

MODULO 5 - ALLERGOLOGIA

Il modulo verterà sulle principali tecniche diagnostiche in ambito allergologico. Verranno trattate le principali patologie allergologiche e discussi alcuni casi clinici. Ampio spazio verrà dato all'atopia in generale, ma soprattutto all'asma, alla dermatite atopica e all'allergia ai farmaci, con particolare attenzione agli anti-infiammatori, agli antibiotici ed agli anestetici. Si esamineranno inoltre le novità terapeutiche in ambito allergologico. Infine, verranno fornite le indicazioni per una corretta gestione terapeutica di queste patologie

MODULO 6 - INFETTIVOLOGIA

L'obiettivo del modulo è quello di rendere il masterista in grado di conoscere e riconoscere le infezioni congenite e le principali patologie di carattere infettivo che caratterizzano l'età pediatrica. Inoltre, verrà posta attenzione su tematiche come l'infezione da Virus HCV e HIV nel bambino, nonché sulle interazioni fra le infezioni e patologie quali l'asma, la fibrosi cistica e la celiachia. Verranno fornite infine le indicazioni per una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento

MODULO 7 - NUTRIZIONE

Il modulo si prefigge di fornire al masterista le più recenti acquisizioni nutrizionali in fisiologia e patologia. Oltre a ciò verranno approfonditi i sistemi applicativi per una corretta nutrizione enterale e parenterale, ma soprattutto verranno analizzate le nuove acquisizioni e le più recenti ipotesi circa la correlazione fra l'obesità essenziale e l'atopia, nonché il ruolo giocato da parte del sistema immunitario nel determinare o nel compartecipare a patologie di carattere nutrizionale. Verranno infine fornite le basi per la comprensione degli effetti dei nutrienti e dei probiotici sull'immunità mucosale e sistemica

Il Master è organizzato sotto l'egida di:

Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica - SIAIP



e con il patrocinio di:

Società Italiana di Pediatria - SIP



Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili - SIMRI



Società Italiana di Infettivologia Pediatrica - SITIP



COMITATO SCIENTIFICO

Umberto Ballottin, Valeria Calcaterra, Annamaria Castellazzi, Mariangela Cisternino, Daniela Larizza, Franco Locatelli, Antonietta Marchi, Gian Luigi Marseglia, Daniela Montagna, Giambattista Parigi, Gloria Pelizzo, Giorgio Rondini

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Rosalba Aloisio, Daniele Bonfortuni, Simone Pasi, Clara Ricotti
Dipartimento di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia
Tel: 0382.526269 - Fax: 0382.527956
E-mail: master.immunoped@unipv.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Mattia Algeri, Davide Caimmi, Pietro Merli
Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Pavia
Tel: 0382.526269 - Fax: 0382.527956
E-mail: master.immunoped@unipv.it

ISCRIZIONE

Il bando di concorso, i moduli per la domanda di partecipazione ed il programma preliminare sono disponibili sul sito www.unipv.it/webped



Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Scienze Pediatriche



Fondazione IRCCS
Policlinico
San Matteo - Pavia

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

In Immunopatologia dell'Età Evolutiva Anno Accademico 2010-2011

Riconosce

60 Crediti Formativi Universitari (CFU)

Sbocchi professionali

La Figura professionale formata nel Master può trovare sbocco nei servizi di Immuno-Allergologia Pediatrica e Pneumologia Pediatrica e nei Laboratori di Immunopatologia

Coordinatore del Master: Gian Luigi Marseglia

SEDE

Dipartimento di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è a numero chiuso e destinato ai laureati in Medicina e Chirurgia (con preferenza per i candidati in possesso del Diploma di Specializzazione in Pediatria) e iscritti all'Ordine professionale

La metodologia didattica utilizzata è innovativa e prevede, oltre alle tradizionali lezioni frontali, sessioni di formazione a distanza realizzate mediante apposito portale WEB, con accesso riservato agli iscritti al Master, al quale si accede mediante inserimento di nome utente e password. Il Master prevede inoltre esercitazioni di carattere pratico

**Termine di presentazione delle domande
31 gennaio 2011**

Il bando di concorso, i moduli per la domanda di partecipazione ed il programma sono disponibili sul sito www.unipv.it/webped

Per informazioni: Dipartimento di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia presso il Policlinico San Matteo di Pavia
Tel: 0382.526269 - Fax: 0382.527956
E-mail: master.immunoped@unipv.it

ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master Universitario ha la durata di un anno e si svolgerà da Febbraio 2011 a Dicembre 2011. La metodologia didattica prevede sette moduli teorico-pratici, per un totale di 1.500 ore articolate in:

- ✓ didattica frontale
- ✓ sessioni di formazione a distanza
- ✓ esercitazioni pratiche
- ✓ attività di studio individuale

Per complessivi 60 Crediti Formativi Universitari (CFU)

**Termine di presentazione delle domande
31 gennaio 2011**

Le lezioni in aula si tengono presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia. Le lezioni in aula sono distribuite in 8 giornate suddivise in 4 sessioni di due giornate ciascuna, tra Febbraio e Ottobre Novembre 2011.

La discussione collegiale delle tesi finali si terrà a Pavia presso l'aula del Dipartimento di Scienze Pediatriche nel mese di Novembre 2011.

FORMAZIONE A DISTANZA

È richiesta la disponibilità ad utilizzare gli strumenti informatici necessari per lo svolgimento della attività formative a distanza. Gli ammessi al Master dovranno accedere alle lezioni on-line che saranno pubblicate su internet nella parte riservata del sito <http://www.unipv.it/webped>.

Per ciascun modulo il materiale didattico sarà immesso in rete un mese prima delle corrispondenti giornate di lezioni frontali. Il materiale didattico reso consultabile in rete sarà oggetto di studio e di dibattito. Ciascun docente indicherà un indirizzo di posta elettronica al quale gli iscritti potranno inviare i quesiti relativi all'argomento trattato. Saranno inoltre proposte, per via telematica, schede di valutazione dell'apprendimento in itinere

L'indirizzo di posta elettronica del Master è:
master.immunoped@unipv.it

ESERCITAZIONI PRATICHE

Le esercitazioni pratiche potranno essere effettuate presso il Policlinico San Matteo o, tenendo presenti le esigenze degli iscritti al Master, anche presso altri Centri, sul territorio nazionale.

La frequenza, con l'indicazione delle ore di esercitazione, dovrà essere certificata dal responsabile della struttura convenzionata

ATTIVITÀ DI STUDIO INDIVIDUALE

È finalizzata all'approfondimento personale e alla redazione delle tesine e della tesi finale

MODULI DIDATTICI

MODULO 1 - BASI BIOLOGICHE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

Nel modulo verranno analizzate e rivisitate, attraverso le nozioni di base del sistema immunitario, le basi biologiche dell'immunità. Si prenderanno dunque in esame l'organizzazione del sistema immunitario, le cellule e le molecole effettrici della risposta immunitaria, e i meccanismi biochimico-cellulari alla base delle reazioni immunitarie

MODULO 2 - TERAPIE IMMUNOLOGICHE

Il modulo verterà su specifici casi pratici e gestionali. Saranno esaminati i procedimenti di preparazione di anticorpi monoclonali e le loro applicazioni diagnostiche, oltre che i procedimenti che consentono la tipizzazione dei tessuti per il loro uso nei trapianti. Verranno inoltre trattate le nuove strategie terapeutiche di ingegneria cellulare e molecolare

MODULO 3 - MALATTIE NEUROIMMUNOLOGICHE E IMMUNOENDOCRINOLOGICHE

Il principale scopo del modulo consiste nello studio delle patologie immunitarie che interessano il sistema neurologico e endocrinologico. Le lezioni porranno particolare attenzione sulle malattie immunomediata del Sistema Nervoso Centrale, sull'immunomodulazione e la neurodegenerazione e sull'associazione fra neuroimmunologia e psiconeuroimmunologia nel paziente pediatrico. Per quanto concerne l'immunodocrinologia, verrà trattato il problema delle patologie autoimmuni e delle poliendocrinopatie con alterazione del sistema immunitario

MODULO 4 - ALTRE MALATTIE D'ORGANO SU BASE IMMUNOLOGICA

Il principale scopo di questo modulo consiste nello studio delle patologie immunitarie che interessano diversi apparati. Di volta in volta, verranno prese in considerazione le malattie su base immunologica che interessano la cute e le mucose, l'apparato gastroenterico e l'apparato respiratorio. Verranno fornite infine le indicazioni per una corretta diagnosi di queste malattie e degli schemi terapeutici mirati per il loro trattamento