

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "Modelli animali di malattia"

NOMERO DI CREDITI: 6

SEMESTRE : 2°

COGNOME ENOME DOCENTE: Rucci Nadia

ORARIO DI RICEVIMENTO: venerdì ore 14.00-16.00

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Coppito 2, 1° piano, stanza 28

N. TELEFONO (eventuale):

E-MAIL:rucci@univaq.it

1	Obiettivi del Corso	I principali obiettivi del corso sono: <ul style="list-style-type: none">- Fornire un background dei principali modelli animali impiegati nello studio dei meccanismi patogenetici di specifiche malattie;- Descrizione di tutte le tecniche necessarie per identificare il fenotipo patologico riprodotto nel modello animale;- Descrizione di un protocollo sperimentale preclinico
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	I principali argomenti del corso sono: <ul style="list-style-type: none">- Etica ed utilizzo dei modelli animali: quando l'uso di un modello animale è appropriato e quali sono le regole che garantiscono il benessere degli animali nella sperimentazione.- Modelli animali transgenici- Descrizione della malattia, identificazione dei modelli animali più idonei impiegabili per ciascuna patologia e descrizione delle metodiche applicate allo studio del fenotipo patologico.- Il corso sarà focalizzato sulle seguenti patologie:<ul style="list-style-type: none">• Diabete• Malattie cardiovascolari• Infiammazione cronica• Patologie scheletriche• Patologie oncologiche• Patologie neurodegenerative

		<p>Lo studente dovrebbe acquisire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I principi relativi all'etica della sperimentazione animale; - Un background generale di ciascuna patologia affrontata durante il corso e di tutti i possibili modelli animali impiegabili per ricapitolarne il fenotipo; - La capacità di identificare, per ciascuna patologia presa in esame, il modello animale di malattia più appropriato
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	<p>Si richiedono conoscenze fisiologia, patologia, biologia molecolare e genetica</p> <p>-</p>
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	ESAME ORALE
5	Materiale Didattico	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI (ARTICOLI E REVIEWS), LIBRO DI PATOLOGIA (ROBBINS AND COTRAN: "PATHOLOGIC BASE OF THE DISEASE")