



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE BIOMEDICHE  
E NEUROMOTORIE

**C** CLINICA ORTOPEDICA  
E TRAUMATOLOGICA I  
DIRETTORE: PROF. CESARE FALDINI

 ORTOPEDIA - TRAUMATOLOGIA  
CHIRURGIA PROTESICA E DEI  
REIPIANTI DI ANCA E GINOCCHIO  
DIRETTORE: PROF. FRANCESCO TRAINA

# SUMMER SCHOOL IN CHIRURGIA DELL'ANCA

PRESIDENTI: PROF. CESARE FALDINI  
PROF. FRANCESCO TRAINA



## 26-29 giugno 2024

con il patrocinio di:



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



---

## PRESENTAZIONE

---

Visto il recente successo dell'edizione 2023 della Winter School in Chirurgia dell'Anca, assieme alla Società Italiana dell'Anca (SIDA), alla Associazione Italiana Riprotesizzazione (AIR), ed alla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica (SITOP), abbiamo deciso di riproporre una nuova edizione nell'estate 2024.

Come nelle edizioni precedenti, la Summer School è un corso monografico completo che copre tutta la patologia di questo interessante settore, ormai super specialistico dell'ortopedia: in 4 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 ai chirurghi più esperti interessati ad una sintesi di aggiornamento su tutta la patologia sia a chi, come i giovani specialisti e gli specializzandi, voglia approcciarsi in modo completo a questo argomento.

Verranno affrontati aspetti di fisiologia, anatomia e biomeccanica articolare con i docenti dell'Università di Bologna.

Successivamente, verranno affrontate tutte le patologie dell'età pediatrica 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. In ciascuna delle prime tre giornate di corso è stata organizzata una tavola rotonda coordinata rispettivamente da SITOP, SIDA ed AIR per promuovere il confronto su tematiche attuali di patologia e chirurgia dell'anca pediatrica e della protesica d'anca primaria 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.



*Antonio*



*Francesco Bone*

**26 GIUGNO**

• 11:00 registrazione dei partecipanti

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

Inquadramento anatomico fisiologico dell'articolazione dell'anca. Deformità e patologie congenite e dell'accrescimento.

### **ANATOMIA & BIOMECCANICA (11:30 - 12:40)**

**Presidente: Prof. Cesare Faldini**

**Moderatori: Dott. Francesco Domenico Cannito - Dott. Stefano Landi**

- Anatomia ragionata della regione dell'anca. (15') **Prof.ssa Anna Maria Billi**
- Biomeccanica dell'anca. (15') **Prof. Marco Viceconti**
- Il cammino ed analisi strumentale del movimento. (10') **Prof.ssa Lisa Berti**
- L'anca in movimento. (15') **Prof. Cesare Faldini - Prof. Francesco Traina**
- **Discussione (15')**

### **ANCA PEDIATRICA I (12:40-13:55)**

**Presidente: Prof. Antonio Andreatchio**

**Moderatori: Prof. Pasquale Farsetti - Dott. Gino Rocca**

- Displasia Congenita dell'Anca Inquadramento Clinico. (15') **Prof. Cesare Faldini**
- Pre-lussazione diagnosi e trattamento. (10') **Dott. Gino Rocca**
- Relive surgery riduzione cruenta. (15') **Prof. Cesare Faldini**
- Osteotomie femorali. (10') **Prof. Pasquale Farsetti**
- Osteotomie di bacino. (10') **Prof. Alessandro Massè**
- **Discussione (15')**

• 14:00-15:00 Pranzo

**26 GIUGNO**

## **ANCA PEDIATRICA II**

**(15:00-16:30)**

**Presidente: Prof. Paolo Tranquilli Leali**

**Moderatori: Dott. Marco Carbone – Dott. Silvio Boero**

- Inquadramento clinico e imaging. (15') **Dott. Guido Barneschi**
- Coxite infettiva e Coxalgia fugace. (15') **Dott. Gino Rocca**
- Malattia di Perthes. (15') **Prof. Antonio Andreacchio**
- Epifisiolisi Acuta. (15') **Dott. Marco Carbone**
- Relive Surgery Epifisiolisi Cronica. (15') **Prof. Francesco Traina**
- **Discussione (15')**

