



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

CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA I
DIRETTORE: PROF. CESARE FALDINI



PRESENTAZIONE

La Winter School in Chirurgia Vertebrale **memorial Pier Giorgio Marchetti e Alessandro Faldini** nasce come corso monografico di introduzione o aggiornamento ai tanti professionisti che si interessano a questa affascinante branca della medicina non solo a livello chirurgico.

Il corso si rivolge a **tutte le figure professionali** coinvolte nella diagnosi e nella cura delle problematiche della colonna vertebrale ed interessate ad una sintesi di aggiornamento su tutta la patologia, come medici di medicina generale, pediatri, fisiatra, fisioterapisti, tecnici ortopedici, ortopedici, neurochirurghi, specialisti in terapia del dolore. Il corso è altresì rivolto a Medici in formazione specialistica in ortopedia, fisioterapia e neurochirurgia, desiderosi di approcciarsi in modo completo e strutturato all'argomento. Lezioni frontali, attività pratica di relive surgery ed ampie sessioni di confronto tra docenti e discenti consentiranno di rilasciare ben **25 crediti formativi ECM** ai partecipanti.

In quattro giorni intensi, 30 ore di didattica frontale ed ampio spazio di confronto e discussione tra docenti e discenti verranno affrontati tutti gli aspetti della patologia vertebrale: **il sintomo dolore alla colonna**, estremamente comune nella pratica di medicina generale non è un obiettivo di trattamento ma una apertura verso la conoscenza anatomo-meccanica della colonna alla ricerca della causa per individuare il razionale della terapia conservativa riabilitativa e farmacologica.

Nella parte introduttiva verranno proposte in modo dettagliato l'anatomia e biomeccanica, la diagnostica per immagini, i criteri di normalità e la fisiopatologia sia delle deformità che delle condizioni degenerative. Questo permetterà di approfondire criteri di diagnosi clinica precoce e trattamento conservativo riabilitativo, ortopedico e farmacologico in un confronto tra chirurgo ortopedico, neurochirurgo, fisiatra, neurologo, terapeuta antalgico, fisioterapista e tecnico ortopedico. **Il trattamento conservativo definitivo** è un obiettivo raggiungibile solo attraverso un approccio multidisciplinare ed interattivo in cui ciascuna figura professionale pur agendo nel proprio ambito riconosce le competenze degli altri, in modo da fornire al paziente la migliore strategia di cura, anche attraverso un maggiore coinvolgimento attivo.

Saranno affrontate le patologie degenerative del rachide, le deformità del paziente in accrescimento e dell'adulto, la traumatologia vertebrale, le infezioni ed i tumori della colonna vertebrale, avvalendosi della grande esperienza maturata in **127 anni di tradizione all'Istituto Ortopedico Rizzoli dalla Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna**, con quella dei più autorevoli professionisti del settore a livello italiano e di illustri ospiti internazionali. Ampio spazio sarà riservato al termine di ogni sessione didattica per la discussione tra i discenti e i docenti.

MEMORIAL

PIER GIORGIO MARCHETTI 1931-2016



Nato a Gaiole in Chianti in provincia di Siena nel 1931, brillantissimo fin dalla scuola superiore, fu “principe degli studi” al celebre liceo fiorentino “La Querce” per aderire alla scuola del Professor Oscar Scaglietti dal 1956, prima all'Istituto Ortopedico Toscano poi al CTO di Firenze. Fellow dell'Hospital for Special Surgery a New York (che gli ha intitolato il premio annuale Pier Giorgio Marchetti award), dal 1969 fu direttore della Clinica Ortopedica di Pisa e dal 1982 direttore della Clinica Ortopedica dell'Università di Bologna presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli. Ritiratosi dall'attività assistenziale nel 2006, fu nominato Professore Emerito dell'Alma Mater, rimanendo a lungo a disposizione della sua scuola per suggerimenti e consigli.

ALESSANDRO FALDINI 1935-2020



Nato a Parma nel 1935, si trasferì con la famiglia in Perù nel 1938 a causa delle leggi razziali dove compì gli studi superiori. Rientrato in Italia nel 1952 si laureò in medicina per raggiungere nel 1960 la scuola del Professor Oscar Scaglietti prima all'Istituto Ortopedico Toscano, poi al CTO di Firenze. Assistente Universitario dal 1964, si trasferì all'Università di Pisa assieme a Pier Giorgio Marchetti nel 1969, per assumerne la direzione dal 1980.

