# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

**FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000**
**(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

**FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**


| | |
|---|---|
| Nome | VIVIANI LORENZO |
| Indirizzo | [redacted] |
| Telefono | [redacted] |
| Cellulare | [redacted] |
| E-mail | [redacted] |
| Nazionalità | [redacted] |
| Data di nascita | [redacted] |


**ESPERIENZA LAVORATIVA**

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da 16/03/2022 a tutt'oggi |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Azienda ospedaliera – Ospedali riuniti Villa Sofia – Cervello, Palermo |
| • Tipo di azienda o settore | UOC di Ematologia per le malattie rare del sangue e degli organi ematopoietici c/o A.O.O.R. "Villa Sofia – Cervello", Palermo |
| • Tipo di impiego | Borsa di studio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Preparazione librerie, analisi ed elaborazione dati di sequenziamento genico con tecnica NGS mediante pannelli multigenici e interpretazione varianti geniche mediante tool bioinformatici. |
| • Date (da – a) | Da 13/04/2021 a 14/03/2022 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Fondazione Franco e Piera Cutino Onlus |
| • Tipo di azienda o settore | Dipartimento di Ematologia e Oncoematologica c/o A.O.O.R. "Villa Sofia – Cervello", Palermo |
| • Tipo di impiego | Contratto di collaborazione |
| • Principali mansioni e responsabilità | Preparazione librerie, analisi ed elaborazione dati di sequenziamento genico con tecnica NGS mediante pannelli multigenici e interpretazione varianti geniche mediante tool bioinformatici. |
| • Date (da – a) | Da 01/07/2019 a 15/03/2022 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Laboratorio di Analisi Cliniche Impastato & C., via Marchese di Villabianca n.114, 90144 Palermo |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di analisi cliniche convenzionato col SSN |
| • Tipo di impiego | Contratto |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di supporto all'esecuzione di analisi cliniche, consulenza informatica |
| • Date (da – a) | Da 01/10/2019 a 12/04/2021 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Azienda ospedaliera – Ospedali riuniti Villa Sofia – Cervello, Palermo |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare |
| • Tipo di impiego | Tirocinio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Analisi ed elaborazione dati di sequenziamento genico con tecnica NGS mediante pannelli multigenici e interpretazione varianti geniche mediante tool bioinformatici. Sviluppo di uno specifico tool mediante il linguaggio di programmazione Python, per l'identificazione del significato clinico di varianti geniche attraverso l'interrogazione di 19 banche dati internazionali (ClinVar, Lovd, Polyphen, SIFT, etc.). Sviluppo di uno specifico database mediante il linguaggio MySQL, contenente i risultati dell'identificazione delle varianti geniche. |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da 01/07/2019 a 30/09/2019 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ospedale pediatrico Bambino Gesù – Roma |
| • Tipo di azienda o settore | Servizio/UO di Laboratorio di Genetica medica |
| • Tipo di impiego | Tirocinio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Analisi di sequenziamento su pannelli multigenici, esomi clinici e whole exome mediante l'utilizzo di sequenziatori di nuova generazione (Illumina NextSeq, Illumina MiSeqDX, Illumina NovaSeq 6000), partendo dall'estrazione di DNA da sangue periferico, villi intestinali, mucosa boccale e bulbi piliferi, fino all'identificazione di varianti geniche mediante tools bioinformatici, e validazione delle stesse mediante tecnica Sanger. Identificazione di duplicazioni e delezioni mediante tecnica MLPA (si allega attestato) |
| • Date (da – a) | Da 10/11/2018 a 30/06/2019 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Azienda ospedaliera – Ospedali riuniti Villa Sofia – Cervello, Palermo |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare |
| • Tipo di impiego | Tirocinio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Osse[redacted]enziamento genico con tecnica NGS. |
| • Date (da – a) | Da 10/11/2018 a 30/06/2019 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Laboratorio di Analisi Cliniche Im[redacted]archese di Villabianca n.114, 90144 Palermo |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di analisi cliniche convenzionato col SSN |
| • Tipo di impiego | Tirocinio |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di supporto all'esecuzione di anal[redacted] |

