

## 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



Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale



### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Rosalba Aloisio, Daniele Bonfortuni, Simone Pasi,  
Clara Ricotti  
Sezione di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia  
Tel: 0382.526269 - Fax: 0382.527976  
E-mail: [master.immunoped@unipv.it](mailto:master.immunoped@unipv.it)

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Mattia Algeri, Elisabetta De Sando  
Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Pavia  
Tel: 0382.526269 - Fax: 0382.527976  
E-mail: [master.immunoped@unipv.it](mailto: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](http://www.unipv.it/webped)



Università degli Studi di Pavia  
Sezione di Scienze Pediatriche



Fondazione IRCCS  
Policlinico  
San Matteo - Pavia

## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

# In Immunopatologia dell'Età Evolutiva II Edizione Anno Accademico 2011-2012

*Riconosce*

**60 Crediti Formativi Universitari (CFU)**

*Sbocchi professionali*

L'Università di Pavia conferirà il diploma in Master in Immunopatologia dell'età evolutiva. La Figura professionale formata nel Master può trovare sbocco nei servizi di Immuno-Pneumo-Allergologia e nei Laboratori di Immunopatologia

*Coordinatore del Master: Gian Luigi Marseglia*

**SEDE**

Sezione di Scienze Pediatriche  
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 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 2012**

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

Per informazioni: Sezione di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia  
Tel: 0382.526269 - Fax: 0382.527976  
E-mail: [master.immunoped@unipv.it](mailto:master.immunoped@unipv.it)

## ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master Universitario ha la durata di un anno e si svolgerà da Febbraio 2012 a Gennaio 2013. 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 2012**

Le lezioni frontali in aula si tengono presso la sezione di Scienze Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia. Le lezioni sono distribuite in 5 Sessioni suddivise fra Febbraio e Dicembre 2012. La discussione collegiale della tesi finale si terrà a Gennaio 2013.

## 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](mailto: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