

**Tirocinio formativo Tecnologia Animale:**

Prof.ssa R Bernardini, Prof. M Mattei

**Periodo del tirocinio:**

da concordare con i docenti

**Disponibilità:**

20 Studenti

**Numero di ore previste:**

25 (teorico e pratico)

**Mantenimento e gestione delle colonie animali (teorico)**

- Stabulazione
- Controllo del cibo e dell'acqua
- Esigenze specifiche in relazione al background genetico dei topi
- Monitoraggio in seguito a somministrazione di farmaci

**Procedure sperimentali in simulazione, sugli animali (topo/ratto) (pratico)**

- Prelievo del sangue (guancia e retro-orbitale)
- Analisi del sangue tramite cito-fluorimetria ed emocromo
- Estrazione del siero
- Preparazione campioni per analisi biochimico-cliniche
- Gabbia metabolica
- Gavage: principi del metodo e limitazioni
- Inoculo Intravenoso, Intra-peritoneale intramuscolare e intradermico

**Normative Nazionali ed Europee nella ricerca in vivo (teorico)****Colture cellulari di base (pratico)**

- Terreni e relativi arricchimenti per colture cellulari standard
- Tecniche base (MTT, colorazione vitale e conta splenociti murini)
- Mantenimento delle linee tumorali standard