

# SIOT ACADEMY

## PROGETTO SIOT ACADEMY 2025

PROGRAMMA DI  
CERTIFICAZIONE PER  
CHIRURGI ORTOPEDICI  
PROTESIZZATORI



## PROGRAMMA SCIENTIFICO MODULO ANCA

**Presidente SIOT**  
Pietro S. Randelli

**Responsabile Scientifico**  
Pietro Cavaliere  
Alessandro Massè





# RAZIONALE



In un panorama nazionale e internazionale in cui sempre più le figure professionali dell'Ortopedia sono apprezzate per i loro skills e per il loro percorso educativo, si rende necessario sviluppare a livello istituzionale un percorso di Certificazione sulla Chirurgia protesica molto accurato, sia da un punto di vista teorico che da un punto di vista pratico.

L'acquisizione di precise milestones culturali e pratiche avverrà mediante una **sessione di autoformazione** della durata di **50 ore**, articolata in studio di 2 testi milari per la tematica di formazione, fruizione di 5 video chirurgici che anticiperanno le conseguenti attività pratiche, fruizione di 10 Presentazioni video-audio focalizzate sullo stato dell'arte delle protesi di **Anca**, ed infine lettura didattica e critica di 10 pubblicazioni che saranno oggetto di confronto e discussione case – based con altri discenti e con i docenti durante la parte pratica.

**I due testi milari** consentiranno ai discenti di impossessarsi di nozioni attinenti i principi e le tecniche chirurgiche per l'artroplastica totale dell'anca: vengono affrontati i diversi aspetti di questa procedura, inclusi i biomateriali e le loro proprietà, i principi di biomeccanica dell'anca, le tecniche di pianificazione, i dettagli delle tecniche chirurgiche, la gestione dei casi complessi e delle complicanze perioperatorie

**I 5 video** chirurgici consentiranno ai discenti di acquisire dimestichezza con i principi alla base della scelta delle componenti protesiche, la pianificazione preoperatoria con i dettagli delle diverse vie d'accesso utilizzate nella chirurgia protesica dell'anca.

**Le 10 presentazioni video audio** offriranno approfondimenti su argomenti specifici inerenti la pianificazione, la gestione di patologie specifiche e su dettagli di tecnica chirurgica

**Le 10 pubblicazioni** saranno oggetto di studio per rendere omogenea la conoscenza up to date e stimolare le discussioni case based.

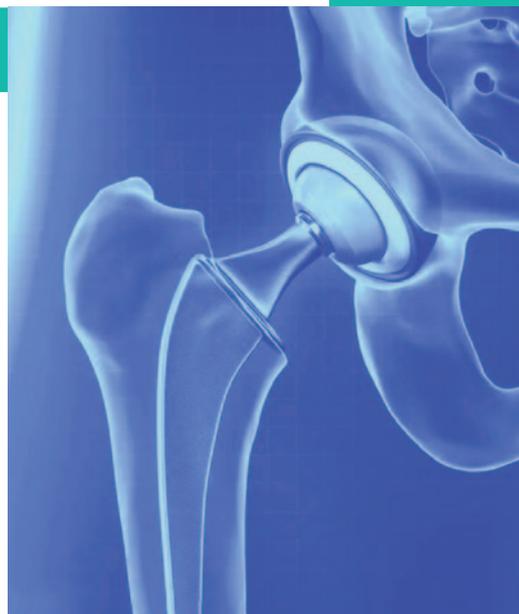
La transizione dalla parte teorica alla parte pratica avviene per compilazione del questionario di gradimento e superamento del test finale (massimo 5 tentativi), le cui domande sono fondate su tutto il materiale fruito in autoapprendimento.

Durante il percorso di formazione, i discenti raggiungeranno le Sedi individuate per il Visiting surgeon con attività preordinate così configurate: studio preliminare dei casi clinici, pianificazione in autonomia e poi confronto dei planning, assistenza e partecipazione interattiva all'intervento con domande durante l'attività chirurgica e feedback diretto, discussione dei quadri radiografici postoperatori e analisi di criticità ed eventuali complicanze.



