



## PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

### Traumatologia del gomito: dal trattamento delle lesioni acute alla chirurgia degli esiti

1	<b>Anno accademico</b>	2023-2024
2	<b>Direttore</b>	Prof. Giuseppe Giannicola
3	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof.ssa Arianna Casini Prof. Carlo Catalano Prof. Carlo Della Rocca Prof. Antonio Filippini Prof. Giuseppe Giannicola Prof. Marco Paoloni Prof. Pietro Persiani Dott. Carmine Zoccali
4	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	20/02/2023
5	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	16/02/2024
6	<b>Calendario didattico</b>	Venerdì e sabato una volta al mese per lezioni frontali. Tirocini, seminari ed esercitazioni da concordare
7	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Da definire
8	<b>Requisiti di accesso</b>	Laureati in Medicina e Chirurgia – LM-41
9	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
10	<b>Sede attività didattica</b>	Edificio di Ortopedia e Traumatologia, Sapienza Università di Roma – Piazzale Aldo Moro n. 5 - Roma
11	<b>Stage</b>	Sede principale AOU Policlinico Umberto I e Sapienza Università di Roma. Sedi associate: da definire
12	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	Si  Riduzione della quota di iscrizione da € 3.500 a € 3.000 esclusivamente per i giovani soci (under 35) della Società Italiana di Chirurgia della Spalla e del Gomito (SICSeG)
14	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Edificio di Ortopedia (CU016) Sapienza Università di Roma – Piazzale Aldo Moro n. 5 – 00185 Roma <b>Telefono</b>



		3484934300 <b>e-mail</b> <a href="mailto:giuseppe.giannicola@uniroma1.it">giuseppe.giannicola@uniroma1.it</a>
--	--	---

### Piano delle Attività Formative

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Obiettivi formativi</b>	<b>Docente</b>	<b>Settore scientifico disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)</b>
Modulo I: Anatomia del gomito	<p>Acquisire le conoscenze anatomiche sulla articolazione del gomito. In particolare, forma e dimensioni delle strutture ossee, capsulolegamentose e muscolotendinee.</p> <p>Acquisire conoscenze sulle principali varianti morfologiche del gomito e sulla loro influenza sulle tecniche chirurgiche.</p>	Prof.ssa Casini  Prof. Giannicola	BIO/16  MED/33	1  1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo II: chinesiologia e biomeccanica del gomito	Acquisire le conoscenze sulla chinesiologia e biomeccanica del gomito con particolare riguardo agli stabilizzatori statici, dinamici, primari e secondari di questa articolazione	Prof. Paoloni	MED/34	1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo III: Caratteristiche istologiche dei tessuti articolari normali e patologici (alterazioni secondarie a trauma). Anatomia patologica della artrosi post-traumatica e delle rotture tendinee	Acquisire le conoscenze sulle caratteristiche istologiche dei tessuti articolari e periarticolari sani e sulle principali alterazioni istologiche ed anatomo-patologiche che avvengono dopo un trauma, con particolare riferimento al tessuto cartilagineo, capsulolegamentoso e tendineo.	Prof. Filippini  Prof. Della Rocca	BIO/17  MED/08	1  1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

Modulo IV: Diagnostica per immagini nelle lesioni traumatiche acute e nei loro esiti	Acquisire le conoscenze sui principali campi di applicazione delle diverse metodiche diagnostiche: radiologia convenzionale, TC, RMN, ecografia muscolotendinea, EMNG, scintigrafia. Acquisire una discreta capacità di interpretazione delle immagini.	Docente da definire Prof. Catalano Prof. Paoloni	MED/36 MED/36 MED/34	1 1 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo V: La semeiotica clinica: dalla raccolta anamnestica all'esame obiettivo	Acquisire le conoscenze teoriche e le capacità pratiche per eseguire un corretto e completo esame clinico del paziente traumatizzato o con esiti post-traumatici	Prof. Giannicola Docente da definire	MED/33	1 1	Lezioni, esercitazioni pratiche con simulazione	Non prevista
Modulo VI Le fratture isolate del gomito	Acquisire le conoscenze sugli aspetti clinici, chirurgici e riabilitativi delle fratture della paletta omerale, della regione prossimale dell'ulna e del radio	Prof. Giannicola Prof. Paoloni Docenti da definire	MED/33 MED/34 MED/33	1 1 2	Lezioni frontali e discussione casi clinici	Non prevista
Modulo VII Le lussazioni e fratture-lussazioni del gomito	Acquisire le conoscenze sui diversi tipi di instabilità acuta del gomito (semplice e complessa): meccanismi traumatici, inquadramento diagnostico, trattamento chirurgico e riabilitativo	Prof. Giannicola Prof. Paoloni Docenti da definire	MED/33 MED/34 MED/33	1 1 3	Lezioni frontali ed esercitazioni con casi clinici	Non prevista
Modulo VIII le fratture e fratture lussazioni del gomito in età pediatrica	Acquisire conoscenze diagnostiche, cliniche e di tecnica chirurgica per gestire i traumi del gomito in età pediatrica	Prof. Persiani Docente da definire	MED/33	1 1	Lezioni frontali ed esercitazioni con casi clinici	Non prevista

