

**C** CLINICA ORTOPEDICA  
E TRAUMATOLOGICA I

DIRETTORE: PROF. CESARE FALDINI



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE



ORTOPEDIA - TRAUMATOLOGIA  
CHIRURGIA PROTETICA E DEI  
REIMPIANTI DI ANCA E GINOCCHIO

DIRETTORE: PROF. FRANCESCO TRAINA

WINTER SCHOOL IN  
**CHIRURGIA  
DELL'ANCA**

PRESIDENTI: PROF. CESARE FALDINI  
PROF. FRANCESCO TRAINA



**26-27-28 ottobre 2023**  
con il patrocinio di:



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



---

## PRESENTAZIONE

---

Dato il successo della edizione 2018 della Summer School in Chirurgia dell'Anca, abbiamo deciso di riproporre il corso nel 2023.

La **Winter School** è un corso monografico completo che copre tutta la patologia di questo interessante settore, ormai super specialistico dell'ortopedia: in 3 giornate verranno effettuate **oltre 30 ore di didattica** coprendo tutti gli aspetti della patologia dell'articolazione coxo-femorale, cercando di fondere la grande esperienza dell'**Università di Bologna** presso l'**Istituto Ortopedico Rizzoli** con quella delle più autorevoli personalità del settore a livello italiano. La Scuola è rivolta sia agli **specialisti già esperti** interessati ad una sintesi di aggiornamento su tutta la patologia sia a chi, come gli **specializzandi** vogliono approcciarsi in modo completo a questo argomento. Verranno affrontati aspetti di fisiologia e fisiopatologia articolare e anatomia con i docenti dell'Università di Bologna.

Successivamente verranno affrontate tutte le patologie infantili per le quali verranno illustrati i percorsi diagnostici e le strategie di trattamento conservativo e chirurgico. Il corso proseguirà con la diagnosi ed il trattamento di salvataggio dell'articolazione coxo-femorale mediante tecniche mini invasive, per affrontare poi la chirurgia protesica e di revisione.

Ampio spazio verrà dedicato al trattamento delle infezioni protesiche, della traumatologia sia del bacino che del femore prossimale ed alle problematiche oncologiche. Le lezioni teoriche saranno accompagnate da "**re-live surgery**" sulle principali tecniche chirurgiche trattate nel corso.

In tutte le giornate di lavoro, durante la pausa pranzo, sarà possibile seguire dei **Dry-Lab** organizzati dalle aziende specialiste del settore.

# TOPIC I

## ANATOMIA DELL'ANCA, PATOLOGIE CONGENITE E DELL'ETA' EVOLUTIVA

Inquadramento anatomico dell'articolazione dell'anca e alle patologie congenite e dell'accrescimento. La sede della prima giornata del corso è l'Istituto di Ortopedico Rizzoli di Bologna, con la collaborazione dei Professori dell'Istituto e di altre Professionalità afferenti al DIBINEM.

### ANATOMIA & BIOMECCANICA

(ORE 9.30-11)

- Anatomia ragionata della regione dell'anca/vascolarizzazione del bacino
- Biomeccanica dell'anca
- Criteri di normalità del cammino
- Analisi strumentale del movimento
- Medicina in Silico nella patologia dell'anca
- **DISCUSSIONE**

### ANCA PEDIATRICA I

(ORE 11.20-12.50)

- Displasia congenita dell'Anca, Inquadramento Clinico
- Pre-lussazione diagnosi e trattamento
- Indicazione alla artrografia nella lussazione congenita
- Relive surgery riduzione cruenta
- Malattia di Perthes
- Osteotomie femorali
- Osteotomie di bacino
- **DISCUSSIONE**

### ANCA PEDIATRICA II

(ORE 14.10-15.50)

- Inquadramento clinico e imaging
- Coxalgia fugace
- Coxite infettiva
- Epifisiolisi Acuta
- Relive Surgery Epifisiolisi Cronica
- **DISCUSSIONE**

# TOPIC I

## L'ANCA DEL GIOVANE ADULTO 1

(ORE 16.15-17.15)