## Modulo Anca

Alberto Belluati	Ravenna
Antonio Campacci	Negrar (VR)
Antonio Capone	Cagliari
Pietro Cavaliere	Messina
Roberto Civinini	Firenze
Fabio D'Angelo	Varese
Cesare Faldini	Bologna
Francesco Falez	Roma
Giovanni Grano	Vicenza
Guido Grappiolo	Rozzano (MI)
Massimo Mariconda	Napoli
Alessandro Massè	Torino
Alberto Momoli	Vicenza
Rocco Papalia	Roma
Filippo Randelli	Milano
Flavio Rinaldo Ravasi	Vizzolo Predabissi (MI)
Vincenzo Salini	Milano
Giuseppe Solarino	Bari
Francesco Traina	Bologna
Paolo Tranquilli Leali	Roma
Luigi Massimo Zagra	Milano
Giovanni Zatti	Monza





# programma

SETTEMBRE - OTTOBRE - NOVEMBRE



# PARTE TEORICA | AUTOFORMAZIONE | ECM dal 5 al 30 settembre

Il percorso ECM del Progetto SIOT Academy si compone di **una sessione di autoformazione** relativa allo studio delle tematiche sulle tecniche chirurgiche di protesizzazione dell'Anca rielaborate come corso FAD.

Il corso, erogato tramite piattaforma dedicata, è articolato in moduli comprensivi di lezioni frontali come presentazioni in formato power point con testi audio sincronizzati, video esplicativi e testi di approfondimento bibliografico in pdf, oltre che di due testi, disponibili sia come e-book che in formato cartaceo.

Il **tempo** previsto per le varie attività studio/formazione è stabilito in **50 ore**, e l'ammontare completo di crediti per ogni discente in **50 crediti**.

I discenti dovranno collegarsi alla piattaforma ECM EDUBIT registrarsi al corso e scaricare tutto il materiale formativo per iniziare il percorso ECM.

## MATERIALI DI STUDIO

### 2 LIBRI DI TESTO – Editore SPRINGER

1. **Advances in Total Hip Arthroplasty**  
Yasuharu Nakashima – Springer
2. **Anterior Hip Replacement From Origin to Current Advanced Techniques**  
Joel M. Matta, Alexander P. Sah - Springer

### 5 VIDEO anatomici e di tecnica chirurgica

1. **Accessi chirurgici| Accesso anteriore** – Cesare Faldini, Giancarlo Traina
2. **Accessi chirurgici| Accesso postero-laterale** – Cesare Faldini, Giancarlo Traina
3. **Accessi chirurgici| Accesso laterale diretto** – Cesare Faldini, Giancarlo Traina
4. **Fondamenti della chirurgia protesica dell'anca | Planning preoperatorio - Planning pre-operatorio e scelta dell'impianto protesico** - Massimo Mariconda
5. **Design e materiali delle protesi d'anca | Fissazione Protesica - Caratteristiche impianti e tipi di fissazione** – F. D'Angelo

### 10 PRESENTAZIONI In formato Video-Audio

1. **L'importanza del planning preoperatorio nella prevenzione delle complicanze**  
Francesco Falez
2. **Valutazione pratica dei rapporti spino-pelvici ed implicazioni chirurgiche**  
Luigi M. Zagra
3. **Osteotomia di accorciamento femorale sotto-trocanterica obliqua**  
Luigi M. Zagra
4. **Hip arthroplasty in acetabular fractures (implant, tips and tricks)**  
Alessandro Massè



5. **Coppe emisferiche ed innesti ossei**  
Roberto Civinini
6. **Necrosi asettica della testa del femore**  
Pietro Cavaliere
7. **Cementazione dello Stelo: Tips and Tricks**  
Fabio D'Angelo
8. **La "mia" via anteriore: cosa ho cambiato nel tempo**  
F. R. Ravasi
9. **Tribologia nella protesi d'anca**  
Francesco Traina
10. **The third dimension in hip replacement surgery**  
Francesco Traina

---

## 10 ARTICOLI SCIENTIFICI in formato pdf tratti da riviste Open access

### FONDAMENTI DELLA CHIRURGIA PROTESICA DELL'ANCA

- 1 **Basic Science Considerations in Primary Total Hip Replacement Arthroplasty**  
Saqeb B. Mirza, Douglas G. Dunlop, Sukhmeet S. Panesar, Syed G. Naqvi, Shafat Gangoo and Saif Salih - The Open Orthopaedics Journal – 2010
- 2 **Total hip arthroplasty planning**  
Alessandro Colombi, Daniele Schena, Claudio Carlo Castelli  
EFORT Open Reviews – 2019
- 3 **Spinopelvic Motion: A Simplified Approach to a Complex Subject**  
Cale A. Pagan, Theofilos Karasavvidis, Jonathan M. Vigdorichik, Charles A. DeCook – Hip & Pelvis, 2024

