

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ISKANDAR ELIZABETH NAGY ROSHDY

Telefono

0382502700

E-mail

E.ISKANDAR@SMATTEO.PV.IT

Incarico

DIRIGENTE MEDICO

Struttura di assegnazione

SC Microbiologia e Virologia

Azienda

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09/2024-In corso

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia

SC Microbiologia e Virologia

Dirigente Medico Specialista

Eseguire e refertare esami microbiologici, virologici, parassitologici, sierologici e molecolari.

Gestire il sistema di refertazione e aggiornare le procedure secondo le linee guida EUCAST.

Coordinare l'attività diagnostica con particolare interesse per la micologia clinica.

Introdurre e validare nuove tecniche diagnostiche per migliorare l'accuratezza e la rapidità dei risultati.

Partecipare ad attività di ricerca, formazione e aggiornamento continuo.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/2020-01/2021

Pio Albergo Trivulzio, via Antonio Tolomeo Trivulzio, 15, 20146 Milano

Casa di cura – reparto di riabilitazione cardiovascolare e geriatria

Medico di reparto

Gestione di pazienti affetti da patologie croniche e implementazione di strategie di prevenzione.

Erogazione di cure centrate sul paziente, garantendo piani terapeutici personalizzati per una popolazione eterogenea.

Sviluppo e attuazione di percorsi assistenziali per pazienti con condizioni cliniche complesse.

Adattamento a protocolli in rapida evoluzione durante la pandemia da COVID-19, coordinandosi con team multidisciplinari per gestire in modo efficace l'aumento del carico assistenziale e dei casi critici.

Assistenza compassionevole ai pazienti affetti da COVID-19 e supporto emotivo alle loro famiglie.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

10/2019-03/2020

Pio Albergo Trivulzio, via Antonio Tolomeo Trivulzio, 15, 20146 Milano

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Casa di cura

Medico di guardia

Risposta tempestiva alle chiamate di emergenza, garantendo assistenza immediata a pazienti in condizioni critiche.

Valutazione rapida e stabilizzazione dei pazienti in diversi reparti, tra cui geriatria, riabilitazione e Hospice.

Comunicazione efficace con pazienti, familiari e team sanitari multidisciplinari.

Formulazione di diagnosi rapide e accurate e definizione di piani terapeutici adeguati per differenti condizioni cliniche.

01/2021-01/2025

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia - Università degli Studi di Pavia

Uso di strumenti diagnostici avanzati e tecniche microbiologiche, molecolari e sierologiche.

Esperienza nell'esecuzione e interpretazione di test di sensibilità agli antibiotici e agli antifungini, con particolare attenzione a batteri e funghi multiresistenti.

Competenza in tecniche sierologiche quali ELISA, Western blot e immunofluorescenza per la diagnosi di infezioni virali, batteriche, fungine e parassitarie, con focus su gravidanze (CMV, toxoplasmosi, parvovirus B19).

Collaborazione con professionisti di altri settori, come ematologia, terapia intensiva e oncoematologia.

Padronanza delle tecniche diagnostiche micologiche, sia convenzionali che molecolari.

Aggiornamento continuo su ricerche e linee guida riguardanti le infezioni nei pazienti immunocompromessi, con focus su infezioni virali e fungine.

Specialista in Microbiologia e Virologia (50/50L)

Specializzazione medica post-laurea

10/2024-In corso

Dottorato di Ricerca in "One Health Approaches to Infectious Diseases and Life Science Research" - Università degli Studi di Pavia

Approcci interdisciplinari alla salute umana, animale e ambientale (One Health).

Studio dei meccanismi di trasmissione e controllo delle malattie infettive.

Sviluppo e applicazione di tecniche avanzate di microbiologia, virologia e biologia molecolare.

Analisi di dati epidemiologici e progettazione di studi scientifici.

Collaborazione con team multidisciplinari per la gestione di problemi complessi di salute pubblica.

Redazione e pubblicazione di articoli scientifici, comunicazione dei risultati della ricerca a comunità accademiche e sanitarie.