---

**• 16:30 - 17:00 Coffee Break**

---

## **TAVOLA ROTONDA (17:00-18:00)** **Confronto con gli esperti della SITOP**

**“Osteotomie in età pediatrica: evidenza dei risultati a lungo termine”**

**Presidente: Dott. Gino Rocca**

- Le osteotomie negli esiti della lussazione congenita delle anche. (15')
- Dott. Silvio Boero - Dott. Giorgio Marre' Brunenghi**
- L'intervento di Dunn modificato sec. Ganz. (15') **Prof. Alessandro Massè**
  - Le osteotomie extra-articolari. (15') **Dott. Giovanni Trisolino - Dott. Gino Rocca**
  - Le osteotomie di bacino nei pazienti con paralisi cerebrale infantile. (15')
- Prof. Nicola Portinaro - Dott.ssa Giulia Beltrame**

---

**• 18:00-18:30 saluti delle autorità**

---

### **18:30 LECTIO MAGISTRALIS:**

**La Chirurgia dell'anca al Rizzoli: ieri, oggi e domani – Prof. Cesare Faldini**

---

**• Aperitivo / cena antistante aula Marchetti (open)**

---

27 GIUGNO

# LA PATOLOGIA DELL'ANCA DEL GIOVANE ADULTO E LA CHIRURGIA PROTESICA DI PRIMO IMPIANTO

Inquadramento delle patologie del giovane adulto, con particolare attenzione alla correzione delle deformità, al trattamento artroscopico e a tecniche conservative non protesiche. verranno trattate inoltre le tematiche principali riguardanti la chirurgia protesica dell'anca. verrà affrontata la patologia artrosica primitive a la protesi di primo impianto, con discussione dell'indicazione, delle vie di accesso e delle tecniche chirurgiche.

## L'ANCA DEL GIOVANE ADULTO I (09:00-10:10)

**Presidente:** Dott. Mauro Girolami

**Moderatori:** Prof. Alberto Di Martino - Prof. Leo Massari

- L'anca dolorosa nel giovane: dal sintomo alla ipotesi diagnostica. (10') Dott. Luigino Turchetto
- Valutazione strumentale: RX, RMN, Artro-RMN. (10') Dott. Marco Miceli
- Trattamento infiltrativo eco-guidato. (10') Dott. Jacopo Frugiuele
- L'anca reumatica: come fare la corretta diagnosi. (10') Prof. Francesco Ursini
- Lesioni del labbro acetabolare: trattamento artroscopico. (10') Prof. Raul Zini
- **Discussione** (20')

## L'ANCA DEL GIOVANE ADULTO II (10:10-11:20)

**Presidente:** Prof. Vito Pesce

**Moderatore:** Dott. Antonio Gioele Colombini - Prof. Vincenzo De Santis

- Conflitto femoro-acetabolare Cam e Pincer: trattamento artroscopico. (10') Dott. Nicola Santori
- Il trattamento dell'osteonecrosi della testa del femore. (10') Prof. Leo Massari
- Algodistrofia o necrosi? (10') Dott. Marco Miceli
- trattamento di procrastinazione dell'anca dolorosa. (10') Prof. Olimpio Galasso
- **Discussione** (15')

**APPROFONDIMENTO:** La chirurgia non protesica dell'anca (15') Prof. Francesco Traina

27 GIUGNO

• Coffee Break (30')

**TAVOLA ROTONDA (12:00 - 13:00)**  
**Confronto con gli esperti della SIDA**

**“Quando la protesi e quando un trattamento conservativo?”**

**Presidente: Prof. Pietro Cavaliere**

- La patologia del labbro: fino a che grado di artrosi è lecita l'artroscopia. (5') **Prof. Raul Zini**
- Conflitto femoro acetabolare e artrosi: fino a quando è lecita l'artroscopia? (5') **Dott. Nicola Santori**
- Osteotomia vs protesi: quando l'una è quando l'altra. (5') **Dott. Luigino Turchetto**
- La protesi...quando. (5') **Prof. Rocco Papalia**
- La protesi...quando. (5') **Prof. Roberto Civinini**
- Tavola rotonda

