

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

RANDAZZO GIULIA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

GIULIA.RANDAZZO@BIOLOGO.ONB.IT

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

16/08/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Agosto 2020 a oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" – Palermo

• Tipo di impiego

Incarico Libero Professionale

• Principali mansioni e responsabilità

Linea Progettuale n°2.9.7 " Riduzione della proporzione di casi di TBC polmonare e di infezione tubercolare latente persi al follow-up"

- Raccolta ceppi di MTBC isolati dai laboratori di Microbiologia della Regione Sicilia ed esecuzione di test di sensibilità ai farmaci antitubercolari di I e II linea. Tipizzazione biomolecolare dei ceppi mediante spoligo-e MIRU-VNTR typing

Analisi molecolare dei principali agenti patogeni respiratori (Virus influenzale, Virus respiratorio sinciziale, SARS-CoV-2, Streptococcus pneumoniae) mediante Real-Time PCR

Determinazione, analisi ed epidemiologia molecolare delle varianti di SARS-CoV-2 circolanti nella Regione Sicilia mediante Sequenziamento del genoma virale tramite metodica Sanger e Next Generation Sequencing Ion Torrent

Caratterizzazione genomica di Virus influenzali e Virus respiratori sinciziali in Italia mediante Next Generation Sequencing (Ion Torrent)

• Date (da – a)

Gennaio 2021 a Giugno 2021

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Liceo Artistico Statale "E.Catalano"

• Tipo di azienda o settore

Scuola Secondaria di II grado

- Principali mansioni e responsabilità Docente A050

- Date (da – a) Giugno 2020 a Luglio 2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Enbiotech S.R.L. - Palermo
 - Tipo di azienda o settore Azienda privata di produzione dispositivi diagnostici in vitro settore biomolecolare
 - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato come Tecnico Operatore alla Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo Plasmidi

- Date (da – a) Maggio 2019 a Novembre 2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Labor S.R.L. – Via Cuba 24 – 90129 - Palermo
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio Analisi Cliniche
 - Tipo di impiego Biologa volontaria
- Principali mansioni e responsabilità Estrazione acidi nucleici mediante l'impiego di Kit commerciali
Ricerca HPV in tamponi vaginali, urine, liquido seminale mediante Real Time PCR;
Genotipizzazione di 37 HPV mediante PCR e ibridazione inversa su striscia di nitrocellulosa;
Identificazione Chlamydia trachomatis (CT), Neisseria gonorrhoeae (NG) e Mycoplasma genitalium (MG) mediante PCR e ibridazione inversa su striscia di nitrocellulosa;
Identificazione mutazioni MTHFR, FII, PAI-1 mediante PCR e ibridazione inversa su striscia di nitrocellulosa o mediante Real Time PCR

- Date (da – a) Ottobre 2018 a Giugno 2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Associazione Euroform – Via Mater Dolorosa 161 – 90146 - Palermo
 - Tipo di azienda o settore Scuola professionale dei mestieri accreditata presso la Regione Sicilia
 - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Docente del modulo di Anatomia, fisiologia e tricologia nell'ambito della classe Operatore del Benessere/Acconciatore

- Date (da – a) Aprile 2016 ad Aprile 2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Biodiogene S.R.L. Via Aquileia 34/A – 90144 - Palermo
 - Tipo di azienda o settore Azienda privata di produzione dispositivi diagnostici in vitro settore biomolecolare
 - Tipo di impiego Contratto di apprendistato professionalizzante come ricercatore

- Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo kit diagnostici con metodiche di biologia molecolare (Real-Time PCR con sonde Taqman) per la determinazione di alcune malattie autoimmuni (celiachia, artrite reumatoide, spondilite anchilosante, ecc..). In particolare :

 - Individuazione alleli HLA correlati alla patologia oggetto di studio;
 - Identificazione sequenze nucleotidiche necessarie per l'amplificazione genica mediante l'impiego di specifici database come IPD-IMGT/HLA Database;
 - Disegno primers e sonde Taqman specifiche;
 - Sperimentazione dell'amplificazione genica ed ottimizzazione dei reagenti necessari per l'esecuzione del test

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

Novembre 2016 a Dicembre 2017
Enbiotech S.R.L. Via Aquileia 34/A – 90144 - Palermo

Azienda privata di produzione dispositivi diagnostici in vitro settore biomolecolare
Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuitiva (Co.Co.Co)