### DESIGN E MATERIALI DELLE PROTESI D'ANCA

- 4 **The design features of cemented femoral hip implants**  
T. Scheerlinck, P.-P. Casteleyn  
The Journal of bone and joint surgery - 2006
- 5 **The role of dual-mobility in primary total hip arthroplasty**  
Alberto Momoli, Alessio Mulone, Maurizio Ulgelmo, Enrico Lunardelli, Carlo Ambrosini, Stefano Giarretta  
Lo scalpello - 2021

### ACCESSI CHIRURGICI ALL'ANCA

- 6 **Accesso mini invasivo anteriore diretto nella protesi totale d'anca**  
Alessandro Massè, Andrea D'Amelio, Anna Palazzolo, Andrea Bonani, Alessandro Aprato  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - 2016

### LA PROTESI D'ANCA PRIMARIA COMPLESSA

- 7 **Total Hip Arthroplasty for Crowe Type IV Hip Dysplasia: Surgical Techniques and Postoperative Complications**  
Xiao-tong Shi, MD, Chao-feng Li, MD, Yu Han, MD, PhD, Ya Song, MD, Shu-xuan Li, MD, Jian-guo Liu, MD, PhD  
Orthopaedic Surgery - 2019



## GESTIONE PERIOPERATORIA E COMPLICANZE

### 8 **Fast Track Protocols and Early Rehabilitation after Surgery in Total Hip Arthroplasty: A Narrative Review**

Alberto Di Martino, Matteo Brunello, Davide Pederiva, Francesco Schilardi, Valentino Rossomando, Piergiorgio Cataldi, Claudio D'Agostino, Rossana Genco, Cesare Faldini  
Journal of clinics and practice - 2023

### 9 **Management of Intraoperative Acetabular Fractures in Total Hip Arthroplasty: A Current Concept Review**

Christian Hipfl, MD, Sebastian Hardt, MD, Carsten Perka, MD  
Hip & Pelvis - 2023

## INNOVAZIONI E PROSPETTIVE FUTURE NELLA CHIRURGIA PROTESICA

### 10 **Robotic-Assisted Total Hip Arthroplasty Provides Greater Implant Placement Accuracy and Lower Complication Rates, but Not Superior Clinical Results Compared to the Conventional Manual Approach: A Systematic Review and Meta-Analysis**

Alessandro Bensa, MDa Gherardo Pagliuzzi, MD AAntonio Miele, MD Schiavon MDa Marco Cuzzolin MDa Giuseppe Filardo, MD PhD, MBAa,b  
The Journal of Arthroplasty - 2025

Seguirà la valutazione dell'apprendimento e del gradimento del percorso formativo tramite nuovo collegamento alla piattaforma e l'effettuazione del TEST ECM (con un numero di 150 domande a risposta multipla congrue con il numero di ore del corso e con il 75% di risposte esatte e 5 tentativi).

**Al termine della sessione di autoformazione accreditata: Attestato ECM ed erogazione dei crediti.**



## PARTE PRATICA | VISITING SURGEON | NO ECM dal 5 al 23 settembre

Inizio seconda fase del percorso di certificazione non accreditata nel sistema ECM.

I discenti in sala operatoria assistono alla seduta chirurgica; la sessione prevede lo studio preliminare dei casi clinici, la partecipazione interattiva all'intervento con domande durante l'attività chirurgica e feedback diretto, la discussione dei quadri radiologici, l'analisi di criticità e complicanze insorte prima dell'intervento pratica di protesizzazione.

### PROGRAMMA

#### 07:30-08:30

Discussione Casi Clinici

Valutazione Planning chirurgico.

Dimostrazione dello strumentario chirurgico e del modello protesico che verrà utilizzato.

Posizionamento pz sul letto operatorio e descrizione dell'approccio chirurgico.

Preparazione del campo sterile.

#### 08:30-10:30

##### SEDUTA CHIRURGICA

Intervento chirurgico (il discente può essere incluso nell'equipe chirurgica se il chirurgo ospitante è favorevole e non vi sono incompatibilità quali ad esempio: discente assunto nel SSN – Faculty ospitante in ospedale sanità privata).

