



UNIVERSITÀ DI PAVIA

**Dipartimento di
Scienze Clinico Chirurgiche,
Diagnostiche e Pediatriche**

MASTER II LIVELLO
**DIAGNOSTICA
MICROBIOLOGICA
AVANZATA**

V EDIZIONE A.A. 2020/2021

FINALITÀ

Il Master ha come obiettivo la formazione di figure professionali che possano concorrere a migliorare e rendere più efficiente l'approccio diagnostico nei diversi ambiti sanitari. In particolare, il Master si pone l'obiettivo di diffondere la conoscenza delle più aggiornate possibilità diagnostiche in Batteriologia, Virologia, Parassitologia e Micologia, nell'ottica di un miglioramento immediato dell'approccio "evidence based" per la scelta terapeutica in Medicina. Inoltre, il Master si rivolge all'ambito della Sanità Pubblica con compiti di sorveglianza delle malattie infettive nell'uomo e dell'interfaccia uomo-animale (zoonosi di interesse medico). Infine, è ambizione del Master, che ha caratteristiche di multidisciplinarietà, la formazione di personale altamente qualificato per la progettazione ed applicazione di approcci diagnostici innovativi, che tengano in considerazione sia le possibilità offerte dalle più recenti tecnologie biomediche, che i bisogni reali di una Sanità in costante evoluzione, sulla spinta di mutate condizioni sociali, economiche, climatiche ed ambientali.



PROGRAMMA

MODULO 1: DIAGNOSTICA BATTERIOLOGICA AVANZATA

- Patogeni Gram-positivi MDR, XDR
- Patogeni Gram-negativi MDR, XDR e PDR
- Le infezioni da patogeni MDR, XDR, PDR in area critica
- Le infezioni da patogeni MDR nelle organizzazioni sanitarie

MODULO 2: DIAGNOSTICA VIROLOGICA AVANZATA

- Le infezioni virali opportunistiche nel paziente immunocompromesso
- Le infezioni virali in gravidanza
- Le infezioni respiratorie severe
- La terapia dell'infezione da HCV mediante DAA
- Infezioni da virus oncogeni

MODULO 3: DIAGNOSTICA MICOLOGICA

- Le Candidiasi
- Le Aspergillosi
- Le infezioni micotiche disseminate

MODULO 4: DIAGNOSTICA PARASSITOLOGICA

- La malaria
- La toxoplasmosi
- L'elmintiasi
- Le amebiasi

MODULO 5: EMERGENZE DI ORIGINE ZOOTICA, ALIMENTARE ED AMBIENTALE: APPROCCIO ONE HEALTH

- L'infezione da HEV
- Gli arbovirus
- Le Influenze aviaria e suina
- SARS-CoV-2/COVID-19
- Le infezioni da microrganismi antibiotico-resistenti di origine zoonotica ed ambientale.



OPPORTUNITÀ DI LAVORO

Le competenze acquisite nell'ambito del Master trovano applicazione e sbocchi in:

- Strutture Sanitarie Pubbliche (IRCCS, ASST, ATS, IZS)
- Centri di Ricerca Biomedica, pubblici e privati
- Laboratori di Diagnostica Microbiologica
- Organismi Nazionali o Regionali di Sanità Pubblica (ISS, Centri di Riferimento Regionali)
- Servizi Analitici di Microbiologia per i settori: alimentare, ambientale, farmaceutico, cosmetologico e dei beni di consumo
- Settore Bio-industriale in ambito medico-sanitario

LAUREE AMMESSE

- Medicina e Chirurgia
- Medicina Veterinaria
- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- Biologia
- Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche congiuntamente a una laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico

DOCENTI DI RIFERIMENTO

Prof. Fausto Baldanti
Prof. Roberta Migliavacca
Dott. Elisabetta Nucleo

BANDO E ISCRIZIONI

Sito: <https://web.unipv.it/formazione/master-universitari/master-ii-livello/>

La pubblicazione del bando e l'apertura delle iscrizioni avverrà a partire dal 10 Novembre 2020. Il Master, della durata di un anno, prevede una quota di iscrizione pari a € 2.750.

SEGRETERIA MASTER

Dott.ssa Francesca Zara
Università degli Studi di Pavia
Dipartimento Scienze Clinico-Chirurgiche,
Diagnostiche e Pediatriche
Unità di Microbiologia e Microbiologia clinica
Via Brambilla, 74 - 27100 Pavia
Tel. 0382 984136
E-mail: francesca.zara@unipv.it

CON IL PATROCINIO DI



Società Italiana di Microbiologia



Associazione Microbiologi
Clinici Italiani

Sistema Socio Sanitario



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo



Regione
Lombardia



UNIVERSITÀ DI PAVIA

**Dipartimento di
Scienze Clinico Chirurgiche,
Diagnostiche e Pediatriche**