



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

LABORATORIO IN MICROBIOLOGIA (GRUPPO 1)

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (27/02/2023 - 26/05/2023)
Crediti	1
Ore	12 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	PIAZZA AURORA - 1 CFU
Prerequisiti	I laboratori verranno effettuati verso il finire del corso di Microbiologia e prima del primo appello d'esame previsto
Obiettivi formativi	Il laboratorio si propone di fornire agli studenti conoscenze pratiche sulla manipolazione di microrganismi di interesse medico, su come eseguire test diagnostici di primo e secondo livello. Verrà inoltre fornito un quadro generale su algoritmi diagnostici impiegati in laboratori di microbiologia clinica.
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- Coltura di batteri in terreno liquido e sottoisolamento in diversi terreni agarizzati,- Lettura di vetrini post colorazione di Gram- Allestimento antibiogramma con metodo Kirby Bauer e con E-test- Test biochimici per identificazione presuntiva di microrganismo (es. test ossidasi e catalasi)- Allestimento test fenotipici di conferma di produzione di vari enzimi di

resistenza a diverse classi di antibiotici (beta-lattamici principalmente)
- Simulazione iter diagnostico da emocoltura positiva
- Lettura ed analisi dei risultati dei vari test eseguiti

Metodi didattici

Testi di riferimento

**Modalità verifica
apprendimento**

Altre informazioni

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)