

Francesco Dondi

Zugerstarsse 66, 8810 Horgen, ZH

+41 76 456 50 32

francesco314@gmail.com

in francesco-dondi

Fdondi

Geboren 29.10.1990

Italienischer Staatsbürger, C-Ausweis

Verheiratet, keine Kinder



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

2023–heute: Ära der KI-Startups

03/2025 - 05/2025

Backend Engineer , Hoshii

Geliefert: 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 Spitzenforschung 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 , Rulx 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	<i>Linkedin</i>	Data Fluency: Exploring and Describing Data
Nov 2023	<i>Linkedin</i>	Power BI Essential Training
Oct 2023	<i>Linkedin</i>	Business Intelligence for Consultants
Oct 2023	<i>Linkedin</i>	Excel: Economic Analysis and Data Analytics
Oct 2023	<i>Linkedin</i>	The Non-Technical Skills of Effective Data Scientists

Skills

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

Embedded-Entwicklung

Nov 2023	<i>Linkedin</i>	C Programming for Embedded Applications
----------	-----------------	--

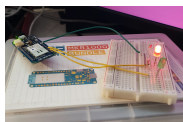
C Embedded	●●●○○
------------	-------

Cloud und DevOps

Feb 2023	<i>Linkedin</i>	AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C02)
		Cert Prep: 1 Cloud Services Overview
Jan 2023	<i>Linkedin</i>	DevOps Foundations: Going Cloud Native

Cloud Admin	●●●○○
AWS Cloud	●●●●○
DevOps	●●●○○

Projekte



Nov 2023	BTC Arduino monitor
	github.com/Fdondi/arduino-btc
	Ein Bot überprüft die Bitcoin-Preise und blinkt 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.

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

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 smarterer, 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 🏆

Leaderboards/training

📖 Leetcode

📖 Kaggle

Books to swear by

📖 **Designing Data-Intensive Applications** Martin Kleppmann

📖 **Kubernetes Patterns** Bilgin Ibryam, Roland Huß

📖 **Effective Java** Joshua Bloch

Hobbys und Interessen

Lesen, Wandern, Radfahren, Schwimmen.