

MASTER II LIVELLO A/A 2007/2008**Denominazione del corso:***Corso di Master universitario di II livello in Chirurgia Artroscopica***Facoltà sede amministrativa del corso:****MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITA' "FEDERICO II" DI NAPOLI****Breve descrizione degli obiettivi formativi e finalità del corso:**

Il Corso di Master universitario di II livello in "Chirurgia artroscopica" si propone come obiettivo principale quello di favorire la conoscenza delle tecniche diagnostiche artroscopiche di tutte le articolazioni bersaglio e delle tecniche chirurgiche artroscopiche e artroscopiche assistite, ma anche la fisiopatologia delle lesioni articolari, la diagnostica clinica, la diagnostica per immagini e le metodiche riabilitative delle articolazioni di studio.

La struttura modulare del Master porterà i partecipanti, in modo graduale, all'acquisizione delle competenze specifiche nell'utilizzazione di una tecnica diagnostico-chirurgica ritenuta complementare ma che ha permesso di interpretare molti dei quadri clinici, incomprensibili in un recente passato, e soprattutto di trattare chirurgicamente le patologie intrarticolari di molte delle articolazioni dell'apparato locomotore, con una morbilità minima e con un migliore recupero funzionale. Il corso verrà tenuto secondo i seguenti obiettivi formativi:

1. puntualizzare la conoscenza delle apparecchiature e dell'organizzazione delle sale operatorie per la realizzazione di artroscopie diagnostiche e chirurgiche;
2. definire la tecnica artroscopica nei diversi distretti articolari, appropriando tecnica diagnostica e metodi di trattamento;
3. analizzare gli aspetti anatomici, strutturali, clinici e diagnostici della patologia articolare oltre ai sistemi di acquisizione ed archiviazioni di immagini;
4. approfondire aspetti clinici e diagnostici delle artropatie infiammatorie, infettive e degenerative;
5. approfondire aspetti clinici, diagnostici e terapeutici sulla patologia traumatica delle strutture articolari e sulle metodiche riabilitative;
6. approfondire aspetti clinici, diagnostici e terapeutici sulla patologia traumatica e degenerativa della colonna vertebrale.

Progetto generale dell'organizzazione del corso e dei tirocini con le relative assegnazioni dei crediti formativi universitari (1 CFU = 25 ore):*Principali settori SS.DD. di riferimento:*

MED/33 – MED/34 - MED/36 - MED/41 - MED/42 - MED/43 — MED/09 – BIO/16 – BIO/17

Modalità della didattica e distribuzione delle ore e dei CFU:

Il corso di 1500 ore pari a 60 crediti formativi universitari (CFU), è articolato in 600 ore di didattica frontale (didattica formale e seminariale, didattica interattiva svolta in presenza di un tutor, riunioni a piccoli gruppi, studio guidato) pari a 24 CFU, in 700 ore di tirocinio-attività pratica, pari a 28 CFU, in 200 ore di valutazione in itinere e valutazione finale, pari a 8 CFU, secondo lo schema seguente:

Tipologia didattica	Ore	CFU
Didattica formale	200	8
Didattiva interattiva-tutoriale	200	8
Riunioni a piccoli gruppi-studio guidato	200	8
Tirocinio-attività pratica	700	28
Valutazione in itinere	50	2
Valutazione finale	150	6
TOTALE	1500	60

La didattica frontale del corso è articolata in 7 moduli didattici, per un totale di 600 ore. Si prevedono lezioni

frontali e fasi di discussioni in merito ai contenuti affrontati e lavori di gruppo. Sarà attivato un sistema di tutorato definito dal consiglio di Corso del Master, per cui ad ogni partecipante verrà assegnato un Tutor individuale con il quale parteciperà ad incontri individuali e collettivi in merito agli argomenti teorici trattati ed all'attività clinica inerente le materie di studio in modo da garantire la supervisione costante durante il processo di apprendimento. E' previsto un sistema di tutorato anche in aula da garantire la massima continuità nel processo di apprendimento dei partecipanti e gli interventi dei vari esperti. La distribuzione dei CFU tra le diverse tipologie didattiche e i SSD coinvolti è la seguente:

