



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

## MICROBIOLOGIA MEDICA

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2017/2018
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
<b>Corso di studio</b>	BIOTECNOLOGIE
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (01/10/2017 - 14/01/2018)
<b>Crediti</b>	3
<b>Ore</b>	24 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	ZARA FRANCESCA - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>MICROBIOLOGIA MEDICA (3 CFU)</p> <p>Il Corso fornisce agli Studenti le conoscenze per comprendere l'interazione ospite-patogeno, l'approccio metodologico nell'accertamento diagnostico delle malattie da infezione ed il ruolo dei principali microrganismi in patologia umana.</p>
<b>Programma e contenuti</b>	<p>MICROBIOLOGIA MEDICA (3 CFU)</p> <p>Batteriologia</p> <p>Accertamento diagnostico delle malattie da infezione. Raccolta e trasporto dei materiali patologici; approccio diretto ed indiretto (esame microscopico, esame colturale, identificazione, rilevazione di macromolecole microbiche, test in vitro di chemiosensibilità; diagnosi</p>

	<p>sierologica) Stafilococchi, Streptococchi, Micobatteri, Enterobatteri, Pseudomonas ed altri batteri ossidasi-positivi, Clamidio, Neisserie.</p> <p>Virologia Struttura, classificazione e replicazione dei virus. Genetica virale. Patogenesi delle infezioni virali. Principi generali di diagnostica virologica. Prioni. Herpesvirus, Virus responsabili di epatiti, Retrovirus, Ortomixovirus.</p> <p>Micologia Definizione, struttura. Candida.</p>
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Microbiologia Clinica-Cevenini-Piccinin Microbiologia Medica-Janetz-Melnick-Adelberg's-25°Edizione-Ed.Piccin Microbiologia Medica-P.R.Murray-K.S.Rosenthal-M.A.Pfaller-6°Edizione-Ed.Elsevier Microbiologia Medica-Sherris-5°Edizione EMSI</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<p>L'esame consiste in una prova scritta.</p> <p>Commissione di esame: Prof.ssa Francesca Zara, Prof.ssa Elisabetta Nucleo, Dott.ssa Mariasofia Caltagirone e Dott.ssa Aurora Piazza.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esame consiste in una prova scritta.</p> <p>Commissione di esame: Prof.ssa Francesca Zara, Prof.ssa Elisabetta Nucleo, Dott.ssa Mariasofia Caltagirone e Dott.ssa Aurora Piazza.</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$IbI legenda sviluppo sostenibile</a>