• 13:00-14:00 Pranzo

**14:00 – 14:20 LECTIO MAGISTRALIS**

**Le protesi di rivestimento - (20') Prof. Sandro Giannini**

**L'ANCA PROTESICA I**  
**(14:20 – 16:30)**

**Presidente: Dott. Lorenzo Ponziani**

**Moderatori: Prof. Stefano Giannotti – Dott. Orlando Cosentino**

- La pianificazione della protesi primaria. (10') **Prof. Giorgio Gasparini**
- Accesso anteriore: step by step. (20') **Prof. Cesare Faldini**
- Accesso anteriore senza letto: step by step. (20') **Dott. Mattia Dalla Rosa**
- Accesso postero-laterale: step by step. (20') **Prof. Cesare Faldini**
- Accesso laterale diretto: step by step. (20') **Dott. Federico Giardina**
- Accesso antero-laterale mini invasivo: step by step. (20') **Prof. Roberto Civinini**
- **Discussione (20')**

• Coffee Break (30')

# 27 GIUGNO

**17:00 – 17:20 LECTIO MAGISTRALIS**

**Le protesi e lo sport il protocollo FAST - (20') Prof. Cesare Faldini**

## L'ANCA PROTESICA II

**(17:20 – 18:30)**

**Presidente: Prof. Carlo Doria**

**Moderatori: Prof. Roberto Buda – Dott. Santori Nicola**

- Evoluzione del disegno protesico dello stelo. (10') **Dott. Francesco Castagnini**
- Evoluzione del disegno protesico del cotile. (10') **Prof. Francesco Traina**
- La protesi di anca nel paziente obeso. (10') **Dott. Alberto Ricciardi**
- Evidenze in chirurgia protesica dell'anca. (10') **Dott. Emilio Romanini**
- Protocolli fast track anestesiológicos in protesi dell'anca. (10') **Dott. Jacopo Frugiuele**
- **Discussione (20')**

**18:30 – 18:50 LECTIO MAGISTRALIS**

**L'accoppiamento protesico: dal metallo-polietilene alla ceramica.**

**Un problema risolto? Prof. Francesco Traina**

28 GIUGNO

## LA CHIRURGIA PROTESICA NELLA PATOLOGIA DELL'ANCA COMPLESSA

Impianto protesico secondario e complicanze delle protesi d'anca, protesi in casi complessi e possibili complicanze intra-, peri-, e post-operatorie. Introduzione alle revisioni protesiche, inquadramento e trattamento.

### L'ARTROSI SECONDARIA COMPLESSA

(9:00- 10:00)

**Presidente:** Prof. Nicola Maffulli

**Moderatori:** Prof. Carlo Impallomeni - Dott. Simone Gerardi

- Esiti di osteotomie di femore e bacino. (10') Prof. Araldo Causero
- Esiti traumatici. (10') Dott. Giuseppe Geraci
- Artrosi nell'osteoporosi grave. (10') Dott. Fabrizio Rivera
- Quando è controindicata la protesi. (10') Prof. Nicola Maffulli
- Doppia mobilità nella protesica primaria e secondaria. (10') Dott. Alberto Momoli
- **Discussione** (10')

**APPROFONDIMENTO:** Artrosi nella displasia e nella lussazione (20')

Prof. Cesare Cesare Faldini

---

• **Coffee Break (30')**

---

### GESTIONE DELLE COMPLICANZE INTRA E PERIOPERATORIE

(10:50 - 12:10)