È stato Presidente della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia nel biennio 2004-2006. In seguito al ritiro dall'attività istituzionale accademica fondò e presiedette l'associazione Orthopaedics ONLUS (oggi Ortopedici.ORG), con la quale si è recato a operare e insegnare chirurgia ortopedica nei paesi in via di sviluppo.

Pier Giorgio Marchetti e Alessandro Faldini hanno rappresentato per oltre 65 anni un binomio nella chirurgia vertebrale italiana ed internazionale. Spinti dal Maestro Professor Scaglietti, iniziarono da pionieri il trattamento della scoliosi, spondilolistesi e dell'ernia del disco nei primi anni 60: a loro si deve la prima artrodesi strumentata in Europa con la tecnica di Harrington nel 1964, pubblicarono nel 1968 i risultati di oltre 1600 pazienti operati di scoliosi presso la scuola di Firenze. Chirurghi eclettici con idee rivoluzionarie, a loro si devono numerose intuizioni, tra le quali le artrodesi apicali preparatorie nelle gravi scoliosi infantili oggi ricordate come “Marchetti and Faldini end fusions”, l'approccio chirurgico alla colonna anteriore sia con osteotomie correttive di sottrazione peduncolare (eseguite da veri pionieri nei primi anni 70 a Pisa) e l'artrodesi intersomatica delle spondilolistesi. Entrambi soci fondatori del Gruppo Italiano Scoliosi, oggi Società Italiana di Chirurgia Vertebrale SICV-GIS, ne assunsero la presidenza nel biennio 1982-1984 Marchetti e nel 1988-1990 Faldini. Autori di oltre 200 pubblicazioni in collaborazione sulle patologie vertebrali, 5 monografie e numerosi film scientifici, alla loro scuola si sono formati numerosi allievi attivi nella chirurgia vertebrale sia in ambito nazionale che internazionale.

11 NOVEMBRE

(ore 8:30) Registrazione partecipanti

ANATOMIA DELLA COLONNA VERTEBRALE

ORE 9:00

Moderatori: Cesare Faldini, Lucia Manzoli, Stefano Ratti

- Anatomia topografica del rachide cervicale anteriore. **Livio Presutti**
- Anatomia topografica degli accessi anteriori al rachide toracico e al passaggio toraco-lombare. **Fabio Davoli**
- Anatomia topografica degli accessi anteriori al rachide lombosacrale. **Mauro Gargiulo**
- Biomeccanica della colonna vertebrale. **Cristina Curreli**
- La ricerca in chirurgia vertebrale. **Milena Fini**
- Vascolarizzazione del midollo e patologie vascolari spinali. **Alessandro Fiorindi**
- Discussione

IMAGING DELLA COLONNA VERTEBRALE

ORE 10:20

Moderatori: Alberto Ruffilli, Marco Miceli, Milena Fini

- La radiografia della colonna normale e patologica. **Matteo Traversari**
- Diagnostica TC. **Paolo Spinnato**
- Diagnostica RMN. **Giancarlo Facchini**
- Amplioscopia intraoperatoria. **Fabio Marozzi**
- Potenziali introoperatori. **Sara Montuschi**
- Discussione

COFFEE BREAK

TRATTAMENTO CONSERVATIVO DEL DOLORE ALLA COLONNA

ORE 11:50

Moderatori: Luciano Merlini, Mariada Perrone

- Rachialgia vertebrale dal sintomo alla diagnosi. **Cesare Faldini**
- Inquadramento e gestione del dolore centrale e periferico. **Giulia Moscato**
- Trattamento infiltrativo della patologia vertebrale: indicazioni e note di tecnica. **Fabio Vita**
- Rieducazione posturale globale: schemi e indicazioni. **Olivia Faldini**
- Il dolore reumatico. **Francesco Ursini**
- Il dolore fittizio e sindromi neurologiche. **Merlini Luciano**
- Discussione