L'intervento verrà descritto dal membro della faculty in ogni passaggio saliente.

Descrizione della gestione del paziente nel peri-operatorio.

Valutazione RX post-op e discussione finale con equipe chirurgica coinvolgente tutta l'impostazione post-operatoria dei pazienti trattati.

#### 10:30-11:30

Nell'intervallo tra le procedure il discente dovrà descrivere per iscritto l'intervento a cui ha assistito.

#### 11:30-15:00

Si procederà alla ripetizione di quanto sopra per tutte le procedure organizzate nella giornata chirurgica.

#### 15:00-16:00

A fine giornata, h 15.00, vi sarà un debriefing in cui il discendente avrà l'opportunità di fare domande e discutere i passaggi salienti delle chirurgie della giornata.

**Scheda di Valutazione del Discente compilata dal tutor faculty alla fine della giornata**

## COLLOQUIO ONLINE dall'1 all'8 ottobre

Superato il test ECM con il **75% di risposte esatte**, il discente dovrà sostenere per via telematica un colloquio della durata di 10-15 min/candidato, al quale verrà attribuito un punteggio minimo di **18/30**.



# PROVA PRATICA FINALE | **CADAVER LAB**

## **Dal 9 ottobre**

Sedi da definire

Il discente dovrà dimostrare al membro della Faculty di saper effettuare l'impianto protesico prescelto e di aver acquisito gli skills tecnici necessari e sufficienti per la procedura chirurgica.

## **PROGRAMMA**

### **07:30-08:30**

Inizio giornata con discussione dell'intervento chirurgico in programma.

Planning chirurgico ad opera del discente.

Dimostrazione di conoscenza dello strumentario chirurgico e del modello protesico che verrà utilizzato da parte del discente.

Il discente procederà al posizionamento dello specimen e descriverà l'approccio chirurgico.

Preparazione del campo chirurgico con disegno di tutti i landmarks anatomici oltre all'incisione sempre da parte del discente.

### **08:30-10:30**

Intervento chirurgico effettuato dal discente.

L'intervento verrà descritto al membro della faculty in ogni passaggio saliente.

Descrizione della gestione del paziente nel peri-operatorio.

Discussione finale tra discente ed equipe chirurgica sulle criticità della procedura ed eventuali complicanze intra-operatorie e di tutto quanto messo in atto per ridurre al minimo le complicanze possibili del post-operatorio.

### **10:30-11:30**

Nell'intervallo tra le procedure il discente dovrà descrivere per iscritto l'intervento che ha eseguito in modo da uniformarsi ad un verbale operatorio dimostrando di conoscere le specificità medico-legali da rispettare nella stesura del verbale stesso.

### **11:30-15:00**

Si procederà alla ripetizione di quanto sopra per tutte le eventuali ulteriori procedure organizzate nella giornata chirurgica

### **15:00-16:00**

A fine giornata, h 15.00, vi sarà un debriefing in cui il discendente avrà l'opportunità di fare domande e discutere i passaggi salienti delle chirurgie della giornata.

**Scheda di Valutazione del Discente compilata dal tutor faculty alla fine della giornata**

## **10-31 ottobre**

### **Ispezione di KIWA e rilascio Certificazione**



# CONGRESSO SIOT

## 8 novembre

### Assemblea Ordinaria dei Soci

#### CONSEGNA DIPLOMI

Durante l'Assemblea dei Soci premiazione e rilascio dei diplomi.





## ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

L'evento è inserito nel **Piano Formativo anno 2025 SIOT - Provider nr. 802** ed è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo Tecnico Professionale: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18) per la Figura Professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Ortopedia e Traumatologia per un numero massimo di 6 partecipanti. Oltre tale numero e per professioni/discipline differenti da quelle accreditate non sarà possibile rilasciare i crediti formativi. Si precisa che i crediti verranno erogati a fronte del superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette. La partecipazione all'evento è gratuita.

L'EVENTO HA OTTENUTO **NR. 50 CREDITI FORMATIVI - ID ECM 802-459066**

Con il contributo non condizionante di

Johnson & Johnson

MEDTECH

smith&nephew

Segreteria Organizzativa



Via Nicola Martelli, 3 - 00197 Roma  
[siotacademy@siot.it](mailto:siotacademy@siot.it)