

Bergami Federica

Istruzione accademica 2019-oggi

Specializzanda primo anno – Scuola di Specializzazione “Microbiologia e Virologia”, Università degli Studi di Pavia

17/12/2018

Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata LM06, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”

Indirizzo, Sezione e Orientamento del corso: Bioanalisi

Voto finale: 110/110 L

Anno di inizio: 2016 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Titolo Tesi: Genotipizzazione analisi della *plasticity zone* di un isolato umano di *Chlamydia psittaci*.

Tesi presso Istituto zooprofilattico della Lombardia e dell’ Emilia Romagna (sede territoriale di Pavia)

27/07/2016

Laurea Triennale in Scienze Biologiche L13, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”

Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Titolo Tesi: Analisi del ciclo cellulare in linee linfoblastoidi di pazienti affetti alla sindrome di Shwachman-Diamond.^{[1][2]}_[SEP]

Tesi presso Dipartimento di Medicina Molecolare Unità di Immunologia e Patologia generale

Attività di qualificazione – Esame di Stato/Abilitazione

Biologo – Prima Sessione 2019 (Giugno 2019) - Abilitazione alla professione di Biologo, Università degli Studi di Pavia

Tirocini/stage durante gli studi Marzo 2019-oggi: tirocinio presso Università degli studi di Pavia; Tirocinio presso Ospedale IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia (COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force)

Marzo 2018-Febbraio 2019: tirocinio presso tesi Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell’Emilia Romagna (sede territoriale di Pavia)

Marzo-Dicembre 2018: internato di tesi Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna (sede territoriale di Pavia)

Competenze Informatiche

Applicazioni e programmi conosciuti: Ottima conoscenza degli applicativi del pacchetto Office e Microsoft, in particolare Excel, Word, PowerPoint. Ottima conoscenza dei browser per la navigazione sul web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer). Ottima competenza nell'uso di PubMed come motore di ricerca della letteratura scientifica. Creazione di database.

Linguaggi di programmazioni: conoscenza base pacchetto statistico R.

Competenze tecniche

Capacità e competenze tecniche:

- Analisi microbiologiche: osservazione e valutazione di campioni diagnostici, isolamento e identificazione di batteri e miceti;
- Esecuzione ed interpretazione di test, sia manuali sia automatizzati, di sensibilità agli antibiotici;
- Esecuzione ed interpretazione di test fenotipici per la valutazione di meccanismi di resistenza;
- Utilizzo di test rapidi immunocromatografici per la valutazione di meccanismi di resistenza;
- Tecniche di base di biologia molecolare: processamento del campione biologico (estrazione purificazione e quantificazione di DNA batterici sia con metodi manuali sia con metodi automatizzati), separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), PCR Real Time;
- Applicazione di base di metodologie di valutazione risposta umorale e cellulomediata;
- Utilizzo di strumentazione da banco: centrifuga, autoclave, sonificatore, termociclatore, bilancia analitica, pH- metro apparecchiature per elettroforesi convenzionale, preparazione di soluzioni. Utilizzo di cappe ed attrezzature per biologia cellulare.

Pubblicazioni, convegni e seminari

Articolo in extenso COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force: *Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 RNA contamination of inanimate surfaces and virus viability in a health care emergency unit.*

In collaborazione (coautore) Rivista: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases pubblicata il 2020 - pagine epub - volume/fascicolo epub - con IF (IF 6.425) - Note: doi: 10.1016/j.cmi.2020.05.009

Articolo in extenso COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force: *Tocilizumab for Treatment of Severe COVID-19 Patients: Preliminary Results from SMAtteo COvid19 REgistry (SMACORE).*

In collaborazione (coautore) Rivista: Microorganism pubblicata il 2020 - pagine / - volume/fascicolo / - con IF (IF 4.167) - Note: doi: 10.3390/microorganisms8050695.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.