**Presidente:** Dott. Domenico Tigani

**Moderatori:** Dott. Matteo Romagnoli – Dott. Emanuele Diquattro

- La gestione del sanguinamento intra- e peri-operatorio. (10') Dott. Matteo Romagnoli
- Fratture intraoperatorie di cotile e femore. (10') Dott. Domenico Tigani
- La gestione delle ferite difficili. (10') Prof. Marco Innocenti
- Lesioni vascolari e trombosi venosa profonda. (10') Prof. Mauro Gargiulo
- Lesioni Neurologiche. (10') Prof. Michelangelo Scaglione
- **Discussione** (20')

# 28 GIUGNO

• 12:20 – 13:20 Pranzo

## LA PROTESI D'ANCA DOLOROSA (13:20 -14:55)

**Presidente: Prof. Francesco Ceccarelli**

**Moderatore: Dott. Federico Giardina – Dott. Matteo Brunello**

- Lo studio preoperatorio della protesi mobilizzata 2D-3D. (10') **Dott. Francesco Castagnini**
- L'infezione della protesi d'anca. (10') **Prof. Luigi Viale**
- Gestione ortopedica della protesi di anca infetta. (10) **Dott. Massimiliano De Paolis**
- Espianti semplici ed espianti complessi Re-live surgery. (15) **Prof. Cesare Faldini**
- La protesi d'anca instabile per lussazione ricorrente. (10') **Dott. Antonio Campacci**
- La patologia da debris. (10') **Prof. Rocco Papalia**
- La relazione Anca - Schiena. (10) **Prof. Alberto Di Martino**
- **Discussione**

## TAVOLA ROTONDA (15:00 – 16:00) Confronto con gli esperti della AIR

**Quando una revisione è facile? Quando mandarla all' "esperto"?**

**Presidente Prof. Solarino**

**Prof. Fabio D'Angelo**  
**Dott. Stefano Giaretta**  
**Dott. Campacci Antonio**  
**Prof. Rocco Papalia**  
**Dott. Luigi Zagra**

• Coffee Break (30')

## 28 GIUGNO

### LA REVISIONE DELLA PROTESI D'ANCA I (16:30-18:00)

**Presidente: Prof. Francesco Traina**

**Moderatori: Prof. Antonio Gigante – Dott. Fernando Marcucci**

- Classificazione delle perdite di sostanza del cotile. (10') **Prof. Antonio Capone**
- Revisione del cotile: Paprosky 3. (10') **Dott. Daniele Munegato**
- Ricostruzione con anelli di supporto (Relive surgery). (15') **Prof. Cesare Faldini**
- Ricostruzione con augmentation. (10') **Dott. Luigi Zagra**
- Ricostruzione con cotile a fissazione iliaca. (10') **Dott. Piergiorgio Vasina**
- Quando e come utilizzare i neck adapters nelle revisioni d'anca. (15') **Prof. Francesco Traina**
- **Discussione (20')**

**APPROFONDIMENTO: La stampa 3D e i cotili custom-made**  
(20') **Prof. Francesco Traina**

### LA REVISIONE DELLA PROTESI D'ANCA 2 (18:20-20:00)

**Presidente: Prof. Massimo Mariconda**

**Moderatori: Prof. Alberto Di Martino – Prof. Carmelo D'Arrigo**

- La revisione in una frattura periprotetica di femore. (10') **Dott. Raffaele Pascarella**
- La revisione di uno stelo asettico. (10') **Prof. Filippo Randelli**
- La revisione di uno stelo settico. (10') **Prof. Giandomenico Logroscino**
- Revisione dello Stelo con Deficit Osseo. (10') **Prof. Giuseppe Solarino**
- Vantaggi e svantaggi degli steli modulari. (10') **Prof. Pietro Cavaliere**
- Vantaggi e svantaggi degli steli monoblocco. (10') **Prof. Cesare Faldini**
- Revisione stelo con deficit severo dei muscoli del cingolo pelvico. (10') **Prof. Francesco Traina**
- Evidenze nelle revisioni di protesi d'anca. (10') **Dott.ssa Barbara Bordini**
- **Discussione (20')**

29 GIUGNO

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

Patologia oncologica e alla patologia traumatica del bacino e del femore. Focus sull'anca oncologica e sessione dedicata alla traumatologia. Al termine, verrà fatta la verifica per l'assegnazione degli ECM e la consegna dei diplomi.

