



Adriano Fantini

Sviluppatore software

- 06/11/1990
- Belluno, Italia
- +39 3479540982
- github.com/adrfantini
- linkedin.com/in/adriano-fantini
- adrianofantini.eu
- adr.fantini+cv@gmail.com

A proposito di me

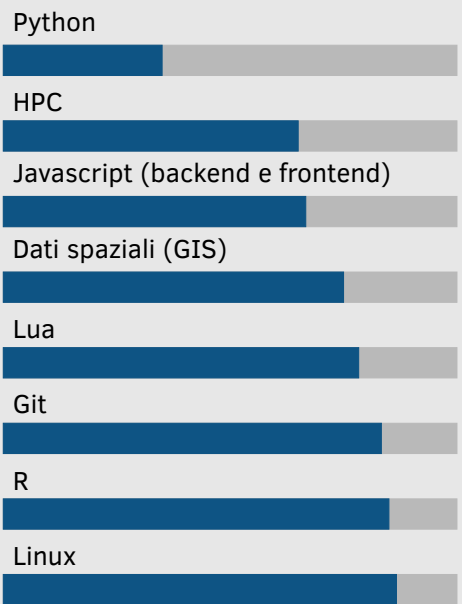
Sono uno sviluppatore software e analista dati presso Higeo SRL, azienda che si occupa principalmente di monitoring di impianti industriali e fotovoltaici, con clienti in tutto il mondo.

In precedenza sono stato ricercatore al Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP) e dottorando dell'Università di Trieste, dove ho vissuto per 10 anni. Mi interessano soprattutto gli aspetti tecnici della programmazione e dell'analisi di grandi quantità di dati, anche su ambienti di High Performance Computing.

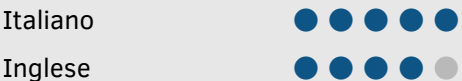
Come hobby modifico, aggiusto e spesso rompo oggetti dilettrandomi di falegnameria, elettronica, informatica e tecnologia.

Amo molto camminare in montagna, arrampicare e fare escursioni, in particolare nelle Dolomiti, dove sono cresciuto.

Competenze



Lingue



Esperienze lavorative

- 2019–oggi** Sviluppatore software e analista dati presso Higeo SRL Belluno, Italia
Higeo è specializzata in monitoring di impianti industriali e fotovoltaici. Il principale progetto di cui mi sono occupato ha richiesto la creazione da zero di un pacchetto software (EMS – Energy Management System) che permette di controllare i flussi di energia di impianti industriali e fotovoltaici. Il prodotto è estremamente flessibile e personalizzabile secondo le necessità del cliente e dell'impianto. Tale software è ad oggi in uso in molti impianti di grosse dimensioni in quattro continenti diversi.
- 2015–2019** Dottorando e ricercatore presso Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP) Trieste, Italia
Durante i miei anni all'ICTP mi sono occupato principalmente di simulazioni climatiche (con il modello RegCM4) ed idrologiche (con i modelli CHyM e CA2D). Ho acquisito molte competenze nell'analisi di dati spaziali (soprattutto tramite il linguaggio di programmazione e statistica R) e nell'uso di piattaforme di calcolo ad alte prestazioni (HPC), oltre che nella gestione di grandi moli di dati.

Titoli di studio

- 2019** Dottorato in Scienze della Terra e Meccanica dei Fluidi Trieste, Italia
Climate change impact on flood hazard over Italy
Titolo conseguito con lode
- 2015** Laure magistrale in Fisica Trieste, Italia
Evaluation of the impact of the high resolution for the Alpine region in a present-day and future scenario simulation with the regional climate model RegCM4
110/110 con lode
- 2012** Laurea triennale in fisica Trieste, Italia
Utilizzo del microcontrollore Arduino per la realizzazione di misure nei laboratori didattici dei corsi di Fisica
106/110
- 2009** Diploma di maturità Belluno, Italia
Liceo Scientifico Galileo Galilei
86/100

Pubblicazioni

- 2020** A new spatially distributed added value index for regional climate models: the EURO-CORDEX and the CORDEX-CORE highest resolution ensembles Climate Dynamics
Ciarlo' J., Coppola E., Fantini A., Giorgi F. et al.
- 2019** Climate change impact on flood hazard over Italy UniTS ArTS
Fantini A. Supervisore di tesi: Coppola E.
- 2018** The European mountain cryosphere: A review of past, current and future issues The Cryosphere
Beniston M., Farinotti D., Stoffel M., Andreassen L. M., Coppola E., Eckert N., Fantini A. et al.
- 2016** Assessment of multiple daily precipitation statistics in ERA-Interim driven Med-CORDEX and EURO-CORDEX experiments against high resolution observations Climate Dynamics
Fantini A., Raffaele F., Torma C., Bacer S., Coppola E., Giorgi F., Ahrens B., Dubois C., Sanchez E., Verdecchia M.

Conferenze e corsi

- 2019** European Geosciences Union General Assembly Poster
- 2019** Energy Efficiency in HPC – Cineca Corso
- 2019** BSAFE UNDSS–UNESCO Corso
- 2018** 9th ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models Speaker e assistente
- 2018** European Geosciences Union General Assembly Poster
- 2017** Fourth Workshop on Water Resources in Developing Countries: Hydroclimate Modeling and Analysis Tools Speaker e assistente
- 2017** 10th HyMeX workshop Speaker
- 2017** European Geosciences Union General Assembly Partecipante
- 2016** 16th European Meteorological Society Annual Meeting Speaker
- 2016** 8th ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models Speaker e assistente
- 2016** ICRC-CORDEX 2016 Partecipante
- 2016** European Geosciences Union General Assembly Speaker
- 2015** CLIVAR-ICTP Workshop on Decadal Climate Variability and Predictability Partecipante
- 2015** 3rd Workshop on Water Resources in Developing Countries: Planning and Management in Face of Hydroclimatological Extremes and Variability Partecipante
- 2014** 7th ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models Partecipante

Altre informazioni

Durante l'università ho effettuato traduzioni dall'inglese in qualità di freelance per un noto sito web di tecnologia.

Negli anni della laurea magistrale e del dottorato sono stato eletto come rappresentante degli studenti presso gli organi universitari.

Vivo a Belluno con la mia compagna e nostra figlia, nata nel 2010.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.