

Sviluppo di un immunoconiugato contro la leucemia linfoblastica acuta. Derivati dell'Acetil CoA. Fasi di sviluppo di un tumore. Blasti. Interleuchine.
Gestione degli infestanti nella salute alimentare. Regolamento REACH. Test ecotossicologici e loro funzione. Biomonitoraggio ambientale. Glicolisi.
Interazione tra DNA polimerasi ϵ e G-quadruplex. Immunofluorescenza. Proximity ligation assay. Differenza tra specificità e sensibilità di un metodo. Western Blotting. Oncogeni ed Oncosoppressori. Terapie per l'approccio del melanoma.
Contenuto di micotossine in diverse varietà di frumento. LC-MS. Aflatossine e loro sviluppo. Aspergillosi. Immunoglobuline. HACCP.
Risposte fenotipiche di un probiotico in microparticelle di biossido di Titanio. Microbiota e microbioma. Dieta chetogenica. Corpi chetonici e loro struttura.
Farmaco broncodilatatore in età pediatrica e varianti geniche a livello di Arginasi 1. Elettroforesi. Statine. Colesterolo.
Melanoma. Effetto dell'acidità del microambiente tumorale sulle stesse cellule tumorali. Osteosarcoma. CAR-T. Striscio di sangue. Vari tipi di prevenzione.
Caratterizzazione fenotipica di linfociti cd4 in pazienti COVID paucisintomatici. Meccanismo d'azione di SARS COV 2. Retrovirus. Struttura delle proteine. Punto isoelettrico delle proteine.
Malattie rare neurodegenerative. Paraplegia spastica autosomica recessiva tipo 15 Blotting. BCA. Concetto di malattia rara. Emoglobina e Mioglobina.
Patogenesi delle infezioni virali. Citomegalovirus umano. Vari tipi dei meccanismi di trasporto. ATP. Cascata di reazioni. microRNA. Vitamine fondamentali nella coagulazione del sangue.
Sclerosi multipla come modello di malattie multifattoriali. Analisi degli snp. PCR. Differenza tra rischio e pericolo. Gestione del rischio. Legge 81/08 e figure rappresentative. Funzione dei microRNA.
Studio di tumori neuroendocrini. Zebrafish come modello di studio. Differenza tra DNA mitocondriale e nucleare. Denaturazione proteica e fattori che la determinano. Farmacovigilanza e sviluppo di un farmaco.

Comportamento alimentare in bambini in fase prescolare. Insulina. Vitamine. Relazione tra Vitamina D e COVID. Regolazione del metabolismo del Calcio. Malnutrizione e denutrizione. Codice deontologico.
Indagine prenatale su sangue periferico. Tri-test. Analisi genetiche. Elettroforesi capillare. Anticorpi monoclonali e meccanismo d'azione.
Meccanismi di morte cellulare. Apoptosi, necroptosi e catastrofe mitotica. Metilazione ed acetilazione. Modificazioni post-traduzionali delle proteine. Vaccini. Cistina e sua funzione. Insulina.
Ruolo del cervelletto nei movimenti ritmici spontanei. Trasmissione di potenziali d'azione di un neurone. Ciclo dell'urea. Cromosomi. Purificazione di DNA e punto isoelettrico di una proteina.
Emissione di luce blue da dispositivi casalinghi. Luxometro. Vari tipi di inquinamento e relazione con allergopatie. Differenza tra Virus e batteri. Diossina. Normativa nazionale di salute e sicurezza.
Valutazione dell'efficacia di elettrostimolazione su cellule di glioblastoma. Gliomi di basso ed alto grado. Cellule staminali. CLIC 1 protein. Meccanismi di trasporto attraverso la membrana. Tumori invasivi e non invasivi. Organizzazione dell'ONB. ECM.
Determinazione di legionella in acque pubbliche. Decreto 31/2001 sul controllo biologico dell'acqua. Salubrità e potabilità dell'acqua. ISO. Sali minerali e loro funzione.
Alimentazione vegana in adolescenti. Lipidi steroidei. Colesterolo ed ormoni derivati. Parametri di laboratorio che devono essere verificati per stilare una dieta. Emoglobina glicata.
Microbiota intestinale di pazienti celiaci. Resistenza ai pesticidi di infestanti del territorio. Classi di pesticidi. Meccanismo d'azione degli organofosforici. Regolamento REACH. Estrazione di DNA.
Correlazione tra variazioni della matrice extracellulare e crescita neoplastica. Fasi dello sviluppo di un tumore. Esame emocromocitometrico. Come si evidenziano le differenze tra neutrofili, basofili ed eosinofili. Origine della Talassemia. Meccanismi di comunicazione intracellulare.
Vescicole extracellulari da plasmi di pazienti affetti da SLA. Caratteristiche della SLA. Catalisi enzimatica. Meccanismo d'azione degli Anticorpi monoclonali. Piastrine e loro funzione.

Produzione di radiofarmaci per il tumore prostatico. Sensibilità e specificità di un metodo. HPLC e TLC. Cromatografia a scambio ionico. Fasi della cancerogenesi.

Pascolo in media quota per valutare gli effetti sulla biodiversità. Produzione di energia da parte della cellula. Acido lattico. Infezioni batteriche. Citoscheletro.

Test comportamentali del topo nello studio della comunicazione cerebro-cerebellare. Tecniche microscopiche. Immuno istochimica. ELISA. Anticorpi Infezione virale e batterica.

Infezione di SARS COV2 in gravidanza. Studio di sorveglianza. Valutazione della presenza di anticorpi IgG ed IgM. Ricerca del genoma virale in feto e latte materno. Streptococco. Citomegalovirus. PCR. Epigenetica. Gruppi sanguigni.