



PROVIDER ECM 802 – PIANO FORMATIVO 2026

FORMAZIONE A DISTANZA

SIOT Academy 2026

PROGRAMMA DI CERTIFICAZIONE PER CHIRURGHI ORTOPEDICI PROTESIZZATORI IN
CHIRURGIA di GINOCCHIO

SIOT: Provider ID. 802

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Prof. Araldo Causero, Prof. Roberto Civinini

OBIETTIVO FORMATIVO: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica malattie rare **(18)** - L'obiettivo del corso consente al discente un'acquisizione di *competenze tecnico professionali*

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA: Medico Chirurgo con specializzazione in **Ortopedia e Traumatologia**

NR. PAX: 8

ORE DI ATTIVITA' FORMATIVA: 50

N. CREDITI ASSEGNATI: 50

TIPOLOGIA EVENTO: FAD

PERIODO VALIDITÀ: 16/07/2026 – 15/08/2026

STRUTTURA

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.

La modalità di formazione sarà quindi a distanza.

Il totale delle ore formative è di 50 e i crediti erogabili in totale di n. 50 (per gli utenti che termineranno il corso e i questionari di apprendimento e gradimento).

RAZIONALE E PROGRAMMA SCIENTIFICO

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 della chirurgia protesica di Ginocchio, 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 che abbiamo prescelto consentiranno ai discenti di acquisire nozioni fondamentali su due aspetti molto importanti della chirurgia protesica del ginocchio.

Il primo vertice sulla pianificazione preoperatoria che costituisce passo fondamentale per studiare le possibili problematiche che l'intervento potrebbe presentare, prevedere tutte le possibili variabili e le relative soluzioni e, in definitiva, consentire al chirurgo di affrontare l'intervento nelle migliori condizioni riducendo al minimo i possibili imprevisti.

Il secondo vertice su un argomento di importanza determinante nella protesica di ginocchio e cioè il bilanciamento delle parti molli. È universalmente noto che l'impianto di una protesi di ginocchio può essere considerato un intervento sulle parti molli e le resezioni ossee sono un gesto praticamente accessorio. Il corretto funzionamento dell'impianto dipende infatti dal corretto bilanciamento delle strutture legamentose e capsulari.

I 5 video chirurgici riguardano alcuni aspetti fondamentali della tecnica di impianto consentendo ai discenti di acquisire nozioni pratiche sulle differenze delle tecniche chirurgiche correlate alla diversità dei vari impianti: protesi che prevedono la cementazione o la non cementazione delle componenti; protesi totali o monocompartimentali sia medial che lateral; nozioni circa le diverse possibilità di allineamento della protesi, argomento molto dibattuto soprattutto negli ultimi anni e che impatta in maniera significativa sulla tecnica chirurgica e sui risultati; infine descrizione degli accessi chirurgici.

I video consentono anche di acquisire nozioni sul settaggio della sala operatoria, sul posizionamento del paziente in maniera da facilitare l'atto chirurgico, sulla preparazione del campo e sui set disponibili a tale proposito in maniera da prevenire le complicanze infettive, sulla preparazione dello strumentario e sulla sua disposizione per facilitare e rendere più scorrevole l'intervento, sulla posizione dell'operatore e di chi lo assiste (sia medico che ferrista).

Le 10 presentazioni video audio, tutte prodotte dai tutor, garantiranno la conoscenza di alcuni aspetti fondamentali della protesica di ginocchio. Partendo dalla correttezza delle indicazioni, alla preparazione del paziente, alla pianificazione preoperatoria e all'elencazione e descrizione degli accessi chirurgici. La scelta dell'impianto è elemento fondamentale nella protesica di ginocchio avendo a disposizione componenti di caratteristiche molto differenti che riguardano il design, il grado di vincolo, la possibilità di cementazione e non fino alle componenti disegnate specificamente per il paziente dette custom made che presentano una nicchia di indicazione soprattutto per i casi difficili. Anche le nuove tendenze circa le diverse possibilità di allineamento vengono trattate così come le accortezze per ridurre il rischio di infezioni in pazienti ad alto rischio.

