

INFORMAZIONI PERSONALI


Alice Nava

📍 Via Fiuggi 37, Milano (MI) 20159

☎ 02/64443886 📠 346/9792401

✉ alice.nava@ospedaleniguarda.it

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

TITOLO DI STUDIO

Specialista in Microbiologia e Virologia

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari (LM-9) equipollente LM-6 per i concorsi pubblici in ambito medico sanitario (art. 28 giugno 2011)

Abilitazione alla professione di biologo

Iscrizione all' albo

**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, 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.
- 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 o in modalità manuale
- Esecuzione ed interpretazione dei risultati mediante in situ ibridisation
- Interpretazione dei sequenziamenti per la determinazione della resistenze 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 e loro validazione
- 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, identificazione e antibiogramma degli isolati)
- Tipizzazione molecolare mediante metodica MIRU-VNTR di Mycobacterium Tuberculosis
- Gestione della ceptoteca regionale dei micobatteri
- Validazione di una nuova metodica di processamento campioni
- 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 ceptoteca regionale dei micobatteri
- Protocolli di biosicurezza livello 3

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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2
Certificazione TOEFL (14/12/2012, score 98/120)				

Tedesco

B1

B1

B1

B1

B1

Competenze comunicative

Inserimento e collaborazione all' interno di un gruppo di lavoro durante il tirocinio di tesi magistrale e di scuola di specializzazione, dimostrando una buona attitudine al lavoro in team.

Competenze organizzative e gestionali

Progetto e sviluppo di una tesi di tipo sperimentale (tirocinio di tesi). Progetto di inserimento di una nuova metodica per il processamento dei campioni per la ricerca di micobatteri e di validazione e confronto di varie strumentazioni di biologia molecolare in collaborazione con diverse aziende.

Competenze professionali

Buone capacità di elaborazione di contenuti per creare presentazioni istruttive a carattere scientifico.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

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

- 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.

Patente di guida

Patente B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Paper :

- Performance of GENEXpert MTB/RIF in diagnosis of extrapulmonary tuberculosis (Le infezioni in medicina, dicembre 2016)
E. Mazzola, M. Arosio, A. Nava, D. Fanti, G. Gesu, C. Farina
- Valutazione dell'utilizzo di LIASON C. difficile GDH e LIASON C. difficile toxin A&B su campioni in Copan fecalswab in un algoritmo diagnostico a 3 step per la diagnosi di infezione da Clostridium difficile (Microbiologia medica, volume 30 n°1 2015)
M. Oggioni, A. Bielli, A. Nava, D. A. Campisi
- Productive HIV-1 infection of cervical tissue ex vivo is associated with the secretory phase of the menstrual cycle (Mucosal Immunology, 6 febbraio 2013)
E. Saba, M. Orrigoni, G. Taccagni, D. Ferrari, C. Doglioni, A. Nava, A. Lisco, J. Grivel, L. Margolis & G. Poli

Oral communications:

- Chorioamnionitis: identification of microorganisms in maternal and fetal placenta (ECCMID Aprile 2019)
A. Nava, L. Colagrossi, A. Bielli, C. Vismara, C. Perno, D. Fanti
- Evaluation of PCR for Mycobacterium tuberculosis complex: the higher sensitivity of Xpert® MTB/RIF ULTRA relative to old Xpert® MTB/RIF (ECCMID Aprile 2018)
Nava A., Lepera V., Torri S., Mercuri M., Fanti D., Perno C.F., Mazzola E.
- "Endoscopes disinfection control using a rapid molecular test (GeneXpert)" (5th Italian experience in biomedical research: young minds at work 20-21 Ottobre 2017)
Nava A., Lepera V.
- HIV transmitted drug resistance in patients recently diagnosed with HIV from 2011 to 2016 in ASST GOM Niguarda (ICAR Giugno 2017)
Tau P., Nava A., Torri S., Rossotti R., Chianura L. G., Motta D., Fanti D., Moiola M. C., Puoti M.

Posters N° 33

Conferenze e congressi	<p>Partecipazione a congressi come relatrice:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 2° Congresso nazionale SIPMEL 4-6 Ottobre 2016 <p>Presentazione: "Il valore di una innovazione tecnologica: nuovi flussi di lavoro in biologia molecolare con DxN VERIS"</p> <p>Partecipazione a congressi come uditrice:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 29° Congresso ECCMID 13-16 Aprile 2019▪ 47° Congresso nazionale AMCLI 10-13 Novembre 2018▪ 28° Congresso ECCMID 21-24 Aprile 2018▪ 46° Congresso Nazionale AMCLI 11-14 Novembre 2017▪ 20° Congresso ESCV 13-16 Settembre 2017▪ 38° Congresso ESM 25-28 Giugno 2017▪ 9° Congresso Nazionale ICAR 12-14 Giugno 2017▪ 27° Congresso ECCMID 22-25 Aprile 2017▪ 45° Congresso Nazionale AMCLI 6-9 Novembre 2016▪ 26° Congresso ECCMID 9-12 Aprile 2016▪ 44° Congresso nazionale AMCLI 18-21 Ottobre 2015▪ 25° Congresso ECCMID 25-28 Aprile 2015▪ 43° Congresso Nazionale AMCLI 4-7 Novembre 2014▪ 24° Congresso ECCMID 10-13 Maggio 2014▪ 42° Congresso Nazionale AMCLI 12-15 Novembre 2013
Appartenenza a gruppi / associazioni	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.
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
Dichiarazioni	valevole quale dichiarazione sostitutiva ai sensi di legge" (DPR 28 dicembre 2000 n. 445, come modificato ed integrato dall'art. 15 della L. 183/2011).

Data 10/06/2019

