

Filippo Camellini

Curriculum Vitae

Esperienze professionali

- Settembre 2021 **Docente di ruolo di Matematica - Scuola secondaria di secondo grado**
Attuale scuola di insegnamento: Titolare di cattedra presso *IIS F.Corni Liceo e Tecnico*
Attività di insegnamento precedenti: Vincitore di concorso ordinario STEM 2021, ho insegnato presso *IPSIA G.Vallauri* nell'anno scolastico 2021/2022. Ho svolto attività di docenza presso percorsi post diploma promossi da Formart e CNI Ecipar
- Aprile 2018 **Prometeia S.p.A. - Senior Analyst**
- Agosto 2021 *Mansioni:* Analista funzionale impiegato nell'area di sviluppo software.
Principali competenze: Credit risk management, Analisi requisiti di business, Analisi funzionale, Testing

Istruzione e formazione

- Novembre 2022 **Dottorato di ricerca in Matematica (Ciclo XXXVIII)**
UNIMORE, UNIFE, UNIPR
Principali argomenti di studio: Algoritmi di ottimizzazione numerica, machine learning, deep learning
Supervisore e co-supervisore: Prof. M. Prato, Dott.ssa G. Franchini
- Ottobre 2017 **Corso di Alta Formazione in Finanza Matematica**
- Marzo 2018 *Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Matematica*
<http://www.dm.unibo.it/finanza>
Principali argomenti di studio: Risk Management, Metodi Econometrici in Finanza, Calcolo Stocastico per la Finanza, Finanza Computazionale e Pricing di Derivati
Votazione: 30/30
- Ottobre 2017 **Laurea Magistrale in Matematica con Lode**
UNIMORE, Dipartimento di Scienze FIM
Tesi: "Immersioni compatte nel contesto non euclideo delle equazioni di Kolmogorov"
Relatori: Prof. S. Polidoro, Prof.ssa M. Eleuteri
- Ottobre 2015 **Laurea Triennale in Matematica con Lode**
UNIMORE, Dipartimento di Scienze FIM
Tesi: "Teoria del grado topologico"
Relatore: Prof. S. Polidoro
- Borse di studio Premio di Laurea UNIMORE per l'a.a. 2014/2015
- 2012 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo "A.F.Formiggini"
Votazione: 99/100

Interessi di ricerca

Algoritmi di ottimizzazione numerica, funzioni di matrici, machine learning

Pubblicazioni

Marzo 2021 **A Compactness Result for the Sobolev Embedding via Potential Theory**
Authors: Camellini F., Eleuteri M., Polidoro S.
In: Vespri, V., Gianazza, U., Monticelli, D.D., Punzo, F., Andreucci, D. (eds)
Harnack Inequalities and Nonlinear Operators. Springer INdAM Series, vol 46.
Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-73778-8_4

Competenze

Informatiche Python, Matlab, VBA, SQL, LaTeX: livello base
Microsoft Excel, Microsoft Word: livello avanzato
Linguistiche Inglese: livello intermedio, B1 nella comprensione e nella produzione scritta

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30/06/2003."

Modena, 06/04/2023