

Biologo - Prima sessione 2018

Prima prova scritta

- Le basi molecolari della patologia neoplastica.
- Sangue, plasma e siero: separazione e analisi.
- Inquinamento ambientale: impatto sulla salute.

Seconda prova scritta

- Rischio biologico in laboratorio.
- Monitoraggio ambientale: controllo delle acque, dell'aria e del suolo.
- Vaccinazioni oggi in Italia: calendario vaccinale, legislazione specifica e quali vaccinazioni per specifiche attività professionali.

Prova orale

- Calendario vaccinale, definizione di immunoprofilassi attiva e passiva, funzione albumina, concentrazione proteine seriche, funzione Gr, trasporto ossigeno, esperienze professionali
- Rischio e pericolo, rischio in gravidanza, DVR, formazione crediti ECM, diossine, codice deontologico, esperienze professionali.
- Calendario vaccinale, vaccini infanzia adulti, MPR, sicurezza sul lavoro, cellule dell'infiammazione, funzione dell'albumina, citofluorimetro.
- Calendario vaccinale, criteri, legislazione codice deontologico, crediti ECM, processo della coagulazione, anticoagulanti, anemia maturazione del GR.
- Legislazione, tempi calendario, vaccinazioni per professioni, codice deontologico, ingresso nella libera professione, funzione dei GR, procedure prelievo venoso, fattore RH.
- Decreto 81, definizione agente biologico, accreditamento, elettroliti, plasma e siero, globuli bianchi.
- Sterilizzazione, rifiuti, disinfezione, definizione rischio, microambiente tumorale, sistema .
- Vaccini e rischio biologico, legionella, laboratorio rischio 4 rischio 1, metabolismo glicolitico, processo metastatico, liquido interstiziale.
- Risposta immunitaria, controllo qualità, codice deontologico, eosinofili, tracciato elettroforetico, analisi urine.
- Agenti biologici, trasmissione agenti infettivi negli ambienti di lavoro, buone prassi, codice deontologico, molecole di adesione, metabolismo cellule tumorali, formazione ECM.
- Definizione agente biologico, rischio nei laboratori, legionella, codice deontologico, crediti ECM, cellule staminali tumorali, epigenetica, metalloproteasi.
- Rischio definizione, livelli di rischio, livelli di sicurezza in laboratorio, codice deontologico, Nox fonti, inquinamento e patologie polmonari, inquinamento delle acque
- Livelli di sicurezza, concetto di patogenicità, rischio, ENPAB, funzione Gr, neutrofili, soluzione salina
- Vaccinazioni obbligatori per attività professionali, calendario vaccinale, segreto professionale strategie di sopravvivenza cellule tumorali, neoangiogenesi
- Sterilizzazione, livelli di rischio biologico, laboratori di biosicurezza, segreto professionale RC professionale, ematocrito, assetto lipidico, glucosio nel sangue e urine
- Classificazione del rischio biologico, precauzioni universali, livelli di rischio in laboratorio, immunità e sicurezza, plasma e siero, coagulazione, ENPAB
- Decreto 81, principi legislativi, laboratorio di livello 4, rifiuti, codice deontologico, crediti ECM, sangue composizione e funzioni, ematocrito, anemia, formazione continua
- Calendario vaccinale e criteri, legislazione, vaccinazioni professionali, segreto professionale, sangue intero, emocromo, coagulazione, ematocrito, ENPAB

- Definizione di calendario vaccinale, criteri immunologici, legislazione, vaccinazione antinfluenzale, emivita GR, piastrine, normativa professionale

Prova pratica

- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di caso controllo K nasofaringeo.
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di incidenza K a Seveso
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di caso controllo melanoma
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di caso controllo K elettrodotti
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di incidenza K a Seveso
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di incidenza K a Seveso
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di incidenza K a Seveso
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di caso controllo colite ulcerosa
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo melanoma
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo K polmonare
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico aneurisma
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo melanoma
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo K mammella
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di mortalità in fabbrica

- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo fratture
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo ipotiroidismo e dieta
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico caso controllo K mammario etnia e fumo
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria
- Lettura e interpretazione di uno studio scientifico di mortalità in fabbrica
- Riconoscimento di vetrini striscio di sangue e sedimento urinario
- Preparazione di soluzioni e utilizzo vetreria