



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DEL MOLISE



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
“IL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL GINOCCHIO”  
Anno Accademico 2011/2012

**REGOLAMENTO**

**Art.1**

**Istituzione del Master**

In conformità alla Delibera adottata dal Senato Accademico nella seduta del 14 luglio 2011 è istituito per l'anno accademico 2011-2012 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e la Facoltà di Scienze del Benessere dell'Università degli Studi del Molise e presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore “A. Gemelli” sede di Roma, la quarta edizione del Master Universitario di II livello in *“Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”*.

L'Università Cattolica del Sacro Cuore e l'Università degli Studi del Molise realizzano il percorso formativo che rilascia il diploma di Master Universitario di II livello in *“Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”*. Il titolo è rilasciato dai Rettori delle due Università, previo il riconoscimento di 60 crediti formativi universitari (CFU), al corsista che al termine del percorso didattico, riceverà una valutazione positiva al lavoro di tesi teorico-applicativa da cui emergano anche il programma del tirocinio, le attività svolte e gli obiettivi raggiunti.

La Responsabilità Scientifica dell'iniziativa è affidata ai prof. Alfredo Schiavone Panni, Direttore della Clinica Ortopedica dell'Università degli Studi del Molise e Carlo Fabbriani Direttore della Clinica Ortopedica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Gli stessi Responsabili Scientifici presiedono il Comitato Scientifico composto dal prof. Giovannangelo Oriani, Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dal prof. Maurizio Tagliatela, Preside della Facoltà di Scienze del Benessere dell'Università degli Studi del Molise e dal prof. Rocco Bellantone, Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

**Art. 2**

**Finalità del corso e obiettivi formativi**

Il Master Universitario di II livello in *“Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”* si propone come obiettivo principale la trasmissione delle conoscenze della scienza di base sulla patologia degenerativa ed infiammatoria del ginocchio, sia nelle sue fasi iniziali che in quelle avanzate, e le modalità del suo approccio diagnostico e terapeutico. Vuole, inoltre, fornire criteri di indicazione e principi di tecnica delle diverse opzioni terapeutiche (viscosupplementazione, terapia fisica e riabilitativa, trattamento artroscopico, utilizzo dei fattori di crescita, trapianto di condrociti, osteotomie, protesi di superficie, artroprotesi monocompartimentali, artroprotesi totali, protesi da

revisione) e infine approfondire le indicazioni terapeutiche e le modalità tecniche per la gestione delle complicanze non infettive, e i criteri di prevenzione, diagnosi, e trattamento delle infezioni in chirurgia protesica.

Le competenze sviluppate, il cui effettivo possesso verrà riscontrato continuamente nel corso del Master tramite verifiche in itinere e consolidato per mezzo della valutazione finale, saranno certificate al termine del percorso didattico.

### **Art. 3**

#### **Caratteristiche e durata del Master**

Il Master Universitario di II Livello in *“Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”* di durata annuale è articolato in un percorso di 60 Crediti Formativi Universitari, ciascuno dei quali equivale a 25 ore di impegno complessivo da parte dello studente.

**Data di inizio attività: entro marzo 2012**

**Data di fine attività: entro marzo 2013**

### **Art. 4**

#### **Ordinamento del corso**

La didattica del Master per il conseguimento del diploma in *“Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”* prevede le seguenti modalità di insegnamento:

#### **1 – Didattica (225 ore - 9 CFU)**

Didattica frontale e partecipazione a convegni e seminari approvati dai Responsabili Scientifici;

In particolare saranno trattati i seguenti argomenti:

Scienze di base delle lesioni degenerative del ginocchio

Le lesioni capsulo-legamentose e il loro ruolo nella evoluzione della patologia degenerativa

Fisiopatologia della osteoporosi secondaria.

La terapia conservativa

Ruolo della terapia fisica e riabilitativa

Ruolo del dietologo nutrizionista

Diagnosi clinica e strumentale

Biomateriali e cellule mesenchimali staminali

Scaffold meniscali

Microfratture

Ruolo dell'artroscopia

I trapianti articolari massivi

Trapianti condrali e osteocondrali

Patologia sinoviale: sinovialectomia

Validità biologica e meccanica delle osteotomie

Le condropatie della femoro-rotulea

Artroprotesi di superficie

Protesi monocompartimentali

La chirurgia protesica

Planning preoperatorio

Il bilanciamento legamentoso

Protesi ad alta flessione

Il piatto mobile

Protesi sesso-specifiche La mini invasività

La chirurgia protesica computer-assistita. Le protesi bi-mono

Il trattamento dell'artrosi femoro-rotulea  
La conservazione dei crociati nella chirurgia protesica  
Le protesi in tantalio  
Allergie ai metalli  
La profilassi antibiotica  
L'anestesia nella chirurgia del ginocchio e la prevenzione del dolore postoperatorio  
La riabilitazione del paziente protesizzato  
Le revisioni  
Planning preoperatorio. Criteri di tecnica chirurgica delle revisioni  
Criteri di scelta del modello protesico  
La profilassi tromboembolica  
Gestione dei difetti ossei  
Protesi tumorali  
Complicanze della chirurgia protesica del ginocchio  
La protesi dolorosa  
Il ginocchio rigido  
Il ginocchio instabile  
Le mobilizzazioni asettiche  
Le lesioni dell'apparato estensore  
Complicanze vascolari  
Complicanze cutanee  
Le complicanze infettive. Epidemiologia, prevenzione e trattamento  
Ruolo dell'infettivologo  
La diagnostica per immagini  
Ruolo della medicina nucleare  
L'opinione del medico legale: valore del consenso informato

