

**Master Universitario
di II livello in**

UROLOGIA GINECOLOGICA

**Corso post universitario di formazione
per Specialisti in
Urologia, Ostetricia e Ginecologia, Chirurgia generale**

Anni accademici 2012/2013 – 2013/2014

**Organizzato dall'Università degli Studi di Perugia
Facoltà di Medicina e Chirurgia
in collaborazione con**

**Università degli Studi di Firenze
Università degli Studi Verona**

CONTESTO

L'urologia ginecologica, ha un vasto ambito di interesse che spazia su tutta la patologia di confine urologica e ginecologica di cui le alterazioni della statica pelvica e l'incontinenza urinaria sono gli argomenti principali. E' una disciplina in continua evoluzione che ha visto, negli ultimi anni, non solo un aumento di interesse per il peso socio-economico delle problematiche in studio, ma anche l'affermarsi di una nuova figura professionale che assuma competenze derivate da diverse specialità: urologiche, ginecologiche, proctologiche, fisiatriche. L'uro-ginecologo, nella realtà attuale, si configura come esperto di riferimento e si avverte quindi la necessità che nel bagaglio culturale dell'urologo, del ginecologo e del chirurgo dedicati, siano presenti nozioni e competenze nella chirurgia di confine tra queste discipline, tali da renderlo in grado di rispondere in modo adeguato alle nuove esigenze cliniche.

OBIETTIVI

Il Master Universitario di II livello in Urologia-Ginecologica intende fornire agli specialisti in Urologia, in Ginecologia ed Ostetricia ed in Chirurgia generale, le competenze necessarie per un moderno e completo approccio alla paziente con affezioni pelvi-perineali, che, partendo da un completamento del contesto culturale, comprenda tutte le opzioni sia diagnostiche che terapeutiche, mediche, riabilitative e chirurgiche. Queste ultime, in particolare sono state arricchite da un cospicuo fiorire di proposte tecniche, assai differenziate ed ancora in continua evoluzione, anche in rapporto alle nuove biotecnologie.

Il Master si propone quindi, in primo luogo, di fornire un approfondimento culturale sulle problematiche di fisiopatologia, anatomia funzionale, clinica e terapia ed in secondo luogo di offrire una aggiornata e completa rivisitazione sia delle tecniche e delle tecnologie diagnostiche che dell'ampia gamma di interventi chirurgici e riabilitativi oggi disponibili.

I contenuti teorico-pratici degli argomenti necessitano di una approfondita trattazione e di una personale ed attiva partecipazione che solo una "full immersion" ed un ristretto numero di partecipanti possono consentire.

In particolare i partecipanti verranno ad acquisire conoscenze riguardanti:

Inquadramento generale alterazione statica pelvica: (150 ore) tot. 6 crediti

- Anatomia funzionale del pavimento pelvico
- Standardizzazione della terminologia nelle alterazioni della statica pelvica e delle disfunzioni del pavimento pelvico
- Prevenzione delle problematiche uro-ginecologiche
- Diagnostica per immagini
- Aspetti psicologici nella donna con alterazioni della statica pelvica e/o incontinenza urinaria
- Problematiche anestesilogiche negli interventi uro-ginecologici
- Preparazione all'intervento per via addominale, vaginale e laparoscopica
- Decorso post-operatorio: osservazioni e accorgimenti
- Studio e confronto delle caratteristiche dei materiali protesici e dei nuovi biomateriali