PRANZO

11 NOVEMBRE

TECNICHE DI FISSAZIONE DELLA COLONNA

ORE 14:30

Moderatori: Fabrizio Giudici, Bernardo Misaggi

- Tecniche di fissazione del rachide cervicale. **Michele Cappuccio**
- Tecniche di fissazione delle viti peduncolari a livello toracico lombare e sacro-pelvico. **Marco Ialuna**
- Tecniche di fissazione della colonna assistite da navigazione, TC e robotica. **Luca Boriani**
- Tecniche di fissazione della colonna con strumentario patient-specific. **Marco Manzetti**
- Discussione

PRINCIPI DI DECOMPRESSIONE ED ARTRODESI

ORE 15:30

Moderatori: Marco Brayda-Bruno, Carmelo Mascari

- Principi di decompressione vertebrale (laminectomia, arctectomia, foraminotomia). **Maurizio Fornari**
- Principali osteotomie vertebrali (classificazione e principi di tecnica). **Alberto Ruffilli**
- Principi di artrodesi intersomatica posteriore (PLIF TLIF). **Andrea Angelini**
- Principi di artrodesi intersomatica laterale (XLIF OLIF). **Francesco Lolli**
- Principi di artrodesi intersomatica anteriore (ALIF). **Marco Girolami**
- Discussione

COFFEE BREAK

INFEZIONI E COMPLICANZE

ORE 17:00

Moderatori: Carmelo Sturiale, Marco Innocenti

- Infezioni primitive della colonna vertebrale: inquadramento e gestione. **Pierluigi Viale**
 - Infezioni primitive della colonna vertebrale: tecniche chirurgiche. **Ernico Pola**
 - Infezione del sito chirurgico dopo artrodesi vertebrale: punto di vista dell'infettivologo. **Eleonora Zamparini**
 - Infezione del sito chirurgico dopo artrodesi vertebrale: tecniche chirurgiche. **Valerio Pipola**
 - Complicanze vascolari in chirurgia vertebrale. **Gianluca Faggioli**
 - Le chiusure difficili in chirurgia vertebrale. **Marco Innocenti**
 - Lesioni durali: gestione e trattamento. **Elena Serchi**
 - Discussione
-

12 NOVEMBRE

(ore 8:30) Registrazione partecipanti

CIFOSI

ORE 9:00

Moderatori: Stefano Cervellati, Eugenio Dema

- Il paziente con ipercifosi nell'età dell'accrescimento: inquadramento clinico e classificazioni.

Matteo Traversari

- Trattamento conservativo ipercifosi dell'accrescimento. **Monia Martiniani**
- Trattamento chirurgico delle ipercifosi ad ampio raggio. **Luigi Aurelio Nasto**
- Trattamento chirurgico ipercifosi a breve raggio. **Kostantinos Martikos**
- Discussione

Relive: Osteotomia di sottrazione peduncolare toracica alta nella cifoscoliosi congenita dell'adulto

- Award Winner AAOS 2021

SCOLIOSI RARE

ORE 10:15

Moderatori: Alfredo Cioni, Giovanni Andrea La Maida

- Scoliosi neuromuscolari. **Matteo Palmisani**
 - Scoliosi Early Onset: inquadramento e principi di fissazione growth friendly. **Tiziana Greggi**
 - Casi limite nel trattamento delle scoliosi Early Onset. **Francesco Vommaro**
 - Scoliosi congenite. **Marco Crostelli**
 - Cifoscoliosi congenite. **Marco Carbone**
 - Discussione
-

COFFEE BREAK

— SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CONSERVATIVO —

ORE 11:45

Moderatori: Marco Crostelli, Alberto Ruffilli

- Limiti tra fisiologico e patologico. **Guido Barneschi**
 - Principi di trattamento conservativo della scoliosi idiopatica. **Gabriele Aulisa**
 - Riabilitazione ed attività fisica nella scoliosi idiopatica. **Giuseppina Farella**
 - Scoliosis specific exercises: evidenze, principi e schemi di trattamento. **Stefano Negrini**
 - Tecniche fusionless. **Marco Crostelli**
 - Discussione
-

— PRANZO —

12 NOVEMBRE

— SCOLIOSI IDIOPATICA DELL' ADOLESCENTE CHIRURGICO —

ORE 14:30

Moderatori: Matteo Formica, Mario Di Silvestre

- Inquadramento del paziente e classificazione. **Pasquale Cinnella**
- Tecnica HiPOAD. **Cesare Faldini**
- Planning pre-operatorio e scelta dell'area di altrodesi. **Alberto Ruffilli**
- Manovre correttive. **Cesare Faldini**
- Scoliosi ideopatica dell'adolescente nell'adulto. **Alberto Ruffilli**
- Discussione

