

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

Francesco De Pretis, Yun Zhou, Pencheng Xun, and Kan Shao. Benchmark dose modeling for epidemiological dose-response assessment using prospective cohort studies. *Risk Analysis*, 44(4):743–756, April 2024. doi: 10.1111/risa.14196

Mantas Radzvilas, William Peden, and Francesco De Pretis. Making Decisions with Evidential Probability and Objective Bayesian Calibration Inductive Logics. *International Journal of Approximate Reasoning*, 162:109030, September 2023. doi: 10.1016/j.ijar.2023.109030

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*, 61(4):1433–1476, April 2023. doi: 10.1007/s10614-022-10250-w

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.1354