



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**, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), sezione Earth System Physics e Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste, Trieste.
Titolo: Climate change impact on flood hazard over Italy
Relatrice: Prof. Erika Coppola (Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste)
- 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

- 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.
- Maggio 2018 **European Geosciences Union General Assembly**, *poster*, Vienna.

via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128

☎ +39 347 9540982 • ✉ adr.fantini@gmail.com ; afantini@ictp.it
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8090-213X>

- 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.
- 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

Adriano Fantini, Francesca Raffaele, Csaba Torma, Sara Bacer, Erika Coppola, e Filippo Giorgi. Assessment of multiple daily precipitation indices in ERA-Interim driven MED-CORDEX and EURO-CORDEX experiments against high resolution observations. *Climate Dynamics*, 2016.

Lingue conosciute

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

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi

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

Sistemi HPC

PBS (Argo)	Ottima	SLURM (Marconi)	Ottima
------------	--------	-----------------	--------

Linguaggi e software

via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128

☎ +39 347 9540982 • ✉ adr.fantini@gmail.com ; afantini@ictp.it

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

R	Ottima	Bash/Fish	Ottima
CDO	Ottima	GDAL	Buona
L ^A T _E 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
------------------------------------	-------	-------------------------	------

Contributi software

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

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

CHyMView **software 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

via San Cilino 113, Trieste – CAP 34128

☎ +39 347 9540982 • ✉ adr.fantini@gmail.com ; afantini@ictp.it

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