SCOLIOSI DELL'ADULTO

ORE 16:00

Moderatori: Marco Crostelli, Carlo Ruosi

- Inquadramento e classificazione. **Eugenio Dema**
- Bilanciamento Sagittale e allenamento: principi e target di trattamento. **Riccardo Cecchinato**
- Trattamento chirurgico: tecniche di ripristino di un adeguato piano sagittale. **Marco Damilano**
- Trattamento chirurgico: considerazioni per evitare lo sbandamento coronale. **Francesco Lolli**
- Sindromi giunzionali nelle scoliosi dell'adulto. **Claudio Lamartina**
- Complicanze della chirurgia della scoliosi dell'adulto. **Mario Di Silvestre**
- Gestione anestesiologica del paziente operato di scoliosi dell'adulto. **Alessandro Ricci**
- Discussione

COFFEE BREAK

L'INNOVAZIONE IN CHIRURGIA VERTEBRALE CHE NASCE DALLA TRADIZIONE

ORE 17:30

Moderatori: Daniele Fabris Monterumici, Raffaele Lodi

- Linee di ricerca della prima clinica ortopedica. **Alberto Ruffilli**
- L'unità sacro-pelvica si può considerare una vertebra?. **Francesco Traina**
- Pier Giorgio Marchetti e Alessandro Faldini: un insegnamento da custodire. **Cesare Faldini**

Saluti autorità e aperitivo.

APERICENA

ORE 18:20

13 NOVEMBRE

(ore 8:30) Registrazione partecipanti

SPONDILILISTESI

ORE 9:00

Moderatori: Roberto Bassani, Claudio Lamartina

- Spondilolisi definizione classificazione e relive. **Alberto Ruffilli**
- Spondilolistesi definizione, classificazione e implicazioni sul bilanciamento sagittale. **Cesare Faldini**
- Spondilolistesi: sono tutte da ridurre?. **Nicola Specchia**
- Spondilolistesi ad alta displasia. **Claudio Lamartina**
- Artrodesi per via anteriore nella spondilolistesi. Quando si, quando no. **Roberto Bassani**

Relive Surgery: Spondilolistesi ad alta displasia con grave scoliosi associata

- Award Winner AAOS 2023

- Discussione

DISCOPATIA ED ERNIA DEL DISCO

ORE 10:20

Moderatori: Andrea Barbanera, Luca Proietti

- Sono tutte da operare? Discopatia e sindrome da ernia del disco. **Matteo Traversari**
- Trattamento conservativo. **Lisa Berti**
- Discectomia open: indicazioni e note di tecnica. **Riccardo Ghermandi**
- Discectomia videoendoscopica: indicazioni e note di tecnica. **Francois Lechanoine**
- Discectomia ed artrodesi: indicazioni e note di tecnica. **Giosue Gargiulo**
- Ernia del disco toracica. **Alberto Ruffilli**
- Il dolore sacroiliaco. **Leo Massari**
- Discussione

COFFEE BREAK

STENOSI

ORE 12:00

Moderatori: Pierpaolo Mura e Leo Massari

- Sono tutte da operare?. **Marco Manzetti**
- Indicazioni e tecniche di trattamento conservativo della stenosi del canale vertebrale. **Daniela Platano**
- Trattamento chirurgico della stenosi del canale vertebrale: decompressione. **Elena Serchi**
- Trattamento chirurgico della stenosi del canale vertebrale: decompressione e artrodesi.

Nicola Specchia

- Stenosi e deformità: quando agire sul sintomo, quando correggere l'allineamento globale.

