



**CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLA IDENTIFICAZIONE RAPIDA DI MICRORGANISMI MULTIRESISTENTI A.A. 2020/2021**

**Direttore del Corso: prof.ssa Annarita Mazzariol**

**Dipartimento di afferenza: Diagnostica e Sanità Pubblica**

**Durata: 12 mesi**

**Posti disponibili (MIN/MAX): 10/20**

**Uditori: NO**

**Quota iscrizione al Corso: € 700,00 + € 16,00 di marca da bollo**  
€ 716,00 all'atto dell'immatricolazione.

**CFU: 17**

**Stage: NO**

**Lingua di erogazione del Corso:** Il Corso verrà svolto in lingua italiana.

**Frequenza obbligatoria: 75%**

**Periodo iscrizioni: dal 01/09/2020 al 10/01/2021**

**Per informazioni sulla didattica:**

Dr. Anna Benini Tel.: +39 045 802 7603 e-mail: [anna.benini@univr.it](mailto:anna.benini@univr.it)

**Per informazioni amministrative sulle iscrizioni:**

U.O. Master e Corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale

Via San Francesco, 22 – 37129 Verona

Tel. +39 045 802 8767 - 8260 dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 12.00

e-mail: [segreteria.master@ateneo.univr.it](mailto:segreteria.master@ateneo.univr.it)

**PROFILI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI DELLA FIGURA PROFESSIONALE**

Unità operative /servizi in ambito ospedaliero di Microbiologia; settore Veterinario; istituti zooprofilattici settore veterinario ULSS Unità operative/servizi di analisi ambientale (ARPAV), Aziende che si occupano di diagnostica microbiologica e centri di ricerca.

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Gli obiettivi formativi del Corso sono di aumentare e ampliare le conoscenze e le competenze nell'ambito delle tecniche identificative dei microrganismi multiresistenti (batteri, virus, parassiti e miceti). La finalità è di rafforzare le competenze di base dei partecipanti sulla comprensione dei meccanismi e su tutte le nuove tecniche per l'identificazione rapida della resistenza antimicrobica e dei nuovi approcci che possono essere messi in campo per aggirare e contrastare il problema. Il corso verterà sulle tecniche di rilevamento dell'antimicrobica resistenza, che vanno dai test fenotipici biochimici rapidi, all'analisi genetica molecolare sia mediante real-time che NGS, ai saggi immunoenzimatici ed elettrochimici, fino ad utilizzare il MALDI-TOF in tutte le sue modalità di determinazione dell'antibiotico resistenza. Per tutte le tecniche sono previste delle ore pratiche.



## REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea di primo livello conseguita in una delle classi sotto indicate (o nelle classi relative al DM 270/04 corrispondenti ai sensi del DM 26 luglio 2007, allegato 2):

- Classe delle lauree in biotecnologie
- Classe delle lauree in scienze biologiche;
- Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche;
- Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche;
- Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche, professione sanitaria ostetrica;
- Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione;
- Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione;

Laurea di secondo livello conseguita in una delle classi sotto indicate (o nelle classi relative al DM 270/04 corrispondenti ai sensi del DM 26 luglio 2007, allegato 2):

- Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia;
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- Scienze zootecniche e tecnologie animali

Titoli di accesso DM 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)

- LS 6-Biologia;
- LS 14-Farmacia e farmacia industriale;
- LS 46-Medicina e chirurgia;
- LS 52-Odontoiatria e protesi dentaria Nota 1;
- LS 69-Scienze della nutrizione umana

Titoli di accesso Lauree magistrali DM 270/2004 Diplomi accademici di II livello

- LM/SNT1-Scienze infermieristiche ed ostetriche Nota 1;
- LM/SNT2-Scienze riabilitative delle professioni sanitarie Nota 1;
- LM/SNT3-Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche Nota 1;
- LM/SNT4-Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione Nota 1;
- LM 6-Biologia;
- LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche Nota 1;
- LM 13-Farmacia e farmacia industriale;
- LM 41-Medicina e chirurgia;
- LM 46-Odontoiatria e protesi dentaria Nota 1;
- LM 61-Scienze della nutrizione umana

Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:

- Chimica e tecnologie farmaceutiche;
- Scienze biologiche;
- Farmacia;
- Medicina e Chirurgia
- Medicina Veterinaria;
- altra laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 di contenuto strettamente affine, ritenuta idonea dal Comitato Ordinatore
- diplomi equivalenti alle lauree nelle professioni sanitarie ai sensi della legge 1/2002, purché uniti ad un diploma di scuola media superiore;
- oppure di un titolo accademico conseguito all'estero valutato equivalente dal Comitato Ordinatore.

Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso.



### **CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE**

Valutazione per titoli (punteggio max 20 punti):

- voto di laurea = (max 10%) 2 punti;
- esperienza professionale = (max 50%) 10 punti;
- pubblicazioni = (max 10%) 2 punti;
- altri titoli attinenti alla disciplina = (max 30%) 6 punti

### **PERIODO DI SVOLGIMENTO E SEDE**

Le lezioni inizieranno nel mese di Febbraio 2021 e si svolgeranno il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 18.00 con cadenza quindicinale.

Sede: Aula Esercitazioni Di Microbiologia agli Istituti Biologici in via delle Grazie, Verona

### **PROJECT WORK, VERIFICHE PERIODICHE, PROVA FINALE**

Prova finale con presentazione di elaborato scritto.