

INFORMAZIONI PERSONALI

Alice Nava

Sesso F | Data di nascita 20/09/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

22/03/2019 – 21/03/2020

Dirigente Biologo a tempo determinato – Disciplina Microbiologia e Virologia
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, S.C. Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia

- Valutazione e refertazione di esami microbiologici in attività di elezione (presso il settore biologia molecolare, quando di turno nei giorni festivi e prefestivi presso il settore di batteriologia)
- Valutazione e refertazione di esami microbiologici in attività di urgenza (analisi liquor, ricerca parassiti malarici, sierologia per paziente fonte di infortunio biologico, donatore d'organi urgente con esami sierologici e test NAT)

01/06/2018 – 21/03/2019

Libera Professionista

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, S.C. Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia

- Valutazione e refertazione di esami microbiologici in attività di elezione (presso il settore biologia molecolare, quando di turno nei giorni festivi e prefestivi presso il settore di batteriologia)
- Valutazione e refertazione di esami microbiologici in attività di urgenza (analisi liquor, ricerca parassiti malarici, sierologia per paziente fonte di infortunio biologico, donatore d'organi urgente con esami sierologici e test NAT)

01/05/2017 – 30/04/2018

Borsista

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, S.C. Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia

- Tipizzazione molecolare mediante metodica MIRU-VNTR di Mycobacterium Tuberculosis
- Analisi epidemiologica dei risultati (determinazione di lineage e cluster)
- Gestione della ceppoteca regionale dei micobatteri
- Protocolli di biosicurezza livello 3

02/09/2013 – 05/11/2017

Tirocinio formativo di scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, S.C. Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia

20/03/2017 – 05/11/2017

Settore batteriologia

- Gestione della ceppoteca di funghi e batteri
- Gestione e valutazione, sia in modalità manuale che su strumento WaspLab, dell' esame microscopico e colturale dei differenti materiali biologici con identificazione degli isolati ed eventuale antibiogramma/antimicogramma
- Gestione e valutazione di emocolture, comprese di esame microscopico, identificazione ed eventuale antibiogramma/antimicogramma
- Valutazione esame colturale per monitoraggio colonizzazione in pazienti critici di CRE, MRSA e Candida sp. Su strumentazione WaspLab
- Identificazione microrganismi mediante strumentazione Maldi-ToF

01/01/2015 – 19/03/2017

Settore Biologia Molecolare

- Attività diagnostiche con metodiche molecolari (cariche virali, multiplex PCR) su diverse strumentazioni (Elite InGenius, m2000 e Ninbus) o in modalità manuale (estrazione EasyMag ed dispensazione dei reagenti per la corsa)
- Esecuzione ed interpretazione dei risultati mediante in situ ibridisation
- Interpretazione dei sequenziamenti per la determinazione della resistenza ai farmaci antiretrovirali
- Valutazione delle carte di controllo strumentali
- Stesura di documentazione per certificazione (procedure, istruzioni operative, moduli e documenti)
- Screening microbiologico con test NAT (HIV, HCV, HBV e WNV) per i donatori di sangue, organi e tessuti
- Valutazione di nuove piattaforme molecolari (Elite InGenius) e loro validazione (DxN VERIS)
- Sequenziamento di funghi e batteri

02/09/2013 – 31/12/2014

Settore Micobatteriologia – Centro di riferimento regionale

- Presso il centro di riferimento regionale esecuzione di attività diagnostiche per micobatteri tubercolari e micobatteri non tubercolari (processamento iniziale del campione ed eventuale PCR con GeneXpert Infinity, identificazione e antibiogramma degli isolati)
- Tipizzazione molecolare mediante metodica MIRU-VNTR di Mycobacterium Tuberculosis
- Gestione della ceppoteca regionale dei micobatteri

- Validazione di una nuova metodica di processamento in collaborazione con Copan s.p.a
Protocolli di biosicurezza livello 3

15/03/2015 - 14/03/2017

Borsista

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, S.C. Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia

- Tipizzazione molecolare mediante metodica MIRU-VNTR di Mycobacterium Tuberculosis
- Analisi epidemiologica dei risultati (determinazione di lineage e cluster)
- Gestione della ceppoteca regionale dei micobatteri
- Protocolli di biosicurezza livello 3

28/01/2013 - 01/07/2013

Tirocinio di dottorato in medicina molecolare indirizzo immunologia di base ed applicata (Titolo non conseguito per rinuncia agli studi)

Tirocinio eseguito presso l' unità di Patogeni virali e biosicurezza, Ospedale San Raffaele

28/08/2011 - 16/09/2012

Tirocinio di tesi per la laurea magistrale

Tirocinio eseguito presso l' unità di Immunopatogenesi dell' AIDS, Ospedale San Raffaele

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/08/2013 a 06/11/2017

Specializzazione in Microbiologia e Virologia

(voto 70 lode/70)

Università degli studi di Milano, Tirocinio formativo eseguito presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, S.C. Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia

- Tesi di specializzazione: Quantificazione di CMV DNA: performance di una nuova piattaforma su sangue intero e plasma

12/07/2013

Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli studi dell'Insubria

28/01/2013 - 01/07/2013

Dottoranda in medicina molecolare (indirizzo in immunologia di base ed applicata). Titolo non conseguito per rinuncia agli studi.

Università Vita-Salute San Raffaele, Unità di patogeni virali e biosicurezza

- Progetto di ricerca: Immunomodulatory activities of anti-HIV candidate microbicides.

04/10/2010 - 17/09/2012

Laurea magistrale in biotecnologie mediche, molecolari e cellulari
(voto 110 lode / 110)

LM-09

Università Vita-Salute San Raffaele

- Tesi di laurea: Productive HIV-1 infection of cervical tissue and peripheral blood leukocytes infected ex vivo is strongly influenced by the menstrual cycle

10/10/2007 - 28/09/2010

Laurea triennale in biotecnologie mediche e farmaceutiche
(voto 110/110)

Università Vita-Salute San Raffaele

- Tesi di laurea: La polarizzazione macrofagica nell'infezione da HIV

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Certificazione TOEFL (14/12/2012, score 98/120)					
Tedesco	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza nell' uso del pacchetto Microsoft Office, dei sistemi operativi Windows e Macintosh ottenute durante il liceo e l'università e gestione dei loro problemi di compatibilità.
- Buone conoscenze nell' uso di tools specifici per l'attività di laboratorio: Prism, Flowjo, Enzyme X, Epicenter, DNLaB e Deep.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **Paper : N° 3**

Posters: N° 29

Conferenze e congressi Partecipazione a congressi come relatrice:
 ▪ 2° Congresso nazionale SIPMEL 4-6 Ottobre 2016
 Presentazione: "Il valore di una innovazione tecnologica: nuovi flussi di lavoro in biologia molecolare con DxN VERIS"

Appartenenza a gruppi / associazioni Partecipazione a congressi come uditrice: N° 14
 Iscrizione all' Associazione microbiologi clinici italiani (AMCLI)

Riviste scientifiche Membro dell' Editorial Board della rivista "Le infezioni in medicina"

Corsi Corso teorico pratico DIAGNOSI DI LABORATORIO DELLE PARASSITOSI INTESTINALI (25/05/2015 – 29/05/2015), organizzato dal comitato COSP AMCLI.

5/04/19

Alice Nava