

Curriculum Vitae


Dati Anagrafici
Cognome: Rausa Nome: Federico Nato a Saronno il 30/10/2001 Residente a Saronno in via Mazzini 8


contatti e portfolio	
mail	federico.rausa@gmail.com
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/federico-rausa-71262420b/
Github	https://github.com/Fede-Rausa
Kaggle	https://www.kaggle.com/federicorausa
website	https://fede-rausa.github.io/webpage/

Obiettivo professionale:

Le mie più grandi passioni sono l'analisi dei dati, l'efficienza computazionale, l'ottimizzazione delle decisioni e l'automazione dei processi. Cerco un ambiente lavorativo in cui si possano accrescere competenze di tipo statistico, informatico ed economico. Metto al centro il problema e il lavoro in team.

Titoli di studio:

 Laurea Magistrale in Scienze Statistiche ed Economiche (CLAMSES)	Università degli Studi Milano-Bicocca	
	Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa	
	LM-82 - Laurea Magistrale in Scienze statistiche	
	Titolo della tesi	Macchine di Boltzmann per il Topic Modeling
	Materia della tesi	Machine Learning e Text Mining
	Relatore	Prof. Antonio Candelieri
	Correlatore	Prof. Elisabetta Fersini
	Durata	2023-2025
	Votazione	102/110
	Data conseguimento	21/01/2026
	Durante il mio progetto di tesi ho provveduto all'ottimizzazione e all'implementazione del modello Replicated Softmax (Hinton et al - 2009) all'interno del Python package OCTIS (libreria riconosciuta per NLP, Topic Modeling e Ottimizzazione Bayesiana).	

 Laurea Triennale in Economia e Management (CLEM)	Università degli Studi Insubria Varese-Como	
	Dipartimento di Economia	
	L-33 - Laurea in Scienze economiche	
	Titolo della tesi	Come comincia l'impresa? Algoritmi di clustering per le analisi di settore
	Materia della tesi	Fondamenti di Data Analytics
	Relatore	Prof. Valerio Langé
	Durata	2020-2023
	Data conseguimento	10/10/2023

Competenze:

Competenze Informatiche	
Linguaggi	R, Python (numpy, scipy, pandas, torch, streamlit, opencv, jupyter e simili), SQL, SAS, C# for Unity, Arduino
Software	Office (Excel, Word, PowerPoint), VScode, Rstudio, Git, Github, KNIME, SPSS, Tableau, PowerBI, Unity Engine

Competenze linguistiche	Inglese B2
	Italiano madrelingua

Certificazioni	SAS base programming https://www.credly.com/badges/cb672231-3902-48c0-858f-c232b0b08e8d/public_url
	Master Degree: https://best.it/award/show/oNBiqMpOQMCB4ue2ib5Ucw

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei presenti dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e dell'art 13 GDPR (Regolamento UE 679/2016) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Curriculum Vitae

Esperienze di stage / volontariato:

Polo Penitenziario Universitario di Bicocca	Luogo	Carcere di Bollate
	Durata	gennaio 2025 - gennaio 2026
	Ruolo	tutor del polo penitenziario. Il mio obiettivo era quello di assistere 5 studenti di economia e uno studente di statistica presso Unimib nel percorso universitario in carcere, procurando materiale didattico e aiutandoli nella comprensione dei contenuti.
Gruppo Musicale Cittadino	Luogo	Saronno
	Durata	2017 - 2023
	Ruolo	Bandista Sax Tenore
Fondazione PIME	Luogo	Gerenzano
	Durata	settembre 2019 – gennaio 2020
	Ruolo	assistenza clienti in negozio
Fondazione Casa di Marta	Luogo	Saronno
	Durata	2016 - 2020
	Ruolo	logistica e gestione di magazzino per raccolta benefica
Oratorio Regina Pacis	Luogo	Saronno
	Durata	2014 - 2023
	Ruolo	educatore e animatore
Alternanza Scuola-Lavoro presso Teatro Giuditta Pasta	Luogo	Saronno
	Durata	ottobre 2017 - giugno 2018
	Ruolo	Servizio clienti
Alternanza Scuola-Lavoro presso Gruppo One Day	Luogo	Milano
	Durata	giugno 2016 - luglio 2016
	Ruolo	Autore di articoli per ScuolaZoo
Giornalino del liceo S.M. Legnani	Luogo	Saronno
	Durata	2015 - 2018
	Ruolo	Autore di articoli e correttore di bozze

Tempo Libero e interessi:

Attribuisco molta importanza alle relazioni e al volontariato. I miei interessi comprendono libri (preferibilmente classici, come Dostoevsky), la musica (di ogni genere), l'elettronica (prevalentemente con Arduino) e la programmazione (dal game development alla robotica). Mi interessano tutti i principali temi di data science, in particolare i metodi innovativi utili per analizzare dati non tabulari (e.g. serie storiche, grafi, immagini, audio, testo, ...).