

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome *****
Indirizzo *****

Telefono *****
Fax
E-mail *****
Nazionalità *****
Data di nascita **/**/1991

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) da Marzo 2020 – a Settembre 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Stage presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Grenoble (Francia) con il progetto: “Drugging the mutators: Design of inhibitors of APOBECs” presso il laboratorio della Dr.ssa Eva Kowalinski
- Date (da – a) da febbraio 2019 – a maggio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Stage presso Lead Discovery Siena s.r.l. (Siena) con il progetto “Drugging the mutators: Design of inhibitors of APOBECs using a computational approach.
- Date (da – a) da Ottobre 2017 fino 30.11.20
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato in Genetica Medica, Oncologia e Medicina Clinica
Università degli Studi di Siena**
- Date (da – a) da Ottobre 2015 – a Ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-9) presso
Università degli Studi di Firenze**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biotecnologie avanzate; Biologia cellulare e molecolare; Biologia delle cellule staminali e della rigenerazione; Farmacologia cellulare e farmacogenomica; Tecniche immunologiche Patologia generale e sperimentale; Genetica umana e medica; Microbiologia applicata e sperimentale; Morfofisiologia clinica; Anticorpi ricombinanti; Citogenetica della riproduzione umana; Tecniche di fecondazione assistita e crioconservazione dei gameti femminili; Tecniche di laboratorio in spermatozoologia; Terapia rigenerative nelle malattie cardiovascolari; Chimica e farmacologia dei biofarmaci

	<p>Conoscenza delle principali tecnologie molecolari inerenti l'uso biotecnologico di cellule procariotiche ed eucariotiche, della progettazione di strategie di ricerca con lo scopo di utilizzare le tecnologie emergenti per le applicazioni in campo medico e farmaceutico-farmacologico.</p> <p>Tesi: Facets of ADAR: Engineering the RNA editing adenosine deaminases to act on the DNA Relatore Cristina Luceri, Correlatore Silvestro Conticello. Tirocinio svolto presso l'Istituto Toscano Tumori (I.T.T)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche e farmaceutiche
<p>Valutazione</p>	109/110
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Laurea specialistica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	da Ottobre 2011 – a Ottobre 2015
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Laurea di primo livello in Biotecnologie indirizzo medico farmaceutico conseguita presso Università degli Studi di Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Conoscenza degli aspetti biochimici e genetici nelle cellule dei procarioti ed eucarioti e delle tecniche di coltura cellulari, sulla morfologia e sulle funzioni degli organi umani e sui maggiori processi fisio-patologici d'interesse clinico
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottore in Biotecnologie
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Laurea di primo livello
<p>Tesi sperimentale</p>	"I nuovi anticoagulanti orali diretti: analisi quantitativa e qualitativa di Apixaban, inibitore del fattore Xa" relatrice Prof.ssa Rita Paniccia. Il tirocinio è stato svolto presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e clinica, S.O.D Malattie aterotrombotiche. Università degli studi di Firenze
<p>Valutazione</p>	91/100
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	dal 2004 – 2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Maturità classica conseguita presso il Liceo classico "L. Sciascia " di S. Agata di Militello (ME)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Conoscenze in ambito umanistico (italiano, latino, greco, storia e filosofia), in campo scientifico (matematica, fisica, chimica, biologia) e in campo linguistico (inglese e francese)
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Maturità classica
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Diploma di scuola superiore secondaria

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

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

FRANCESE

BUONA

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Capacità di lavorare in squadra e con il pubblico sviluppate nel corso degli studi e durante il tirocinio presso il dipartimento di Malattie aterotrombotiche dell'AUOC di Firenze.
Capacità di svolgere un ruolo di rappresentante degli studenti e di mediare eventuali richieste ai docenti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di organizzare e gestire manifestazioni a carattere culturale con associazioni culturali e con membri di altri atenei nazionali, in qualità di membro del sindacato studentesco -UDU-.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Tecniche di Biologia Molecolare

- Costruzione di plasmidi e tecniche di clonaggi;
- Crispr/cas9 gene editing and targeting system;
- PCR, costruzione di primer;
- Visualizzazione live di loci in sistemi cellulari;

Tecniche di Colture cellulari avanzate

Espressione e purificazione di Proteine

Cromatografia di esclusione molecolare (Size Exclusion Chromatography)

X-ray Crystallography

Saggi:

- Analisi Fluorimetriche/Spettrofotometriche
- Analisi biochimiche per valutare l'interazione proteica

Software:

- Conoscenza di base di Pymol, Chimera, LingadScout, vROCS, GOLD, FRED.

Dichiaro che quanto riportato nel 1

rità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei dati personali c

base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.