

INFORMAZIONI PERSONALI **Alessandro Gilli**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ottobre 2022 - Marzo 2023 **Tirocinio Curricolare****Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Ferrara**
Ferrara, IT

Studio di tecnologie MLOps al fine di realizzare uno Stack per un caso d'uso industriale

- Realizzazione di una soluzione di storage dinamica per le Features
- Creazione di una Pipeline di Machine Learning automatizzata
- Distribuzione e monitoraggio del modello di Machine Learning su Kubernetes

2020 - 2022 **Tutorato Didattico****Università degli Studi di Ferrara**
Ferrara, IT

- Sistemi Operativi e laboratorio: tutorato didattico e Piano Lauree Scientifiche, Anni Accademici 2020/2021 e 2021/2022
- Architettura di Reti e laboratorio: tutorato didattico e Piano Lauree Scientifiche, Anni Accademici 2021/2022 e 2022/2023

Febbraio 2020 - Giugno 2020 **Tirocinio Curricolare****Centro di ricerca per lo studio della Menopausa e Osteoporosi - Università degli Studi di Ferrara**

Ferrara, IT

- Riprogettazione dell'intero sistema informatico per la refertazione del centro
- Realizzazione di una nuova base di dati e migrazione backend su Framework Laravel
- Proseguimento dell'esperienza per alcuni mesi successivi alla laurea

2016 - 2018 **Aiuto Banconiere****Piccola Officina Digitale**

Vigarano Mainarda, Ferrara, IT

Vendita al pubblico di prodotti e servizi, informatica e telefonia

Riparazione e installazione di sistemi informatici, anche a domicilio

2012 - 2014 **Riparazioni Informatiche****Piccola Officina Digitale**

Vigarano Mainarda, Ferrara, IT

Riparazioni e configurazioni su PC Desktop e Notebook

ISTRUZIONE

2020 - 2023 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione****Università degli Studi di Ferrara**

Ferrara, IT

Titolo Tesi: "Industria 4.0: un approccio MLOps per la gestione di applicazioni Data-Intensive"

Data di Laurea: 21/03/2023

Voto di Laurea: 110/110 e Lode

2016 - 2020 **Laurea Triennale in Informatica****Università degli Studi di Ferrara**

Ferrara, IT

Titolo Tesi: "Riprogettazione tecnica del sistema informatico per la refertazione del Centro di Ricerca per lo studio della Menopausa e dell'Osteoporosi"

Data di Laurea: 16/07/2020

Voto di Laurea: 104/110

2009 - 2014 Diploma di Perito Aziendale e Corrispondente in Lingue Estere

Istituto Tecnico V. Bachelet

Ferrara, IT

Voto Diploma: 83/100

LINGUE

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE

Linguaggi di Programmazione C, Java, PHP (Framework Laravel), Python, Bash, SQL

Sistemi Operativi Linux, Windows, MacOS

Tecnologie Utilizzate

- **Big Data:** Hadoop HDFS, Apache Spark (PySpark), Confluent Kafka, Apache Parquet, Delta Lake.
- **ML/MLOps:** Jupyter, Python (Pandas, Numpy, scikit-learn), MLFlow, BentoML, Yatai
- **DevOps:** Git, Bash, Docker, Kubernetes, Jenkins, Prometheus, Grafana.

Competenze Trasversali

- Integrazione in gruppi di lavoro e di coordinazione del proprio gruppo
- Ottime capacità di organizzazione indipendente del lavoro
- Flessibilità di adattamento a diversi contesti

PUBBLICAZIONI

- [1] Alessandro Rocchi, Andrea Chiozzi, Marco Nale, Zeljana Nikolic, Fabrizio Riguzzi, Luana Mantovan, **Alessandro Gilli** e Elena Benvenuti. «A Machine Learning Framework for Multi-Hazard Risk Assessment at the Regional Scale in Earthquake and Flood-Prone Areas». In: *Applied Sciences* 12.2 (2022). URL: <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/2/583>.

DICHIARAZIONI

- 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
- La Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 - artt. 46 e 47) relativa al presente CV è conservata presso l'Ufficio competente indicato nell'allegato al PTPC vigente dell'Università degli Studi di Ferrara.

Alessandro Gilli