

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

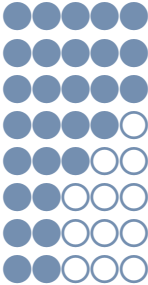
2015–2017: Erste Erfahrungen

- 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#



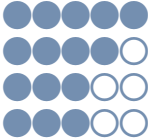
Data Science/ML

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

Skills

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	Data Analytics for Business Professionals
Oct 2023	Linkedin	Excel: Economic Analysis and Data Analytics
Oct 2023	Linkedin	The Non-Technical Skills of Effective Data Scientists

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

Maschinelles Lernen/LLMs/AI

Jan 2024	Coursera	Generative AI with Large Language Models
----------	----------	---

LLMs	●●○○○○
------	--------

Programmiersprachen

Nov 2023	Linkedin	C# Essential Training 1: Types and Control Flow
Oct 2023	Linkedin	Learning MATLAB

C#	●●○○○○
MATLAB	●●●○○

Embedded-Entwicklung

Nov 2023	Linkedin	C Programming for Embedded Applications
----------	----------	--

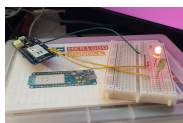
C Embedded	●●●○○
------------	-------

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

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.

C++ Embedded	●●●○○
Arduino	●●○○○○
SSH embedded	●○○○○
Embedded Development	●●○○○○



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

Electronics	●●○○○○
Embedded connectivity (USB, WiFi/SSH, Bluetooth LE)	●○○○○

Hobbys und Interessen

Lesen, Wandern, Radfahren, Schwimmen.