



Master II livello

Epatologia clinica e sperimentale

Direzione del Master
Prof. Stefano Fiorucci

Collegio Docenti
Prof. Stefano Cianetti
Dott. Emanuel Cavazzoni
Dott. Michele Biagioli
Dott.ssa Patrizia Ricci

Segreteria Scientifica
Dott. Michele Biagioli

Segreteria Didattica
Dott.ssa Patrizia Ricci

Segreteria organizzativa
Cinzia Coppotelli
e-mail: cinzia.coppotelli@unipg.it

Informazioni

Tel 075.5858121/8338

www.gastroenterologia.unipg.it



Università degli Studi di Perugia
Scuola di Medicina e chirurgia

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche

Sezione di Gastroenterologia
Prof. Stefano Fiorucci



Master II livello

Epatologia clinica e sperimentale



Anno Accademico 2018/2019

Il Master

Gli obiettivi

La finalità che il Master si propone è di creare un percorso **teorico pratico, sperimentale e clinico, che consenta ai partecipanti di apprendere le più aggiornate metodiche di laboratorio/sperimentali e cliniche** da applicare alla risoluzione di problemi eziopatogenetici, diagnostici e terapeutici in campo epatologico.

L'**obbiettivo formativo** del Master è quindi quello di preparare ricercatori in grado di programmare e condurre in modo autonomo ricerche sperimentali e cliniche in campo epatologico.

Per il raggiungimento di tali finalità il Collegio Docenti si compone di Esperti con competenze di **biologia molecolare, medicina traslazionale, diagnosi, clinica e terapia delle malattie epatiche**. Oltre all'Ateneo di Perugia, il Master coinvolge Docenti provenienti dagli Atenei di Roma, Firenze e Napoli ed offre opportunità di **collaborazione con numerosi laboratori internazionali attivi nel campo delle malattie epatiche, integrando percorsi di «basic science», medicina traslazionale e clinica**. Inoltre, la stretta integrazione tra Unità assistenziali (reparti e ambulatori) e laboratori di ricerca che afferiscono ai vari Dipartimenti dell'Ateneo di Perugia, garantisce la struttura logistica capace di realizzare le finalità formative sia in termini di ricerca sperimentale che clinica.

Articolazione formativa

Il Master in Epatologia Clinica e Sperimentale comprende le seguenti attività formative:

- **Ore 270** di didattica frontale e attiva distribuite in sette moduli residenziali;
- **Ore 274** di didattica laboratoriale;
- **Ore 1231** tra studio individuale e attività di tirocinio presso istituzioni varie stabilite in accordo con il Consiglio del Master;
- **Ore 225** elaborazione di una tesi finale.

L'insieme delle suddette attività, corrispondenti a **ore 2000**, determina l'**acquisizione di crediti formativi universitari (80)**

Metodologia formativa

La didattica del Master è strutturata in modo da facilitare l'apprendimento di specifiche competenze e sperimentare tecniche e strumenti da trasferire nella propria operatività.

La metodologia didattica consente la massima valorizzazione delle esperienze in possesso dei partecipanti. Gli approcci alla ricerca presentati nel Master hanno un continuo riferimento alla sperimentazione e applicazione in un feedback costante tra sviluppo di nuove conoscenze e cambiamento nei comportamenti professionali.

Le basi del corso teorico saranno inizialmente rivolte all'acquisizione delle metodologie di ricerca di base applicata, comprese le analisi statistiche di uso corrente; successivamente verranno elaborate le conoscenze fisiopatologiche attuali delle malattie funzionali dell'apparato digerente ed endocrino.



Argomenti e Docenti

- **Basi anatomiche, cellulari e biochimiche delle malattie epatiche.**
Prof. **Guglielmo Sorci**
Prof. **Francesco Grignani**
- **Metodologie biomolecolari di rilevanza epatologica.**
Prof. **Francesco Grignani**
Prof.ssa **Carla Emiliani**
- **Fisiopatologia del danno epatico, inclusi meccanismi che determinano il danno delle cellule del fegato (necrosi, apoptosi), la riparazione al danno (rigenerazione, proliferazione, fibrosi).**
Prof. **Stefano Fiorucci**
Prof. **Francesco Grignani**
- **Microbiota intestinale**
Dott. **Michele Biagioli**
- **Fisiopatologia, clinica e terapia dell'ipertensione portale.**
Prof. **Oliviero Riggio**
Dott.ssa **Eleonora Distrutti**
- **Vie biliari. Acidi biliari-recettori nucleari e G-proteins.**
Prof. **Stefano Fiorucci**
Prof.ssa **Angela Zampella**



