



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



Corso di aggiornamento in **ORTOPEDIA e TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA** *prima edizione 2023*

A cura di
SC di Ortopedia e
Traumatologia Pediatrica

Direttore del corso
Dott. Gino Rocca
gino.rocca@ior.it

Segreteria scientifica
Dott. Giovanni Trisolino
giovanni.trisolino@ior.it

Con il patrocinio di:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE



Con il contributo
non condizionante di:



13 Aprile

PIEDE E CAVIGLIA

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

27 Aprile

IL GINOCCHIO E L'ARTO INFERIORE

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

11 Maggio

L'ANCA PEDIATRICA

SALA VASARI

Ala Monumentale, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via G.C. Pupilli 1, Bologna

25 Maggio

ARTO SUPERIORE

AULA MANZOLI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

15 Giugno

COLLO, SCHIENA, TORACE

AULA MANZOLI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

22 Giugno

PRINCIPI DI NEURO-ORTOPEDIA

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

6 Luglio

**CENNI SULLE
MALATTIE RARE SCHELETRICHE**

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna



13 Aprile
PIEDE E CAVIGLIA

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

14:30 **Presentazione del corso**

14:45 **Anatomia, biomeccanica, normale sviluppo di piede e caviglia**

Gino Rocca

15:15 **Esame clinico e strumentale di piede e caviglia dalla nascita all'adolescenza**

Leonardo Marchesini Reggiani

15:45 **Le deformità posturali del piede alla nascita: Piede torto congenito, metatarso varo, piede talo-valgo, skewfoot, astragalo verticale**

Alessandro Depaoli

16:00 **Il trattamento del piede torto congenito con metodo Ponseti**

Costantina Racano

16:15 **Il trattamento delle sequele del piede torto congenito: dal recasting alla chirurgia ossea**

Marina Magnani

16:30 *pausa caffè*

17:00 **Le altre deformità del piede alla nascita: polidattilie, sindattilie, brachimetatarsie emimelie, ectromelie**

Giovanni L. Di Gennaro

17:15 **Il piede piatto dalla nascita all'età adulta (piede piatto idiopatico e secondario, skewfoot)**

Matteo Romantini

17:30 **Il trattamento conservativo e chirurgico del piede piatto e dell'alluce valgo infantile**

Daniele Ferrari

17:50 **Il piede neurologico**

Giovanni Trisolino

18:05 **Il piede del giovane sportivo: osteocondrosi, fratture da stress, traumi e distorsioni**

Massimiliano Mosca

18:20 **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**

18:40 *Fine dei lavori*



27 Aprile **IL GINOCCHIO E L'ARTO INFERIORE**

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

- 14:30** **Il ginocchio e l'arto inferiore dalla nascita all'età adulta**
Daniele Ferrari
- 14:50** **Predizione di crescita e principi di modulazione della crescita**
Leonardo Marchesini Reggiani
- 15:10** **Le deformità assiali del ginocchio**
Gino Rocca
- 15:30** **Le anomalie torsionali**
Giovanni Trisolino
- 15:50** **Principi di valutazione radiografica delle deformità e osteotomie correttive**
Giovanni Gallone
- 16:10** *pausa caffè*
- 16:30** **Le eterometrie**
Marina Magnani
- 16:50** **Principi di allungamento con fissazione esterna**
Marina Magnani
- 17:10** **Tecniche di allungamento endomidollare**
Giovanni L. Di Gennaro
- 17:30** **Il ginocchio doloroso**
(artriti, OCD, apofisiti, lesioni/anomalie meniscali, neoplasie)
Stefano Zaffagnini, Alberto Grassi
- 17:50** **I traumatismi e le instabilità**
(lussazione rotula, lesioni LCA/LCP e distacchi apofisari)
Stefano Zaffagnini, Alberto Grassi
- 18:10** **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**
- 18.40** *Fine dei lavori*



11 Maggio L'ANCA PEDIATRICA

SALA VASARI

Ala Monumentale, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via G.C. Pupilli 1, Bologna

- 14:30** **Displasia congenita d'anca:
valutazione clinica e strumentale alla nascita**
Gino Rocca
- 14:50** **Displasia congenita dell'anca: principi di trattamento dalla
tutorizzazione al gesso**
Aniello Manca
- 15:10** **Displasia congenita dell'anca: il trattamento chirurgico**
Giovanni Trisolino
- 15:30** **Displasia congenita dell'anca il trattamento delle sequele
(osteotomie acetabolari e femorali)**
Dante Dallari
- 15:50** **L'anca dolorosa infantile
(sinovite transitoria, artrite settica, osteomielite, neoplasie)**
Leonardo Marchesini Reggiani
- 16:10** *pausa caffè*
- 16:30** **Malattia di Perthes: epidemiologia, diagnosi, classificazione**
Gino Rocca
- 16:50** **Principi di trattamento della malattia di Perthes**
Matteo Romantini
- 17:10** **Epifisiolisi: epidemiologia, diagnosi, classificazione**
Giovanni Gallone
- 17:30** **Principi di trattamento dell'epifisiolisi**
Giovanni Trisolino
- 17:50** **L'anca nell'adolescente sportivo
(pubalgia, conflitto femoro-acetabolare, avulsioni pelviche)**
Francesco Traina, Francesco Castagnini
- 18:10** **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**
- 18.40** *Fine dei lavori*