- Alterazioni della statica pelvica: (150 ore) tot. 6 crediti**
- Comparto anteriore**
- Fisiopatologia
 - Eziopatogenesi
 - Inquadramento clinico
 - Patologia ostetrica e ginecologica associata alle alterazioni della statica pelvica ed all'incontinenza
 - Metodologia diagnostica
 - Ecografia dinamica nello studio del pavimento pelvico e dell'incontinenza urinaria
 - Indicazioni e tecniche chirurgiche
 - Chirurgia vaginale
 - Chirurgia addominale
 - Chirurgia laparoscopica
 - Nuove proposte chirurgiche
 - Trattamento delle complicanze e delle recidive
 - Impiego dei materiali protesici nel difetto di sospensione del Compartimento anteriore e medio
- Aspetti medico legali in Uroginecologia (25 ore) tot. 1 credito**
- Chirurgia proctologica (50 ore) tot. 2 crediti**
- Comparto posteriore - Clinica (50 ore) tot. 2 crediti**
- Neurofisiologia dell'ano e del retto
 - Fisiopatologia della continenza e della defecazione
 - Inquadramento clinico dei difetti posteriori
 - Inquadramento clinico dell'incontinenza fecale
- Comparto posteriore - Terapia (50 ore) tot. 2 crediti**
- Terapia dei casi primitivi e delle recidive
 - Trattamento riabilitativo dell'incontinenza fecale
 - Sfinteroplastiche
 - Impiego dei materiali protesici nel difetto di sospensione del Compartimento posteriore
- Incontinenza urinaria: (125 ore) tot. 5 crediti**
- Epidemiologia
 - Fisiologia e neurofisiologia della continenza
 - Eziopatogenesi
 - Inquadramento clinico dell'incontinenza urinaria
 - Diagnostica clinica e strumentale
 - Neurourologia e incontinenza urinaria
 - Terapia medica dell'incontinenza urinaria
 - Chirurgia vaginale
 - Chirurgia addominale
 - Chirurgia laparoscopica
 - Tecniche mini-invasive
 - Nuove frontiere chirurgiche

Urodinamica e Videourodinamica (50 ore)	tot. 2 crediti
Trattamento delle complicanze e delle recidive (25 ore)	tot. 1 credito
Disfunzioni vescicali (50 ore)	tot. 2 crediti
<ul style="list-style-type: none"> • Vesciche neurologiche <ul style="list-style-type: none"> • Classificazione • Inquadramento clinico • Urodinamica e videourodinamica nella valutazione e nel follow-up della vescica neurologica • Sclerosi multipla • Gestione della paziente con vescica neurologica • Problematiche relate alla sessualità • Terapia medica nelle vesciche neurologiche • Tecniche riabilitative • Quale spazio per la chirurgia • Nuove frontiere terapeutiche 	
La Neuromodulazione indicazioni e impiego clinico (25 ore)	tot. 1 credito
Disturbi dello svuotamento vescicale femminile (25 ore)	tot. 1 credito
Disfunzioni sessuali femminili (50 ore)	tot. 2 crediti
<ul style="list-style-type: none"> • Epidemiologia • Inquadramento • Terapie mediche e comportamentali 	
Riabilitazione piano pelvico (50 ore)	tot. 2 crediti
<ul style="list-style-type: none"> • Tecniche di riabilitazione • Indicazioni 	
Le fistole urinarie (25 ore)	tot. 1 credito
<ul style="list-style-type: none"> • Inquadramento clinico e diagnostico • Il trattamento 	
Le stenosi ureterali pelviche (25 ore)	tot. 1 crediti
<ul style="list-style-type: none"> • Etiologia • Inquadramento • Il trattamento 	
Transessualismo gino-androide e andro-ginoide (50 ore)	tot. 2 crediti
<ul style="list-style-type: none"> • Nuove tecniche chirurgiche di ricostruzione plastica • Interventi finalizzati alla trasformazione di sesso <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isterectomia ▪ Mastectomia ▪ Ricostruzione del neo pene: <ol style="list-style-type: none"> 1. Falloplastica 	

2. Clitoridoplastica
3. Ricostruzione della neovagina

Diverticoli uretrali (25 ore)	tot. 1 credito
<ul style="list-style-type: none">• Inquadramento clinico• Diagnosi• Terapia	
Stenosi dell'uretra femminile (25 ore)	tot. 1 credito
<ul style="list-style-type: none">• Inquadramento diagnostico• Terapia chirurgica	
Le infezioni urinarie (25 ore)	tot. 1 credito
<ul style="list-style-type: none">• Inquadramento clinico• Infezioni ricorrenti• Malattie sessualmente trasmesse	
Il dolore pelvico cronico (25 ore)	tot. 1 credito
<ul style="list-style-type: none">• Cenni di fisiopatologia del dolore• Cistite interstiziale• Diagnosi differenziale del dolore pelvico cronico	
L'endometriosi (25 ore)	tot. 1 credito
<ul style="list-style-type: none">• Inquadramento clinico• Approfondimento sulla diagnosi e terapia dell'endometriosi urinaria	

Il Direttore del Master sarà il Prof. Massimo Porena, Direttore della Clinica Urologica ed Andrologica dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia presso cui ha sede il coordinamento del Master.

