

## **IL PROGETTO:**

**Contenuti del progetto:** attività di stage presso i laboratori di Ispezione degli alimenti di origine animale, Malattie Infettive, Istologia e Anatomia.

**Denominazione dell'Istituto Scolastico e classi interessate:** Istituto Tecnico EconomicoTecnologico "De Viti De Marco" - indirizzo Tecnico Tecnologico, articolazione di Biotecnologie Ambientali - sede di Valenzano –.

**Durata del progetto:** annuale.

**Articolazione temporale dell'attività di alternanza, con la evidenziazione se svolta durante il periodo di lezioni o di sospensione delle stesse:** attività svolte durante il periodo di lezioni dal 12 al 16 dicembre 2022, dal 16 al 20 gennaio 2023 e dal 27 febbraio al 3 marzo 2023.

**Numero degli studenti coinvolti:** 9 (nove)

**Numero dei tutor universitari nominati:** 3 (tre)

**Periodicità della valutazione del percorso:** settimanale

**Altri elementi conoscitivi necessari per una completa rappresentazione dell'esperienza in corso presso i dipartimenti:**

**1) Laboratorio di Ispezione degli alimenti di origine animale**

**2) Laboratorio di Malattie Infettive**

- Acquisizione delle competenze relative ai principali microrganismi di interesse medico e/o veterinario;
- Acquisizione, attraverso esperienze personali, della manualità di base del laboratorio e autonomia critica nella conoscenza delle problematiche sanitarie, con particolare riguardo alle zoonosi;
- guida nell'operazione "Adotta un batterio": un percorso monotematico virtuale sullo studio di un batterio particolarmente patogeno, e quindi non manipolabile nei laboratori universitari.

**3) Laboratorio di Istologia e Anatomia**

- Analisi istologiche di campioni di tessuto di interesse veterinario.
- Metodi di preparazione dei campioni istologici, allestimento di vetrini per analisi, colorazione istologica di base (ematossilina eosina), analisi al microscopio dei vetrini preparati.
- Osservazioni critiche dei campioni analizzati.