



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

All. C al bando di ammissione

pubblicato in data 16/11/2015

ART. 1 - TIPOLOGIA

L'Università degli studi di Pavia attiva, per l'a.a. 2015/2016 il master universitario di II livello in "Ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza" presso il dipartimento di scienze clinico-chirurgiche, diagnostiche e pediatriche.

Edizione: II

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E SBOCCHI PROFESSIONALI

Il campo della ginecologia pediatrica dell'adolescenza ha sempre suscitato notevole interesse nel medico. Il pediatra è di solito il primo medico a venire a contatto con una patologia ginecologica che richiederà poi la competenza di altre figure specialistiche tra cui più frequentemente il chirurgo pediatra, il ginecologo, l'endocrinologo e il neuropsichiatra infantile. Recentemente i campi di interesse di questa disciplina si sono ampliati e comprendono anche la Genetica, la Medicina legale, l'Infettivologia, la Medicina dello Sport, la Salute Pubblica e la Sociologia.

In risposta al crescente impatto della ginecologia pediatrica e dell'adolescenza, in Europa si sta approntando un diploma post-laurea che fornisca al medico che si occupa dell'età evolutiva la capacità di affrontare le problematiche contenute in quest'area. In Italia l'insegnamento nonché le sue applicazioni cliniche e di laboratorio non rientrano ancora fra le priorità dei corsi formativi. Manca quindi nella formazione medica una figura di specialista in ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza con competenze sia cliniche sia strumentali che questo Master si propone di creare.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in:

- Pediatria
- Endocrinologia
- Ginecologia e Ostetricia
- Chirurgia Pediatrica
- Neuropsichiatria Infantile

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocinio presso gli ambulatori di Endocrinologia e Ginecologia Pediatrica, ecografia, infettivologia ed i reparti di neuropsichiatria infantile e chirurgia pediatrica, seminari, attività di studio e preparazione individuale.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di **60** crediti formativi universitari (CFU).

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

I Moduli di insegnamento sono così organizzati:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

| Moduli/ Contenuti | SSD (Settori Scientifico- Disciplinari) | Ore Didattica frontale | Ore Esercitazioni / laboratorio | Ore Studio individuale | Totale ore | CFU |
|---|---|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| 1. Pubertà Precoce e Ritardata, | MED/38, MED/09, MED/03 | 20 | 60 | 120 | 200 | 8 |
| 2. Anoressia Nervosa, Ambiguità Genitali | MED/38, MED/39, MED/20 | 20 | 35 | 70 | 125 | 5 |
| 3. Ecografia pelvica RMN Addome | MED/36 | 20 | 80 | 100 | 200 | 8 |
| 4) Patologia Espansiva Ovarica | MED/38, MED/20 | 20 | 80 | 100 | 200 | 8 |
| 5. Vulvovaginiti, Malattie Sessualmente trasmesse | MED/38, MED/35, MED/17 | 20 | 60 | 120 | 200 | 8 |
| 6. Terapia EP, Contraccezione, Gravidanza, Vaccinazioni | MED/40, MED/38, | 20 | 60 | 120 | 200 | 8 |
| 7 Abusi Sessuali, Maltrattamenti | MED/43, MED/38, MED/20, MED/39, MED/07 | 20 | 60 | 120 | 200 | 8 |
| Totale ore/CFU parziale | | 140 | 435 | 750 | 1325 | 53 |
| Tirocinio-Stage | | | | | 125 | 5 |
| Prova finale | | | | | 50 | 2 |
| Totale ore/CFU | | | | | 1500 | 60 |

Descrizione dei contenuti:

1. Le basi della ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza si fondano sulla conoscenza di condizioni di interesse pediatrico che riguardano la funzione dell'asse ipotalamo-ipofisi-ovaie e la morfologia e struttura dell'apparato genitale femminile.
2. In questo modulo di base si tratterà delle principali patologie endocrino-ginecologiche, in particolare pubertà precoce e ritardata, ipogonadismi.
3. Questo modulo vedrà la discussione di problematiche quali disturbi del comportamento alimentare e le ambiguità genitali. Questi due tipi di patologie sono posti in un'unica sessione per studiare la tematica da un punto di vista multidisciplinare che vedrà l'intervento delle varie figure professionali coinvolte nella loro gestione, tra cui l'aspetto pediatrico, endocrinologico, neuropsichiatrico, chirurgico, genetico e medico-legale.
4. Una gestione integrata, che preveda un adeguato supporto strumentale grazie a radiologi che si occupino specificamente di pediatria, è essenziale per fornire il supporto clinico adeguato alle giovani pazienti che presentano problemi riguardanti l'asse gonadico ed i genitali esterni. In questo modulo verranno approfonditi gli argomenti trattati durante il master, specie per quanto riguarda il loro aspetto diagnostico e le indagini strumentali necessarie per la diagnosi.
5. Le tematiche principalmente trattate saranno patologie ovariche di interesse chirurgico e la correzione di genitali ambigui, oltre che le varie tecniche diagnostiche quali cistoscopie e vaginoscopie.
6. Fondamentale l'approfondimento degli aspetti infettivologici e dermatologici quando si ha a che fare con gli organi genitali femminili, si tratti di bambine con vulvovaginiti o di adolescenti sessualmente attive, quindi patologie come malattie sessualmente trasmesse e malattia infiammatoria pelvica. Questo sarà possibile grazie all'aiuto di infettivologi e dermatologi, in grado di approfondire le indagini diagnostiche e le terapie specifiche.
7. L'obiettivo del modulo è quello di rendere lo studente in grado di affrontare le patologie dell'età adolescenziale, insieme a terapie estroprogestiniche a scopo sostitutivo o contraccettivo, gravidanze, irregolarità mestruali e PCOs, comuni per il ginecologo dell'adulto ma che possono mettere in difficoltà il medico quando si tratta di adolescenti o di bambine.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

8. Il presente modulo sarà dedicato all'abuso e maltrattamento nell'infanzia e nell'adolescenza. Sarà trattato l'aspetto clinico e la modalità di gestione, nonché gli aspetti medico-legali.