SEDE DEL MASTER

Il Master di Urologia Ginecologica, afferisce, da un punto di vista amministrativo e contabile, al Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Perugia diretto dal Prof. Massimo Porena.

Le altre 4 settimane saranno svolte presso le 2 sedi Universitarie di Firenze e Verona che verranno convenzionate e che avranno una tipologia di attività sovrapponibile a quanto descritto.

SEGRETERIA DI FACOLTA' DEPUTATA ALLA GESTIONE DELLE CARRIERE DEGLI STUDENTI

La gestione delle carriere e gli studenti sarà affidata all'Ufficio Esami di Stato e Master – Ripartizione Didattica – Area Alta Formazione.

La gestione organizzativa del Master sarà affidata alla Segreteria della Clinica Urologica ed Andrologica dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia di Perugia.

SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

*Clinica Urologica e Andrologica (Direttore Prof. Massimo Porena)
Ospedale santa Maria della Misericordia
Sant'Andrea delle Fratte 06136 Perugia
Tel. 075/5784416- Fax 075/5784416
e-mail: uropg@unipg.it*

Una parte delle attività sarà svolta nelle altre sedi che saranno convenzionate.

E' stata richiesta alla Direzione Generale dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, in cui si svolgono le attività formative, autorizzazione allo svolgimento da parte degli allievi del master medesimo di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, che siano previste nel programma formativo.

PROGETTO DI ARTICOLAZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE

Il corso, di 1500 ore, sarà comprensivo di didattica frontale pari ad ore 186, didattica assistita o laboratoriale pari ad ore 414, tirocinio e/o stage ore 275, elaborato finale ore 125 e studio individuale sotto la guida dei Docenti ore 500 per un totale di 60 crediti formativi.

L'articolazione dei crediti formativi sarà la seguente:
didattica frontale, didattica assistita o laboratoriale e studio individuale 44 crediti
 tirocinio/stage 11 crediti
elaborato finale 5 crediti

La frequenza è obbligatoria per almeno l'80% delle attività ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Nel caso di assenze superiori ai limiti indicati, il Consiglio Direttivo dovrà accertare il raggiungimento degli obiettivi formativi e stabilire la necessità di ulteriori attività da parte del Candidato.

Ogni settimana (dal lunedì al sabato) verranno affrontati uno o più argomenti mediante lezioni frontali, utilizzo di audiovisivi, didattica interattiva. Gli studenti parteciperanno in sala operatoria agli interventi attinenti gli argomenti trattati e frequenteranno attivamente gli ambulatori di urologia ginecologica, i servizi di urodinamica e videourodinamica, i servizi di diagnostica radiologica, i servizi di ecografia ed i servizi di endoscopia.

DIVISIONE INDICATIVA PER SETTIMANE DEGLI ARGOMENTI DEL MASTER IN UROLOGIA GINECOLOGICA

Sei settimane saranno svolte nella sede di Perugia dedicate: all'inquadramento anatomico-fisiologico e fisiopatologico delle affezioni uroginecologiche; alla diagnostica con lezioni frontali, seminari e letture nonché attività pratiche presso tutti i laboratori diagnostici e i servizi in precedenza ricordati finalizzati all'apprendimento – esecuzione di primo inquadramento, urodinamica, videourodinamica, perineografia e RM, ecografia, endoscopia e riabilitazione.

Verranno eseguite tutte le principali tipologie di intervento per il prolasso, nei suoi vari compartimenti, per l'incontinenza, per la ritenzione, per le fistole uro-genitali, per il cambiamento di sesso. L'attività chirurgica vedrà impegnati operatori di diversi gruppi uroginecologici italiani e stranieri che porteranno le loro specifiche esperienze nell'ambito della chirurgia vaginale, addominale, laparoscopica. Tutte le tecniche innovative ed i nuovi materiali in uso verranno di volta in volta proposti dagli esperti nel campo. Gli studenti del Master saranno condotti gradualmente alla individuale abilità di eseguire tali interventi.

