

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

DURANTE GIORGIO V

Tirocinio - Università del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali.

Da Luglio 2014 a Gennaio 2015

Il mio tirocinio con il gruppo di ricerca del professor Michele Maffia riguardava lo studio del ruolo dell'ossido nitrico nei processi di assorbimento endoteliale dello ione rame in colture cellulari primarie della linea HUVEC. La variazione nell'assorbimento dello ione rame è stata valutata mediante incubazione con il l'indicatore di metalli pesanti Phen Green TM SK ed il successivo rilevamento del fluorimetro è stata la variazione nel tempo. Durante il tirocinio ho appreso i metodi di coltura cellulare e affinato le conoscenze nell'utilizzo delle tecniche asettiche e delle cappe di sicurezza biologica.

Tirocinio - Università di Bologna, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Diagnostica e Specialistica.

Da Febbraio 2018 a Marzo 2019

Durante il tirocinio con il gruppo di ricerca della professoressa Manuela Ferracin ho partecipato al progetto che aveva come obiettivo l'identificazione di biomarcatori di beneficio per gli inibitori del checkpoint immunitario che potessero migliorare la stratificazione dei pazienti e quindi selezionare i pazienti che potrebbero beneficiare del trattamento immunoterapico, ho appreso diverse tecniche di biologia molecolare quali: l'estrazione di acidi nucleici, PCR, RT-qPCR, droplet digital PCR, e l'intero flusso di lavoro della tecnica di sequenziamento con Ion Torrent PGM.

Ho inoltre sviluppato competenze bioinformatiche riguardanti analisi statistiche utilizzando i software GraphPad e MedCalc, di database online che utilizzano dati di sequenziamento high-throughput, genome-wide come il The Cancer Genoma Atlas (TCGA) ed il The Cancer Immunome Atlas (TCIA) e l'utilizzo di software di analisi di gene set enrichment e analisi dei pathway (in particolare il software suite MetaCore di ClarivateAnalytics, DAVID e miRpath).

Borsa di studio – Istituto Ortopedico Rizzoli, SC Oncologia Sperimentale

Da Giugno 2019 a Giugno 2020

L'obiettivo della borsa di studio è di fornire indicazioni su potenziali marcatori associati alla resistenza a farmaci tradizionali e di nuova sintesi da applicare in clinica per la valutazione dell'eterogeneità tumorale e la rivelazione di quelle sottopopolazioni

cellulari a più alto livello di aggressività. Oltre a fornire indicazioni per trattamenti più mirati, il progetto si propone di identificare anche procedure metodologiche su tecniche innovative da proporre per il disegno di studi clinici futuri. Durante questo periodo ho appreso l'intero workflow delle tecniche di Total RNAseq e individuazioni di fusioni sulla piattaforma Illumina NextSeq500. Ho utilizzato la macchina DEPAarray NxT e appreso i protocolli di isolamento di cellule rare da campioni eterogenei e FFPE. Infine ho sviluppato competenze bioinformatiche riguardanti l'utilizzo del linguaggio di programmazione "R" per la visualizzazione dei dati di RNASeq.

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)

Laurea Triennale in Biotecnologie - Università del Salento (ITALIA)

Ho conseguito una laurea in Biotecnologie con tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo dell'ossido nitrico nei processi di assorbimento dello ione rame endoteliale" (Disciplina: Biofisica e Fisiologia). Il professor Michele Maffia e la Dott.ssa Emanuela Urso sono stati i supervisori della mia tesi di laurea triennale.

Voto finale: 105/110

Laurea magistrale in Biotecnologie mediche - Università di Bologna (ITALIA)

Ho conseguito un master in biotecnologia medica con tesi sperimentale dal titolo: "Genetic alterations and CGAS/STING expression as biomarkers of benefit to immunotherapy in NSCLC" (Disciplina: Patologia generale). La professoressa Manuela Ferracin e la Dott.ssa Noemi Laprovitera erano i supervisori della mia tesi di laurea.

Voto finale: 110 su 110 e Lode

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

B2

B2

B2

PATENTE O PATENTI

A1 e B2

Bologna 21/06/2020

Firma