

# ANDREA DONATI

- FULL STACK DEVELOPER
- MSC IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING
- RECOMMENDER SYSTEMS ENTHUSIAST

## INFO E CONTATTI

- Data di nascita: 09/06/1996
  - Città di nascita: Sondrio
  - Nazionalità: Italian
- 📞 +39 344 281 5755
- ✉ [andrea.donati.work@gmail.com](mailto:andrea.donati.work@gmail.com)
- 📍 via Valeriana, 25, 23020 Piateda (SO), Italia
- 🌐 [github.com/AndreaDonati](https://github.com/AndreaDonati)
- 🌐 [Andrea Donati](#)

## SKILLS

### • BACKEND

SPRING BOOT MONGODB DOCKER NEST.JS  
MICROSERVICES KUBERNETES NODE.JS

### • FRONTEND

JAVASCRIPT TYPESCRIPT REACT.JS REDUX

### • GENERICHE

LAVORO DI SQUADRA COMUNICAZIONE

PROATTIVITÀ

## LINGUE

- ITALIANO: nativo
- ENGLISH: competenza professionale

## VOLONTARIATO

- VOLONTARIO: Punto Giovani Piateda

Organizzato eventi pubblici e piccoli spettacoli per la comunità locale insieme ad altri volontari

- TUTORING

Ripetizioni su richiesta in Matematica, Fisica e Informatica per studenti delle scuole superiori.

## PROGETTI

- Professionali

Azure Service Bus CLI Utils: un'utilità CLI in node.js per operare su Azure Service Bus, evitando l'uso di Windows Service Bus Explorer.

- Personali

Diversi progetti disponibili sul mio GitHub, tra cui spiccano la partecipazione all'ACM RecSys Challenge '20 e una simulazione visuale di guerra tra i comuni della provincia di Sondrio.

## INTERESSI PERSONALI

- Fitness
- Fotografia
- Martial arts (10+y karate experience)
- Trekking
- Sci

## PROFILO

Ingegnere informatico appassionato e proattivo, con una grande volontà di apprendere e con 2 anni di esperienza nello sviluppo web full stack in ambienti impegnativi. Desidero migliorare le mie competenze nello sviluppo web, testare e perfezionare le abilità di Machine Learning acquisite durante il percorso accademico. Attualmente impiegato come sviluppatore full stack in un'azienda leader di mercato completamente in remoto, che utilizza il framework AGILE SCRUM, dove il lavoro è auto-organizzato e organizzato in team.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### FULL STACK DEVELOPER

Teamsystem s.p.a. | Sondrio | April 2022 - CURRENT

Nel corso della mia carriera in TeamSystem ho:

- Mantenuto e sviluppato nuove funzionalità nel servizio di fatturazione core del business esistente, sia nel front-end (React.js) sia nel back-end (Java Spring Boot). La sfida principale di questo servizio è mantenere l'alta disponibilità sotto un carico di lavoro molto elevato (centinaia di migliaia di eventi al giorno).
- Guidato lo sviluppo front-end (React.js + Typescript) di un nuovo prodotto, assumendomi anche la responsabilità di sviluppare il backend-for-frontend (Nest.js). La sfida principale è gestire la complessità delle interfacce e delle interazioni, mantenendo la coerenza con le transazioni distribuite asincrone, garantendo al contempo le prestazioni e la leggibilità del codice.

Grazie a queste esperienze, ho migliorato le mie conoscenze dei linguaggi che ho utilizzato, dell'architettura a microservizi, Docker, Kubernetes e Azure cloud. Le ultime tecnologie che sto imparando sono Nest.js e dapr.

### FULL STACK DEVELOPER

PMPAY srl | Traona (SO) | October 2021 - April 2022

Sviluppato e mantenuto un sito web responsive basato sul framework React.js, con personalizzazioni per diversi integratori. Ho inoltre collaborato con un altro sviluppatore per implementare nuove funzionalità per il backend del sito web in Java.

## EDUCATION

### LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Politecnico di Milano | March 2019 - December 2021

Due specializzazioni principali: sviluppo web e Machine Learning con un focus sui Sistemi di Raccomandazione. Insieme a 5 dei miei colleghi, ho partecipato alla ACM RecSys Challenge del 2020, ottenendo la 4<sup>a</sup> posizione su oltre 30 team partecipanti. Abbiamo avuto l'opportunità di pubblicare un articolo che descrive la nostra soluzione, pubblicato nella biblioteca ACM. Tesi: Challenge-oriented Review of Multi-Objective Optimization Algorithms for Hyperparameter Tuning on an Imbalanced Dataset.

### LAUREA TRIENNALE IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Politecnico di Milano | September 2015 - March 2019

An initial grasp on the Computer Science field, also developing mathematical and statistical skills

### HIGH SCHOOL DIPLOMA

Istituto Tecnico Industriale "E. Mattei" Sondrio | 2010.- 2014

## PUBBLICAZIONI

### MULTI-OBJECTIVE BLENDED ENSEMBLE FOR HIGHLY IMBALANCED SEQUENCE AWARE TWEET ENGAGEMENT PREDICTION

*Felicioni N., Donati A., Conterio L., Bartoccioni L., Hu D. Y. X., Bernardis C., Ferrari Dacrema M.*

RecSysChallenge '20: Proceedings of the Recommender Systems Challenge 2020. September 2020. Pages 29-33.  
<https://doi.org/10.1145/3415959.3415998>