Le altre 4 settimane saranno svolte presso le 2 sedi Universitarie di Firenze e Verona che verranno convenzionate e che avranno una tipologia di attività sovrapponibile a quanto descritto. Tutte le attività formative dei Discenti sono svolte sotto la guida dei Docenti.

L'ordine degli argomenti potrà subire variazioni in rapporto alla disponibilità di casistica clinica ed operatoria.

VERIFICHE

Per ogni corso si prevedono prove di valutazione in itinere espressi in trentesimi ed una verifica finale in forma di discussione di una tesi di master su argomenti pertinenti alle finalità del corso, il cui superamento determinerà l'acquisizione dei crediti

Alla conclusione del Master verrà rilasciato un Diploma di Master Universitario di II livello con valutazione espresse in centesimi e rilascio di 60 crediti formativi.

MODALITA' DI AMMISSIONE E ISCRIZIONI

I soggetti destinatari del corso sono laureati in Medicina e Chirurgia (LM 41 e 46/S o vecchio ordinamento) con una delle seguenti Specializzazioni: Urologia, Ginecologia ed Ostetricia e Chirurgia generale.

Il numero massimo di studenti ammessi è 15. Il master non verrà attivato se le domande di iscrizioni saranno inferiori a 2. Nell'eventualità che le domande di iscrizione siano in numero superiore a 15 avrà luogo una selezione consistente in una valutazione dei titoli secondo la seguente ripartizione:

fino a un massimo di 5 punti per il voto di laurea (0,30 per punto per i pieni voti legali, 4 per i pieni voti assoluti, 5 per la lode) La valutazione del curriculum e del voto di laurea avviene in conformità ai seguenti criteri:

- per voto di laurea inferiore a 100 **punti 0;**
- per ciascun punto da 100 a 109 **punti 0,30;**
- per i pieni voti assoluti **punti 4;**
- per la lode **punti 5;**

fino a un massimo di 8 punti per il voto di diploma di specialista (1 punto per i pieni voti legali, 7 per i pieni voti assoluti, 8 per la lode)

- per voto di diploma di specialista inferiore a 40 **punti 0;**
- per ciascun punto da 40 a 49 **punti 4,5;**
- per i pieni voti assoluti **punti 7;**
- per la lode **punti 8;**

fino ad un massimo di 8 punti per il servizio di ruolo prestato presso strutture pubbliche; 2 punti per ogni anno di servizio o frazione superiore a 6 mesi

fino a un massimo di 9 punti per le pubblicazioni delle materie attinenti all'argomento del Master.

I candidati dovranno allegare alla domanda di partecipazione come previsto dal bando i seguenti documenti:

- un breve curriculum
- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 28/12/2000 n° 445 del possesso di laurea in Medicina e Chirurgia
- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 28/12/2000 n° 445 del possesso della specializzazione in Urologia, Ginecologia ed Ostetricia e Chirurgia generale.
-
-
- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 28/12/2000 n° 445 del possesso di abilitazione professionale
- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del DPR 28/12/2000 n° 445 del possesso dei titoli valutabili per l'ammissione al concorso

I costi dei pasti e dei pernottamenti saranno a carico dei frequentatori dei corsi

La quota di partecipazione al Master è pari € 3.500,00 a studente.

L'Università come da Regolamento, provvederà autonomamente al trattenimento e alla assegnazione delle quote di propria spettanza.

Coloro che saranno ammessi al Master dovranno, previo versamento della quota di iscrizione fissata in € 3500, procedere all'iscrizione con le modalità e le scadenze stabilite nel bando.

La commissione che valuterà le domande di ammissione al master sarà composta da:

- il Direttore del corso
- due docenti di materia del corso designati dal Coordinatore

I candidati che risulteranno idonei dovranno provvedere a stipulare una polizza assicurativa, per il periodo di frequenza del Master, per Responsabilità Civile (comprensiva di attività chirurgica) con massimale minimo di 1.000.000 € e per infortuni