## **2 – Studio autonomo ( 425 ore - 17 CFU)**

### **3 – Tirocinio - Attività pratica (600 ore – 24 CFU)**

Per le attività di tirocinio il Responsabile Scientifico può riconoscere esperienze pregresse purché inerenti gli obiettivi didattici del Master.

Le attività di tirocinio si svolgeranno presso gli ambulatori, le strutture assistenziali, le sale operatorie della Casa di Cura “San Luca” di Roma, dell’Università Cattolica Sacro Cuore di Roma, dell’Istituto Ortopedico “Rizzoli” di Bologna, dell’Istituto Clinico “Humanitas” di Milano, dell’Ospedale “Sacro Cuore Don Calabria” di Negrar (VR), dell’ICRS Galeazzi di Milano, del Policlinico S. Matteo di Pavia ed anche, previa autorizzazione del Responsabile Scientifico, presso la sede di altri eventuali Enti esterni disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del Corso. È previsto, inoltre, un corso pratico di chirurgia (Cadaver Lab) presso la Nicola’s Foundation di Arezzo.

### **4 – Valutazione in itinere e valutazione finale con l’elaborazione della tesi di Master (250 ore – 10 CFU)**

La frequenza è obbligatoria, ciò implica la partecipazione al 100% delle ore previste per il tirocinio ed almeno all’80% delle ore previste per ciascuna delle altre fasi.

La presenza durante la formazione in aula verrà accertata mediante l’apposizione della firma da parte degli studenti in uno specifico registro, mentre per l’attività di tirocinio e di studio guidato lo

studente dovrà compilare un libretto-diario. Entrambi i documenti andranno convalidati dai Responsabili Scientifici.

La formazione in aula, che si svolgerà sia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise che presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università del Sacro Cuore di Roma, nel periodo marzo – settembre 2012, sarà articolata in 5/6 moduli con incontri mensili di 3 giornate.

#### **Art. 5**

##### **Requisiti di accesso**

Per l'ammissione al Master è richiesto il possesso di:

a) uno dei seguenti titoli:

- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia o Laurea Specialistica prevista dal D.M. 509/99 o Laurea in Medicina e Chirurgia prevista dal precedente ordinamento;
- titoli accademici rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Comitato Scientifico al solo fine dell'ammissione al corso.

b) l'abilitazione all'esercizio della professione medica.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti entro il termine ultimo di presentazione della domanda di partecipazione e devono essere esplicitamente dichiarati dai candidati nel modulo di domanda, pena l'esclusione d'ufficio.

#### **Art. 6**

##### **Incompatibilità**

Ai sensi dell' art. 142 T.U. 1592/33 è vietato iscriversi contemporaneamente a più corsi di studio universitari. Pertanto i partecipanti al Master di cui al presente bando non possono essere iscritti nel medesimo anno accademico ad un altro master, dottorato di ricerca, corso di laurea o laurea specialistica.

#### **Art. 7**

##### **Criteri per l'individuazione dei partecipanti al corso**

È previsto un numero massimo di 20 partecipanti. A seguito della presentazione della domanda di partecipazione, il Responsabile del Procedimento, verifica il possesso dei requisiti di accesso di cui all'art. 5 e comunica, entro 15 giorni dal ricevimento dell'istanza, l'accettazione o il diniego della richiesta di partecipazione, mediante un messaggio di posta elettronica.

Solo successivamente il candidato ammesso potrà provvedere al versamento della quota di iscrizione secondo le modalità di cui all'art. 9. L'ordine di arrivo della copia del versamento della quota di iscrizione determinerà la priorità per l'assegnazione dei 20 posti disponibili.

