



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



CLINICA ORTOPEDICA
E TRAUMATOLOGICA I
DIRETTORE: PROF. CESARE FALDINI



WINTER SCHOOL IN
CHIRURGIA VERTEBRALE
11-14 NOVEMBRE

Memorial
PIERGIORGIO MARCHETTI
ALESSANDRO FALDINI

DIRETTORE: PROF. CESARE FALDINI

CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA I

DIRETTORE: PROF. CESARE FALDINI

11 NOVEMBRE

ANATOMIA DELLA COLONNA VERTEBRALE

ORE 9:00

- Anatomia topografica del rachide cervicale anteriore
- Anatomia topografica degli accessi anteriori al rachide toracico e al passaggio toraco-lombare
- Anatomia topografica degli accessi anteriori al rachide lombosacrale
- Biomeccanica della colonna vertebrale
- La ricerca in chirurgia vertebrale
- Vascolarizzazione del midollo e patologie vascolari spinali
- Diagnosi differenziale tra sintomi compressivi midollari e radicolari
- Discussione

IMAGING DELLA COLONNA VERTEBRALE

ORE 10:24

- La radiografia della colonna normale e patologica
- Diagnostica TC
- Diagnostica RMN
- Amplioscopia intraoperatoria
- Potenziali introoperatori
- Discussione

COFFEE BREAK

TRATTAMENTO CONSERVATIVO DEL DOLORE ALLA COLONNA

ORE 11:54

- La radiografia della colonna normale e patologica
- Inquadramento e gestione del dolore centrale e periferico
- Trattamento infiltrativo della patologia vertebrale: indicazioni e note di tecnica
- Rieducazione posturale globale: schemi e indicazioni
- Il dolore reumatico
- Il dolore fittizio e sindromi neurologiche
- Discussione

PRANZO

11 NOVEMBRE

TECNICHE DI FISSAZIONE DELLA COLONNA

ORE 14:32

- Tecniche di fissazione del rachide cervicale
- Tecniche di fissazione del rachide toracico con uncini e bande sottolaminari
- Tecniche di fissazione delle viti peduncolari a livello toracico lombare e sacro-pelvico
- Tecniche di fissazione della colonna assistite da navigazione, TC e robotica
- Tecniche di fissazione della colonna con strumentario patient-specific
- Discussione

PRINCIPI DI DECOMPRESSIONE ED ARTRODESI

ORE 15:32

- Principi di decompressione vertebrale (laminectomia, arrectomia, foraminotomia)
- Principali osteotomie vertebrali (classificazione e principi di tecnica)
- Principi di artrodesi intersomatica posteriore (PLIF TLIF)
- Principi di artrodesi intersomatica laterale (XLIF OLIF)
- Principi di artrodesi intersomatica anteriore (ALIF)
- Discussione

COFFEE BREAK

INFEZIONI E COMPLICANZE

ORE 17:12

- Infezioni primitive della colonna vertebrale: inquadramento e gestione
 - Infezioni primitive della colonna vertebrale: tecniche chirurgiche
 - Infezione del sito chirurgico dopo artrodesi vertebrale: punto di vista dell'infettivologo
 - Infezione del sito chirurgico dopo artrodesi vertebrale: tecniche chirurgiche
 - Complicanze vascolari in chirurgia vertebrale
 - Le chiusure difficili in chirurgia vertebrale
 - Lesioni durali: gestione e trattamento
 - Discussione
-

12 NOVEMBRE

CIFOSI

ORE 9:00

- Il paziente con ipercifosi nell'età dell'accrescimento: inquadramento clinico e classificazioni
- Trattamento conservativo ipercifosi dell'accrescimento
- Trattamento chirurgico delle ipercifosi ad ampio raggio
- Trattamento chirurgico ipercifosi a breve raggio
- Discussione

Relive: Osteotomia di sottrazione peduncolare toracica alta nella cifoscoliosi congenita dell'adulto
- Award Winner AAOS 2021

SCOLIOSI RARE

ORE 10:15

- Scoliosi neuromuscolari
- Scoliosi Early Onset: inquadramento e principi di fissazione growth friendly
- Casi limite nel trattamento delle scoliosi Early Onset
- Scoliosi congenite
- Cifoscoliosi congenite
- Discussione

