

Lauree ammesse

- ◇ Medicina e Chirurgia
- ◇ Medicina Veterinaria
- ◇ Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- ◇ Scienze Biologiche
- ◇ Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche, solo congiuntamente a triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Bando ed iscrizioni

<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 €



UNIVERSITÀ DI PAVIA

MASTER II LIVELLO **“Diagnostica Microbiologica Avanzata”**

V EDIZIONE

a.a. 2020/2021

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

Docenti di riferimento:

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

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



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

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 amebe

Modulo 5: Emergenze di origine zoonotica, 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 batteri di origine zoonotica ed ambientale, da microrganismi antimicrobico-resistenti.

Finalità

Il Master ha come obiettivo la formazione di figure professionali (Medici, Biologi, Veterinari, Biotecnologi e Tecnici di Laboratorio Biomedico con Laurea Magistrale) 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.

