

INFORMAZIONI PERSONALI



NICOLA FERRARO

Sesso Maschile | Data di nascita 04/05/1993 | Cittadinanza Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Bioanalisi, analisi microbiologiche e biochimico - cliniche; controllo e gestione della qualità dei processi di produzione farmaceutica e alimentare.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Mag 2022 - Ago 2022

Volontario

Esecuzione di test diagnostici manuali e automatizzati per l'identificazione di batteri, virus, miceti e parassiti. Grande Ospedale Metropolitano 'Bianchi-Melacrino-Morelli' - UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA
Via Giuseppe Melacrino 21 - REGGIO CALABRIA (RC) ITALIA

Lug 2021 - Feb 2022

Internato di tesi sperimentale

Identificazione e antibiogramma di batteri considerati patogeni in particolar modo verso quelli appartenenti al *Mycobacterium tuberculosis* complex, identificazione di agenti virali e miceti. Grande Ospedale Metropolitano 'Bianchi-Melacrino-Morelli' - UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA
Via Giuseppe Melacrino 21 - REGGIO CALABRIA (RC) ITALIA

Feb 2018 - Feb 2018

Tirocinio Curriculare

Apprendimento, studio e analisi dei principali modelli di coltura in vitro di megacariociti differenziati da cellule progenitrici derivate da midollo osseo, sangue periferico e da sangue di cordone ombelicale. IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO. Viale Golgi 19 - PAVIA (PV) ITALIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ott.2019 - Mar.2022

BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA

Livello QEQ 7

Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Laurea magistrale conseguita con votazione di 110/110 e Lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute:
Scienza applicata al settore alimentare, medicale e farmaceutico (microbiologia, biochimica, igiene)

Ott.2014 - Apr.2019

BIOTECNOLOGIE

Livello QEQ 6

Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Laurea di primo livello conseguita con votazione di 88/110
Principali tematiche/competenza professionali possedute:
Principali tecniche teorico analitiche negli ambiti della biochimica, biologia molecolare, immunologia e microbiologia.

Esame di Stato

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Università degli Studi di PAVIA
Conseguita nella I Sessione Luglio 2022 con votazione di 50/50

Studi Pre-Universitari

Diploma: Maturità scientifica
Istituto: Liceo scientifico statale "A.Volta" Reggio Calabria
Conseguita nel 2012 con votazione di 74/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Francese	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base
Inglese	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo
Spagnolo	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative

Competenze e capacità comunicative maturate durante il periodo di formazione universitaria e di tirocinio. Buone doti di comunicazione e di ascolto. Disponibilità ad ascoltare gli altri e a risolvere le criticità. Buona gestione del team e condivisione degli obiettivi comuni di miglioramento del clima aziendale. Livello di attenzione elevato per i dettagli che fanno la differenza. Fortemente orientato a raggiungere gli obiettivi di crescita sia sociale che professionale. Altruista e con buona autostima. Affidabile e leale.

Competenze organizzative e gestionali

Lavoro in team e in squadra. Ottime competenze e capacità organizzative

Competenze professionali

Ottima conoscenza nell'installazione di modem e reti wireless.
 Buona conoscenza delle tecnologie e macchinari chimico-biologici:
 Tecniche elettroforetiche;
 Western Blotting;
 Utilizzo di centrifughe;
 FilmArray multiplex PCR;
 geneXpert PCR;
 Identificazione e antibiogramma di batteri e miceti mediante BD Phoenix, Biomerieux Vitek2;
 Identificazione e antibiogramma di batteri appartenenti al *Mycobacterium tuberculosis* complex mediante sistema automatizzato BD BACTEC MIGIT 960;
 Tecniche di biologia molecolare;
 Colorazioni differenziali di laboratorio;
 Microscopia ottica;
 Analisi sierologiche;
 Vitros 3600;
 Liaison XL Diasorin;
 Utilizzo di strumenti semiautomatici e automatici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base: Sistemi operativi (Ottima), Programmazione (Limitata), Elaborazione testi (Ottima), Fogli elettronici (Ottima), Gestori database (Discreta), Disegno al computer (CAD) (Limitata), Navigazione in Internet (Ottima), Reti di Trasmissione Dati (Discreta), Realizzazione siti Web (Limitata), Multimedia (suoni,immagini,video) (Ottima),

Linguaggi di Programmazione: (Java, R)

Applicazioni e programmi conosciuti: (sistemi operativi Windows e iOS, microsoft office, safari e principali browser internet, posta elettronica outlook.)

Altre competenze

Giornalismo sportivo;
 Cinematografia;
 Elementi di economia e tecnica bancaria approfonditi nel tempo libero.

Patente di guida

B

PUBBLICAZIONI

Poster/Abstract

"IMPATTO DI SARS-COV-2 SULLA DIAGNOSTICA DI ALTRE INFEZIONI RESPIRATORIE" ;Martina Bonofiglio, **Nicola Ferraro**, Carmelo Papola, Giuseppe Cortese, Claudio Muzzupappa, Rossella Freno, Francesco D'Aleo (2022)

"ANDAMENTO DELL' INFEZIONE DA SIFILIDE NEL PERIODO PRE-PANDEMICO E PANDEMICO DA COVID-19" ; M. Bonofiglio, A. Oliva, D. Ielo, F. Romeo, A. Chirico, C. Papola, C. Alescio, A. Lo Giudice, R. Freno, J. Miroddi, **N. Ferraro**, F. D'Aleo. (2022)

CORSI E CONVEGNI

Corso: **Sicurezza sui luoghi di lavoro - Valutazione dei rischi da interferenza e piano generale delle emergenze e di evacuazione**

Luogo e data: Reggio Calabria 26/07/2021

Responsabile: Dott. Michele Paolo Puntoriere

Ruolo: Discente

Corso: **Le infezioni correlate all'assistenza aspetti diagnostici e gestione terapeutica**

Luogo e data: Gizzeria Lido (CZ) 11/12/2021

Responsabile scientifico: Dott. Lorenzo Antonio Surace

Ruolo: Uditore

Corso: **Le infezioni fungine highlights in terapia intensiva**

Luogo e data: Reggio Calabria 3/3/2022

Responsabile scientifico: Dott. Bruno Viaggi

Ruolo: Uditore

Corso: **Complessità cliniche in ambito di antimicrobico resistenza gestione avanzata**

Luogo e data: Reggio Calabria 23/6/2022

Responsabile scientifico: Dott. Bruno Viaggi

Ruolo: Uditore

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"

Data 21/12/2023

Nicola Ferraro