

TRACCIA A

1. Il candidato descriva le principali zoonosi (eziologia e sintomi) con particolare riferimento alle malattie trasmesse da zebrafish e pesci d'allevamento di interesse zootecnico
2. Il candidato descriva come gestire un breakdown di barriera in uno stabulario SPF (Specific Pathogen Free) per roditori: aspetti sanitari e di comunicazione.
3. Refinement: anestesia ed analgesia nelle procedure chirurgiche. Il candidato descriva i concetti generali e le impostazioni di un protocollo da impiegare nella chirurgia addominale nel topo e nel ratto (possono essere diverse per le due specie)

TRACCIA B (TRACCIA ESTRATTA)

1. Il candidato descriva le principali problematiche sanitarie riscontrabili, e loro strategie di risoluzione, nella gestione di zebrafish impiegati in sperimentazione
2. Il candidato descriva le caratteristiche e le modalità di gestione dei modelli murini di immunosoppressione esistenti e maggiormente impiegati nella ricerca biomedica
3. Il candidato riassume quanto previsto dalla legge Italiana in merito alla formazione degli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all'art. 23, comma 2, del decreto legislativo n. 26/2014: titoli, attestati e formazione continua.

TRACCIA C

1. Il candidato descriva la modalità di gestione della anestesia e dell'eutanasia in Zebrafish e la scelta delle procedure più adeguate al contesto sperimentale
2. Monitoraggio sanitario: il candidato tracci i concetti generali e descriva come impostare un piano specifico per uno stabulario convenzionale che ospita topi sia in sperimentazione che in allevamento.
3. Il candidato descriva gli obblighi, le problematiche e le opportunità relativamente al reinserimento e alla reintroduzione degli animali utilizzati o destinati a essere utilizzati per fini scientifici.