

# SIOT ACADEMY

## PROGETTO SIOT ACADEMY 2026

PROGRAMMA DI  
CERTIFICAZIONE PER  
CHIRURGI ORTOPEDICI  
PROTESIZZATORI



## PROGRAMMA SCIENTIFICO MODULO ANCA

**Presidente SIOT**  
Pietro S. Randelli

**Responsabili Scientifici**  
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 peri-operatorie

**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.

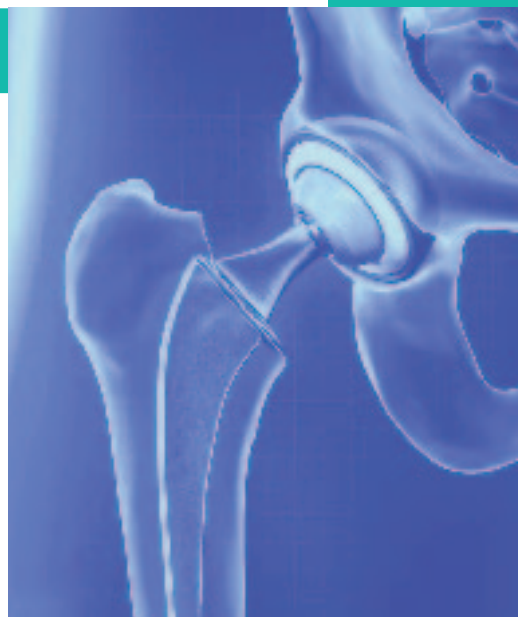
La transizione dalla parte teorica alla parte pratica avviene tramite la compilazione del questionario di gradimento e superamento del test finale (massimo 5 tentativi), le cui domande sono fondate su tutto il materiale fruito in autoapprendimento.

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

**GIUGNO - NOVEMBRE**



# PARTE TEORICA | AUTOFORMAZIONE | ECM

## 16 luglio - 15 agosto 2026

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 test, disponibili sia come e-book che in formato cartaceo.

Il **tempo** previsto per le varie attività di studio/formazione è stabilito in **50 ore**, e l'ammontare completo di crediti per ogni discente è di **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. **Hip Arthroplasty: Current and Future Directions**  
Mrinal Sharma Editor - 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 pre-operatorio - 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** – Fabio D'Angelo

#### 10 PRESENTAZIONI in formato Video-Audio

1. **L'importanza del Planning pre-operatorio 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**  
Flavio Rinaldo 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 PERI-OPERATORIA 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 Pagliazzi, MD Antonio Miele, MD Schiavon MDa Marco Cuzzolin MDa Giuseppe Filardo, MD PhD, MBAa,b  
The Journal of Arthroplasty - **2025**

## PARTE TEORICA | TEST DI APPRENDIMENTO | ECM dall' 8 al 15 agosto 2026

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 almeno il 75% di risposte esatte e massimo 5 tentativi**).

La compilazione del test può essere interrotta e ripresa successivamente fino al completamento del test e comunque entro le 23:59 del 15 agosto 2026.

Al termine della sessione di autoformazione accreditata, verranno rilasciati l'Attestato ECM e i relativi crediti.



## PARTE PRATICA | VISITING SURGEON | NO ECM dal 20 giugno al 19 luglio 2026

**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 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 l'intera impostazione post-op 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, alle ore 15:00, vi sarà un debriefing in cui il discente 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 da luglio 2026

Superato il test ECM ed ottenuto l'attestato, il discente dovrà sostenere per via telematica un colloquio della durata di 10-15 min, al quale verrà attribuito un punteggio minimo di **18/30**.



# PROVA PRATICA FINALE | **CADAVER LAB**

## **Settembre 2026**

Il discente parteciperà ad 1 CADAVER LAB e dovrà dimostrare al membro della faculty di saper effettuare l'impianto protesico prescelto e di aver acquisito le competenze tecniche necessarie 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, alle ore 15:00, vi sarà un debriefing in cui il discente 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

**dal 16 ottobre - 6 novembre 2026**

**Ispezione di KIWA Italia e rilascio Attestato di Certificazione**



# CONGRESSO SIOT

## 28 novembre 2026

### Assemblea Ordinaria dei Soci

#### CONSEGNA DIPLOMI

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

NOVEMBRE





## ECM - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

L'evento è inserito nel **Piano Formativo anno 2026 SIOT - Provider nr. 802** e sarà 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 10 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.

Segreteria Organizzativa



Via Nicola Martelli, 3 - 00197 Roma  
siotacademy@siot.it