# Microbiologia e virologia

## Descrizione

**Direttore Prof. Gian Maria Rossolini**

**Équipe medici**

Anna Maria Bartolesi

Angelo Galano

**Équipe biologi**

Alberto Antonelli

Laura Bartolini

Daniela Cecconi

Nuniziata Ciccone

Tommaso Giani

Niccolò Maggini

Pasqualino Magliocca

Francesca Malentacchi

Elisabetta Mantengoli

Gianna Mazzarelli

Paola Pace

Simona Pollini

Guendalina Vaggelli

Questa struttura afferisce al Dipartimento Servizi diagnostici.

La funzione del Laboratorio di Microbiologia e Virologia è quella di effettuare prelievi ed esami microbiologici e virologici su materiali biologici.

Vengono effettuati esami diretti alla dimostrazione della presenza di agenti patogeni (Batteri, Virus, Miceti e Parassiti) in materiali biologici vari.

Alla SOD afferisce il **Centro di Riferimento Regionale** per la diagnosi dei micobatteri.

- **esami di Laboratorio**

## Attività di Microbiologia e Virologia

- esami batterioscopici
- ricerche dirette di batteri e loro identificazioni (metodi colturali tradizionali, biochimici, immunologici ecc.)
- antibiogrammi
- ricerche dirette di virus
- ricerche dirette di parassiti ematici e fecali
- microscopici per micobatteri
- colturali per micobatteri
- ricerche di microrganismi vari eseguite mediante biotecnologie

## Attività di Sierologia

- ricerca di base e specialistica di anticorpi per infezioni batteriche, virali, parassitarie e micologiche
- diagnosi per infezioni da virus dell'epatite ( A,B,C,D,E ), HIV1-2, Spirochete
- infezioni a trasmissione materno fetale
- ricerca degli antigeni per HBV,HDV,HIV

Utilizzando tecniche di biologia molecolare si effettua la ricerca di:

- HCV RNA quantitativo e sua genotipizzazione,
- HIV RNA quantitativo e relativa genotipizzazione per la ricerca delle farmaco-resistenze ,
- HBV DNA quantitativo e ricerca varianti che inducono farmaco-resistenza

La SOD inoltre esegue le seguenti prestazioni urgenti:

- esami a di idoneità di probabile donatore multiorgano/ multitessuto e cornee per tutta l'Area Vasta Centro e donatori cornee per Careggi
- ricerca di HBsAg su prelievi post-partum dei reparti di Ostetricia del Dipartimento Materno Infantile
- ricerca HIV1-2 Ag/Ab su pazienti fonte in caso di rischio biologico per probabile contagio durante il lavoro
- ricerca di VZV Ab per sospetto contatto in gravidanza con soggetti infetti
- in orario notturno e/o festivo i campioni sono gestiti dal personale della SOD in sevizio di pronta disponibilità

**Data**
25/11/2026