

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome e Cognome

FRANCESCO DE PRETIS

ESPERIENZE LAVORATIVE

1. Professore a contratto di Matematica (S.S.D. SECS-S/06) e assegnista di ricerca (S.S.D. SECS/S-06) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
2. In precedenza, professore a contratto di Matematica per il Management e Matematica Finanziaria (S.S.D. SECS-S/06) presso l'Università degli Studi Link Campus University e assegnista di ricerca (S.S.D. M-FIL/02) presso l'Università Politecnica delle Marche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1. Ha superato presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia l'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Modellistica, Simulazione Computazionale e Caratterizzazione Multiscala per le Scienze dei Materiali e della Vita (tesi dottorale nel settore scientifico disciplinare MAT/07 Fisica-Matematica dal titolo "A quantitative approach to the modelling of interacting systems from empirical data: the statistical mechanics perspective and a case study from social sciences") in data 27/02/2014.
2. Ha superato presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia l'esame di Laurea Specialistica in Economia e Sistemi Complessi (classe 64/S D.M. 509/1999) con tesi specialistica nel settore scientifico disciplinare SECS/S-06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie dal titolo "Portfolio Optimization through Harmony Search Algorithm", in data 22/07/2010 con punti 105 su 110.
3. Ha superato presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia l'esame di Laurea in Scienze Economiche e Sociali curriculum: Economia e Società (classe 28 D.M. 509/1999) con tesi nel settore scientifico disciplinare MAT/04 Matematiche complementari dal titolo "Hamilton, the Quaternions and a new Mechanics", in data 23/03/2007 con punti 108 su 110.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Mantas Radzvilas, Francesco De Pretis, William Peden, Daniele Tortoli, and Barbara Osimani. **Incentives for Research Effort: An evolutionary model of publication markets with double blind and open review.** *Computational Economics*, April 2022. doi: 10.1007/s10614-022-10250-w.

Mantas Radzvilas, William Peden, and Francesco De Pretis. **A battle in the Statistics Wars: a simulation-based comparison of Bayesian, frequentist and Williamsonian methodologies.** *Synthese*, 199(5-6):13689–13748, November 2021. doi: 10.1007/s11229-021-03395-y.

Francesco De Pretis and Jürgen Landes. **EA3: A softmax algorithm for evidence appraisal aggregation.** *PLoS ONE*, 16(6):e0253057, June 2021. doi:10.1371/journal.pone.0253057.

Francesco De Pretis, Jürgen Landes, and William Peden. **Artificial intelligence methods for a Bayesian epistemology-powered evidence evaluation.** *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, 27(3):504–512, February 2021. doi:10.1111/jep.13542.

Francesco De Pretis, Jürgen Landes, and Barbara Osimani. **E-Synthesis: A Bayesian Framework for Causal Assessment in Pharmacosurveillance.** *Frontiers in Pharmacology*, 10:1317, December 2019. doi: 10.3389/fphar. 2019.01317. URL <https://doi.org/10.3389/fphar.2019.01317>.