- L'anca dolorosa nel giovane: dal sintomo alla ipotesi diagnostica
- Valutazione strumentale: RX, RMN, Artro-RMN
- Trattamento conservativo riabilitativo nello sportivo
- Trattamento infiltrativo eco-guidato
- L'anca reumatica: come fare la corretta diagnosi
- Lesioni del labbro acetabolare: trattamento artroscopico
- **DISCUSSIONE**

## L'ANCA DEL GIOVANE ADULTO II

(ORE 17.30-18.30)

- Conflitto femoro-acetabolare Cam e Pincer: trattamento artroscopico
- Il trattamento dell'osteonecrosi della testa del femore
- Algodistrofia o necrosi?
- trattamento di procrastinazione dell'anca dolorosa
- **DISCUSSIONE**

**APPROFONDIMENTO: La chirurgia non protesica dell'anca**

**(18.40-19) SALUTI DELLE AUTORITÀ**

**(19:00) LECTIO MAGISTRALIS:** La Chirurgia dell'anca al Rizzoli: ieri, oggi e domani

## TOPIC II

### CHIRURGIA PROTESICA DI PRIMO IMPIANTO PRIMARIA E SECONDARIA, COMPLICANZE IN CHIRURGIA PROTESICA.

Il secondo giorno del corso è dedicato alla chirurgia protesica dell'anca: all'impianto protesico primario e secondario e alle complicanze delle protesi d'anca

Nella mattinata viene affrontata la patologia artrosica primitiva e la protesi di primo impianto, con discussione dell'indicazione, delle vie d'accesso e delle tecniche chirurgiche. Nel pomeriggio le protesi in casi complessi e le possibili complicanze intra-, peri- e post-operatorie.

#### L'ANCA PROTESICA I

(ORE 9-11.10)

- La pianificazione della protesi primaria
- Accesso anteriore: step by step
- Accesso anteriore senza letto: step by step
- Accesso postero-laterale mini invasivo: introduzione
- Accesso laterale diretto: step by step
- Accesso antero-laterale mini invasivo: step by step
- **DISCUSSIONE**

(11.30) **LECTIO MAGISTRALIS:** Le protesi di rivestimento: passato, presente e futuro.

#### L'ANCA PROTESICA II

(ORE 12-13.10)

- Evoluzione del disegno protesico dello stelo
- Evoluzione del disegno protesico del cotile
- La protesi di anca nel paziente obeso
- Evidenze in chirurgia protesica dell'anca
- Protocolli fast track anestesiológicos in protesi dell'anca
- **DISCUSSIONE**

(13.10) **LECTIO MAGISTRALIS:** L'accoppiamento protesico: dal metallo-polietilene alla ceramica. Un problema risolto?

#### L'ARTROSI SECONDARIA COMPLESSA

(ORE 14.40-15.40)

- Esiti di osteotomie di femore e bacino
- Esiti traumatici
- Artrosi nell'osteoporosi grave
- Artrosi nei casi particolari
- Doppia mobilità nella protesi primaria e secondaria
- Accesso antero-laterale mini invasivo: step by step
- **DISCUSSIONE**

## TOPIC II

### GESTIONE DELLE COMPLICANZE INTRA E PERIOPERATORIE

(ORE 16.30-18.00)

- La gestione del sanguinamento intra- e peri-operatorio
- Fratture intraoperatorie di cotile e femore
- La gestione delle ferite difficili
- Lesioni vascolari e trombosi venosa profonda
- Lesioni Neurologiche
- **DISCUSSIONE**

### LA PROTESI D'ANCA DOLOROSA

(ORE 18.10-19.30)

- Lo studio preoperatorio della protesi mobilizzata (2D-3D)
- L'infezione della protesi d'anca
- Gestione ortopedica della protesi di anca infetta
- Espianti semplici ed espanti complessi (Relive surgery)
- La protesi d'anca instabile per lussazione ricorrente
- La patologia da debris
- La relazione Anca - Schiena
- **DISCUSSIONE**

## TOPIC III

### LA REVISIONE DELLA PROTESI D'ANCA. L'ANCA ONCOLOGICA. LA TRAUMATOLOGIA DEL FEMORE E DEL BACINO

Il terzo giorno del corso è dedicato alla chirurgia di revisione protesica, alla patologia oncologica e alla patologia traumatica del bacino e del femore. Nel corso della mattina viene affrontato il grande capitolo della revisione protesica; nel pomeriggio viene sviluppato un focus sull'anca oncologica e ci sarà la sessione dedicata alla traumatologia. Al termine, verrà fatta la verifica per l'assegnazione degli ECM e la consegna dei diplomi.

