



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Elena Bonacini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bonacini
Nome	Elena
Data Di Nascita	19/10/84

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Professoressa	Istituto superiore statale "Silvio D'Arzo", Montecchio Emilia (RE)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica percorso applicativo	Università degli Studi di Parma	2013
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Università degli Studi di Ferrara	2017

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

La mia attività di ricerca riguarda principalmente lo studio di modelli di equazioni differenziali in ambito epidemiologico, biologico ed ecologico, nonché problemi di controllo ottimo e di modelli definiti su network. Curo diversi aspetti dei progetti: dalla costruzione del modello allo studio analitico, dalla stesura di codici Matlab per la simulazione numerica allo studio di biforcazione dei parametri.



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
ottobre 2018	Kinetic and Transport equations: mathematical advances and applications	Università di Parma
giugno 2016	XXI National Conference on Statistical Physics and Complex Systems	Università di Parma
dicembre 2015	Sixth Trilateral Meeting on Nonlinear Partial Differential Equations and Applications	Università di Parma
dicembre 2015	Numerical Aspects of Hyperbolic Balance Laws and Related Problems	Università di Ferrara
ottobre 2015	16th Italian Meeting on Hyperbolic Equations	GSSI, L'Aquila
ottobre 2015	Recent Advances in Kinetic Equations and Applications	Università di Parma
settembre 2015	Mathematical and Computational Epidemiology of Infectious Diseases	Erice
gennaio 2015	Statistical Physics Methods in Social and Economic Systems	IHP Parigi

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
L. Bolzoni, E. Bonacini, M. Groppi, C. Soresina, <i>Time-optimal control strategies in SIR epidemic models</i> , <i>Mathematical Biosciences</i> , 292 (2017) 86-96
E. Bonacini, M. Groppi, R. Monaco, A.J. Soares, C. Soresina, <i>A network model for landscape evolution: stability analysis and numerical tests</i> , <i>Communication in Nonlinear Sciences and Numerical Simulations</i> , 48 (2017), 569-584
E. Bonacini, C. Soresina, M. Groppi, R. Burioni, A. Vezzani, M. di Volo, <i>How single node dynamics enhance synchronization in neural networks with electrical coupling</i> , <i>Chaos, Solitons & Fractals</i> , 85 (2016), 32-43.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Reggio Emilia, 18/11/2018

FIRMA