

<p>Valutazione dell'eco tossicità di scorie da incenerimento di rifiuti. Test eco tossicologici. Test di crescita algale ed immobilizzazione di <i>Daphnia magna</i>. Caratteristica della <i>Daphnia</i>. Regolamento Reach. Test cronico ed acuto. Legge 81/08. Differenza tra rischio e pericolo.</p>
<p>HCC-NASH: accumulo di lipidi e carcinoma epatocellulare. Livelli serici di Oncostatina M. Western blotting. Classi di Immunoglobuline. Vari tipi di allergie.</p>
<p>Attività antiossidanti dei componenti presenti nell'estratto totale delle foglie di melograno. Differenza tra virus e batteri. Elettroforesi di proteine allo stato nativo e denaturato.</p>
<p>Sclerosi Laterale Amiotrofica e correlazione con sport da contatto. MicroRNA. Emoglobina e Mioglobina. Metabolismo energetico batterico.</p>
<p>Danno muscolare indotto da esercizio fisico. Alimenti processati ed ultraprocessati. Prodotti di quarta gamma. HACCP. Ciclo di Krebs.</p>
<p>Emocultura. Antibiogramma. Sepsi e parametri da verificare per la sua diagnosi. Velocità di eritrosedimentazione. Indice infiammatorio. Batteri e virus. Tipi di vaccini. Opsonizzazione.</p>
<p>Comportamento alimentare in donne sportive con amenorrea ipotalamica funzionale. Colesterolo e suo aumento in gravidanza. Toxoplasma. Immunoglobuline: IgM ed IgG. Abbattitore microbico.</p>
<p>Metabolismo dell'eme. Tappe della cancerogenesi. Real-time PCR. Differenze tra meiosi e mitosi. Organizzazione dell'ONB.</p>
<p>Enterobatteri con farmaco-resistenza in campioni urinari di pazienti RSA. Concetto di antibiotico-resistenza. Candida e problemi correlati. Microbiota. Codice deontologico. ECM.</p>
<p>Auxologia ed endocrinologia pediatrica. Ormoni tiroidei. TSH e suo meccanismo d'azione. Trasporto a livello di membrana. Definizione di Ordine e descrizione dell'ONB. Sottopopolazioni linfocitarie e loro differenziazione. Anticorpi neutralizzanti.</p>
<p>Canali al Calcio. Trattamento di pazienti obesi con crioterapia. Termogenesi a livello lipocitario. Diete chetogeniche. Esame per la valutazione dei corpi chetonici. Ciclo dell'urea. Organizzazione dell'ONB.</p>

<p>Carcinoma della mammella. Farmaco specifico per fosfatidil inositolo 3 chinasi. Immuno-istochimica. Citocheratina 19. Real-time PCR. Purine e Pirimidine. Glicolisi. Descrizione dell'ONB e sua riorganizzazione. Legge Lorenzin.</p>
<p>Caratterizzazione molecolare di un ceppo di <i>Streptococcus pneumoniae</i>. Immunogenicità. Coronavirus conosciuti a livello umano. Vaccini. "plasma-exchange". Batteri aerobi ed anaerobi. Fermentazione.</p>
<p>Isolamento di tubuli spermatociti di topo allo stadio della metafase. Checkpoint molecolare della meiosi. Cromosomi e loro organizzazione. Meccanismi di comunicazione intracellulare. Cinetica enzimatica. Eosinofili. Valutazione della sterilità.</p>
<p>Purificazione e caratterizzazione di 4 anticorpi murini. FPLC. SDS-PAGE. Specificità e sensibilità di un metodo. Test ELISA.</p>
<p>Disturbi del comportamento alimentare in periodo di COVID 19. Esame emocromo citometrico. Diminuzione di globuli rossi e diagnosi. Patologie legate al malassorbimento. Celiachia. Glicogenolisi.</p>
<p>Radioterapia ed Adroterapia su linee cellulari di melanoma mucoso. Apparato di Golgi e secrezione cellulare. Organizzazione del mitocondrio.</p>
<p>Sarcoma dei tessuti molli in età pediatrica. Importanza biologica di una mutazione. Interferoni. Glicogeno sintesi. Genotipo/fenotipo.</p>
<p>Profili genetici da "dried unit spots". STRS. Elettroferogramma. Sequenziamento di DNA. Gruppi sanguigni. Random match probability.</p>
<p>Dieta mediterranea come strumento per combattere la depressione. Importanza dei Sali minerali in soggetti depressi. Quali sono i sai minerali? Aumento di NaCl nella dieta ed ipertensione. Pompa Sodio/Potassio. Funzione del Calcio. Fermentazione alcoolica. Antigene ed anticorpo.</p>
<p>Degenerazione delle giunzioni muscolare e morte del motoneurone nella SLA. Analisi del collagene mediante immunofluorescenza. Influenza dei macrofagi sulla malattia. Immunoglobuline. Meccanismo dell'immunità innata. IgE. Differenze tra mitosi e meiosi. Metabolismo cellulare.</p>
<p>Anestesia e rianimazione. Analisi di troponine cardiache per trovare una relazione tra interventi cardiocirurgici e rilascio di troponine. Descrizione delle troponine. Coagulazione e coagulazione disseminata intravascolare. IEF. Parametri da prendere in considerazione per l'identificazione di</p>

danno renale.
Validazione di medical devices e fasi di sviluppo di tali dispositivi. Real-time PCR e differenza da PCR normale. Reazioni degli amminoacidi e ciclo dell'urea. Composizione del sangue.
Biologia strutturale. Metodiche per lo studio strutturale delle proteine. Enzimi coinvolti nella modificazione del collagene. Sistemi di riparazione del DNA. Citofluorimetria. Competenze del Biologo e qualità del laboratorio.
Risposta immunitaria in tempi diversi in seguito a somministrazione di vaccini Pfizer. Metodiche in chemiluminescenza. Saggi ELISA. Differenza tra infezione batterica e virale. Metodologie per l'analisi di infezioni batteriche. Vaccini in generale.
Effetti del resveratrolo nei confronti delle principali patologie croniche. Capacità di riduzione dei ROS. Vitamina D. Leptina. Competenze del biologo nutrizionista. Codice deontologico. Proprietà antiossidanti di una molecola.
Neuro-marketing alimentare a stampo economico. Colesterolo. Esami necessari per valutarne la concentrazione nel sangue. Trasporto dell'ossigeno nell'organismo. Mioglobina. Gruppo eme.
Risposta immunitaria da parte di Linfociti T (NKT). Oncosoppressori. mRNA. HACCP. Anticorpi monoclonali e loro struttura. Meccanismo d'azione.
Studi di funzione di proteine a struttura nota. Antibiotico resistenza. SDS-PAGE. Mutazioni puntiformi e sequenze ripetute. Legge 81/08 e suo significato.
Attivazione di nuclei cerebrali coinvolti nell'insorgenza dell'ansia. Concetto di malattia rara. Cromosomi e malattie legate a variazioni di cromosomi.
Identificazione del meccanismo d'azione dei recettori che si trovano sopra le fistole nel morbo di Chron. Tipi di recettori. Microbiota e microbioma. Isoelettrofocalizzazione ed elettroforesi bidimensionale.
Dieta mediterranea per diffonderne i principi. Differenza tra macronutrienti e micronutrienti. Importanza dei sali minerali nella dieta. Ciclo di Krebs e sua funzione. Vie metaboliche dell'Acetil CoA.