Mario Di Silvestre

- Discussione
-

13 NOVEMBRE

PRANZO

RACHIDE CERVICALE DEGENERATIVO

ORE 14:30

Moderatori: Stefano Romoli, Giuseppe Calvosa

- Indicazioni all'approccio anteriore mono o plurilivello. Quando eseguire una discectomia anteriore. **Federico De Iure**
- Relive Surgery: Fusione intersomatica per via anteriore nell'ernia discale cervicale.
- Corpectomia cervicale: indicazioni e note di tecnica. **Federico De Iure**
- Relive Surgery: La corpectomia cervicale nella gestione della stenosi del rachide cervicale multilivello (principi di terapia e tecnica chirurgica).
- Laminoplastica cervicale: indicazioni e note di tecnica. **Michele Cappuccio**
- Discussione

TUMORI DEL RACHIDE

ORE 15:45

Moderatori: Stefano Boriani, Alessandro Luzzati

- Tumori primitivi classificazione e algoritmo di trattamento. **Stefano Boriani**
- I tumori del rachide cervicale. **Vincenzo Denaro**
- Grandi resezioni nei tumori primitivi. **Alessandro Gasbarrini**
- I tumori intramidollari. **Luca Denaro**
- Classificazione e trattamento delle metastasi. **Stefano Bandiera**
- Discussione

COFFEE BREAK

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

ORE 17:15

Moderatori: Monica Guberti, Rossana Genco

- Terapia fisica nel paziente operato in chirurgia vertebrale. **Enrico Venturini**
 - Sessualità in seguito a un intervento chirurgico vertebrale. **Olivia Faldini**
 - Revisione della letteratura riguardo il percorso riabilitativo in chirurgia vertebrale. **Debora Raffa**
 - Percorso assistenziale del paziente operato in terapia intensiva. **Vincenzo Fallico**
 - Percorso assistenziale del paziente operato per patologia degenerativa. **Rossana Genco**
 - Percorso assistenziale del paziente operato per patologia oncologica. **Antonella Sarli**
 - Problematiche e criticità organizzative negli interventi di chirurgia vertebrale. **Emanuela Mazza**
 - Posizionamento del paziente in sala operatoria. **Mirko Cassano, Piero Bacchin**
 - Ruolo del ferrista in sala operatoria. **Florina Luminita Rechisan, Michele Bergamini, Picci Mariagrazia**
 - Discussione
-

14 NOVEMBRE

(ore 8:30) Registrazione partecipanti

SICUREZZA IN CHIRURGIA VERTEBRALE

ORE 9:00

Moderatori: Giovanni Brodano Barbanti, Alberto Di Martino

- Sicurezza in chirurgia vertbrale, punto di vista di AO Spine. **Giovanni Barbanti Brodano**
- Complicanze mediche della chirurgia vertebrale. **Pasquale Gramegna**
- Implicazioni medico legali in chirurgia vertebrale. **Sveva Borin**
- Ottimizzazione del paziente fragile in chirurgia vertebrale. **Jacopo Ciaffi**
- Discussione

RICERCA DI BASE

ORE 10:00

Moderatori: Lucio Ildebrando Cocco, Francesca Barile

- Ruolo dell'epigenetica nell'evoluitività della curva scoliotica nell'adolescente. **Simona Neri**
- Validazioni di marcatori ematici di osteosarcopenia. **Francesca Salamanna**
- Coagulo ematico e artrodesi vertebrale posteriore. **Giuseppe Tedesco**
- Rigenerazione del disco intervertebrale from bench to bed side. **Gianluca Vadalà**
- Discussione

COFFEE BREAK

TRAUMATOLOGIA DEL RACHIDE TORACOLOMBARE

ORE 11:20

Moderatori: Antonio Santoro, Raffaele De Falco

- Classificazione delle lesioni traumatiche del rachide toracolombare. **Giorgio Lofrese**
- Esame clinico nelle lesioni mieliche ed amieliche. **Massimo Chiara**
- Trattamento conservativo delle fratture TL e ruolo dei campi elettromagnetici pulsati. **Alberto Di Martino**
- Trattamento chirurgico delle fratture TL: augmentation, sintesi in distrazione, corpectomia. **Massimo Miscusi**
- Gli esiti delle fratture vertebrali. **Federico De Iure**
- Discussione

PRANZO

14 NOVEMBRE

TRAUMATOLOGIA DEL RACHIDE CERVICALE

ORE 14:00

Moderatori: Francesco Ciro Tamburrelli e Massimo Chiara

- Approccio al paziente con sospetta frattura del rachide cervicale. **Francesco Costa**
- Classificazione delle principali lesioni. **Barbara Cappelletto**
- Trattamento delle lesioni cervicali superiori (Co-C2). **Massimiliano Visocchi**
- Trattamento delle lesioni cervicali inferiori (ant,post, combinato). **Stefano Romoli**
- Trattamento riabilitativo delle lesioni mieliche incomplete. **Laura Simoncini, Rita Capirossi**
- Discussione

