

Francesco Dondi

Neueste Version dieses Lebenslaufs bei: https://dondi.fyi/cv_de

Zugerstrasse 66, 8810 Horgen, ZH

+41 76 456 50 32

francesco314@gmail.com

francesco-dondi

Fdondi

Geboren 29.10.1990

Italienischer Staatsbürger, C-Ausweis

Verheiratet, keine Kinder



2023-heute: Ära der KI-Startups

03/2025 - 05/2025

Backend Engineer , Hoshii

Gefertigt: Ein React-Webshop, integriert mit MongoDB und Go-Backend, inklusive Erweiterung der API. Verbesserung der KI-Orchestrierungspipeline.

09/2024 - 01/2025

Senior Machine Learning Engineer , Giotto AI

Hat zur Spitzforschung beigetragen, die sich mit der ARC-Herausforderung auseinandersetzt. Besonderer Schwerpunkt lag auf der Datenerweiterung. Nutzung von BART zur Klassifizierung und Pytorch/Lightning für effizientes Multi-GPU-Training.

03/2024 - 05/2024

Software Developer , Deep Impact

Sammelte direkte Erfahrungen mit Computer Vision sowohl auf Cloud-Plattformen als auch auf eingebetteten Edge-Geräten (Nvidia Jetson). Leistete Beiträge durch die Überarbeitung der Docker-Konfiguration und die Behebung von Softwarefehlern.

2021–2023: Kapitel Cloud-Datenwarehousing

03/2023 - 09/2023

Softwareentwickler , DoubleCloud

Wartung und Entwicklung der Infrastruktur um Managed ClickHouse, insb.:

- Absicherung des Metrikenservers durch Hinzufügen von Nginx
- Verbesserung der SaltStack-Konfiguration
- Fehlerbehebung in Telegraf Go-Plugins

06/2021 - 09/2022

Software Developer , Firebolt

Wartung und Entwicklung des SQL-Optimierungsmotors und der Testinfrastruktur.

- Erweiterung der unterstützten SQL-Syntax und Optimierungen
- Anpassung des Testframeworks für neue Testserien
- Beitrag zur Neuschreibung des Optimierungsmotors

2020–2021: Finanz-Zwischenspiel

08/2020 - 02/2021

Developer / Analyst , F-Trust

- Wartung und Entwicklung eines Handelsmotors (C++)
- Neugestaltung und Migration der Architektur der Datenspeicherung
- Extraktion und Integration von Daten aus mehreren Log-Streams
- Datenanalyse zur Hervorhebung von Verbesserungsmöglichkeiten

2017-2020: Google

10/2017 - 05/2020

Software Developer , Google

Im Bereich Suche, ein ursprünglich experimentelles Tool in den produktiven Einsatz überführt (C++).

- Verbesserung der Laufzeit von Tagen auf Stunden
- Unterstützung für neue Datentypen
- Ergebnisse leicht visualisierbar und überwachbar
- Beschleunigung und Vereinfachung des Onboarding-Prozesses

2015-2017: Erste Erfahrungen

04/2016 - 10/2017

Software Developer , Ascent Software

Wartung und Entwicklung eines Treibers (C++) in der Automobilindustrie, der sowohl auf regulären Computern als auf eingebetteten Systemen (QNX) lief.

04/2015 - 04/2016

Junior Developer , Rulex Inc./CNR

Beschleunigung von C-Algorithmen mit CPU (OpenMP) und GPU (Nvidia CUDA) Parallelisierung. Übertragung von MATLAB-Algorithmen nach Python.