In corso

01/2021-01/2025

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia - Università degli Studi di Pavia

Uso di strumenti diagnostici avanzati e tecniche microbiologiche, molecolari e sierologiche.

Esperienza nell'esecuzione e interpretazione di test di sensibilità agli antibiotici e agli antifungini, con particolare attenzione a batteri e funghi multiresistenti.

Competenza in tecniche sierologiche quali ELISA, Western blot e immunofluorescenza per la diagnosi di infezioni virali, batteriche, fungine e parassitarie, con focus su gravidanze (CMV, toxoplasmosi, parvovirus B19).

Collaborazione con professionisti di altri settori, come ematologia, terapia intensiva e oncoematologia.

• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Padronanza delle tecniche diagnostiche micologiche, sia convenzionali che molecolari. Aggiornamento continuo su ricerche e linee guida riguardanti le infezioni nei pazienti immunocompromessi, con focus su infezioni virali e fungine. Specialista in Microbiologia e Virologia (50/50L) Specializzazione medica post-laurea
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	02/2019 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo - Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Pavia Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	10/2012-10/2018 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Harvey Course in English) – Università degli Studi di Pavia. Ampio tirocinio clinico presso il Pronto Soccorso della Fondazione Policlinico San Matteo (Pavia), con focus sulla gestione delle complicanze del paziente diabetico. Esperienza pratica in diagnosi, gestione emergenziale e monitoraggio clinico di pazienti con patologie croniche. Capacità di lavoro in team multidisciplinari e interazione con pazienti in situazioni critiche. Sviluppo di competenze in ricerca clinica e analisi di dati osservazionali. Tesi del titolo: Exploring the Experience of Diabetic Patients in the Emergency Room – A 6 months Observational Study Attività extracurricolari: Membro del College Students Committee, Collegio Alessandro Volta, 2018-2019
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Medico (108/110) Laurea Magistrale
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	01/08/2017 – 02/09/2017 Partecipazione al Programma di Scambio Professionale IFMSA – Debreceni Egyetem Klinikai Központ, Reparto di Pronto Soccorso e Medicina Interna, Debrecen, Ungheria Acquisizione di conoscenze sulle pratiche sanitarie, credenze e valori del Paese ospitante. Esperienza in diversi ambienti medici per comprendere differenti modelli di erogazione delle cure. Sviluppo di solide capacità di problem solving per affrontare sfide cliniche in contesti medici non familiari.
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
MADRELINGUA	Arabo
ALTRE LINGUE	Italiano
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI

Inglese

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

Mantenimento di cartelle cliniche dettagliate e accurate, comprendenti anamnesi, piani terapeutici e note di follow-up, rispettando gli standard legali ed etici.

Implementazione di template standardizzati e linee guida locali per garantire la corretta interpretazione dei referti microbiologici in diversi contesti clinici e ottimizzare l'uso degli esami microbiologici per una migliore gestione del paziente.

Capacità di stabilire priorità e gestire il tempo in modo efficace, affrontando più responsabilità e rispettando scadenze serrate.

Sviluppo di piani di progetto dettagliati e cronoprogrammi, monitorando i progressi e apportando aggiustamenti necessari per garantire il raggiungimento degli obiettivi entro i tempi e i budget previsti.

Pacchetto Microsoft Office:

Word: redazione di documenti clinici, relazioni scientifiche e protocolli di laboratorio.

Excel: analisi dati clinici e sperimentali, creazione di tabelle pivot, grafici e report.

PowerPoint: preparazione di presentazioni scientifiche e conferenze.

PDF: gestione, modifica e archiviazione di documenti ufficiali e scientifici.

Creazione di flowchart e percorsi clinici:

Realizzazione di diagrammi di flusso per processi clinici e sperimentali.

Pianificazione dettagliata di protocolli di ricerca e percorsi di gestione pazienti.