ORE 15:00

Lectio magistralis

Alexander R. Vaccaro

Richard H. Rothman Professor and Chairman, Department of Orthopaedic Surgery and Professor of Neurosurgery at Thomas Jefferson University in Philadelphia, Pennsylvania

COFFEE BREAK

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

FINE SESSIONE E CHIUSURA DEL CORSO

ORE 17:35

FACULTY

ANGELINI ANDREA
AULISA GABRIELE
BACCHIN PIERO
BANDIERA STEFANO
BARBANTI BRODANO GIOVANNI
BARILE FRANCESCA
BASSANI ROBERTO
BERGAMINI MICHELE
BERTI LISA
BORIANI LUCA
BORIANI STEFANO
BORIN SVEVA
BRAYDA-BRUNO MARCO
CALVOSA GIUSEPPE
CAPIROSSI RITA
CAPPELLETTO BARBARA
CAPPUCCIO MICHELE
CARBONE MARCO
CASSANO MIRKO
CECCHINATO RICCARDO
CERVELLATI STEFANO
CIAFFI JACOPO
CHIARA MASSIMO
CINNELLA PASQUALE
CIONI ALFREDO
COCCO LUCIO ILDEBRANDO
COSTA FRANCESCO
CROSTELLI MARCO
DAMILANO MARCO
DAVOLI FABIO
DE FALCO RAFFAELE
DE IURE FEDERICO
DEMA EUGENIO
DENARO LUCA
DENARO VINCENZO
DI MARTINO ALBERTO
DI SILVESTRE MARIO
FABRIS MONTERUMICI DANIELE
FACCHINI GIANCARLO
FAGGIOLI GIANLUCA
FALDINI CESARE
FALDINI OLIVIA
FALLICO VINCENZO
FARELLA GIUSEPPINA
FINI MILENA
FIORINDI ALESSANDRO
FORMICA MATTEO
FORNARI MAURIZIO
GARGIULO GIOSUE
GARGIULO MAURO
GASBARRINI ALESSANDRO
GENCO ROSSANA
GHERMANDI RICCARDO
GIROLAMI MARCO
GIUDICI FABRIZIO
GRAMEGNA PASQUALE
GREGGI TIZIANA
GUBERTI MONICA
IALUNA MARCO
INNOCENTI MARCO
LA MAIDA GIOVANNI ANDREA
LAMARTINA CLAUDIO
LECHANOINE FRANCOIS
LODI RAFFAELE
LOFRESE GIORGIO
LOLLI FRANCESCO

FACULTY

LUZZATI ALESSANDRO
MANZETTI MARCO
MANZOLI LUCIA
MAROZZI FABIO
MARTIKOS KOSTANTINOS
MARTINIANI MONIA
MASCARI CARMELO
MASSARI LEO
MAZZA EMANUELA
MERLINI LUCIANO
MICELI MARCO
MISAGGI BERNARDO
MISCUSI MASSIMO
MONTUSCHI SARA
MOSCATO GIULIA
MURA PIERPAOLO
NASTO LUIGI AURELIO
NEGRINI STEFANO
NERI SIMONA
PALMISANI MATTEO
PERRONE MARIADA
PICCI MARIAGRAZIA
PIPOLA VALERIO
PLATANO DANIELA
POLA ERNICO
PRESUTTI LIVIO
PROIETTI LUCA
RAFFA DEBORA
RATTI STEFANO
RECHISAN LUMINITA FLORINA
RICCI ALESSANDRO
ROMOLI STEFANO
RUFFILLI ALBERTO
RUOSI CARLO
SALAMANNA FRANCESCA
SANTORO ANTONIO
SARLI ANTONELLA
SERCHI ELENA
SIMONCINI LAURA
SPECCHIA NICOLA
SPINNATO PAOLO
STURIALE CARMELO
TEDESCO GIUSEPPE
TRAINA FRANCESCO
TRAVERSARI MATTEO
URSINI FRANCESCO
VACCARO R. ALEXANDER
VADALA GIANLUCA
VENTURINI ENRICO
VIALE PIERLUIGI
VICECONTI MARCO
VIROLI GIOVANNI
VISOCCHI MASSIMILIANO
VITA FABIO
VOMMARO FRANCESCO
ZAMPARINI ELEONORA

