



TOBIA FANTONI

Data di nascita: 13 gennaio 1996; Luogo di nascita: Mantova

Indirizzo: Via Tasselli 89, Marmirolo (MN), 46045

Telefono: 045 802 7205

e-mail: tobia.fantoni@univr.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

CORSO DI DOTTORATO in Scienze applicate della Vita e della Salute – XXXVI ciclo (A.A. 2020)

Università degli Studi di Verona

LAUREA MAGISTRALE – AA. 2019/2020

CdL Magistrale in Molecular and Medical Biotechnologies

Università degli Studi di Verona

Valutazione: 110/110

Esperienza di tirocinio presso l'Unità di Ematologia Sperimentale, Ospedale San Raffaele, Milano (IT)

Ottobre 2019 – Ottobre 2020

Titolo dell'Elaborato di Tesi: “Genetic Knockout of PDCD1 and ENTPD1 genes in primary T lymphocytes using the CRISPR/Cas9 system”

Relatore: Prof. Vincenzo Corbo

Co-relatore: Prof.ssa Chiara Bonini

ABILITA' ACQUISITE: isolamento di PBMCs da sangue, isolamento di linfociti infiltranti la massa tumorale, colture cellulari, colture linfocitarie miste, citofluorimetria a flusso, analisi dati di citofluorimetria, nucleofezione, estrazione di RNA da coltura primaria, CRISPR/Cas9 su linfociti primari, trasduzione di cellule primarie con vettori lentivirali, trasduzione di cellule immortalizzate con vettori lentivirali.

- Partecipazione al congresso del Dipartimento di Immunologia, Trapianti e Malattie infettive (DITID) presso Ospedale San Raffaele, Milano

LAUREA TRIENNALE – A.A. 2017/2018

CdL in Biotecnologie, ambito Biomedico Molecolare

Università degli Studi di Verona

Valutazione: 95/110, conseguimento in data 11 luglio 2018

Esperienza di tirocinio svolta presso il laboratorio di Biologia molecolare, sez. Biologia e genetica, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona

Periodo di tirocinio: ottobre 2017 – giugno 2018

Titolo dell'Elaborato di Tesi: Utilizzo del sistema CRISPR-CAS9 per lo sviluppo di linee cellulari modello, difettive del gene HLA-C

Relatore: Prof. Donato Zipeto

Controrelatori: Prof. Perduca Massimiliano, Prof. Gibellini Davide

ABILITA' ACQUISITE: clonaggio genico, colture batteriche, trasformazione di cellule batteriche, colture cellulari, trasfezione, nucleofezione, CRISPR/Cas9 su linee cellulari, estrazione di DNA da colture cellulari e tessuti, estrazione di proteine da colture cellulari, Western Blot, PCR, trasduzione di linee cellulari, titolazione di carica virale, saggio del gene reporter della luciferasi.

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE – A.A. 2013/2014

Liceo Classico Spagnoli, Mantova

Valutazione: 94/100

COMPETENZE

Conoscenza della lingua inglese

Livello B2, con valutazione: 76/100