

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

Bando e iscrizioni:

<http://www.unipv.eu/site/home/didattica/post-laurea/master/master-ii-livello.html>

La pubblicazione del bando e l'apertura delle iscrizioni avverrà **a partire da Settembre 2019.**

Il Master avrà durata annuale e prevede una quota di iscrizione pari a € 2.750.



Con il patrocinio di:



Associazione Microbiologi
Clinici Italiani



Società Italiana di
Microbiologia



Sistema Socio Sanitario



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo



Regione
Lombardia

Docenti di riferimento:

Prof. Laura Pagani

Prof. Fausto Baldanti

Prof. Roberta Migliavacca

Segreteria Master

Daniela Sartori

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

Via Taramelli 5

27100 Pavia

Tel. 0382 502420

E-mail: daniela.sartori@unipv.it



UNIVERSITÀ DI PAVIA

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

IV EDIZIONE

a.a. 2019/2020

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



Opportunità di lavoro

Le competenze professionali acquisite nel Master potranno trovare applicazione e sbocchi in:

- Strutture sanitarie pubbliche (IRCCS, ASST, ATS, IZS)
- Centri di ricerca biomedica, sia pubblici che privati
- Laboratori diagnostici presenti sul territorio
- Organismi Nazionali o Regionali di Sanità Pubblica (ISS, Centri di Riferimento Regionali)
- Servizi analitici di microbiologia per i settori: alimentare, ambientale, farmaceutico e dei cosmetici, e beni di consumo
- Settore bioindustriale 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 nelle organizzazioni sanitarie](#)
- [Le infezioni da patogeni MDR, XDR, PDR in area critica](#)

Modulo 2: Diagnostica virologica avanzata

- [Virus e tumori](#)
- [Le infezioni virali opportunistiche nel paziente immunocompromesso](#)
- [Le infezioni respiratorie severe](#)
- [Infezioni sessualmente trasmesse e infezioni materno fetali](#)
- [Le infezioni da virus epatitici](#)

Modulo 3: Diagnostica micologica

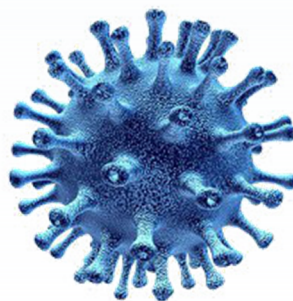
- [Miceti pluricellulari](#)
- [Candidiasi ed infezioni micotiche disseminate](#)

Modulo 4: Diagnostica parassitologica

- [La malaria](#)
- [La toxoplasmosi](#)
- [Le amebe](#)
- [Le elmintiasi](#)

Modulo 5: Emergenze di origine zoonotica ed alimentare

- [Virus emergenti \(arbovirus ed infezioni respiratorie di origine zoonotica\)](#)
- [L'infezione da HEV ed altre zoonosi emergenti e riemergenti](#)
- [Le infezioni da batteri di origine zoonotica resistenti agli antimicrobici e contaminazione ambientale](#)



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 che, oggi, risultano sempre più embriati.

In particolare, il Master si pone l'obiettivo di diffondere la conoscenza delle più aggiornate possibilità diagnostiche in Batteriologia, Virologia, Parassitologia e Micologia con la prospettiva 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 infezioni 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 progettazione e l'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.