#### LA REVISIONE DELLA PROTESI D'ANCA 1

(ORE 9.00-10.40)

- Classificazione delle perdite di sostanza del cotile: Paprosky e AAOS
- Revisione del cotile: Paprosky 1-2
- Relive surgery: Revisione del cotile: Paprosky 1-2
- Revisione del cotile Paprosky 3
- Ricostruzione con anelli di supporto (Relive surgery)
- Ricostruzione con augmentation
- Gravissime perdite di sostanza ossea (Relive surgery)
- **DISCUSSIONE**

#### LA REVISIONE DELLA PROTESI D'ANCA 2

(ORE 11.30-13.20)

- La revisione di una frattura periprotetica di femore
- La revisione di uno stelo asettico
- La revisione di uno stelo settico
- Revisione dello Stelo con Deficit Osseo
- Accesso trans femorale: quando? Quali alternative?
- Vantaggi e svantaggi degli steli modulari
- Vantaggi e svantaggi degli steli monoblocco
- Revisione stelo con deficit severo dei muscoli del cingolo pelvico
- Evidenze nelle revisioni di protesi d'anca
- **DISCUSSIONE**

#### L'ANCA ONCOLOGICA

(ORE 14.40-15.30)

- Trattamento dei tumori primitivi del bacino con protesi
- Trattamento dei tumori primitivi del femore prossimale
- Trattamento con protesi composite
- Realtà Aumentata nella chirurgia dei tumori di anca e bacino
- Linee guida nel trattamento delle metastasi di bacino
- **DISCUSSIONE**

## TOPIC III

### TRAUMI MINORI DELL'ANCA

(ORE 15.40-16.10)

- Contusioni e distorsioni dell'anca
- Sublussazioni e lussazioni traumatiche dell'anca
- **DISCUSSIONE**

### FRATTURE DI BACINO E ACETABOLO

(ORE 16.30-18.20)

- Classificazione delle fratture di bacino
- Gestione del politrauma con frattura di bacino
- Fratture pelviche stabili
- Avulsioni apofisarie
- Fratture pelviche instabili
- Classificazioni delle fratture di acetabolo
- Fratture della colonna anteriore: accessi e sintesi
- Fratture della colonna posteriore: accessi e sintesi
- Frattura delle due colonne
- **DISCUSSIONE**

### FRATTURE DEL FEMORE PROSSIMALE

(ORE 18.30-19.30)

- Classificazione delle fratture del collo del femore
- Il trattamento chirurgico delle fratture della testa (Pipkin?)
- Il trattamento chirurgico delle fratture mediali del collo del femore
- Il trattamento chirurgico delle fratture laterali del collo del femore
- Evidenze nel trattamento delle fratture di femore e bacino
- **DISCUSSIONE**