Modulo IX Le rotture tendinee del bicipite e tricipite brachiale: lesioni acute e croniche	Acquisire conoscenze ed abilità diagnostiche. Acquisire conoscenze chirurgiche sulle principali tecniche di trattamento delle rotture acute e croniche. Acquisire i principali protocolli post-operatori	Prof. Giannicola  Docenti da definire	MED/33	1  2	Lezioni frontali Esercitazioni con simulazione . video	Non prevista
Modulo X La rigidità post-traumatica: inquadramento clinico e terapeutico	Acquisire la capacità di inquadrare le rigidità post-traumatiche secondo gli attuali algoritmi diagnostici	Prof. Giannicola  Docente da definire	MED/33	1	Lezioni frontali ed esercitazioni su casi clinici	Non prevista
Modulo XI La rigidità post-traumatica: le procedure di artrolisi: indicazioni, risultati e tecnica chirurgica	Acquisire le conoscenze sulle indicazioni, risultati attesi e sugli aspetti tecnici delle diverse procedure di artrolisi	Prof. Giannicola  Docente da definire	MED/33	1	Lezione frontale ed esercitazioni con casi clinici e video	Non prevista
Modulo XII La rigidità post-traumatica: la procedura di artroplastica di interposizione	Acquisire le conoscenze sulle indicazioni, risultati attesi e sugli aspetti tecnici della artroplastica di interposizione	Docente da definire	MED/33	1	Lezione frontale ed esercitazioni con casi clinici e video	Non prevista
Modulo XIII La rigidità post-traumatica: le procedure di sostituzione protesica. Protesi di capitello, protesi laterale del gomito, protesi totale del gomito	Acquisire le conoscenze sulle indicazioni, risultati attesi e tecnica chirurgica di impianto dei diversi tipi di protesi del gomito. Conoscere e saper affrontare le complicanze correlate a questi impianti.	Prof. Giannicola  Docenti da definire	MED/33	1  4	Lezioni frontali ed esercitazioni con casi clinici e video	Non Prevista

Modulo XIV L'instabilità cronica post-traumatica. Dall'inquadramento clinico al trattamento chirurgico e riabilitativo	Acquisire le conoscenze sui diversi tipi di instabilità croniche post-traumatiche. Conoscere le indicazioni, i risultati attesi, gli aspetti tecnici delle diverse procedure di ricostruzione articolare (ricostruzioni legamentose con innesti tendinei e ricostruzioni ossee con innesti da cadavere). Conoscere la gestione post-operatoria di queste patologie.	Prof. Giannicola  Docente da definire  Prof. Paoloni	MED/33  MED/33  MED/34	1  1  1	Lezioni frontali ed esercitazioni con casi clinici e video	Non prevista
Modulo XV Le pseudoartrosi: inquadramento etiopatogenetico, clinico e trattamento	Acquisire le conoscenze sulla etiologia, anatomia patologica, presentazione clinica e tipi di trattamento.  Trattamento conservativo: campi magnetici pulsati ed onde d'urto.  Trattamento chirurgico: la bonifica, innesti ossei parcellizzati e nuova sintesi, Masquelet, innesti ossei vascolarizzati, fattori di crescita e sostanze osteoinduttive, protesi.	Prof. Giannicola  Docenti da definire  Prof. Della Rocca  Prof. Paoloni	MED/08  MED/34	1  1	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo XVI Le fratture patologiche: principi di inquadramento e trattamento	Acquisire le conoscenze fondamentali sull'inquadramento clinico ed algoritmo terapeutico delle fratture patologiche	Prof. Zoccali	MED/33	2	Lezioni frontali	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>	Frequenza in reparto, ambulatorio e sale operatorie di centri di chirurgia del gomito. Centri di riferimento: AOU Policlinico Umberto I (prof. Giannicola). Gli altri centri saranno individuati successivamente, anche	SSD non richiesto	15	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione da definire</i>		

	con la collaborazione della Società Italiana di Chirurgia della Spalla e del Gomito.			
<b>Altre attività</b>	Partecipazione alle edizioni del Cadaver-Lab Rome Elbow. Esercitazioni su cadavere presso Istituto di Anatomia Umana Sapienza Università di Roma.	SSD non richiesto	4	<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>Prova finale</b>	Elaborazione di un lavoro scientifico scritto su argomento a scelta del candidato con esposizione orale agli altri candidati	SSD non richiesto	2	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>
<b>TOTALE CFU</b>			<b>60</b>	