



<p><b>Scuola superiore</b>  <b>2013 – 2016</b>  Voto:</p>	<p>Diploma di liceo scientifico scienze applicate  Siria  93 / 100</p>
<p><b>Competenze professionali</b></p>	
<p>Tirocinio  Settembre 2021 - Marzo 2022</p>	<p>Presso il <a href="#">Mechlav del Tecnopolo di Ferrara</a>  Ho collaborato con il team responsabile del progetto BI-REX - 2.1 - Big Data 4 Manufacturing (BD4M), sviluppando una soluzione di Big Data Analytics per il controllo di processo in un impianto industriale 4.0.  Nel corso d'opera :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ho realizzato la Big Data pipeline utilizzando varie tecnologie open source (Apache Kafka, InfluxDB, Grafana, etc).</li> <li>• Ho condotto varie analisi sui dati attraverso l'uso di varie librerie Python (Numpy, Pandas, SciPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, etc).</li> <li>• Ho realizzato un <i>Decision-Support System</i> allo scopo di ottimizzare la linea produttiva.</li> </ul>
<p>Graduate Teaching Assistant / Tutor  Marzo 2021 – Settembre 2021</p>	<p>Presso il <a href="#">Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Ferrara</a>  Sistemi Operativi:  Organizzare dei tutorial, esercitazioni in laboratorio/aula/meeting online con gli studenti.  Gli argomenti trattati includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di vari comandi UNIX</li> <li>• Scripting in Shell di Bash</li> <li>• Forking dei processi, uso dei segnali e le pipe per la inter-process communication (IPC)</li> </ul>
<p>Servizio Cameriere / Catering  Ottobre 2019 - In corso  Lavoro Stagionale</p>	<p>Presso <a href="#">Sapori Soavi S.R.L</a>  Esperienza nel settore della ristorazione, allo scopo di migliorare la capacità di comunicare in modo efficace e efficiente con la clientela, ma anche con i colleghi per ottenere il massimo coordinamento, mi ha insegnato a prestare attenzione ai dettagli anche quelli più sottili e infine conoscere una parte del vasto mondo degli alimenti e dei vini.</p>
<p>Internato  Luglio 2019 - Ottobre 2019</p>	<p>Presso il <a href="#">Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi di Ferrara</a>  Nel corso d'opera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ho studiato il protocollo <i>Chronosync</i> che è un protocollo di sincronizzazione per il protocollo della rete di dati denominato.</li> <li>• Ho imparato il linguaggio di programmazione C++ per essere in grado di utilizzare <i>Ndn Simulator</i>, che è un simulatore di reti basato su NS-3 per NDN.</li> <li>• Ho imparato ad usare alcune librerie di rappresentazione grafica come <i>ggplot</i> del linguaggio di programmazione R.</li> <li>• Ho imparato ad usare <i>Wireshark</i>.</li> </ul> <p>Ho condotto una serie di esperimenti basati sulla simulazione di un semplice servizio di chat di testo di gruppo che ha portato a vari scenari di reti basate su ChronoSync.</p>
<p><b>Progetti Realizzati</b></p>	
	<p><b>Realizzazione di una rete neurale convoluzionale per la classificazione delle banconote virtuali</b> create da CIMA, applicando le varie tecnologie di deep learning attraverso l'uso del linguaggio <i>Python</i> più specificamente del framework <i>Keras</i> basato su <i>tensorflow</i>.</p>
	<p><b>E-Commerce website</b> realizzato con le varie tecnologie <i>Java EE, JSP, MySQL, Html, CSS</i>.</p>
	<p><b>Applicazione Web per prenotazione posto di lavoro</b> realizzato con il linguaggio <i>Python</i> basandosi sul framework <i>Django</i></p>
	<p><b>Simulatore di una macchina di turing</b> usando il linguaggio funzionale <i>Haskell</i>.</p>
	<p><b>Piattaforma web per la registrazione delle misurazioni dei sensori:</b> utilizzando il framework <i>Ruby on Rails</i> e usando <i>Bootstrap</i> e delle librerie di <i>JavaScript</i> per rendere il sito più interattivo e generare dei chart per visualizzare l'andamento delle misure ricevute.</p>

**Progetto di sentiment analysis NLP:** L'obiettivo del progetto è studiare vari dataset di tweet e post facebook che riguardano i vaccini in generale e i vaccini anti COVID-19 in specifico, allo scopo di implementare varie tecniche del machine learning che si usano per il sentiment analysis (Modelli rule-based, reti neurali RNN, SVM, Naive Bayes) per classificare post pro e contro i vaccini e infine fare un confronto fra le varie tecniche e il loro risultati.  
Tecnologie utilizzate: Python (Pandas, Keras, Tensorflow, NeatText, TextBlob, VADER, Scikit-learn)

**Capacità e Competenze Personali**

Madrelingua **Arabo**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

**Comprensione**

**Parlato**

**Scritto**

*Livello europeo (\*)*

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

**Italiano**

C1 Padronanza

C1 Padronanza

C1 Padronanza

C1 Padronanza

C1 Padronanza

**Inglese**

C1 Padronanza

C1 Padronanza

B2 Autonomia

B2 Autonomia

B2 Autonomia

**Francese**

A2 Base

A2 Base

A2 Base

A2 Base

A2 Base

*Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue*

**Capacità e competenze informatiche**

**Competenze informatiche di base:** Sistemi operativi (Ottima), Programmazione (Ottima), Elaborazione testi (Buona), Navigazione in Internet (Ottima), Realizzazione siti Web (Ottima)  
**Linguaggi di Programmazione:** Python, Java, C, C++, SQL, Shell Unix, Javascript

**Corsi Online su Coursera:**

- Introduction to Big Data
- Natural Language Processing in TensorFlow
- C++ For C Programmers, Part A
- Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning;
- Convolutional Neural Networks in TensorFlow.
- Mathematical Thinking in Computer Science
- Machine Learning Foundations: A Case Study Approach
- SQL for Data Science
- Parallel Programming in Java
- Computational Vision

**Altre competenze & passioni**

Appassionato delle applicazioni nell'ambito Big Data e Intelligenza Artificiale.  
Interessato nelle scienze psicologiche e cognitive

Patente

B

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

Il sottoscritto **SIMON DAHDAL**, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

**data : 25/02/2022**

**SIMON DAHDAL**

Il sottoscritto **SIMON DAHDAL** dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

**data : 25/02/2022**

**SIMON DAHDAL**

**- Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.**

**- Copia firmata del presente CV è conservata presso l’Ufficio competente indicato nell’allegato al PTPC vigente dell’Università degli Studi di Ferrara**

Firma e Data

**data : 25/02/2022**

**SIMON DAHDAL**