Skills

Languages

C++



Python



Nvidia CUDA



BASH



Go



Java



Julia



C#



Data Science/ML

SQL



- Clickhouse SQL



- PostgreSQL



MongoDB



Pytorch



TensorFlow



Pandas



Numpy



Development

Git



Cursor



Jenkins CI



Gitlab CI



Web

React



REST API



Gin



gRPC



Cloud

Docker



Terraform



Helm



Linux



AWS



GCloud



Windows



Languages

English



Italiano



Deutsch



Français



Ausbildung

02/2024–10/2024	CAS ETH in Machine Learning in Finance and Insurance, ETH Zürich
01/2023–03/2024	Deutschkurs A2-B2, ECAP Zürich
01/2023–06/2023	Business Analytics: From Data to Decisions, Imperial College Business School
2009–2015	Galileian School of Higher Education, University of Padua, Bereicherungsprogramm, 98/100
2012–2014	Master Degree in Mathematics, University of Padua, 108/110
2009–2012	Bachelor Degree in Mathematics, University of Padua, 110/110 cum Laude
2004–2009	High School - Science Track, added IT, French, Liceo Fermi, Bologna, 100/100 cum Laude

Weiterbildung

Datenwissenschaft/Analytik

Nov 2023	LinkedIn	Data Fluency: Exploring and Describing Data
Nov 2023	LinkedIn	Power BI Essential Training
Oct 2023	LinkedIn	Business Intelligence for Consultants
Oct 2023	LinkedIn	Excel: Economic Analysis and Data Analytics
Oct 2023	LinkedIn	The Non-Technical Skills of Effective Data Scientists

Embedded-Entwicklung

Nov 2023	LinkedIn	C Programming for Embedded Applications
		Cloud und DevOps
Feb 2023	LinkedIn	AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C02)
		Cert Prep: 1 Cloud Services Overview
Jan 2023	LinkedIn	DevOps Foundations: Going Cloud Native

Projekte



Nov 2023	BTC Arduino monitor github.com/Fdondi/arduino-btc	Ein Bot überprüft die Bitcoin-Preise und blinks mit einer grünen LED, wenn der Preis über dem Durchschnitt liegt, und rot, wenn er darunter liegt. Die Blinkgeschwindigkeit hängt vom Ausmaß der Änderung ab.
----------	---	---



Aug 2024	AI Keyboard github.com/Fdondi/ai_keyboard	Eine Tastatur, um mit einem Klick verschiedene LLM-Operationen auszuführen. Bluetooth-Verbindung ist in Arbeit.
----------	---	---

Hackatons

14-16/Nov/2025	HackaHealth Zürich , ETH Student House We help Patrick after his spinal cord injury: Paragliding made possible.
26-27/Sep/2025	ZurichHack , Swiss {ai} Weeks Mine the Gap: Erkennen von Anomalien in dynamischen Knowledge Graph.
11-12/Sep/2025	Energy Data Hackdays , BKW Entwicklung smarter, widerstandsfähiger lokaler Energie-Gemeinschaften.
19-20/Mar/2016	H-Farm , H-Ack Food , Reinventing the 'Bio food' experience.
12-13/Dec/2015	H-Farm , H-Ack Luxottica , Ideas for the future of glasses.

Prizes

2024	Codility Pi Challenge , Silver Award
2009	Italian Olympics of Mathematics , Gold 🥇
2008	Italian Olympics of Information Technology , Bronze 🥉

Skills

Data Analysis	██████○○
Data Visualization	███████○○○
Microsoft Power BI	████○○○○
Microsoft Excel	███████○○○
Pandas	███████○○○

C Embedded	██████○○○
Cloud Admin	██████○○○
AWS Cloud	███████○○○
DevOps	██████○○○

C++ Embedded	██████○○○
Arduino	████○○○○○
Embedded Dev.	████○○○○○
Electronics	████○○○○○
Connectivity (USB, WiFi/SSH, Bluetooth LE)	○○○○○○○○○○

Leaderboards/training

Leetcode

Kaggle

Books to swear by

Designing Data-Intensive Applications Martin Kleppmann

Kubernetes Patterns Bilgin Ibryam, Roland Huß

Effective Java Joshua Bloch

Hobbies und Interessen
Lesen, Wandern, Radfahren, Schwimmen.