



Francesco Mediatì

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[11/2019 - Attuale]

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Università degli Studi di Messina

Indirizzo: Messina, Italia

Impiego di terreni colturali per l'isolamento, l'identificazione ed antibiogramma di microrganismi patogeni da campioni di origine clinica.

Test biochimici ed impiego di piattaforme diagnostiche quali FilmArray Multiplex PCR system (Biomerieux). Utilizzo di sistemi BACT ALERT per il rilevamento microbico da emocolture. Sistemi di identificazione microbica automatica tra cui: Vitek-2 (Biomerieux); MALDI TOF Biotyper (BrukerDaltonics, Diagnostic S.r.l.). Determinazione dell'attività antifungina mediante sistema Sensititre YeastOne (TERMO FISHER). Determinazione della suscettibilità agli antibiotici (metodo Kirby - Bauer). Saggio ELISA per il rilevamento qualitativo e semi-quantitativo di antigeni ed anticorpi da pazienti con infezioni virali. Test di screening quali TPHA e VDRL rispettivamente per il dosaggio semi-quantitativo anti-Treponema pallidum e valutazione dell'efficacia della terapia farmacologica. Utilizzo del CHORUS per singoli dosaggi immunometrici e degli strumenti per la diagnostica in chemiluminescenza ARCHITECH PLUS e LIAISON.

Studio e caratterizzazione delle sottopopolazioni leucocitarie mediante citofluorimetria a flusso.

Estrazione ed amplificazione di acidi nucleici mediante l'impiego delle seguenti strumentazioni: COBAS (Roche), MagCore (Diatech), ELTe InGenius (ELITech).

[01/2023 - 31/05/2023]

Frequenza come volontario presso il laboratorio di Bioinformatica e genomica computazionale (Responsabile Prof. Domenico Giosa)

Università degli Studi di Messina, Dipartimento ChiBioFarAM

Indirizzo: Messina, Italia

[02/2023]

Corso di aggiornamento professionale sull'impiego del MALDI TOF Biotyper (BrukerDaltonics, Diagnostic S.r.l.)

Azienda Ospedaliera Papardo

Indirizzo: Messina, Italia

[20/04/2023 - 20/04/2023]

IV Convegno Labì Laboratoristi Italiani. "Aggiornamenti sul diabete in medicina di laboratorio"

Indirizzo: Messina, Italia

[29/09/2022 - 29/09/2022]

III Convegno Labì Laboratoristi Italiani. "Approccio sindromico alle malattie, da pandemia a sindemia"

Indirizzo: Messina, Italia

[25/05/2022 - 25/05/2022]

Evento formativo su SARS CoV-2 Passato, presente e futuro

Indirizzo: Messina, Italia

[11/05/2022 - 11/05/2022]

Corso " Training Universe" su COPAN WASP

Indirizzo: Messina, Italia

[31/08/2021 – 31/08/2021] **Corso di formazione Teorico-Pratico "Gestione dei campioni biologici ed esecuzione di prelievi capillari e venosi"**

Indirizzo: Cosenza, Italia

[06/02/2021 – 06/02/2021] **Corso Operatore BLSD e defibrillazione con AED. Brevetto n: 20-0007963**

[02/2020] **Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)**

Indirizzo: Italia

[07/2019] **Abilitazione alla Professione di Biologo**

[2016 – 21/12/2018] **Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)**

Indirizzo: Messina, Italia

Voto finale: 107/110

Tesi: Multidrug-Resistant (MDR) *Klebsiella pneumoniae* in bronchial aspirates of patients admitted to the civil hospital of Locri

Acquisizione competenze nell'identificazione, isolamento di ceppi microbici multiresistenti quali *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii* mediante l'impegno di sistemi VITEK-2.

Identificazione ed antibiogramma di ceppi fungini,

Acquisizione competenze di identificazione molecolare mediante metodica di Real Time PCR.

Competenze di microscopia ottica ed a fluorescenza.

[10/2010 – 14/03/2017] **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)**

Tesi: *Bacillus cereus*: ciclo saprofitico e capacità patogene

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/01/2022 – 01/01/2023] **Biologo libero professionista**

ASP di Messina

Città: MESSINA

Paese: Italia

Incarico professionale come Biologo per l'esecuzione di Tamponi antigenici e molecolari per la ricerca di SARS CoV-2 presso ASP Messina.

[2017 – 2018] **Tirocinio Universitario**

Laboratorio Analisi dell'Ospedale Spoke di Locri, ASP di Reggio Calabria

Raccolta dati per la stesura del lavoro di tesi magistrale.

Isolamento ed identificazione presuntiva di ceppi microbici da campioni clinici e analisi della resistenza antimicrobica mediante l'utilizzo del Vitek-2.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Software per analisi di sequenze nucleotidiche (FinchTV; MEGA 10) | Utilizzo dei principali database biologici (GenBank, PDB)

CERTIFICAZIONI

[11/04/2018] **Certificato e-Healt - AICA**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina, 1 giugno 2023

Francesco Mediati