

## CURRICULUM VITAE

Alessandro Attanasio  
Via Ruetta Scarafoni 16B 64021 Giulianova (TE)  
Stato Civile Coniugato  
e-mail [alessandro\\_attanasio@yahoo.it](mailto:alessandro_attanasio@yahoo.it)  
Nato a Giulianova il 15/06/1982.

### Percorso formativo

- **Dottorato di ricerca in matematica, settore disciplinare MAT 06 (XXIV ciclo)** conseguito in data 30/03/2012 presso l'Università degli studi di L'Aquila. Titolo tesi: Granger causality and statistical methods applied to global warming and radon/earthquake connection.
- **Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A026 (Matematica per le scuole superiori, ex A047)** conseguita con TFA (secondo ciclo) in data 24/07/2015 con votazione di 99/100 presso l'Università degli studi di L'Aquila.
- **Laurea specialistica in Matematica** conseguita in data 17/07/2008 presso l'Università degli studi di L'Aquila, con la valutazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi in ambito statistico dal titolo "Modelli e test per serie storiche semplici e multiple".
- **Laurea triennale in Matematica** conseguita in data 29/04/2005 presso l'Università degli Studi di L'Aquila, con la valutazione di 107/110, discutendo una tesi in ambito statistico dal titolo "L'estensione multivariata dei modelli autoregressivi".
- **Maturità scientifica** presso il Liceo statale M. Curie di Giulianova, nell'a.s. 2000/2001, con valutazione di 95/100.

### Esperienze lavorative:

#### 1. Scuola

Docente di ruolo (matematica A206) dal 2017. Attualmente in servizio presso il Polo Liceale "L-Illuminati", Atri (TE).

#### 2. Ricerca

- **Assegnista di ricerca** presso il CNR-Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (periodo 1 Dicembre 2011-30 Novembre 2012) nell'ambito del progetto di ricerca "Monitoraggio e censimento dei fenomeni franosi in Basilicata finalizzati alla tutela e conservazione del territorio, degli insediamenti e del Patrimonio Culturale in relazione al regime climatico attuale e futuro" per la seguente tematica: "Studio del downscaling climatico con modelli a rete neurale sulla Regione Basilicata", sotto la responsabilità scientifica del Dott. Antonello Pasini.

### 3. Università

- Cultore della materia Statistica presso l'Università di L'Aquila: periodo 2011-2014, periodo 2014-2017.
- Anno Accademico 2015-2016: corsi "Precorsi di matematica", "Matematica di base", "Analisi matematica I (esercitazioni)". Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università di L'Aquila.
- Anno accademico 2012-2013: corso di "Istituzioni di matematica: modulo di statistica". Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente, Università di L'Aquila.
- Anno accademico 2011-2012: corso di "Complementi di matematica: modulo calcolo delle probabilità". Dipartimento d'informatica, Università di L'Aquila.
- Anno accademico 2011-2012: esercitazioni svolte per il corso di "Statistica Matematica e Serie Storiche" presso il dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università di L'Aquila.
- Anno Accademico 2009-2010: esercitazioni svolte per il corso di "Analisi delle serie storiche" presso il dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università di L'Aquila.

### 4. Altro

- Consulenza presso il CNR, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, riguardo il downscaling climatico sulle precipitazioni della regione Basilicata.  
Periodo: Febbraio-Aprile 2013.
- Consulenza presso il CNR, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, riguardo lo sviluppo e le applicazioni di modelli statistici per analisi causa-effetto in campo ambientale.  
Periodo: Febbraio-Novembre 2015

### Altre informazioni

1. Conoscenze informatiche: buona conoscenza del pacchetto Office ed uso di Internet. Ottima conoscenza di alcuni software statistici (**R**, **GRETL**, **Matlab**, **SPSS**). Esperto di programmazione in R. Conoscenza base del C.
2. Lingue straniere: Conoscenza lingua inglese: scrittura buona, lettura buona, comprensione buona.
3. Partecipazione: XX Corso residenziale di Econometria per dottorandi, primo turno (Bertinoro 22 Giugno-4 Luglio 2009, direttore del corso prof. Giorgio Calzolari) e quarto turno (Bertinoro 16-21 Settembre 2009, direttore del corso prof. Eduardo Rossi).