## L'ANCA ONCOLOGICA (09:00-10:00)

**Presidente: Dott. Roberto Biagini**

**Moderatori: Prof. Giulio Maccauro - Prof. Domenico Andrea Campanacci**

- Trattamento dei tumori primitivi del bacino con protesi. (10') **Prof. Pietro Ruggieri**
- Trattamento dei tumori primitivi del femore prossimale. (10') **Prof. Domenico Andrea Campanacci**
- Realtà Aumentata nella chirurgia dei tumori di anca e bacino. (10') **Dott. Massimiliano De Paolis**
- Linee guida nel trattamento delle metastasi di bacino. (10') **Dott. Stefano Bastoni**
- **Discussione (10')**

## TRAUMI DELL'ANCA (10:00-10:30)

**Presidente: Prof. Stefano Zaffagnini**

**Moderatore: Dott. Riccardo Ferri - Dott. Francesco Castagnini**

- Contusioni e distorsioni dell'anca. (10') **Dott. Matteo Romagnoli**
- Sublussazioni e lussazioni traumatiche dell'anca. (10') **Prof. Umile Longo**
- **Discussione (10')**

---

• **Coffee Break (30')**

---

29 GIUGNO

## FRATTURE DI BACINO E ACETABOLO (11:00-12:45)

**Presidente: Prof. Gianfranco Zinghi**

**Moderatore: Prof. Giulio Maccauro – Prof. Auro Caraffa**

- Classificazione delle fratture di bacino. (10') **Prof. Giulio Maccauro**
- Gestione del politrauma con frattura di bacino. (10') **Dott. Matteo Commessatti**
- Fratture pelviche stabili. (10') **Prof. Biagio Zampogna**
- Avulsioni apofisarie. (10') **Prof. Pietro Maniscalco**
- Fratture pelviche instabili. (10') **Dott. Raffaele Pascarella**
- Classificazioni delle fratture di acetabolo. (10') **Prof. Giacomo Placella**
- Fratture della colonna anteriore: accessi e sintesi. (10') **Prof. Danilo Leonetti**
- Fratture della colonna posteriore: accessi e sintesi. (10') **Dott. Matteo Commessatti**
- **Discussione (20')**

• 12:35 – 13:35 Pranzo

## FRATTURE DEL FEMORE PROSSIMALE (13.35-14:45)

**Presidente: Prof. Filippo Randelli**

**Moderatori: Prof. Enrico Vaienti – Dott. Alessio Bertini**

- Classificazione delle fratture del collo del femore. (10') **Prof. Alberto Di Martino**
- Il trattamento chirurgico delle fratture della testa. (10') **Dott. Giovan Battista Scimeca**
- Il trattamento chirurgico delle fratture mediali del collo del femore. (10') **Prof. Filippo Randelli**
- Il trattamento chirurgico delle fratture laterali del collo del femore. (10') **Prof. Giulio Maccauro**
- Evidenze nel trattamento delle fratture di femore e bacino. (10') **Dott. Gustavo Zanoli**
- **Discussione (20')**

