

**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

Nazionalità

Data di nascita

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

Italiana

• 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)	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 <u>attestato</u> )
• 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	Osservazione di analisi ed elaborazioni dati di sequenziamento 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 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	Tirocinio
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di supporto all'esecuzione di analisi cliniche
<b>ALTRÉ ATTIVITÀ</b>	
• Date (da – a)	Da 24/06/2021 a tutt'oggi
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Componente Molecular Tumor Board della Regione Siciliana, istituito con D.A.R.S. n.404 del 11/05/2021
• Principali abilità professionali oggetto dello studio	n.q. di bioinformatico esperto nelle materie di propria competenza
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
• 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </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> </ul>	<p>23/01/2019 Università di Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <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>Abilitazione all'esercizio della professione di biologo Sezione A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</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>• 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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>09/10/2014 Università di Palermo</p> <p>Chimica, Fisica, Matematica, Biologia, Botanica, Zoologia, Citologia, Immunologia, etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <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 in Scienze Biologiche Laurea di primo livello</p>
<p><b>MADRELINGUA</b></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><b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b></p>
<p>ITALIANO</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>INGLÉSE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Buona</li> <li>Buona</li> <li>Buona</li> </ul>	<p>ALTRE LINGUE</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b></p>	<p>OTTIMA ATTITUDINE AL LAVORO IN STAFF, ACQUISITA E MATERATA GRAZIE ALL'ESPERIENZA FATTA NEI DUE TIROCINI IN CORSO DI SVOLGIMENTO.</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b></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><b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b></p>	<p>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 CHEMILUMINESCENZA, ETC.), DI PROGRAMMI DI CALCOLO (PYTHON, R, C++, HTML, CSS, PHP, RUBY, MySQL) E DI COMPUTER (S.O. LINUX, MACOS, WINDOWS).</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b></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