4. Partecipazione: XXI Course of Econometrics for PhD students, module "Time Series Econometrics", Coordinator prof. Giuseppe Cavaliere, organized by CIDE (Bertinoro 2010 from September 13 to September 18).

#### Pubblicazioni

1. Attanasio A, Triacca U (2011) **Detecting human influence on climate using neural networks based on Granger causality**, Theoretical and Applied Climatology 103: 103-107.
2. Attanasio A, Pasini A, Triacca U (2012) **A contribution to attribution of recent global warming by out-of-sample Granger-causality analysis**. Atmospheric Science Letters 13: 67-72
3. Attanasio A, Maravalle M, Fioravanti G (2012) **Examining Granger causality between atmospheric parameters and radon**. Natural Hazards 62: 723-731
4. Attanasio A (2012) **Testing for linear Granger causality from natural/anthropogenic forcings to global temperature anomalies**. Theoretical and Applied Climatology 110: 281-289
5. Pasini A, Triacca U, Attanasio A (2012) **Evidence of recent causal decoupling between solar radiation and global temperature**, Environmental Research Letters 7: 034020
6. Triacca U, Attanasio A, Pasini A (2013) **Anthropogenic global warming hypothesis: testing its robustness by Granger causality analysis**. Environmetrics 24: 260-268
7. Attanasio A, Pasini A, Triacca U (2013) **Granger Causality Analysis for Climatic Attribution**. Atmospheric and Climate Sciences 3: 515-522.
8. Attanasio A, Maravalle M, Scalzini A (2013) **Different criteria for the optimal number of clusters and selection variables with R**. Journal of Mathematics and System Science 3: 469-476
9. Triacca U, Pasini A, Attanasio A (2014) **Measuring persistence in time series of temperature anomalies**. Theoretical and Applied Climatology 118: 491-495
10. Pasini A, Salzano R, Attanasio A (2014) **Modeling Radon Behavior for Characterizing and Forecasting Geophysical Variables at the Atmosphere-Soil Interface**. In Recent Trends in Modelling of Environmental Contaminants. Ed: by Debashish Sengupta. Springer.
11. Bertolaccini L, Viti A, Boschetto L, Pasini A, Attanasio A, Terzi A, Cassardo C (2014) **Analysis of spontaneous pneumothorax in the city of Cuneo: environmental correlations with meteorological and air pollutant variables**. Surgery Today. DOI 10.1007/s00595-014-1014-1
12. Triacca U, Pasini A, Attanasio A, Giovannelli A, Lippi M (2014) **Clarifying the Roles of Greenhouse Gases and ENSO in Recent Global Warming through Their Prediction Performance**. Journal of Climate 27: 7903-7910.
13. Pasini A, Triacca U, Attanasio A (2014) **On the role of sulfates in recent global warming: a Granger causality analysis**. International Journal of Climatology 35: 3701-3706.

14. Attanasio A, Maravalle M (2016) **Some considerations between radon and earthquakes in the crater of L'Aquila**. Natural Hazards 81: 1971-1979.
15. Attanasio A, Pasini A, Triacca U (2016) **Has natural variability a lagged influence on global temperature? A multi-horizon Granger causality analysis**. Dynamic and Statistics of the Climate System 1: 1-11.

Articoli pubblicati su atti di convegno.

1. Attanasio A, Maravalle M, Marziliano C (2011) **Different criteria for the optimal number of clusters with R**. In: The 8th International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society, University of Pavia, 7-9 September. ISBN: 978-88-90663906
2. Attanasio A, Triacca U (2012) **Testing for non linear Granger causality in an Artificial Neural Network Framework**. In: XIII Workshop on Quantitative Finance at the Department of Mathematics of the University of L'Aquila, January 2012
3. Attanasio A, Pasini A, Triacca U (2013) **A data-driven causality analysis for the attribution of recent global warming**. In SISC, First Annual Conference Climate change, scenarios, impact and policy.
4. Pasini A, Attanasio A, Giusto M (2014) **Downscaled temperature scenarios for five sites in the Basilicata region**. In: SISC, Second Annual Conference Climate change, scenarios, impact and policy.

Giulianova, 8 Maggio 2024

Autorizzo al trattamento dei dati personali (D.lgs 196/03)

Alessandro Attanasio  
Firma