25 Maggio
ARTO SUPERIORE

AULA MANZOLI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

- 14:30** **Lo sviluppo fisiologico dell'arto superiore**
Diego Antonioli
- 14:50** **Esame clinico e strumentale dell'arto superiore**
Enrico Guerra, Giuseppe Carbone
- 15:10** **Anomalie del complesso scapolo toracico e dello stretto toracico superiore**
Diego Antonioli
- 15:30** **Paralisi di plesso brachiale: esame clinico e principi di trattamento**
Giovanni L. Di Gennaro
- 15:50** **Cenni di traumatologia del gomito**
Gino Rocca
- 16:10** *pausa caffè*
- 16:30** **Malformazioni congenite ed evolutive di braccio e gomito**
Giovanni Gallone
- 16:50** **Malformazioni congenite ed evolutive di avambraccio e polso**
Giovanni Gallone
- 17:10** **Principi di trattamento chirurgico delle principali malformazioni dell'arto superiore**
Giovanni L. Di Gennaro
- 17:30** **Malformazioni congenite ed evolutive della mano**
Marco Innocenti
- 17:50** **Principi di trattamento plastico e microchirurgico delle principali malformazioni della mano**
Marco Innocenti
- 18:10** **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**
- 18:40** *Fine dei lavori*



15 **Giugno**
COLLO SCHIENA TORACE

AULA MANZOLI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

- 14:30** **Lo sviluppo fisiologico del rachide**
Cesare Faldini
- 14:50** **L'esame clinico e radiografico della schiena dal neonato all'adolescente**
Gino Rocca
- 15:10** **Scoliosi: epidemiologia, inquadramento, classificazione**
Gino Rocca
- 15:30** **Scoliosi: principi di trattamento conservativo**
Aniello Manca
- 15:50** **Scoliosi: quando il trattamento chirurgico in età infantile**
Cesare Faldini
- 16:10** *pausa caffè*
- 16:30** **La schiena dolorosa (spondilodisciti, spondiliti, neoplasie)**
Alessandro Gasbarrini
- 16:50** **Spondilolisi e spondilolistesi**
Alessandro Gasbarrini
- 17:10** **Il dorso curvo e la malattia di Scheurmann**
Leonardo Marchesini Reggiani
- 17:30** **Le anomalie del collo**
(torcicollo miogeno, torcicollo osseo Sd di Klippel-Feil)
Giovanni Gallone
- 17:50** **Le anomalie del torace (pectus excavatum, torace carenato, sindrome di poland, anomalie costali e della clavicola)**
Fabio Davoli
- 18:10** **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**
- 18.40** *Fine dei lavori*



22 **Giugno** **PRINCIPI DI NEURO-ORTOPEDIA**

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

- 14:30** **Lo sviluppo motorio nel bambino e le sue alterazioni**
Maria Grazia Benedetti
- 14:50** **Inquadramento cinetico e cinematico del cammino**
Maria Grazia Benedetti
- 15:10** **Esame clinico del paziente con disordine neuromuscolare**
Giovanni Gallone
- 15:30** **Paralisi cerebrale infantile:
definizione, eziologia, diagnosi e classificazione**
Giovanni Trisolino
- 15:50** **L'anca nel paziente con disordine neuromuscolare**
Giovanni L. Di Gennaro
- 16:10** *pausa caffè*
- 16:30** **Le anomalie rotazionali**
Giovanni Trisolino
- 16:50** **Inquadramento diagnostico e principi di trattamento del crouch gait**
Giovanni Trisolino
- 17:10** **Toe-walking e piede equino neurologico**
Costantina Racano
- 17:30** **Spina bifida, mielomeningocele, sindrome di Charcot-Marie-Tooth**
Giovanni Gallone
- 17:50** **Miopatie e distrofie muscolari**
Antonella Pini
- 18:10** **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**
- 18.40** *Fine dei lavori*



6 Luglio **CENNI SULLE MALATTIE RARE SCHELETRICHE**

AULA MARCHETTI

Centro di Ricerca Codivilla-Putti, Istituto Ortopedico Rizzoli - Via di Barbiano 1/10, Bologna

14:30 **Inquadramento del paziente pediatrico con malattia rara scheletrica (dall'esame clinico all'indagine molecolare)**

Luca Sangiorgi

14:50 **Cenni di inquadramento diagnostico terapeutico dei tumori scheletrici infantili**

Davide Maria Donati

15:10 **Acondroplasie, Ipocondroplasie, Displasie meta-epifisarie**

Marina Magnani

15:30 **Malattia esostosante e Malattia di Ollier-Maffucci**

Diego Antonioli

15:50 **Amioplasi congenita multipla e artrogriposi**

Giovanni Gallone

16:10 *pausa caffè*

16:30 **Fragilità ossea infantile, rachitismi, Osteogenesi imperfetta**

Giovanni L. Di Gennaro

16:50 **Principali sindromi da iperlassità:
Elhers-Danlos, Marfan, Sindrome di Down**

Leonardo Marchesini Reggiani

17:10 **Neurofibromatosi e pseudoartrosi congenita di tibia**

Marina Magnani

17:30 **Macrosomie**

Giovanni Gallone

17:50 **VACTERL/VATER**

Giovanni Trisolino

18:10 **Discussione e presentazione casi clinici da parte dei partecipanti**

18:40 *Fine dei lavori e somministrazione del questionario ECM*