COFFEE BREAK

SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CONSERVATIVO

ORE 11:45

- Limiti tra fisiologico e patologico
- Evolutività della scoliosi
- Principi di trattamento conservativo della scoliosi idiopatica
- Principi di riabilitazione al trattamento ortesico
- Scoliosis specific exercises: evidenze, principi e schemi di trattamento
- Tecniche fusionless
- Discussione

PRANZO

SCOLIOSI IDIOPATICA ADOLESCENTE CHIRURGICO

ORE 14:25

- Inquadramento del paziente e classificazione
- Trattamento chirurgico della scoliosi toracica
- Trattamento chirurgico delle scoliosi a doppia curva
- Trattamento chirurgico della scoliosi lombare/toracolombare
- Il piano sagittale nella scoliosi dell'adolescente
- Trattamento chirurgico della scoliosi idiopatica adolescenziale nell'adulto

Relive Surgery: La scoliosi idiopatica dell'adulto: Correzione mediante tecnica HiPOAD

- Discussione

SCOLIOSI ADULTO

ORE 16:20

- Inquadramento e classificazione
- Bilanciamento Sagittale e allienamento: principi e target di trattamento
- Trattamento chirurgico: tecniche di ripristino di un adeguato piano sagittale
- Trattamento chirurgico: considerazioni per evitare lo sbandamento coronale
- Sindromi giunzionali nelle scoliosi dell'adulto
- Complicanze della chirurgia della scoliosi dell'adulto
- Gestione anestesiologicala del paziente operato di scoliosi dell'adulto
- Discussione

L'INNOVAZIONE IN CHIRURGIA VERTEBRALE CHE NASCE DALLA TRADIZIONE

ORE 17:36

- Genetica e scoliosi. Una nuova frontiera?
- L'unità sacro-pelvica si può considerare una vertebra?
- Pier Giorgio Marchetti e Alessandro Faldini: un insegnamento da custodire

Saluti autorità e aperitivo.

APERICENA

13 NOVEMBRE

SPONDILOLISTESI

ORE 9:00

- Spondilolisi definizione classificazione e relive
- Spondilolistesi definizione, classificazione e implicazioni sul bilanciamento sagittale
- Spondilolistesi: sono tutte da ridurre?
- Spondilolistesi ad alta displasia
- Artrodesi per via anteriore nella spondilolistesi. Quando si, quando no

**Relive Surgery: Spondilolistesi ad alta displasia con grave scoliosi associata - Award Winner
AAOS 2023**

- Discussione

DISCOPATIA ED ERNIA DEL DISCO

ORE 10:23

- Sono tutte da operare? Discopatia e sindrome da ernia del disco
- Trattamento conservativo
- Discectomia open: indicazioni e note di tecnica
- Discectomia videoendoscopica: indicazioni e note di tecnica
- Discectomia ed artrodesi: indicazioni e note di tecnica
- Ernia del disco toracica
- Il dolore sacroiliaco
- Discussione

COFFEE BREAK

STENOSI

ORE 11:59

- Sono tutte da operare?
 - Indicazioni e tecniche di trattamento conservativo della stenosi del canale vertebrale
 - Trattamento chirurgico della stenosi del canale vertebrale: decompressione
 - Trattamento chirurgico della stenosi del canale vertebrale: decompressione e artrodesi
 - Stenosi e deformità: quando agire sul sintomo, quando correggere l'allineamento globale
 - Discussione
-

13 NOVEMBRE

PRANZO

RACHIDE CERVICALE DEGENERATIVO

ORE 14:30

- Indicazioni all'approccio anteriore mono o plurilivello. Quando eseguire una discectomia anteriore
- Relive Surgery: Fusione intersomatica per via anteriore nell'ernia discale cervicale
- Corpectomia cervicale: indicazioni e note di tecnica
- Laminoplastica cervicale: indicazioni e note di tecnica
- Discussione

TUMORI DEL RACHIDE

ORE 15:50

- Tumori primitivi classificazione e algoritmo di trattamento
- I tumori del rachide cervicale
- Grandi resezioni nei tumori primitivi
- I tumori intramidollari
- Classificazione e trattamento delle metastasi
- Discussione