## ALTRE ATTIVITÀ

Da 24/06/2021 a tutt'oggi

Componente Molecular Tumor Board della Regione Siciliana, istituito con D.A.R.S. n.404 del 11/05/2021

n.q. di bioinformatico esperto nelle materie di propria competenza

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Maggio 2022 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | QUALISAN (in modalità telematica) |
| • Principali abilità professionali oggetto dello studio | Corso di formazione "Gli esami sierologici ieri, oggi, domani" - 50 ECM |
| • Qualifica conseguita | Formazione professionale per la professione di biologo |
| • Date (da – a) | Maggio 2021 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | QUALISAN (in modalità telematica) |
| • Principali abilità professionali oggetto dello studio | Corso di formazione "Diagnostica ematologica di laboratorio: integrazione tra morfologia automatizzata e morfologia classica" - 50 ECM |
| • Qualifica conseguita | Formazione professionale per la professione di biologo |
| • Date (da – a) | 24/06/2020 – 24/06/2021 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | QUALISAN (in modalità telematica) |
| • Principali abilità professionali oggetto dello studio | Corso di formazione "L'infezione da Coronavirus SARSCOV-2. Aggiornamenti e prime evidenze scientifiche dopo pochi mesi dall'inizio della pandemia" - 50 ECM |
| • Qualifica conseguita | Formazione professionale per la professione di biologo |
| • Date (da – a) | 22/02/2019 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Ordine Nazionale dei Biologi |

| | |
|---|---|
| • Principali abilità professionali oggetto dello studio | |
| • Qualifica conseguita | Iscrizione all'albo |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Sezione A, n.ordine AA_082427 |
| • Date (da – a) | 23/01/2019 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Palermo |
| • Principali abilità professionali oggetto dello studio | |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione all'esercizio della professione di biologo |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Sezione A |
| • Date (da – a) | 25/10/2018 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Roma "Tor Vergata" |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Genomica, Bioinformatica, Linguaggi di programmazione, Statistica biomedica, Basi di dati, etc. |
| • Qualifica conseguita | Laurea magistrale in Bioinformatica |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Laurea Magistrale |
| • Date (da – a) | 09/10/2014 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Palermo |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Chimica, Fisica, Matematica, Biologia, Botanica, Zoologia, Citologia, Immunologia, etc. |
| • Qualifica conseguita | Laurea in Scienze Biologiche |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Laurea di primo livello |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---|---|
| MADRELINGUA | **ITALIANO** |
| | ALTRE LINGUE |
| | **INGLESE** |
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | OTTIMA ATTITUDINE AL LAVORO IN STAFF, ACQUISITA E MATURATA GRAZIE ALL'ESPERIENZA FATTA NEI DUE TIROCINI IN CORSO DI SVOLGIMENTO. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | OTTIMA ATTITUDINE AL COORDINAMENTO E ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO, ACQUISITA E MATURATA DURANTE I CORSI DI STUDIO E LO SVOLGIMENTO DELLA TESI DI LAUREA MAGISTRALE, NONCHÉ DURANTE I DUE TIROCINI IN CORSO DI SVOLGIMENTO. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | ABILITÀ NELL'USO DI STRUMENTI E APPARECCHIATURE PER LE ANALISI CHIMICHE, BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE (HPLC, SPETTROFOTOMETRI, ANALIZZATORI AUTOMATICI, COAGULOMETRI, MICROSCOPI ELETTRONICI, APPARECCHI PER ELETTROFORESI, STRUMENTI IN CHEMIOLUMINESCENZA, ETC.), DI PROGRAMMI DI CALCOLO (PYTHON, R, C++, HTML, CSS, PHP, RUBY, MYSQL) E DI COMPUTER (S.O. LINUX, MACOS, WINDOWS). |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE | CONOSCENZA DI STRUMENTI MUSICALI (BATTERIA) |

PATENTE O PATENTI Patenti A e B di guida di autoveicoli e motocicli

Ai sensi della Legge 675/96 si autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum ivi compresa la integrale trasmissione a terzi

***Palermo, 04/09/2024***

Firma

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente curriculum.
Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs. n. 196/2003

***Palermo, 04/09/2024***

Firma