



Andrea Piras

Software Engineer, Machine Learning Consultant

- ✉ andreapiras2809@gmail.com
- ☎ +39 329 113 4181
- 🌐 linkedin.com/in/andrea-piras-pivi
- 🐙 github.com/thisispivi
- 🌐 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, il8n, 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)