COFFEE BREAK

PERCORSO ASSISTENZIALE E RIABILITATIVO DEL PAZIENTE SOTTOPOSTO AD INTERVENTO DI CHIRURGIA VERTEBRALE

ORE 17:20

- Percorso assistenziale di reparto del paziente candidato ad intervento mini invasivo in chirurgia vertebrale.
 - Percorso assistenziale di reparto del paziente candidato ad intervento correttivo di deformità vertebrale.
 - Il ruolo della case manager nella gestione del pz oncologico vertebrale
 - Posizionamento sul letto operatorio in decubito prono un paziente affetto da scoliosi
 - Posizionamento sul letto operatorio in decubito prono un paziente affetto da cifosi-deformità sagittale
 - La modifica del decubito durante le manovre correttive di una deformità vertebrale.
 - Percorso riabilitativo di reparto nel paziente operato di deformità vertebrale
 - Percorso riabilitativo di reparto nel paziente operato per rachide degenerativo.
 - Riabilitazione nel paziente con deficit neurologici
 - Discussione
-

14 NOVEMBRE

TRAUMATOLOGIA DEL RACHIDE TORACOLOMBARE

ORE 9:00

- Classificazione delle lesioni traumatiche del rachide toracolombare
- Esame clinico nelle lesioni mieliche ed amieliche
- Trattamento conservativo delle fratture TL e ruolo dei campi elettromagnetici pulsati
- Trattamento chirurgico delle fratture TL: augmentation, sintesi in distrazione, corpectomia
- Gli esiti delle fratture vertebrali
- Discussione

TRAUMATOLOGIA DEL RACHIDE CERVICALE

ORE 10:10

- Approccio al paziente con sospetta frattura del rachide cervicale
- Classificazione delle principali lesioni
- Trattamento delle lesioni cervicali superiori (Co-C2)
- Trattamento delle lesioni cervicali inferiori (ant,post, combinato)
- Trattamento riabilitativo delle lesioni mieliche incomplete
- Discussione

COFFEE BREAK

RICERCA DI BASE

ORE 11:40

- Ruolo dell'epigenetica nell'evoluitività della curva scoliotica nell'adolescente
- Validazione di marcatori ematici di osteosarcopenia
- Coagulo ematico e artrodesi intersomatica
- Rigenerazione del disco intervertebrale, from bench to bedside
- Discussione

PRANZO

14 NOVEMBRE

SICUREZZA IN CHIRURGIA VERTEBRALE

ORE 14:00

- Sicurezza in chirurgia vertbrale, punto di vista di AO Spine
- Complicanze mediche della chirurgia vertebrale
- Implicazioni medico legali in chirurgia vertebrale
- Ottimizzazione del paziente fragile in chirurgia vertebrale
- Discussione

Lectio magistratis ospite straniero

Alexander R. Vaccaro

Richard H. Rothman Professor and Chairman, Department of Orthopaedic Surgery and Professor of Neurosurgery at Thomas Jefferson University in Philadelphia, Pennsylvania (ore 15:00)

COFFEE BREAK

Tavola Rotonda Casi Clinici con gli Esperti (ore 16:15)

FINE SESSIONE E CHIUSURA DEL CORSO

ORE 17:35

PRESIDENTI:

Prof. Cesare Faldini, Direttore Clinica Ortopedica e Traumatologica I, I.O.R.
Prof. Francesco Traina, Direttore Chirurgia Protesica, I.O.R.

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Coordinatore: Prof. Alberto Di Martino
Segreteria Scientifica: Dott. Federico Pilla; Dott. Francesco Castagnini;
Dott. Giuseppe Geraci, Dott. Francesco Pardo

SEDE DELLE LEZIONI:

Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano, 1/10
Aula Anfiteatro Piergiorgio Marchetti

CREDITI PROFESSIONALI

accreditato per un numero di 25 ECM.



COSTI:

Quota iscrizione medici specialisti early: 400,00 €
Quota iscrizione medici specialisti late: 450,00 €
Quota iscrizione medici specialisti on site: 500,00 €

Quota iscrizione medici specializzandi early: 160,00 €
Quota iscrizione medici specializzandi late: 180,00 €
Quota iscrizione medici specializzandi on site: 200,00 €

SEGRETERIA DIDATTICA:

segreteria iniziative ambito medico-sanitario
fam.didatticamedica@unibo.it