

**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

Telefono

Cellulare

E-mail

[lorenzoviviani88@gmail.com](mailto:lorenzoviviani88@gmail.com)

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Da 16/03/2022 a tutt'oggi

Azienda ospedaliera – Ospedali riuniti Villa Sofia – Cervello, Palermo

UOC di Ematologia per le malattie rare del sangue e degli organi ematopoietici c/o A.O.O.R. "Villa Sofia – Cervello", Palermo

Borsa di studio

Preparazione librerie, analisi ed elaborazione dati di sequenziamento genico con tecnica NGS mediante pannelli multigenici e interpretazione varianti geniche mediante tool bioinformatici.

Da 13/04/2021 a 14/03/2022

Fondazione Franco e Piera Cutino Onlus

Dipartimento di Ematologia e Oncoematologica c/o A.O.O.R. "Villa Sofia – Cervello", Palermo

Contratto di collaborazione

Preparazione librerie, analisi ed elaborazione dati di sequenziamento genico con tecnica NGS mediante pannelli multigenici e interpretazione varianti geniche mediante tool bioinformatici.

Da 01/07/2019 a 15/03/2022

Laboratorio di Analisi Cliniche Impastato & C., via Marchese di Villabianca n.114, 90144 Palermo

Laboratorio di analisi cliniche convenzionato col SSN

Contratto

Attività di supporto all'esecuzione di analisi cliniche, consulenza informatica

Da 01/10/2019 a 12/04/2021

Azienda ospedaliera – Ospedali riuniti Villa Sofia – Cervello, Palermo

Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare

Tirocinio

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)
  - Nome e indirizzo datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da 01/07/2019 a 30/09/2019  
 Ospedale pediatrico Bambino Gesù – Roma  
 Servizio/UO di Laboratorio di Genetica medica  
 Tirocinio  
 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)
  - Nome e indirizzo datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da 10/11/2018 a 30/06/2019  
 Azienda ospedaliera – Ospedali riuniti Villa Sofia – Cervello, Palermo  
 Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare  
 Tirocinio  
 Osservazione di analisi ed elaborazioni dati di sequenziamento genico con tecnica NGS.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Da 10/11/2018 a 30/06/2019  
 Laboratorio di Analisi Cliniche Impastato & C., via Marchese di Villabianca n.114, 90144 Palermo  
 Laboratorio di analisi cliniche convenzionato col SSN  
 Tirocinio  
 Attività di supporto all'esecuzione di analisi cliniche

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Iscrizione all'albo Sezione A, n.ordine AA_082427</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>23/01/2019 Università di Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di biologo Sezione A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>25/10/2018 Università di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Genomica, Bioinformatica, Linguaggi di programmazione, Statistica biomedica, Basi di dati, etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>Laurea magistrale in Bioinformatica Laurea Magistrale</p>
<p>MADRELINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>09/10/2014 Università di Palermo</p> <p>Chimica, Fisica, Matematica, Biologia, Botanica, Zoologia, Citologia, Immunologia, etc.</p> <p>Laurea in Scienze Biologiche Laurea di primo livello</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b></p> <p>ITALIANO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>INGLÉSE</p> <p>Buona</p> <p>Buona</p> <p>Buona</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>OTTIMA ATTITUDINE AL LAVORO IN STAFF, ACQUISITA E MATERATA GRAZIE ALL'ESPERIENZA FATTA NEI DUE TIROCINI IN CORSO DI SVOLGIMENTO.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p>	<p>OTTIMA ATTITUDINE AL COORDINAMENTO E ALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO, ACQUISITA E MATERATA DURANTE I CORSI DI STUDIO E LO SVOLGIMENTO DELLA TESI DI LAUREA MAGISTRALE, NONCHÉ DURANTE I DUE TIROCINI IN CORSO DI SVOLGIMENTO.</p> <p>ABILITÀ NELL'USO DI STRUMENTI E APPARECCHIATURE PER LE ANALISI CHIMICHE, BIOLOGICHE E MICROBIOLOGICHE (HPLC, SPETTROFOTOMETRI, ANALIZZATORI AUTOMATICI, COAGULOMETRI, MICROSCOPPI ELETTRONICI, APPARECCHI PER ELETTROFORESI, STRUMENTI IN CHEMILUMINESCENZA, ETC.), DI PROGRAMMI DI CALCOLO (PYTHON, R, C++, HTML, CSS, PHP, RUBY, MySQL) E DI COMPUTER (S.O. LINUX, MACOS, WINDOWS).</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p>	<p>CONOSCENZA DI STRUMENTI MUSICALI (BATTERIA)</p>

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