#### IFUSE 3D IMPLANT SYSTEM: LA SOLUZIONE MIS NELLA PATOLOGIA SACROILIACA ED I VANTAGGI NELLA FISSAZIONE SPINOPELVICA

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

#### ANATOMIA E BIOMECCANICA

L. Massari (Ferrara)

#### DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELL'ARTICOLAZIONE S.I.

R. Ghermandi (Bologna)

#### SIJ PREVALENCE AND EVOLUTION OF THE ARTHRODESIS

B. Stuesson (Malmö, Svezia)

#### PROSPECTIVE STUDY COMBINING ILIAC FIXATION AND IFUSE BEDROCK FUSION FOR LONG LUMBO SACRAL FIXATION

J.-C. Le Huec (Bordeaux, Francia)

#### STUDIO RCT SILVIA: ANALISI PRELIMINARE DEI RISULTATI

D. Prestamburgo (Legnano)

## VENERDÌ, 10 MAGGIO 2024 - SALA MERCURIO-NETTUNO

13:00 - 14:30

### SIMPOSIO MT ORTHO

#### L'UTILIZZO DI UN SISTEMA IN FIBRA DI CARBONIO CARBOCLEAR X. PROSPETTIVE FUTURE

Moderatore: **A. Gasbarrini** (Bologna)

#### CARATTERISTICHE SISTEMA CARBOCLEAR X E TUMORI PRIMITIVI

S. Boriani (Milano)

#### LE METASTASI VERTEBRALI

F. Costa (Milano)

#### STUDIO PROSPETTICO NELLA CHIRURGIA DEGENERATIVA

G. Tosini (Bologna)

#### CASI CLINICI

- F. Cofano (Torino)
- M. Muzzi (Cremona)
- G. Parbonetti (Benevento)
- C. Zoccali (Roma)

#### Q & A

