

## CURRICULUM VITAE

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Daniele Tancini
Data di nascita	-- --
Telefono	-- --
Telefono cellulare	-- --
Indirizzo posta elettronica	<a href="mailto:daniele.tancini@dottorandi.unipg.it">daniele.tancini@dottorandi.unipg.it</a>
Indirizzo Pec	-- --
Incarico attuale	

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Nov. 2022 - Presente
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia, Ph.D. student in Quantitative Methods for Economics, Settore: STAT-01/A
• Qualifica conseguita	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)	Mar. 2023 - Lug. 2023 e Mar. 2024 - Lug. 2024 e Mar. 2025 - Lug. 2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia,
• Tipo di azienda o settore	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> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Set. 2022 - Ott. 2022</p> <p>Università degli Studi di Perugia, Professore a contratto per il corso propedeutico di Matematica Generale del dipartimento di Economia, sede di Terni</p> <p>Gen. 2022 - Feb. 2022</p> <p>Deloitte Risk Advisory, Milano, Market and Credit Risk, Analyst</p> <p>Set. 2019 - Feb. 2020 e Set. 2020 - Feb. 2021</p> <p>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</p>
<p><b>MADRELINGUA</b></p>	<p><b>Italiano</b></p>
<p><b>ALTRE LINGUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> <p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b></p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p><b>[ Inglese ]</b></p> <p>[ Professionale ]</p> <p>[ Professionale ]</p> <p>[ Professionale ]</p> <p>[ Ceco ]</p> <p>[ Elementare ]</p> <p>[ Elementare ]</p> <p>[ Buono ]</p> <p>R, Python LaTeX, Markdown</p> <p><b>Pubblicazioni:</b></p> <p>-Tancini D., Scrucca L. &amp; Bartolucci F. (2025), An algorithm aiming at unimodal density-based clustering using Gaussian mixture models, Statistics and Computing, 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, Journal of Statistical Computation and Simulation, 94, 1571-1594</p>

-Tancini D., Rastelli R. & Bartolucci F. (2025), Marginal Likelihood for Intractable Hidden Markov Models, Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 398-403

- Peruih 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"*