

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto

COGNOME Vissio

NOME Gabriele

NATO A: 1/1/1987

IL 1/1/2020

ATTUALMENTE RESIDENTE A: 1/1/2020

INDIRIZZO Via Borgoglio 10 C.A.P. 10037

TELEFONO +39011270700

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

*che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità*

Curriculum vitae et studiorum

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

Torrazza Piemonte, 08/06/2020



Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Gabriele Vissio

Via Bergerato 19, 10087 TORRAZZA PIEMONTE (TO), Italy
Città di Torino
gabriele.vissio@gmail.com gabriele.vissio@laposte.it
Città di Torino

JOB APPLIED FOR

Researcher

WORK EXPERIENCE

November 2018 – December 2019

PostDoc

Universität Hamburg, Germany

- Analysis of IPCC climate models results with the application of the Wasserstein distance.
- Programming nonlinear models of interest in geophysical studies.
- Preparing for data science: data analysis, data visualization, machine learning.
- Creating a new multiscale model to reproduce dynamics of interest in climate studies.
- Switching main programming language to Python.

June 2015 – November 2018

PhD Candidate

Universität Hamburg and International Max Planck Research School on Earth System Modelling, Germany

- Deeply studying nonlinear dynamical systems.
- Applying a theoretical parametrization approach to nonlinear models of interest in climatology and meteorology.
- Developing all the necessary numerical simulations on Fortran.
- Using the Wasserstein distance to quantify the differences in the phase space among the results of simulations.

November 2014 – April 2015

PhD Student

Università di Torino, Italy

- Beginning project about parametrization of convection in climate models.
- Taking university courses about meteorology and turbulence.

EDUCATION AND TRAINING

2015 – 2018

PhD/Doctor of Science in Natural Sciences, Geophysics

Universität Hamburg and International Max Planck Research School on Earth System Modelling, Germany

Thesis Title: 'Statistical Mechanical Methods for Parametrization in Geophysical Fluid Dynamics'

Supervisor: Prof. Valerio Lucarini

Internal Supervisor: Prof. Gualtiero Badin

2011 – 2013

Master's Degree in Physics of the Complex Systems

Università di Torino, Italy

Thesis Title: 'Conceptual Models for Planetary Climate: Energy Balance and Radiative-Convective Effects'

Supervisor: Prof. Antonello Provenzale

TORRAZZA PIEMONTE, 8/6/2020

2005 – 2010

Bachelor's Degree in Physics

Università di Torino, Italy

Thesis Title: 'Matrici stocastiche e teoria dell'informazione'

Supervisor: Prof. Michele Caselle

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

UNDERSTANDING

SPEAKING

WRITING

Listening

Reading

Spoken
interaction

Spoken
production

English

C1

C2

C1

C1

C1

German

A1

A2

A1

A1

A1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
Common European Framework of Reference (CEF) level

Communication skills

- Strong predisposition to write structured and accurate reports during intermediate phases of projects.
- Intercultural skills: I have worked and studied in an international doctoral school, discussing with people from all over the world.

Organisational / managerial skills

- Schedule planning: I am naturally inclined to summarize any project, work or activity in a dynamical plan, which provides a strong indication about the efforts to make but can be modified when conditions change.
- Working independently: I developed this skill to deal with my supervisor's transfer abroad halfway through my PhD.

Computer skills

Python (advanced)
Fortran (advanced)
MATLAB (intermediate)
LaTeX (intermediate)

Driving licence

B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

Vissio, Gabriele and Lucarini, Valerio (2018), A proof of concept for scale-adaptive parametrizations: the case of the Lorenz '96 model, *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society* 144: 63-75

Vissio, Gabriele and Lucarini, Valerio (2018), Evaluating a stochastic parametrization for a fast-slow system using the Wasserstein distance, *Nonlinear Processes in Geophysics* 25: 413-427

Vissio, Gabriele (2018), Statistical Mechanical Methods for Parametrization in Geophysical Fluid Dynamics, *Reports on Earth System Science*, 212. *PhD dissertation*

Talks

"A direct derivation of a non-markovian stochastic parametrization for the Lorenz '96 model", *DAMES Conference 2016, Hamburg, Germany*

"A proof of concept for scale-adaptive parameterizations: the case of the Lorenz '96 model", *EGU 2017, Vienna, Austria*

"A proof of concept for scale-adaptive parametrizations: the case of the Lorenz '96 model", *EGU 2018, Vienna, Austria*

Posters

"A proof of concept for scale-adaptive parameterizations: the case of the Lorenz '96 model", *Scaling Cascades in Complex Systems 2017, Berlin, Germany*

"A proof of concept for scale-adaptive parameterizations: the case of the Lorenz '96 model", *Energy transfers in Atmosphere and Ocean 2017, Hamburg, Germany*

"A Statistical Mechanical Approach for the Parametrization of the Coupling in a Fast-Slow System", *EGU 2018, Vienna, Austria*

"Wasserstein distance: a flexible tool for statistical analysis", *EGU 2019, Vienna, Austria*

TORRATTA PIEMONTE, 8/6/2020

Torrazza Piemonte, 08/06/2020

() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.