Le 10 pubblicazioni, a loro volta, propongono argomenti di grande rilevanza ed attualità in chirurgia protesica di ginocchio.

La maggior parte di esse approfondiscono il tema che attualmente è di maggiore interesse e cioè le varie possibilità di allineamento dell'impianto che hanno ripercussioni decisive sul risultato clinico e funzionale.

Vengono approfondite anche le conoscenze in tema di fissazione dell'impianto ed il grado di vincolo necessario. Un tema sempre attuale come la protesi di ginocchio dolorosa non poteva mancare nella trattazione. Infine vengono trattati i problemi correlati alla gestione di eventuali difetti ossei ed alla gestione delle ferite complicate.

Le conoscenze acquisite dai discenti con la lettura degli articoli scientifici consentirà omogeneità di conoscenze e possibilità di discussione con i tutor soprattutto nella fase di presentazione e studio dei casi clinici nelle varie sedi di frequenza.

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.

2 LIBRI DI TESTO – Editore SPRINGER – 44 ore 44:00:00**1. *Easy Planning in Elective Primary Orthopedic Procedures***

Giulio Maria Marcheggiani Muccioli, Gazi Huri, Alberto Grassi, Stefano Zaffagnini, Editors

2. *Soft Tissue Balancing in Total Knee Arthroplasty*

Shuichi Matsuda, Sébastien Lustig, Willem van der Merwe Editors

5. VIDEO anatomici e di tecnica chirurgica – 47 minuti - 00:46:47

1. Artroprotesi bicompartimentale di ginocchio non cementata – Alessandro Masini, Federico M. Sacchetti, Luca Perrone
2. Protesi totale di ginocchio con allineamento cinematico - Paolo Adravanti
3. Protesi monocompartimentale mediale - Paolo Adravanti
4. Protesi monocompartimentale laterale - Paolo Adravanti
5. Accesso Subvastus - Araldo Causero

10 PRESENTAZIONI IN FORMATO VIDEO-AUDIO – 2 ore 47 minuti - 02:46:37

1. Principi base di planning digitale radiografico per protesi totale di ginocchio - Matteo Innocenti, Roberto Civinini
2. Incisioni ed accessi nelle protesi totali di ginocchio - Roberto Civinini
3. Custom made TKA – Pietro S. Randelli, Filippo Calanna
4. Prevenzione dell'infezione periprotetica nei pazienti ad alto rischio infettivo – Pier Francesco Indelli
5. Come cementare bene una protesi di ginocchio - Roberto Civinini
6. Medial pivot TKA: past, present and future– Pier Francesco Indelli
7. Protesi totale di ginocchio in presenza di mezzi di sintesi – Araldo Causero
8. Perché uso protesi CR - Araldo Causero
9. Medial pivot knee in complex primary cases – Pietro S. Randelli
10. Game changers in TKA: what really changes the outcome? – Roberto Civinini

10 ARTICOLI SCIENTIFICI in formato pdf tratti da riviste Open access – 2 ore e 30 minuti - 02:30:00

1. Coronal alignment in total knee arthroplasty: a review
F. Matassi, F. Pettinari, F. Frasca, M. Innocenti, R. Civinini.
Journal of Orthopaedics and traumatology – 2023
2. Il dolore anteriore di ginocchio dopo artroprotesi. Anterior knee pain after total knee arthroplasty
Alessandro Masini, Federico Maria Sacchetti
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia – 2018
3. Radiological assessment of lower limb alignment
Nuno Marques Luís, Ricardo Varatojo
EFORT Open Rev – 2021
4. Personalized alignment in total knee arthroplasty: current concepts
Sébastien Lustig, Elliot Sappey-Marini, Camdon Fary, Elvire Servien, Sébastien Parratte, Cécile Batailler
SICOT-J - 2021
5. Coronal Plane Alignment of the Knee (CPAK) classification
S. J. MacDessi, W. Griffiths-Jones, I. A. Harris, J. Bellemans, D. B. Chen
THE BONE & JOINT JOURNAL - 2021
6. Cementless fixation in total knee arthroplasty: current evidence and future perspective
David J. Haslhofer Nikolaus Kram Christian Stadler Tobias Gotterbarm Matthias C. Klotz Antonio Klasan
Arch Orthop Trauma Surg. 2024 Dec 28; 145(1):101. doi: 10.1007/s00402-024-05670-2. – 2024
7. Rotational alignment of the tibial component in total knee arthroplasty
Pier Francesco Indelli, Angelo Graceffa, Massimiliano Marcucci, Andrea Baldini
Annals of Translational Medicine - 2016

