

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**RANDAZZO GIULIA**

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

**GIULIA.RANDAZZO@BIOLOGO.ONB.IT**

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

[REDACTED]

**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 Biodiagene 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) Novembre 2016 a Dicembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Enbiotech 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 Collaborazione Coordinata e Cnotinuativa ( Co.Co.Co)
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo kit diagnostici con metodiche di biologia molecolare ( Tecnologia LAMP) in ambito veterinario e fitosanitario

- Date (da – a) Ottobre 2015 a Ottobre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello ", Via Trabucco 180 – Palermo
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare
- Tipo di impiego Tirocinio preliminare allo svolgimento della Tesi di Laurea Magistrale
- Principali mansioni e responsabilità 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) Luglio 2013 a Settembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Palermo
- Tipo di impiego Tirocinio formativo
- Principali mansioni e responsabilità 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) Aprile 2013 a Giugno 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro 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

BUONO

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

BUONO

BUONO

### SPAGNOLO

BUONO

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

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, IMGT, 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 svolti 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, Issue1 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