Articolazione dei moduli didattici (didattica frontale) con SSD.				
Modulo	Denominazione	n. ore	CFU	SSD
1	PRINCIPI DI BASE: storia dell'artroscopia. Strumentari chirurgici: cura e manutenzione, documentazione e archiviazione in artroscopia, organizzazione e gestione sala operatoria, DRG e artroscopia, consenso informato in chirurgia artroscopica.	50	2	MED/33 (CFU 1) MED/42 (CFU 0,5) MED/43 (CFU 0,5)
2	LE DIARTROSI: anatomia umana normale, istologia, biomeccanica, fisiopatologia delle lesioni infiammatorie e degenerative, terapia medica, analgesia e anestesia in chirurgia artroscopica, diagnostica per immagini, tecnica artroscopica.	100	4	MED/09 (CFU 0,5) MED/33 (CFU 1) MED/36 (CFU 0,5) MED/41 (CFU 0,5) BIO/16 (CFU 1) BIO/17 (CFU 0,5)
3	GINOCCHIO: anatomia funzionale, fisiopatologia delle lesioni traumatiche, diagnostica clinica, anatomia artroscopica normale, anatomia patologica artroscopica, meniscectomia e meniscoresi, trattamento artroscopico delle lesioni condrali e sinoviali, ricostruzione legamentosa artroscopicamente assistita, diagnostica per immagini, riabilitazione.	100	4	MED/33 (CFU 2) MED/34 (CFU 1) MED/36 (CFU 1)
4	SPALLA: anatomia funzionale, fisiopatologia delle lesioni traumatiche, diagnostica clinica, anatomia artroscopica normale, anatomia patologica artroscopica, trattamento artroscopico delle instabilità, trattamento artroscopico del conflitto sottoacromiale, tecniche di natura artroscopica della cuffia dei rotatori, diagnostica per immagini, riabilitazione.	100	4	MED/33 (CFU 2) MED/34 (CFU 1) MED/36 (CFU 1)
5	GOMITO E POLSO: anatomia funzionale, fisiopatologia delle lesioni traumatiche, diagnostica clinica, anatomia artroscopica normale, anatomia patologica artroscopica, tecniche chirurgiche di base, diagnostica per immagini, riabilitazione.	75	3	MED/33 (CFU 1) MED/34 (CFU 1) MED/36 (CFU 1)
6	CAVIGLIA E ANCA: anatomia funzionale, fisiopatologia delle lesioni traumatiche, diagnostica clinica, anatomia artroscopica normale, anatomia patologica artroscopica, tecniche chirurgiche di base, diagnostica per immagini, riabilitazione.	100	4	MED/33 (CFU 2) MED/34 (CFU 1) MED/36 (CFU 1)
7	COLONNA VERTEBRALE: anatomia funzionale, fisiopatologia delle lesioni traumatiche, diagnostica clinica, anatomia artroscopica normale, anatomia patologica artroscopica, tecniche chirurgiche di base, diagnostica per immagini, riabilitazione.	75	3	MED/33 (CFU 1) MED/34 (CFU 1) MED/36 (CFU 1)
TOTALE		600	24	

Le attività di Tirocinio-Attività Pratica (700 ore) saranno organizzate in frequenza degli ambulatori, delle

strutture assistenziali, delle sale operatorie, delle sedute operatorie e di laboratori pratici con strumentari artroscopici e simulazioni su manichino, attività nelle quali sarà favorita una connotazione interattiva dell'apprendimento. L'articolazione del tirocinio-attività pratica, svolto nell'arco di 12 mesi presso la Clinica Ortopedica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II", sarà la seguente:

Moduli	Durata (ore)	CFU	SSD
1	50	2	MED/33
2	50	2	MED/33
3	150	6	MED/33
4	150	6	MED/33
5	100	4	MED/33
6	100	4	MED/33
7	100	4	MED/33
TOTALE	700	28	

Durata del corso e modalità della frequenza:

Il Master è di durata annuale e si articola in 7 moduli formativi per un impiego didattico complessivo di 60 crediti, comprensivi di attività didattica frontale, attività di studio guidato, stage, supervisione, tutorato e preparazione della prova finale.

La frequenza alle attività formative del Master è obbligatoria. Per essere ammesso all'esame finale il partecipante deve aver frequentato regolarmente almeno l'80% delle attività formative del Corso.

Possono essere riconosciuti come crediti, con corrispondente riduzione del carico formativo previsto per il conseguimento del Master universitario, anche le attività svolte in Corsi di perfezionamento organizzati dall'Ateneo. La misura dei crediti riconosciuti non può essere superiore a 10 ed è determinata dal Consiglio di Corso in ragione della congruità delle attività formative del Corso di perfezionamento con gli obiettivi e le attività formative del Master.

Verranno acquisiti 60 crediti spendibili in tutto o in parte in altri percorsi didattico-formativi in base alla congruità dei contenuti.

Modalità delle verifiche periodiche e della prova/e finale/i:

Si prevede una valutazione formativa alla fine di ciascun modulo, mediante prova scritta consistente in questionari a risposta multipla e con verifica degli elaborati da parte della Commissione Esaminatrice. Al termine di ogni modulo di tirocinio verrà effettuata la verifica dell'apprendimento professionalizzante, dell'acquisizione di manualità, di comportamenti e capacità di gestione di problemi e i Docenti esprimeranno una valutazione globale sul discente. Ciascun discente riporterà ciascuna acquisizione di crediti sul libretto individuale del Corso di Master.