Sviluppo kit diagnostici con metodiche di biologia molecolare (Tecnologia LAMP) in ambito veterinario e fitosanitario

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

Ottobre 2015 a Ottobre 2016
Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello ", Via Trabucco 180 – Palermo

Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare
Tirocinio preliminare allo svolgimento della Tesi di Laurea Magistrale
Svolgimento Tesi Laurea Magistrale dal titolo : " Ruolo degli esosomi nelle Leucemie Mieloidi Acute FLT3 mutate":
Processamento dei campioni di midollo osseo ed estrazione degli acidi nucleici;
Analisi molecolare delle mutazioni del gene FLT3 nelle LAM all'esordio;
Allestimento colture cellulari (linea MV4-11 e blasti di soggetti affetti da LAM FLT3 mutata all'esordio);
Isolamento e quantizzazione degli esosomi rilasciati dalla linea MV4-11 e dai blasti;
Analisi del profilo di espressione dei miRNA negli esosomi delle LAM FLT3 mutate

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

Luglio 2013 a Settembre 2013
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Palermo

Tirocinio formativo
Tecniche di colture cellulari su cellule muscolari scheletriche;
Isolamento e quantizzazione esosomi rilasciati dalle cellule muscolari scheletriche; analisi di proteine (dosaggio proteico di Bradford, SDS gel elettroforesi, immunoblot); preparazione di estratti subcellulari (citoplasmatici, nucleari, proteine di membrana e citoscheletro)

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

Aprile 2013 a Giugno 2013
Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello " – Palermo

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare
Tirocinio formativo
Estrazione DNA da tessuto incluso in paraffina;
Studio mutazioni del gene EGFR mediante Sequenziamento diretto, RT-PCR e Tecnologia ARMS-SCORPIONS
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2012 a Marzo 2012
Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello" – Palermo
- Laboratorio Analisi Cliniche
Tirocinio preliminare allo svolgimento della Tesi di Laurea Triennale
Svolgimento della tesi di Laurea Triennale dal titolo "Diagnosi di Laboratorio delle Patologie Autoimmuni della Tiroide"
Esami diagnostici di routine e specialistici nei seguenti settori:
- Ematologia
 - Coagulazione
 - Chimica clinica
 - Elettroforesi proteica
 - Urine e liquidi speciali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Gennaio 2019 a oggi
Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica
Università degli Studi di Palermo
Ultimo anno in corso
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Dal 26 al 28 Gennaio 2021
Training Ion Ampliseq Library Preparation and Ion One Touch2/ Ion GeneStudio S5
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone"
Attestato di partecipazione
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Settembre a Dicembre 2018
18° Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana
Scuola di Nutrizione Salernitana
Attestato di partecipazione
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Dal 16 al 18 Dicembre 2015
"Corso teorico pratico sui prelievi venosi e microbiologici. Primo pronto soccorso BLSD con prove pratiche"
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone"
Abilitazione all'esecuzione di prelievi venosi e microbiologici

- Date (da – a) Ottobre 2015
- Qualifica conseguita Iscrizione all'albo professionale dei Biologi – Sezione A
Numero iscrizione: AA_074108

- Date (da – a) Dicembre 2013 a Marzo 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Magistrale in " Biotecnologie Mediche e Biologia Molecolare " (Classe LM/9)
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita *Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare*
Votazione: **110 / 110 con LODE**

- Date (da – a) Ottobre 2006 a Luglio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche – Curriculum Biosanitario (NO)
Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Università degli Studi di Palermo
- Qualifica conseguita *Dottore in Scienze Biologiche*
Votazione: **108/110**

- Date (da – a) Dal 2000 al 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico " GIOVANNI MELI " – Palermo
(SEZIONE SPERIMENTALE DI SPAGNOLO)
- Qualifica conseguita *Diploma di Maturità Classica*
Votazione: **95/100**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

SPAGNOLO

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

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buona predisposizione al lavoro di gruppo, maturata in ambiente universitario, lavorativo e sociale.