• 14:45 Valutazione ecm, consegna diplomi e chiusura del corso

## FACULTY

<b>Antonio Andreacchio</b>	<b>Matteo Commessatti</b>
<b>Guido Barneschi</b>	<b>Orlando Cosentino</b>
<b>Stefano Bastoni</b>	<b>Mattia Dalla Rosa</b>
<b>Giulia Beltrame</b>	<b>Fabio D'Angelo</b>
<b>Lisa Berti</b>	<b>Carmelo D'Arrigo</b>
<b>Alessio Bertini</b>	<b>Massimiliano De Paolis</b>
<b>Roberto Biagini</b>	<b>Vincenzo De Santis</b>
<b>Anna Maria Billi</b>	<b>Alberto Di Martino</b>
<b>Silvio Boero</b>	<b>Emanuele Diquattro</b>
<b>Barbara Bordini</b>	<b>Carlo Doria</b>
<b>Matteo Brunello</b>	<b>Cesare Faldini</b>
<b>Giorgio Marrè Brunenghi</b>	<b>Pasquale Farsetti</b>
<b>Roberto Buda</b>	<b>Riccardo Ferri</b>
<b>Antonio Campacci</b>	<b>Jacopo Frugiele</b>
<b>Domenico Andrea Campanacci</b>	<b>Olimpio Galasso</b>
<b>Francesco Domenico Cannito</b>	<b>Mauro Gargiulo</b>
<b>Antonio Capone</b>	<b>Giorgio Gasparini</b>
<b>Auro Caraffa</b>	<b>Giuseppe Geraci</b>
<b>Marco Carbone</b>	<b>Sandro Giannini</b>
<b>Francesco Castagnini</b>	<b>Stefano Giannotti</b>
<b>Araldo Causero</b>	<b>Federico Giardina</b>
<b>Pietro Cavaliere</b>	<b>Stefano Giaretta</b>
<b>Francesco Ceccarelli</b>	<b>Antonio Pompilio Gigante</b>
<b>Roberto Civinini</b>	<b>Simone Gerardi</b>
<b>Antonio Gioele Colombini</b>	<b>Mauro Girolami</b>

## FACULTY

**Carlo Impallomeni**

**Marco Innocenti**

**Stefano Landi**

**Danilo Leonetti**

**Giandomenico Logroscino**

**Umile Longo**

**Giulio Maccauro**

**Nicola Maffulli**

**Pietro Maniscalco**

**Fernando Marcucci**

**Massimo Mariconda**

**Leo Massari**

**Alessandro Massè**

**Marco Miceli**

**Alberto Momoli**

**Daniele Munegato**

**Rocco Papalia**

**Raffaele Pascarella**

**Giacomo Placella**

**Vito Pesce**

**Lorenzo Ponziani**

**Nicola Portinaro**

**Filippo Randelli**

**Alberto Ricciardi**

**Fabrizio Rivera**

**Gino Rocca**

**Matteo Romagnoli**

**Emilio Romanini**

**Pietro Ruggieri**

**Nicola Santori**

**Michelangelo Scaglione**

**Giovan Battista Scimeca**

**Giuseppe Solarino**

**Domenico Tigani**

**Francesco Traina**

**Paolo Tranquilli Leali**

**Giovanni Trisolino**

**Luigino Turchetto**

**Francesco Ursini**

**Enrico Vaienti**

**Pier Giorgio Vasina**

**Luigi Viale**

**Marco Viceconti**

**Stefano Zaffagnini**

**Luigi Zagra**

**Biagio Zampogna**

**Gustavo Zanolì**

**Gianfranco Zinghi**

**Raul Zini**

SPONSOR



Italia



ARE NOW **enovis**<sup>TM</sup>



## 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  
Dott. Federico Pilla, Dott. Francesco Castagnini, Dott. Federico Giardina

## SEDE DELLE LEZIONI:

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

## CREDITI PROFESSIONALI:

In corso di accreditamento per un numero minimo di 30 ECM.



## COSTO

Quota iscrizione medici specialisti **early**: 400,00 € fino al 20/06/2024

Quota iscrizione medici specialisti **late**: 450,00 € fino al 25/06/2024

Quota iscrizione medici specialisti **on site**: 500,00 € dal 26/06/2024 a fine evento

Quota iscrizione medici specializzandi soci AISOT: 140,00 €

Quota iscrizione medici specializzandi **early**: 160,00 € fino al 20/06/2024

Quota iscrizione medici specializzandi **late**: 180,00 € fino al 25/06/2024

Quota iscrizione medici specializzandi **on site**: 200,00 € dal 26/06/2024 a fine evento

## SEGRETERIA DIDATTICA E ISCRIZIONI:

segreteria iniziative ambito medico-sanitario:

fam.didatticamedica@unibo.it

<https://ticket.fondazionealmamater.it/fam/SSCA2024/>