Utilizzo di strumenti digitali per progettazione di workflow e procedure standardizzate.§

Gestione e raccolta dati clinici:

Utilizzo di REDCap per creare, compilare e gestire CRF (Case Report Forms) in studi clinici e progetti di ricerca.

Archiviazione sicura e organizzata di dati clinici e sperimentali.

Monitoraggio e analisi dei progressi dei progetti, con capacità di generare report dettagliati.

Competenze complementari:

Capacità di adattamento a software e sistemi informatici specifici del laboratorio e ospedale.

Applicazione di strumenti digitali per ottimizzare la comunicazione e la collaborazione tra team multidisciplinari.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

- 1) Iskandar E, et al. Fungal Keratitis Caused by *Scedosporium apiospermum* in an Immunocompetent Patient: How Challenging Can Treatment get? *New Microbiol.* 2025 May;48(1):89-94. PMID: 40314686.
 - 2) Vercellino N, et al. Influence of Sex and 1,25 α Dihydroxyvitamin D3 on SARS-CoV-2 Infection and Viral Entry. *Pathogens.* 2025 Aug 2;14(8):765. PMID: 40872275; PMCID: PMC12389261.
 - 3) Bellinzona G, et al. Concomitant Resistance to Cefiderocol and Ceftazidime/Avibactam in Two Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* Isolates from Two Lung Transplant Patients. *Microb Drug Resist.* 2024 Jan;30(1):21-26.
 - 4) Piralla A, et al. Dynamics of viral DNA shedding and culture viral DNA positivity in different clinical samples collected during the 2022 mpox outbreak in Lombardy, Italy. *Travel Med Infect Dis.* 2024 May Jun;59:102698. Epub 2024 Mar 29.
- Member of the MPXV Lombardy Network.
- 5) Iskandar E, et al. Superior vena cava *Candida krusei* septic thrombophlebitis in an ARDS patient on ECMO, with an unusual late complication. *New Microbiol.* 2023 Feb;46(1):90-94.
 - 6) Prigitano A, et al. Yeast Bloodstream Infections in the COVID-19 Patient: A Multicenter Italian Study (FiCoV Study). *J Fungi (Basel).* 2023 Feb 20;9(2):277.
- Member of the FiCoV Study Group.
- 7) Mollaschi EMG, et al. Catheter-related blood stream infection caused by *Millerozyma farinosa* in an immunocompetent patient: a case report and a brief review of the literature. *New Microbiol.* 2022 Apr;45(2):142-147.

Convegni:

- [2025] 35th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Vienna, Austria.
- [2024] 34th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain.
- [2024] 51° Congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini, Italia.
- [2024] 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Pavia, Italia.
- [2023] 50° Congresso nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini, Italia.
- [2022] Congresso nazionale La Federazione Italiana di Micopatologia Umana ed Animale (FIMUA), Roma, Italia.
- [2022] Corso "Infezioni trasmissibili in gravidanza dopo 2 anni di pandemia - Corso AMCLI".

Riconoscimenti Accademici e Attività Scientifiche:

Co-Principal Investigator – Progetto di Ricerca Corrente (Gennaio 2022)

Titolo progetto: Phylogenetic characteristics of different *Candida* species and their impact on the clinical picture of patients with Invasive Candidiasis. What has changed during the COVID pandemic?

Relatore selezionato per expertise in metodi diagnostici in micologia (9 Settembre 2024)

Conferenza: Società Italiana di Microbiologia (SIM)

Sessione: Dalla tradizione alle innovazioni: nuove frontiere nella diagnostica delle Candidosi Invasive

Membro eletto del Consiglio Esecutivo della FIMUA (Settembre 2022 – presente)

Organizzazione: Federazione Italiana di Micopatologia Umana ed Animale (FIMUA) – ruolo: Segretario

Vincitrice EFISG Travel Grant (2025)

Evento: 35th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Vienna, Austria.

Il/La sottoscritta Elizabeth Nagy Roshdy Iskandar, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/La sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

PAVIA, 10/09/2025

f.to Elizabeth Nagy Roshdy Iskandar