#### **Art. 8**

##### **Modalità e termini per la presentazione della domanda**

La domanda di partecipazione, redatta in lingua italiana e sottoscritta dall'interessato utilizzando eventualmente l'apposito modulo allegato al presente Avviso, reperibile sui siti [www.unimol.it](http://www.unimol.it) e

[www.rm.unicatt.it](http://www.rm.unicatt.it)/master va indirizzata al Direttore del Centro “Unimol Management” e dovrà pervenire entro le ore 12.00 del giorno 13 gennaio 2012, secondo una delle seguenti modalità:

- ✓ per posta (non fa fede il timbro postale) o con consegna a mano in busta chiusa al *Centro Unimol Management dell’Università degli Studi del Molise – via F. De Sanctis snc – 86100 Campobasso*. Il Centro Unimol Management è aperto al pubblico per la consegna a mano della documentazione dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00.
- ✓ mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) all’indirizzo [amministrazione@cert.unimol.it](mailto:amministrazione@cert.unimol.it) (art. 16 co. 6 del Decreto Legge 185/08 convertito nella Legge n. 2 del 28 gennaio 2009).  
Non saranno prese in considerazione candidature inviate da posta elettronica non certificata.

Sul plico o, in caso di invio elettronico, nell’oggetto dovrà essere riportata la dicitura: *Domanda di partecipazione alla IV Edizione del Master Universitario di II livello in “Il Trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”*.

La domanda di partecipazione al Master dovrà essere corredata dalla seguente documentazione:

1. curriculum vitae, redatto in lingua italiana e debitamente sottoscritto, che illustri in dettaglio le competenze culturali e/o professionali del candidato;
2. documento di riconoscimento in corso di validità.

## **Art. 9**

### **Costi di partecipazione e modalità di iscrizione**

La quota di partecipazione al Master è fissata in € 1.000,00 da versare in un’unica rata. Ai fini del perfezionamento dell’iscrizione, tutti coloro che hanno ricevuto l’autorizzazione ad iscriversi da parte del Responsabile del Procedimento a seguito di verifica del possesso dei requisiti di accesso e tenuto conto dei posti disponibili, dovranno regolarizzare la propria posizione amministrativa, pena la decadenza da ogni altro diritto, facendo pervenire al Centro Unimol Management dell’Università degli Studi del Molise mediante consegna a mano o tramite fax (0874-404831) *entro i termini di cui all’art. 7* la seguente documentazione:

- a) ricevuta attestante l’avvenuto pagamento della quota di iscrizione di € 1.000,00 con causale: *Master “Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”* tramite Bonifico Bancario sul conto corrente n. 100000300045 Servizio Tesoreria, Banca Dell’Adriatico, IBAN: **IT08I0574803800100000300045** intestato all’Università degli Studi del Molise;
- b) ricevuta attestante l’avvenuto pagamento della Tassa Regionale di € 70,00 sul c.c.p. 67971630, causale *Tassa per il Diritto allo Studio Universitario- Master in “Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio”* intestato a *Regione Molise – Servizio Tesoreria codice 00425*;

Il Master si avvale del finanziamento della Sigascot oltre che di quello di Aziende produttrici di strumentario chirurgico del settore specifico.

Sono a carico dell’Università degli Studi del Molise le spese relative al vitto e all’alloggio durante la fase di formazione in aula a Campobasso.

Contestualmente all’avvio del Master i partecipanti dovranno presentare presso la Segreteria Studenti di Campobasso la domanda di immatricolazione (che verrà inviata per posta elettronica agli ammessi contestualmente alla comunicazione dalla data di avvio del Master) redatta in carta legale (apponendo una marca da bollo di € 14,62) e completa di una fotografia recente, formato tessera, da legalizzare a cura dell’Università degli Studi del Molise.

Qualora il partecipante, in qualsiasi momento, rinunci alla frequenza o non porti a termine il Master non avrà diritto alla restituzione di quanto versato.

#### **Art. 10**

##### **Trattamento dei dati personali**

Secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/2003 il trattamento dei dati forniti sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e diritti dei candidati. Ai sensi dell'articolo 13 del predetto Decreto Legislativo, si forniscono le seguenti informazioni:

I dati forniti saranno trattati, per le sole finalità correlate allo svolgimento delle attività legate al Master, con procedure informatiche e manuali.

Il conferimento dei dati è obbligatorio.

Il mancato conferimento degli stessi comporterà la non ammissione al Master.

Le informazioni raccolte potranno essere comunicate solo in esecuzione di precise disposizioni normative e comunque in ambito europeo.

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003.

Titolare del trattamento dati è l'Università degli Studi del Molise nella persona del Rettore, domiciliato per la carica in Campobasso, via De Sanctis. Responsabile del trattamento è il dott. Giuseppe Centillo, Responsabile Amministrativo del Centro Unimol Management.

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

*Segreteria Tecnica e sede Amministrativa del Master*

dott. Giuseppe Centillo, Responsabile del Procedimento ai sensi della legge 241/90

Centro Unimol Management

via F. De Sanctis – 86100 Campobasso

tel: 0874-404341, fax 0874-404831 e-mail: [centillx@unimol.it](mailto:centillx@unimol.it)

*Segreteria Organizzativa*

tel. 0874/404421

e-mail: [unimolmanagement@unimol.it](mailto:unimolmanagement@unimol.it).

Campobasso, \_\_\_\_\_

**F.to**  
**Il Direttore del Centro**  
**Unimol Management**  
*prof. Massimo BAGARANI*