8. What Are the Indications for Hinged Implants in Revision Total Knee Arthroplasty?
Ashraf T. Hantouly, Sathish Muthu, Mahmood Shahab, Maritin Sarungi, Aasis Unnanuntana, Brian de Beaubien, Jacobus D. Jordaan, Thorsten Gehrke, Javad Parvizi, Mustafa Citak. Journal of Arthroplasty, - 2025
9. Management of Bone Loss in Revision Total Knee Arthroplasty: An International Consensus Symposium
Peter Keyes Sculco, Dimitrios A. Flevas, Seth A. Jerabek, William A. Jiranek, Mathias P. Bostrom, Fares S. Haddad, Thomas K. Fehring, Alejandro Gonzalez Della Valle, Daniel J. Berry, Marco Brenneis, Troy D. Bornes, Carolena E. Rojas Marcos, Timothy M. Wright, Thomas P. Sculco
The Musculoskeletal Journal of Hospital for Special Surgery - 2024
10. International Delphi Study on Wound Closure and Dressing Management in Joint Arthroplasty: Part 1: Total Knee Arthroplasty"
Margaret Ainslie-Garcia, Lucas A. Anderson, Benjamin V. Bloch, Tim N. Board, Antonia F. Chen, Samantha Craigie, Walter Danker, Najmuddin Gunja, James Harty, Victor H. Hernandez, Kate Lebedeva, Michael A. Mont, Ryan M. Nunley, Javad Parvizi, Carsten Perka, Nicolas S. Piuze, Ola Rolfson, Joshua Rychlik, Emilio Romanini, Pablo Sanz-Ruiz, Rafael J. Sierra, Linda Suleiman, Eleftherios Tsiridis, Pascal-Andre Vendittoli, Helge Wangen, Luigi Zagra
Journal of Arthroplasty - 2024

FACULTY

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	ENTE/ruolo
Adravanti	Paolo	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Dipendente di Struttura Privata Raggruppamento Chirurgico Ortopedia CASA DI CURA CITTA' DI PARMA
Calanna	Filippo	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Dirigente di I livello ASST GAETANO PINI/CTO - P.O. CTO Ortopedia e Traumatologia Milano
Causero	Araldo	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Professore Ordinario Ortopedia e Traumatologia Università degli Studi di Udine
Civinini	Roberto	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Professore Ordinario Ortopedia e Traumatologia Università degli Studi di Firenze
Indelli	Pier Francesco	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Libero Professionista Chirurgia Robotica CASA DI CURA - VILLA BIANCA Trento
Innocenti	Matteo	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Dirigente Medico Ortopedia A.O.U. CAREGGI - C.T.O. Firenze
Perrone	Luca	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Responsabile UOC Radiodiagnostica OSPEDALE CRISTO RE Roma
Masini	Alessandro	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Direttore U.O.C. Ortopedia e Traumatologia OSPEDALE CRISTO RE Roma
Randelli	Pietro Simone	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Professore Ordinario in Ortopedia e Traumatologia Direttore scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università degli Studi di Milano
Sacchetti,	Federico M.	Medicina e Chirurgia	Ortopedia e Traumatologia	Medico Responsabile Ortopedia e Traumatologia OSPEDALE CRISTO RE Roma