



Andrea Piras

Software Engineer, Machine Learning Consultant

✉ andreapiras2809@gmail.com

📞 +39 329 113 4181

LinkedIn: linkedin.com/in/andrea-piras-pivi

Github: github.com/thisispivi

Linktree: linktree.pivi.dev

PROFILO

Ingegnere del software con esperienza nello sviluppo di piattaforme web full-stack e nella progettazione di soluzioni di machine learning. Specializzato in applicazioni React/Node.js e nell'integrazione di modelli di intelligenza artificiale per analisi del rischio, previsione delle performance e supporto alle decisioni aziendali.

COMPETENZE

FRONTEND

React, Redux Toolkit, React Query, React Router, Vue, Vite, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap, Chart.js, Plotly, i18n, Formik/Yup, WebSockets

BACKEND

Node.js, Express.js, REST & GraphQL APIs, PostgreSQL, Sequelize, Redis, Passport.js, JWT/Sessions, Socket.IO, Flask, FastAPI, Django, Swagger, Stripe, Azure Web PubSub

ML & DATA SCIENCE

TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, Plotly, Pillow

LINGUAGGI

Python, JavaScript, TypeScript, C, C#, Java, MATLAB

DEVOPS & TOOLS

Git, Docker, ESLint, Husky, Jest, Sentry, Axios

DATABASE

PostgreSQL, MongoDB, SQLite, ArangoDB

EMBEDDED & IOT

AWS, Shadow Things, ESP8266, Arduino

ESPERIENZA

Software Engineer e Machine Learning Consultant

07/2022 - in corso

Visioscientiae Srl [Full-Time]

Sviluppo della piattaforma SYRTO® (financial intelligence) con Node.js Express (back-end) e React (front-end). Implementazione della web app e di servizi per dashboard e workflow di analisi aziendale e di mercato. Progettazione e integrazione di modelli di machine learning e reti neurali per analisi del rischio, previsione delle performance e supporto alle decisioni. Contributo su HIKU, piattaforma AI di decision-making.

Software Engineer e Machine Learning Consultant

03/2022 - 07/2022

Università degli Studi di Cagliari [Borsa di ricerca]

Ricerca e sviluppo di algoritmi di IA in ambito human interpretation.

Software Engineer

02/2019 - 05/2019

Visioscientiae Srl [Tirocinio]

Tirocinio da 350 ore in cui è stato sviluppato un framework che collega le decisioni create su una macchina, mediante deep learning, ad un sistema di trading.

Web Developer

2018 - 2020

TSN - Tourism System and Networking [Part-Time]

Creazione e aggiornamento di interfacce web (ideasardegna.it, costarei.com, villasimius.com, castiadas.com) e applicazioni.

FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Informatica

2019 - 2023

Università degli Studi di Cagliari

Voto: 106/110

Laurea Triennale in Informatica

2016 - 2019

Università degli Studi di Cagliari

Voto: 110 e lode

Diploma di Scuola Superiore

2011 - 2016

Liceo Scientifico Giordano Bruno, Muravera (SU)

Voto: 96/100

LINGUE

Italiano - Madrelingua

Inglese - B2 (Certificato CLA UniCA)