La prova finale, al termine della quale si otterrà il titolo di "Master universitario di II livello in *Chirurgia Artroscopica*", consisterà nella preparazione e discussione di un elaborato inerente i temi trattati, che dovrà evidenziare autonomia nella conduzione dello studio, nella raccolta dei dati e nella valutazione ed analisi dei risultati. I partecipanti al Corso saranno guidati da un tutor nella preparazione e stesura dell'elaborato finale. La valutazione dell'elaborato finale da parte della Commissione Esaminatrice sarà integrata con una valutazione globale dell'iter formativo formulata sulla base dei test in itinere relativi ai moduli di didattica formale/interattiva e dei cicli di tirocinio.

Nominativi componenti Consiglio Scientifico:

Prof. E. M. Corrado (docente promotore), Professore ordinario di Ortopedia e Traumatologia – Università degli Studi di Napoli "Federicoll"

Prof. F. Cigala, Professore ordinario di Ortopedia e Traumatologia – Università degli Studi di Napoli "Federicoll"

Prof. Donato Rosa, Professore Aggregato di Ortopedia e Traumatologia – Università degli Studi di Napoli "Federicoll"

Nominativo Coordinatore:

Prof. Donato Rosa, Professore Aggregato di Ortopedia e Traumatologia – Università degli Studi di Napoli "Federicoll"

Titoli di studio che consentono l'accesso (cfr. art. 1 comma 2 nonché art. 2 lettera e) del Regolamento)

Il Corso di Master è riservato ai possessori di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia o di Laurea Specialistica prevista dal D.M. 509/99 o di Laurea in Medicina e Chirurgia prevista dal precedente ordinamento. E' inoltre richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione medica.
 Nel caso il numero delle domande di ammissione da parte dei richiedenti aventi titolo superi il numero dei posti disponibili, verrà effettuata una selezione sulla base dei titoli presentati (esperienze professionali, attività scientifica) e di un colloquio orale. Titolo preferenziale è il possesso della Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia.

Numero massimo degli ammissibili: 20; Numero minimo degli ammissibili: 10

Struttura di Ateneo responsabile della gestione amministrativa e contabile:

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Ortopediche, Traumatologiche ed Emergenze (D.U.S.C.O.T.E.)
 Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Napoli Federico II.

Segreteria Studenti responsabile delle carriere degli iscritti:

Segreteria Studenti Facoltà di Medicina e Chirurgia, Il Policlinico, Via Pansini 5, 80131 Napoli

Strutture disponibili per le attività didattiche (aule, laboratori, biblioteche):

Le attività didattiche formali, interattive e di studio guidato del Corso verranno svolte in gran parte presso le Aule e la Biblioteca della Sede Ufficiale del Corso, il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Ortopediche, Traumatologiche ed Emergenze (D.U.S.C.O.T.E.) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
 Il Tirocinio verrà svolto presso gli ambulatori, le strutture assistenziali, le sale operatorie assistenziali afferenti al Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Ortopediche, Traumatologiche ed Emergenze (D.U.S.C.O.T.E.), ed anche, previ specifici accordi, presso la sede di uno degli Enti esterni, disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del Corso.

Importo del contributo di iscrizione:

La quota di iscrizione al corso è di 2.000 euro.

Eventuali collaborazioni di Enti disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del Corso:

S.I.G.A.S.C.O.T. (Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche)
 Altri Enti o Istituzioni pubbliche o private, nonché privati, potranno eventualmente concorrere con un ulteriore supporto, anche finanziario, per l'ottimale svolgimento del Corso.

Piano finanziario (calcolato sul numero minimo e massimo di iscritti)

<i>Entrate:</i>	<i>per min. iscritti:</i>	<i>per max iscritti:</i>
20.000 euro	10	
40.000 euro		20
<i>Uscite:</i>	<i>per min. iscritti:</i>	<i>per max iscritti:</i>
20.000 euro	10	
40.000 euro		20

Dettagli delle uscite

<i>ISCRITTI</i>	<i>Minimo: 10</i>	<i>Massimo: 20</i>
	<i>Uscite</i>	<i>Uscite</i>
<i>Ateneo</i>	5000,00 euro (25%)	10000,00 euro (25%)
<i>Spese di funzionamento, attrezzature didattiche, materiali di consumo</i>	2000,00 euro (10%)	4000,00 euro (10%)
<i>Spese per attività docenza</i>	8000,00 euro (40%)	16000,00 euro (40%)
<i>Spese per Tirocinio</i>	2000,00 euro (10%)	4000,00 euro (10%)
<i>Spese assicurative</i>	3000,00 euro (15%)	6000,00 euro (15%)
<i>USCITE TOTALI EURO</i>	20.000,00	40.000,00