



# Adriano Fantini

## *Curriculum vitae*

### Dati anagrafici

Nascita	Belluno, 6 novembre 1990	Nazionalità	Italiana
Residenza	Trieste, via San Cilino 113	Stato civile	Libero

### Titoli di studio

- Marzo 2019 **Dottorato di ricerca in scienze della terra e meccanica dei fluidi**, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste e Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), sezione Earth System Physics, Trieste.  
Titolo: Climate change impact on flood hazard over Italy  
Relatrice: Prof. Erika Coppola (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste)  
Conseguito con lode.
- Marzo 2015 **Laurea Magistrale in Fisica**, Università degli Studi di Trieste, percorso in Fisica Terrestre e dell'Ambiente.  
Titolo tesi: 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  
Relatrice: Prof. Erika Coppola (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste).  
Votazione 110/110 con lode.
- Novembre 2012 **Laurea Triennale in Fisica**, Università degli Studi di Trieste.  
Titolo tesi: Utilizzo del microcontrollore Arduino per la realizzazione di misure nei laboratori didattici dei corsi di Fisica  
Relatore: Prof. Edoardo Milotti (Dipartimento di Fisica, Università di Trieste).  
Votazione 106/110.
- 2009 **Maturità scientifica**, Liceo Scientifico "G. Galilei", Belluno.  
Votazione 86/100

### Esperienze lavorative e di studio

- Aprile 2019 **European Geosciences Union General Assembly**, poster, Vienna.
- Giugno 2018 **Ninth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models**, speaker e assistente di laboratorio, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste.

via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128

☎ +39 347 9540982 • ✉ [adr.fantini@gmail.com](mailto:adr.fantini@gmail.com)

🌐 <https://adrfantini.github.io/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8090-213X>

- Maggio 2018 **European Geosciences Union General Assembly**, *poster*, Vienna.
- Novembre 2017–Marzo 2019 **Rappresentante degli studenti di dottorato**, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste, Trieste.
- Luglio 2017 **10th HyMeX workshop**, *speaker*, Barcellona.
- Giugno 2017 **Fourth Workshop on Water Resources in Developing Countries: Hydroclimate Modeling and Analysis Tools**, *speaker e assistente di laboratorio*, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste.
- Aprile 2017 **European Geosciences Union General Assembly**, *partecipante*, Vienna.
- Settembre 2016 **16th European Meteorological Society Annual Meeting**, *speaker*, Trieste.
- Maggio 2016 **Eight ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models**, *speaker e assistente di laboratorio*, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste.
- Maggio 2016 **ICRC-CORDEX 2016**, *partecipante*, Stoccolma.
- Aprile 2016 **European Geosciences Union General Assembly**, *speaker*, Vienna.
- Novembre 2015 **CLIVAR-ICTP Workshop on Decadal Climate Variability and Predictability**, *partecipante*, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste.
- Aprile–Ottobre 2015 **Borsa post-lauream**, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), sezione Earth System Physics, Trieste.
- Maggio 2015 **Third Workshop on Water Resources in Developing Countries: Planning and Management in Face of Hydroclimatological Extremes and Variability**, *partecipante*, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste.
- Maggio 2014 **Seventh ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models**, *partecipante*, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste.
- 2012–2014 **Traduttore freelance inglese-italiano**, <http://www.notebookcheck.it/>.

## Pubblicazioni

Martin Beniston, Daniel Farinotti, Markus Stoffel, Liss M. Andreassen, Erika Coppola, Nicolas Eckert, Adriano Fantini, Florie Giacona, Christian Hauck, Matthias Huss, Hendrik Huwald, Michael Lehning, Juan-Ignacio López-Moreno, Jan Magnusson, Christoph Marty, Enrique Moran-Tejeda, Samuel Morin, Mohammed Naaim, Antonello Provenzale, Antoine Rabatel, Delphine Six, Johann Stötter, Ulrich Strasser, Silvia Terzaghi, e Christian Vincent. The European mountain cryosphere: A review of past, current and future issues. *The Cryosphere*, 2018.

Giulio Camuffo, Adriano Fantini, e Giuseppe Zovi. The CFZ Score: a novel revolutionary Scree Scrambling Score for mountaineering. In *Symposium in honor of the 27th birthday of Capitanio and Roiaz*, 2017.

Adriano Fantini. *Climate change impact on flood hazard over Italy*. Tesi di Dottorato di Ricerca, University of Trieste, 2019.

via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128

☎ +39 347 9540982 • ✉ [adr.fantini@gmail.com](mailto:adr.fantini@gmail.com)

🌐 <https://adrfantini.github.io/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8090-213X>

Adriano Fantini e Erika Coppola. Uncertainty in gridded precipitation datasets over Europe. *in preparazione*, 2019.

Adriano Fantini, Erika Coppola, Marco Verdecchia, e Graziano Giuliani. GRI-PHO: a gridded high-resolution hourly precipitation dataset over Italy. *in preparazione*, 2019.

Adriano Fantini, Francesca Raffaele, Csaba Torma, Sara Bacer, Erika Coppola, Filippo Giorgi, Bodo Ahrens, Clotilde Dubois, Enrique Sanchez, e Marco Verdecchia. Assessment of multiple daily precipitation statistics in ERA-Interim driven Med-CORDEX and EURO-CORDEX experiments against high resolution observations. *Climate Dynamics*, 51(2):877–900, 2016.

Rita Nogherotto, Adriano Fantini, Francesca Raffaele, Erika Coppola, e Filippo Giorgi. An integrated hydrological and hydraulic modelling approach for the flood risk assessment over Po river basin: a case study for the ALLIANZ Insurance Company. *in preparazione*, 2019.

## Lingue conosciute

Italiano	Madrelingua	Inglese	Ottimo
----------	-------------	---------	--------

## Conoscenze informatiche

### Sistemi operativi

Unix/Linux	Ottima	Windows	Buona
------------	--------	---------	-------

### Sistemi HPC

PBS (Argo@ICTP)	Ottima	SLURM (Marco-ni@CINECA)	Ottima
-----------------	--------	-------------------------	--------

### Linguaggi e software

R	Ottima	Bash/Fish	Ottima
CDO	Ottima	GDAL	Buona
L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	Buona	NCO	Buona
Python	Discreta	Arduino	Discreta
GDAL	Discreta	SVN/git	Discreta
C	Base	ROOT	Base
MATLAB	Base	Fortran	Base
QGIS	Base		

### Modelli computazionali

Modello climatico regionale RegCM4	Buona	Modello idrologico CHyM	Base
------------------------------------	-------	-------------------------	------

### Software (<https://github.com/adrfantini>)

R package stars **spatiotemporal tidy arrays for R**, *collaboratore*.

click\_edit **software R per la modifica visuale di dati NetCDF grigliati**, *autore*, versione beta per uso interno.

via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128

☎ +39 347 9540982 • ✉ [adr.fantini@gmail.com](mailto:adr.fantini@gmail.com)

🌐 <https://adrfantini.github.io/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8090-213X>

ncEdit **software Python per la modifica visuale di dati NetCDF grigliati**,  
*coautore*, versione beta per uso interno.

CHyMView **software R per l'analisi dei dati di output del modello idrologico CHyM**,  
*autore*, versione alpha per uso personale.

---

### Altri interessi

- Montagna, alpinismo ed arrampicata
- Informatica e tecnologia
- Meccanica ed elettronica

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.

*via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128*

☎ +39 347 9540982 • ✉ [adr.fantini@gmail.com](mailto:adr.fantini@gmail.com)

🌐 <https://adrfantini.github.io/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8090-213X>