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata mediante:

- prove in itinere di verifica della formazione acquisita, consistenti nel superamento di almeno il 75% dei quesiti a risposta multipla proposti dai docenti del Master;
- prova finale articolata in:
 - una prova pratica consistente nell'interpretazione e discussione di esami clinici e strumentali, interpretazione di tecniche di immagine, applicazione di metodologie terapeutiche di rianimazione;
 - discussione collegiale di una tesi su un argomento che il candidato avrà concordato con il Coordinatore del Master;
 - discussione dei casi clinici esaminati dal candidato durante l'anno, nel corso delle esercitazioni pratiche.

ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in **"Ginecologia dell'Infanzia e dell'adolescenza"**.

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei, nonché da esperti esterni altamente qualificati.

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il diploma **di laurea in Medicina e Chirurgia ai sensi dei nuovi o previgenti ordinamenti, preferibilmente specializzato in Pediatria.**

Verrà inoltre considerato titolo preferenziale il possesso di diploma di specializzazione nelle seguenti materie affini: **Endocrinologia, Ginecologia e Ostetricia, Chirurgia Pediatrica, Neuropsichiatria Infantile, Genetica medica, Medicina dello Sport, Medicina Legale, Malattie Infettive.**

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° **30** unità.

Il n° minimo per attivare il corso è di n° **10** unità.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in centesimi determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione.

1. **Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di laurea così ripartiti:**

- 0 punti per votazione di laurea < di 99/110;
- 3 punti per votazione di laurea da 99/110 a 100/110;
- 6 punti per votazione di laurea da 101/110 a 104/110;
- 9 punti per votazione di laurea da 105/110 a 108/110;
- 12 punti per votazione di laurea da 109/110 a 110/110;
- 15 punti per votazione di 110/110 e lode

2. **Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di Specialità in Pediatria così ripartiti:**

- 0 punti per votazione di specialità < 45/50;
- 3 punti per votazione di specialità da 45/50 a 47/50;
- 7 punti per votazione di specialità da 48/50 a 49/50;
- 11 punti per votazione di specialità di 50/50;
- 15 punti per votazione di specialità di 50/50 e lode.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

3. **Fino ad un massimo di punti 10 per il voto di Specialità nelle materie affini così ripartiti:**
 - 0 punti per votazione di specialità < 45/50;
 - 2 punti per votazione di specialità da 45/50 a 47/50;
 - 5 punti per votazione di specialità da 48/50 a 49/50;
 - 8 punti per votazione di specialità di 50/50;
 - 10 punti per votazione di specialità di 50/50 e lode.

4. **Fino ad un massimo di punti 50 per la valutazione del curriculum così ripartiti:**
 - per esperienze qualificate in Istituzioni sia Italiane sia Estere: 5 punti per ogni mese di attività;
 - per precedenti Master Universitari, attinenti le attività e le discipline prese in esame nel presente Master: 10 punti per Master;
 - per attività di ricerca documentata: 5 punti ogni 100 ore di ricerca.

5. **Fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni scientifiche pertinenti l'argomento del master**
 - per ogni pubblicazione punti 1

In caso di ex aequo all'ultimo posto disponibile in graduatoria sarà ammesso il candidato più giovane di età.

In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi, secondo la graduatoria di merito.

I candidati devono inoltre essere:

- a) Abilitati all'esercizio della professione
- b) Iscritti all'ordine professionale

ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

I candidati devono inviare la domanda di ammissione secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere **dal 16 novembre 2015 ed entro il termine del 20 gennaio 2016**.

ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione¹ sostitutiva di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione di cui all'art. 7, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line e, nello specifico:

- diploma di specializzazione di cui all'art 7, con l'indicazione della votazione riportata
- pubblicazioni scientifiche pertinenti alle tematiche del Master
- esperienze lavorative qualificate e certificate in Istituzioni sia Italiane sia Estere, pertinenti l'argomento del Master
- attività di ricerca documentata
- master universitari attinenti le attività e le discipline prese in esame nel presente Master
- Abilitazione all'esercizio della professione
- Iscrizione all'ordine/albo professionale

I requisiti richiesti dal bando devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. **2015/2016** la somma di € **3.000** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo), € **4,51** (quota per Assicurazione integrativa infortuni), € **134,00** ("Rimborso spese per servizi agli studenti"), € **2,00** ("Fondo cooperazione e conoscenza").

¹ la modulistica è scaricabile dal sito web <http://www.unipv.eu/on-line/Home/Didattica/Post-laurea/Master/MasterIlivello.html>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Tale importo si versa in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione.

Prova finale:

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € 97,00² (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena

Qualora Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali, contribuiscano al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate all'iscrizione di candidati, le stesse saranno assegnate sulla base dei criteri di selezione stabiliti all'art. 7 e ne verrà data pubblicità sul sito della Segreteria Organizzativa di cui all'art. 11.

ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL'ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente **sito web del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche**: www.unipv.it/webped

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Università degli Studi di Pavia

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche

P.le Golgi, 5, 27100 Pavia

Prof./Mariangela Cisternino

Sigg. Rosalba Aloisio, Simone Pasi

Tel: **0382.526269** - Fax: **0382.502876**

MS/EA/CG/sb

²Il pagamento va effettuato tramite MAV seguendo la medesima procedura descritta per il versamento del contributo di ammissione. Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera di Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.