



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta Giada Alla Viligiardi, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

GIADA ALLA VILIGIARDI

ESPERIENZA LAVORATIVA

Aprile 2022 – Novembre 2022

Erasmus+ Traineeship post-laurea presso il Dipartimento di Ematologia, VU Medical Center, Amsterdam, Paesi Bassi.

Mi sono occupata di cellule CAR-T utilizzate per l'immunoterapia adottiva in pazienti affetti da mieloma multiplo, con l'obiettivo di superare le varie limitazioni che questo tipo di trattamento presenta e che portano a una conseguente resistenza del tumore. In questo percorso ho imparato diverse tecniche di biologia molecolare, come la trasfezione e la trasduzione di diverse linee cellulari al fine di produrre cellule CAR-T, saggi di proliferazione e di citotossicità. Ho imparato tecniche istologiche come l'immunoistochimica. Infine, sono stata formata per utilizzare il microscopio a immunofluorescenza.

Luglio 2021 – Aprile 2022

Tirocinio svolto durante il Corso di Laurea Magistrale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, sezione di Patologia, Università di Firenze, Italia.

Il progetto di ricerca a cui ho partecipato si proponeva di eseguire un'analisi trascrittomica comparativa dell'RNA estratto da biopsie solide di campioni derivanti da pazienti affetti da tumore del colon-retto. In particolare, per ogni paziente è stato effettuato un confronto tra la componente tumorale e la corrispondente componente stromale, al fine di stabilire il ruolo che il microambiente tumorale ha nel processo di progressione neoplastica. Inoltre, è stato eseguito il confronto tra la componente tumorale di ciascun paziente e un pool di mucosa coloretale sana, al fine di sottolineare l'alterata espressione genica nel tessuto neoplastico rispetto a quello non neoplastico. Mi sono occupata personalmente del taglio al microtomo dei campioni di tessuto inclusi in paraffina, della separazione delle diverse componenti tissutali mediante la tecnica della microdissezione manuale, dell'estrazione dell'RNA da ciascun campione, dei controlli qualitativi e quantitativi mediante Nanodrop e

Bioanalyzer e dell'analisi trascrittomiche eseguita con la tecnica del one-color Microarray. Infine, le seguenti analisi bioinformatiche sono state eseguite da un team di bioinformatici.

Aprile 2018 – Dicembre 2018

Tirocinio svolto durante il Corso di Laurea Triennale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, sezione di Patologia, Università di Firenze, Italia.

Il progetto di ricerca a cui ho partecipato mirava a eseguire un'analisi genomica e trascrittomiche comparativa di DNA e RNA estratti da biopsie solide di campioni di tessuto di pazienti affetti da melanoma. Il confronto è stato effettuato sia per evidenziare mutazioni comuni nei tessuti tumorali di questi pazienti, sia per evidenziare le diverse mutazioni tra tessuto sano e tessuto neoplastico per ciascun paziente. Mi sono occupata di una parte di questo progetto, ovvero lo sviluppo di una particolare tecnica istologica chiamata microdissezione manuale, utilizzata per separare il tessuto tumorale da quello sano nelle singole biopsie. Mi sono occupata anche dell'estrazione del DNA e dell'RNA dai tessuti ottenuti con la tecnica della microdissezione manuale e della successiva valutazione della qualità e della quantità tramite Nanodrop e Bioanalyzer. Infine, ho proceduto anche alla colorazione Ematossilina-Eosina dei tessuti e al successivo assemblaggio dei vetrini.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25 Aprile 2022 – 20 Novembre 2022

Erasmus+ Traineeship post-laurea

Dipartimento di Ematologia, VU Medical Center, Amsterdam, Paesi Bassi.

Relatrice: Maria Themeli.

A.A. 2018/19 – 2020/21

Laurea Magistrale

Biologia Molecolare e Applicata (Classe LM-6), curriculum Biosanitario e della Nutrizione, Università degli Studi di Firenze, Italia.

Materie: Antropologia 30L/30, Genetica Avanzata 26/30, Biochimica Avanzata 30/30, Farmacologia 26/30, Anatomia Umana 30/30, Patologia Generale 30/30, Immunologia e Immunopatologia 27/30, Biochimica Sistemica Umana 21/30, Endocrinologia 26/30, Microbiologia Clinica 27/30, Fisiologia Integrativa 28/30, Biologia Molecolare ed Epigenetica 27/30, Citogenetica e Citodiagnostica 27/30.

Titolo della tesi: Analisi trascrittomiche di tumori metastatici del colon-retto: confronto tra epitelio e stroma.

Relatrice: Dr.ssa Elena Lastraioli.

Co-relatore: Dr. Federico Alessandro Ruffinatti.

Votazione: 108/110.

Data: 13/04/2022.

A.A. 2014/15 – 2017/18

Laurea Triennale

Scienze Biologiche (Classe L-13), Università degli Studi di Firenze, Italia.

Materie: Botanica 28/30, Citologia e Istologia 28/30, Genetica 26/30, Fisica 21/30, Matematica Probabilità e Statistica 18/30, Zoologia 25/30, Anatomia Comparata 25/30, Chimica Generale e Inorganica 23/30, Chimica Organica 23/30, Biochimica 21/30, Laboratorio di Fisica 26/30, Laboratorio di Chimica 28/30, Fisiologia Generale 24/30, Fisiologia Vegetale 21/30, Igiene 27/30, Ecologia 25/30, Microbiologia 26/30, Biologia Molecolare 27/30, Biologia Cellulare 27/30, Citopatologia 26/30, Oncologia 30/30.

Titolo della tesi: Messa a punto di una metodica per l'arricchimento in cellule tumorali di campioni di melanoma.

Relatrice: Prof.ssa Annarosa Arcangeli.

Co-relatrice: Dr.ssa Elena Lastraioli.

Votazione: 97/110.

Data: 19/12/2018.

A.S. 2009/10 – 2013/14

Diploma di Scuola Superiore

Liceo Artistico Leon Battista Alberti, Firenze, Italia.

Indirizzo del triennio: Scultura.

Attività: Concorso Rotary (3° anno).

Votazione: 77/100.

**CAPACITA' E COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese

Capacità di lettura B2

Capacità di scrittura B2

Capacità di espressione orale B2

**CAPACITA' E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Assoluta disponibilità a contribuire alla creazione e al mantenimento di un ambiente di lavoro sereno e produttivo nel rispetto dei colleghi.

Ottima capacità di adattamento e di relazione con il team acquisita durante le esperienze di tirocinio triennale, magistrale e post-laurea.

**CAPACITA' E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Discreta capacità di problem solving e forte predisposizione all'organizzazione e alla precisione.

Grande disponibilità a mettersi in discussione e ad acquisire nuova esperienza.

**ALTRE CAPACITA' E
COMPETENZE**

Discreto sviluppo del pensiero critico, acquisito maggiormente durante l'esperienza di Erasmus Traineeship post-laurea.

**ULTERIORI INFORMAZIONI
CERTIFICATI**

Attestato di corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro della durata di 16 ore, tenutosi presso l'Università degli Studi di Firenze il 21 Aprile 2018.

Certificato Ket, corso ed esame svolto durante il 5° anno di liceo presso il British Institute of Florence.

Certificato B1, esame svolto durante il corso di laurea triennale presso il CLA, Università degli studi di Firenze.

Certificato B2, esame svolto durante il corso di laurea magistrale presso il CLA, Università degli studi di Firenze.

PATENTE

B