## FACULTY

- ANTONIO ANDREACCHIO (TORINO)  
GUIDO BARNESCHI (FIRENZE)  
ALBERTO BELLUATI (RAVENNA)  
MARIA GRAZIA BENEDETTI (BOLOGNA)  
LISA BERTI (BOLOGNA)  
ALESSIO BERTINI (BOLOGNA)  
ROBERTO BIAGINI (ROMA)  
ANNA MARIA BILLI (BOLOGNA)  
ROBERTO BINAZZI (BOLOGNA)  
SILVIO BOERO (GENOVA)  
BARBARA BORDINI (BOLOGNA)  
ANTONIO CAMPACCI (VERONA)  
DOMENICO ANDREA CAMPANACCI  
(FIRENZE)  
ANTONIO CAPONE (CAGLIARI)  
MARCO CARBONE (TRIESTE)  
FRANCESCO CASTAGNINI (BOLOGNA)  
ROBERTO CIVININI (FIRENZE)  
MATTEO COMMESSATTI (BOLOGNA)  
CARMELO D'ARRIGO (ROMA)  
MASSIMILIANO DE PAOLIS (BOLOGNA)  
VINCENZO DE SANTIS (ROMA)  
DAVIDE DONATI (BOLOGNA)  
CARLO DORIA (SASSARI)  
MAURIZIO DRAGHETTI (BOLOGNA)  
PASQUALE FARSETTI (ROMA)  
LUCA FONTANA (MODENA)  
JACOPO FRUGIUELE (BOLOGNA)  
OLIMPIO GALASSO (CATANZARO)  
MAURO GARGIULO (BOLOGNA)  
GIORGIO GASPARINI (CATANZARO)  
STEFANO GIANNOTTI (SIENA)  
SANDRO GIANNINI (BOLOGNA)  
ANTONIO POMPILIO GIGANTE  
(ANCONA)  
MAURO GIROLAMI (BOLOGNA)  
VINCENZO GUZZANTI (MILANO)  
CARLO IMPALLOMENI (IMOLA)  
MASSIMO INNOCENTI (FIRENZE)  
STEFANO LANDI (RIMINI)  
DANILO LEONETTI (MESSINA)  
GIANDOMENICO LOGROSCINO  
(L'AQUILA)  
SAVERIO LUPPINO (MODENA)  
GIULIO MACCAURO (ROMA)  
ANTONIO MACCHIAROLA (FOGGIA)  
NICOLA MAFFULLI (ROMA)  
BRUNO MAGNAN (VERONA)  
MARIO MANCA (LUCCA)  
PIETRO MANISCALCO (PARMA)  
FERNANDO MARCUCCI (ROMA)  
MASSIMO MARICONDA (NAPOLI)  
LEO MASSARI (FERRARA)  
ALESSANDRO MASSÈ (TORINO)  
LUCA MEMÈ (FANO)  
MARCO MICELI (BOLOGNA)  
ALBERTO MOMOLI (VICENZA)  
BIAGIO MORETTI (BARI)  
MARCO MUGNAINI (FIRENZE)  
CARLO ORIGO (ALESSANDRIA)  
RAFFAELE PASCARELLA (ANCONA)  
LUIGI ADRIANO PEDERZINI (MODENA)  
VITO PESCE (FOGGIA)  
LORENZO PONZIANI (RICCIONE)  
PIETRO RANDELLI (MILANO)  
FILIPPO RANDELLI (MILANO)  
ALBERTO RICCIARDI (TREVISO)  
GINO ROCCA (BOLOGNA)  
MATTEO ROMAGNOLI (BOLOGNA)  
PIETRO RUGGIERI (PADOVA)  
VINCENZO SALINI (MILANO)  
NICOLA SANTORI (ROMA)  
MICHELANGELO SCAGLIONE (PISA)  
GIUSEPPE SOLARINO (BARI)  
ALDO TONI (BOLOGNA)  
PAOLO TRANQUILLI LEALI (SASSARI)  
LUIGINO TURCHETTO (PORTOGRUARO)  
FRANCESCO URSINI (BOLOGNA)  
ENRICO VAIENTI (PARMA)  
PIERLUIGI VIALE (BOLOGNA)  
MARCO VICECONTI (BOLOGNA)  
STEFANO ZAFFAGNINI (BOLOGNA)  
LUIGI ZAGRA (MILANO)  
GUSTAVO ZANOLI (ROVIGO)  
GIOVANNI ZATTI (MILANO)  
GIANFRANCO ZINGHI (BOLOGNA)  
RAUL ZINI (FERRARA)

## **PRESIDENTI:**

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

## **SEGRETERIA SCIENTIFICA:**

Prof. Alberto Di Martino

## **SEDE DELLE LEZIONI:**

Istituto Ortopedico Rizzoli, via di Barbiano, 1/10

## **CREDITI PROFESSIONALI:**

In corso di accreditamento per un numero minimo di 24 ECM.



## **COSTO**

Quote specializzandi:

Fino al 12 ottobre 2023 € 130, dal 13 al 25 ottobre € 150, on site € 180.

Quote medici specialisti ed altri professionisti sanitari:

Fino al 12 ottobre 2023 € 300, dal 13 al 25 ottobre € 350, on site € 400

## **ISCRIZIONI**

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

## **SEGRETERIA DIDATTICA:**

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