

# CURRICULUM VITAE

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Data di nascita

Telefono

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

Daniele Tancini

-- --

-- --

-- --

[daniele.tancini@dottorandi.unipg.it](mailto:daniele.tancini@dottorandi.unipg.it)

-- --

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto  
di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

Nov. 2022 - Presente

Università degli Studi di Perugia,

Ph.D. student in Quantitative Methods for Economics, Settore: STAT-01/A

Nov. 2023 - Mag.2024

University College Dublin,

Visiting Ph.D. student, School of Mathematics and Statistics

Set. 2019 - Ott. 2021

Università degli Studi di Perugia,

Magistrale in Finanza e Metodi quantitativi, LM-83 Scienze Statistiche ed Attuariali,

Valutazione: 110/110L

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

• Tipo di azienda o settore

Mar. 2023 - Lug. 2023 e Mar. 2024 - Lug. 2024 e Mar. 2025 - Lug. 2025

Università degli Studi di Perugia,

Teaching assistant per il corso di Statistica del corso di laurea in Economia Aziendale  
del dipartimento di Economia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	
		Set. 2022 - Ott. 2022
		Università degli Studi di Perugia, Professore a contratto per il corso propedeutico di Matematica Generale del dipartimento di Economia, sede di Terni
		Gen. 2022 - Feb. 2022
		Deloitte Risk Advisory, Milano, Market and Credit Risk, Analyst
		Set. 2019 - Feb. 2020 e Set. 2020 - Feb. 2021
		Università degli studi di Perugia, Teaching assistant per il corso di Matematica Generale del corso di laurea in Economia Aziendale del dipartimento di Economia, sede di Terni
<b>MADRELINGUA</b>	<b>Italiano</b>	
<b>ALTRÉ LINGUE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>[ Inglese ]</p> <p>[ Professionale ]</p> <p>[ Professionale ]</p> <p>[ Professionale ]</p> <p>[ Ceco ]</p> <p>[ Elementare ]</p> <p>[ Elementare ]</p> <p>[ Buono ]</p>	
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	R, Python LaTeX, Markdown	
<i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>		
<b>ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEgni, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)</b>	<p>Pubblicazioni:</p> <p>-Tancini D., Scrutta L. &amp; Bartolucci F. (2025), An algorithm aiming at unimodal density-based clustering using Gaussian mixture models, <i>Statistics and Computing</i>, 35, 1-27</p> <p>-Tancini D., Bartolucci F. &amp; Pandolfi S. (2024), A comparison between marginal likelihood and data augmented MCMC algorithms for Gaussian hidden Markov models, <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i>, 94, 1571-1594</p>	
<i>Pagina 2 - Curriculum vitae di [Tancini, Daniele]</i>		

- Tancini D., Rastelli R. & Bartolucci F. (2025), Marginal Likelihood for Intractable Hidden Markov Models, Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 398-403
- Peruilh Bagolini R., Tancini D., Bartolucci F. & Pandolfi S. (2025), A Data Augmented Bayesian Approach for Rectangular Hidden Markov Models, Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 189-194
- Tancini D., Bartolucci F. & Pandolfi S. (2024), Bayesian hidden Markov models for early warning, International Workshop on Statistical Modeling, 55-61
- Tancini D., Rastelli R. & Bartolucci F. (2024), Bayesian inference for discrete spatio-temporal hidden Markov models, The 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 581-587

**Premi e borse di studio:**

- Student award IMS ICSDS 2024
- Borsa di studio, dottorato di ricerca ciclo 38, Università degli studi di Perugia

**Conferenze:**

- 44<sup>th</sup> Conference on Stochastic Processes and their Applications, Wroclaw, Poland, 2025
- 2025 SIS Conference: Statistics for Innovation, Genova, Italy, 2025
- The 19<sup>th</sup> World Conference of the Spatial Econometrics Association, Rabat, Morocco, 2025
- DSSR 2025 Data Science & Social research, Pescara, Italy, 2025
- IMS international conference on Statistics and Data Science, Nice, France, 2024
- 52<sup>nd</sup> Scientific meeting of the Italian Statistical Society, Bari, Italy, 2024

Perugia, 05/11/2025

"Ai sensi del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, art. 15, comma 1, lettera b: il sottoscritto è CON-SAPEVOLE che il presente Curriculum Vitae sarà pubblicato sul sito dell'Università degli Studi di Perugia"