SPONSOR

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:

stryker

 **edacta**

Italia



Johnson & Johnson
MEDTECH

ICEA[®]
CLINICAL BIOPHYSICS

 **monzali**

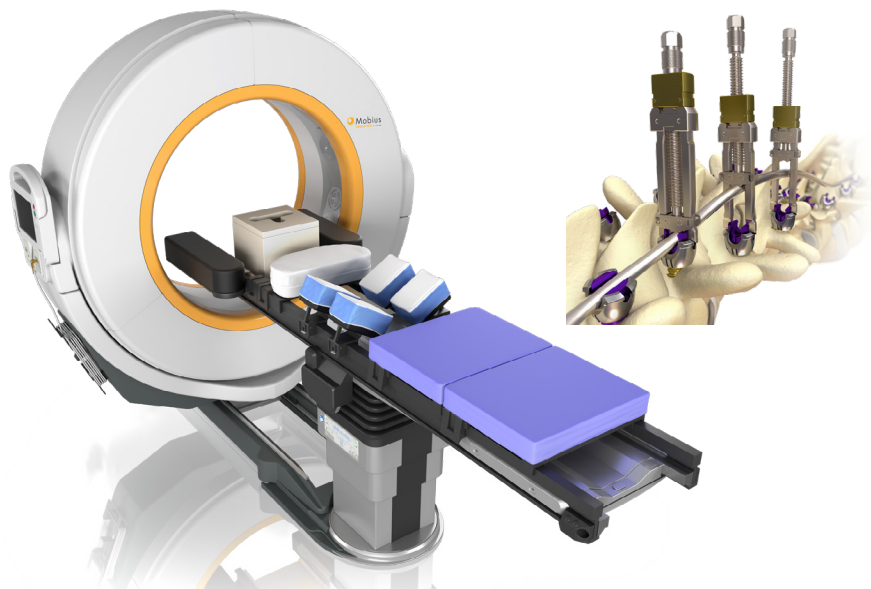
 **ADLER**[®]
ORTHO

stryker

Airo® TruCT®

Mesa® 2 Deformity

Complex made simple.



A surgeon must always rely on his or her own professional clinical judgment when deciding whether to use a particular product when treating a particular patient.

Stryker does not dispense medical advice and recommends that surgeons be trained in the use of specific products before using them in surgery.

The information presented is intended to demonstrate the breadth of Stryker product offerings. A surgeon must always refer to the package insert, product label and/or instructions for use before using any Stryker product. Products may not be available in all markets because product availability is subject to the regulatory and/or medical practices in individual markets. Please contact your Stryker representative if you have questions about the availability of Stryker products in your area.

Stryker Corporation or its divisions or other corporate affiliated entities own, use or have applied for the following trademarks or service marks: Airo, Mesa, Stryker, TruCT. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders.

TruCT-SS-3 Rev-1 34203
Copyright © 2024 Stryker

25
ANNIVERSARY

Medacta
International 

NEXTAR
AUGMENTED REALITY SURGICAL PLATFORM

EMPOWER YOUR VISION
DISCOVER PRECISION AND EFFICIENCY



Screw 40 mm | 5 mm
 $\Delta xy:$ 3 mm
 $\Delta Depth:$ -17 mm
 $\Delta Angle:$ 3°



MEDACTA.COM

NEXTAR.MEDACTA.COM



Strada Regina, 34 - 6874 Castel San Pietro - Switzerland
Phone: +41 (0) 696 60 60 - Fax: +41 (0) 696 60 66 - info@medacta.ch

All trademarks are property of their respective owners and are registered at least in Switzerland. Please check the regulatory status with your local Medacta Sales representative.

PRESIDENTI:

Prof. Cesare Faldini, Direttore Clinica Ortopedica e Traumatologica I, I.O.R.

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Segreteria Scientifica: Prof. Alberto Ruffilli , Dott. Marco Manzetti,
Dott. Giovanni Viroli, Dott. Marco Ialuna, Dott. Matteo Traversari

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 specializzandi soci AISOT: 140,00 €

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 €



LINK ISCRIZIONI



<https://ticket.fondazionealmamater.it/fam/WSCV24/>

SEGRETERIA DIDATTICA:

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