Buone capacità relazionali e comunicative

Ottime capacità di adattamento

Ottime capacità di gestione e di svolgimento delle attività lavorative in autonomia

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

COMPETENZE INFORMATICHE:

OTTIMA CONOSCENZA DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, DEI PROGRAMMI OFFICE,
DEI BROWSER GOOGLE CHROME E SAFARI;

OTTIMA CAPACITÀ DI NAVIGARE IN INTERNET (PUBMED, BLAST, IMG, CLUSTAL
OMEGA);

BUONA CONOSCENZA DEL SOFTWARE GENE SCAN PER L'ANALISI DEI FRAMMENTI
MEDIANTE ANALIZZATORE GENETICO ABI PRISM 310 ANALYZER APPLIED BIOSYSTEM;

BUONA CONOSCENZA DEI SOFTWARE SEQ SCAPE E SEQUENCING ANALYSIS PER LO
STUDIO DI SEQUENZE MEDIANTE ANALIZZATORE GENETICO ABI PRISM 3110 ANALYZER
APPLIED BIOSYSTEM;

OTTIMA CONOSCENZA DEL SOFTWARE APPLIED BIOSYSTEM SDS PER L'ANALISI DEGLI
AMPLIFICATI IN REAL-TIME PCR MEDIANTE STEP ONE PLUS E ABI PRISM 7900HT

COMPETENZE TECNICHE:

OTTIMA CAPACITÀ DI UTILIZZO DI BILANCE DI PRECISIONE, PIPETTE E
TERMOCICLATORI;

ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI DA SANGUE PERIFERICO E DA MIDOLLO OSSEO
MEDIANTE KIT COMMERCIALE, ESTRATTORE SEMIAUTOMATICO ABIPRISM 2700
NUCLEIC ACID PREPSTATION ED ESTRATTORE AUTOMATICO MAGCORE DIATECH E
QUIASYMPHONY QUIAGEN;

ESTRAZIONE DI DNA DA TESSUTO INCLUSO IN PARAFFINA

ELETTROFORESI ACIDI NUCLEICI

SEQUENZIAMENTO ED ANALISI DI FRAMMENTI DI ACIDI NUCLEICI

PCR, RT-PCR, NESTED-PCR, REAL TIME PCR CON SONDE TAQMAN, LAMP, REVERSE
DOT-BLOT

NEXT GENERATION SEQUENCING ION TORRENT

SPETTROFOTOMETRIA, IMMUNOCHEMICA, IMMUNOFLUORESCENZA

COLTURE CELLULARI

PATENTE O PATENTI

In possesso di patente di guida (TIPOLOGIA B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Partecipazione al Meeting di Biotecnologie (Ricerca di base interdisciplinare traslazionale in ambito biomedico) IBIM STEBICEF tenutosi a Palermo CNR Area della Ricerca in data 27 e 28 giugno 2013;
- Partecipazione all'evento formativo "I TRAPIANTI EMOPOIETICI ALL'OSPEDALE CERVELLO, ALLA LUCE DELL'ACCREDITAMENTO JACIE", Palermo - Ospedale Cervello, 10 luglio 2013;
- Partecipazione al Seminario "CAPILLARYS HbA1c SEBIA", Palermo — Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", 29 Gennaio 2014
- Partecipazione al Workshop "Nuovi Approcci Diagnostici in Diagnosi Prenatale: Free-DNA, CGH-array, Celocentesi" svoltosi a Palermo presso A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" in data 28 Novembre 2014;
- Partecipazione all'evento formativo "V Corso Nazionale di Ematologia Interattiva" tenutosi a Palermo presso NH JOLLY HOTEL, in data 4 e 5 Febbraio 2016;
- Partecipazione al 15° Corso di formazione avanzata "Infiammazione, Cancro e Malattie Degenerative" tenutosi a Pavia presso Castello di Lardirago del collegio Ghislieri, dal 18 al 20 Maggio 2016;
- Partecipazione all'evento formativo "Fifth International Symposium on Secondary Leukemia and Leukemogenesis", Roma -NH Collection Vittorio Veneto Hotel, 22-24 Settembre 2016;
- Partecipazione al 18° Corso di Alimentazione e Nutrizione Umana, Scuola di Nutrizione Salernitana, Settembre-Dicembre 2018

PUBBLICAZIONI

- Upregulation of Mir-29 in Normal Karyotype Aml Showing Dnmt3a Mutation. Hematol Transfus 4(2): 1048
- The Dual/Global Value of SARS-CoV-2 Genome Surveillance on Migrants Arriving to Europe via the Mediterranean Routes — Annals of Global Health. 2021
- Respiratory Syncytial Virus : New Challenges For Molecular Epidemiology Surveillance and Vaccination Strategy in Patients with ILI/SARI. Vaccines 2021 – Volume 9, Issue 1 1, 1334

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR

679/16

PAERMO 22/12/22

Giuseppe Neri