Allegato 4

Piano didattico

Master in Uro-andrologia pediatrica ed adolescenziale
a.a. 2018/2019

Il corso si pone l'obiettivo di fornire competenze specifiche alle figure dell'ambito sanitario che dovranno occuparsi e/o prendere in carico pazienti di età pediatrica con patologie urologiche, andrologiche e nefro-urologiche. Il corso è pertanto dedicato a pediatri con interesse nefrolo-urologico, nefrologi con necessità di gestione di pazienti pediatrici, urologi pediatri e dell'adulto e chirurghi pediatri.
Oltre alla formazione specifica urologica pediatrica, aspetto centrale del corso è il bambino con uropatie malformative o acquisite che incontra nel suo percorso di cura diverse figure mediche e chirurgiche dall'ostetrico, al neonatologo, all'andrologo, allo specialista di imaging, all'urologo.
Il corso è pertanto concepito con un'ottica multidisciplinare con contributi da parte di tutti gli specialisti, medici e paramedici.
Il corso, organizzato da esperti di patologie urologiche andrologiche del bambino e dell'adolescente con competenze sia mediche che chirurgiche, prevede una parte comune dedicata alle tematiche di interesse sia medico che chirurgico ed un indirizzo urologico pediatrico ed andrologico che consentiranno ai candidati di approfondire i temi più pertinenti alla propria formazione.
Il percorso formativo comprende attività didattica frontale, altre forme di addestramento, quali seminari e attività di didattica erogata in modalità e-learning, per un totale di 500 ore, pari a 20 CFU.
Seguirà un periodo di tirocinio della durata di 500 ore, per un totale di 20 CFU.
Attività didattica interattiva 500 ore, per un totale di 20 CFU
Il Master sarà articolato in moduli didattici con i seguenti argomenti:
Ricostruzione delle vie urinarie per la correzione delle anomalie dello sviluppo dei reni e delle vie urinarie (ad esempio per idronefrosi, reflussi vescico-ureterali, duplicità ureterali, ipospadia).
□ Endoscopica urologica (ad esempio per valvole uretrali, reflussi vescico-ureterali, patologia cervico-ureterale).

- ✓ Chirurgia urologica del rene.
- ✓ Chirurgia urologica dell'uretere.
- ✓ Chirurgia urologica della vescica.
- ✓ Malformazioni ano-rettali. Cloaca.
- ✓ Chirurgia urologica dell'uretra.
- ✓ Chirurgia ricostruttiva dei genitali.
- ✓ Disturbi della differenziazione sessuale.
- ✓ Chirurgia mini-invasiva della idronefrosi congenita, reflusso vescico-ureterale, duplicità ureterale, diverticoli vescicali.

L'esame uro dinamico
- Paziente neurogeno
- Paziente non neurogeno

□ Trattamento per l'incontinenza urinaria, sia a cielo aperto che endoscopico, enuresi, disturbi minzionali.
□ Laparascopia urologica diagnostica e operativa per ritenzione testicolare, anomalie genitali maschili, patologia renale.
□ Chirurgia del testicolo ed andrologia (varicoceli, prevenzione della sterilità).

La Ginecomastia
Ipospadia: Genetica

- Tecniche chirurgiche
- Patologie associate
- Ipospadia nell'adolescente

Principi generali di trapianto renale pediatrico, da donatore cadavere e da donatore vivente consanguineo.
Uro-andrologia.
Tecniche di diagnostica.
Azoospermie e tecniche di recupero biologiche.
La microchirurgia nel varicocele e nelle azoospermie.
La videocamera frontale, il microscopio operatorio 3d.
Le ostruzioni distali.
Il trattamento dei noduli testicolari nel paziente infertile.
Le nuove tecniche e la microchirurgia robotica in andrologia chirurgica.
Il testicolo a rischio di sviluppo ritardato e la salvaguardia della fertilità.
Il varicocele nell'adolescente: un intervento minivasivo all'avanguardia.
La raccolta dello sperma nella minore età.
Maschi in soprappeso: l'efficacia di un team multidisciplinare.

Seguirà un periodò di tirocinio della durata di 125 ore.
Durante lo svolgimento del corso verranno effettuate verifiche in itinere consistenti in colloqui mirati e verificare le nozioni acquisite.
La prova finale per il conseguimento del master consiste nella redazione e discussione di una tesi di master, il lavoro potrà essere presentato attraverso delle diapositive. Inoltre la discussione di un caso clinico con percorso diagnostico-terapeutico complesso con domande aperte.
Le verifiche di profitto non danno luogo a votazione, bensì a un giudizio di approvazione o di riprovazione.
Il conseguimento del master porta all'acquisizione totale di 60 CFU.

Moduli formativi/Unità di apprendimento

1 – Uro-andrologia Pediatrica

CFU: 60
Ore: 1500 (di cui di didattica frontale 500)
Responsabile: Antonio Marte, PA, Chirurgia Pediatrica - MED/20, Università della Campania Luigi Vanvitelli – Dipartimento della Donna, del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica
Altri docenti:
Alfonso Papparella, PA, Chirurgia Pediatrica - Università della Campania L. Vanvitelli – MED 20;
Nicola Colacurci, PO, Ostetricia e Ginecologia - Università della Campania L. Vanvitelli – MED 40;
Marco De Sio, PO, Urologia - Università della Campania L. Vanvitelli – MED 24;
Katherine Esposito, PO, Endocrinologia - Università della Campania L. Vanvitelli – MED 13;
Antonio Sinisi, PA, Endocrinologia - Università della Campania L. Vanvitelli – MED 13;
Emanuele Miraglia del Giudice, PA, Pediatria - Università della Campania L. Vanvitelli – MED/38

Riepilogo
Totale moduli: 1
Totale CFU: 60
Totale Ore didattica: 500