- **Metodiche diagnostiche in epatologia-laboratorio, diagnostica ecografica e radiologica. Radiologia interventiva nelle malattie epatiche.**
Dott.ssa **Eleonora Distrutti**
Dott. **Alberto Rebonato**
Dott. **Emanuel Cavazzoni**
- **Virologia epatica e clinica delle infezioni virali e loro trattamento.**
Prof.ssa **Daniela Francisci**
- **Fisiopatologia del danno metabolico del fegato con riferimento al ruolo del metabolismo glicidico e lipidico e trattamento delle patologie metaboliche epatiche (steatosi e steatoepatite).**
Prof. **Alberto Falorni**
Dott. **Raffaele Mannarino**
Dott. **Matteo Pirro**
Dott. **Fabio Marra**
Prof. **Stefano Fiorucci**
- **Fisiopatologia del danno epatico da alcool e trattamento.**
Prof. **Stefano Fiorucci**
Dott. **Eleonora Distrutti**



- **Cirrosi e trattamento delle complicanze.**
Prof. Stefano Fiorucci
Dott.ssa Eleonora Distrutti
Dott. Patrizia Ricci
Prof. Fabio Marra
Prof. Oliviero Riggio
- **Principali tecniche di Chirurgia epatologica. Trapianto di fegato.**
Prof. Annibale Donini
Prof. Nicola Avenia
Dott. Emanuel Cavazzoni
- **Progettazione e Sviluppo di progetti di ricerca nel campo delle patologie epatiche.**
Prof. Stefano Fiorucci
- **Epatologia: aspetti medico-legali.**
Prof. Mauro Bacci
- **Epidemiologia delle epatopatie.**
Prof. Fabrizio Stacci
- **Microbiologia orale.**
Prof. Stefano Cianetti
Dott. Stefano Pagano
Dott. Guido Lombardo



Titolo e certificazione rilasciata:
Diploma Universitario di Master
di II livello in Epatologia Clinica e
Sperimentale

Area disciplinare: 05 e 06

***Modalità di erogazione della
didattica:*** frontale, laboratoriale,
 tirocinio

Atenei in collaborazione:
Università di Firenze
Università di Napoli Federico II
Università di Roma La Sapienza



I LABORATORI DEL MASTER



Docenti

Prof. Nicola Avenia
Prof. Mauro Bacci
Dott. Michele Biagioli
Dott. Emanuel Cavazzoni
Prof. Stefano Cianetti
Dott.ssa Eleonora Distrutti
Prof. Annibale Donini
Prof.ssa Carla Emiliani
Prof. Alberto Falorni
Prof. Stefano Fiorucci
Prof.ssa Daniela Francisci
Prof. Paolo Gresele
Prof. Francesco Grignani
Dott. Guido Lombardo
Dott. Raffaele Mannarino
Prof. Fabio Marra
Dott. Stefano Pagano
Prof. Matteo Pirro
Dott. Alberto Rebonato
Prof. Oliviero Riggio
Dott.ssa Patrizia Ricci
Prof. Guglielmo Sorci
Prof. Fabrizio Stracci
Prof. Angela Zampella

Direzione e Collegio Docenti

DIRETTORE DEL MASTER

Prof. Stefano Fiorucci

COLLEGIO DOCENTI

Prof. Stefano Cianetti

Prof. Emanuel Cavazzoni

Dott.ssa Patrizia Ricci

Dott. Michele Biagioli

Titolo di accesso

L'accesso al Master è riservato a coloro che sono in possesso delle seguenti lauree magistrali: Medicina e Chirurgia, SANU, Scienze Biologiche e Biotecnologie, Farmacia, Chimica e Tecnologia del Farmaco, ai possessori di Laurea Specialistica vecchio ordinamento e a chi ha conseguito un titolo rilasciato all'estero riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

Il Corso è a numero chiuso.

Nel caso in cui il numero delle domande superi il numero dei posti disponibili per l'ammissione al Master, sarà predisposta una graduatoria da un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di Master, che valuterà i candidati in base ad un colloquio atto a verificare la loro conoscenza della lingua inglese ed a valutare il background culturale e professionale.

Modalità e costi di iscrizione

Il costo del Corso è di Euro 2.500,00. Il numero massimo ammissibili è dieci (10), il numero minimo per l'attivazione del Master è otto (8); è prevista l'ammissione di eventuali numero due (2) uditori, la cui quota d'iscrizione è di Euro 1.250,00. Gli uditori riceveranno un attestato di partecipazione.

La domanda di ammissione dovrà essere presentata su modulo appositamente predisposto dalla Segreteria Master dell'Università degli Studi di Perugia.

SEDE DEL CORSO

Scuola di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Perugia
Piazza Lucio Severi, 1
06132 – Perugia

