

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CRISTINA
Cognome DI BARI
Recapiti Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Matematica e Informatica, stanza 102,+39 09123891077
E-mail cristina.dibari@unipa.it
dibari@math.unipa.it

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha tenuto corsi di Analisi Matematica, Analisi Matematica 1, Analisi Matematica 2, Fondamenti di Matematica, Metodi Matematici per la Biologia, Istituzioni di Matematiche.

RICERCHE FINANZIATE

1. 2004-ATE-0028, Cambiamento di variabili, Riconoscimento e classificazione di forme cellulari, responsabile: Cristina Di Bari, durata: 48 mesi;
2. 2005-ATE-1150, Differenziabilità, Disequazioni variazionali, Modelli matematici, responsabile: Pasquale Vetro, durata: 48 mesi;
3. 2006-ATE-0568, Derivate metriche e punti fissi, responsabile: Cristina Di Bari, durata: 60 mesi;
4. 2007-ATE-1178, Punti fissi in spazi metrici e in spazi metrici fuzzy, responsabile: Pasquale Vetro, durata: 60 mesi;
5. 2012-ATE-0341, Punti fissi, punti di migliore approssimazione, punti critici, responsabile: Calogero Vetro, durata: 24 mesi;

PUBBLICAZIONE

Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale Common fixed points for self mappings on compact metric spaces. Appl. Math. Comput. 219 (2013), no. 12, 6804–6808.

Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale Nonlinear quasi-contractions of Ćirić type. Fixed Point Theory 13 (2012), no. 2, 453–459.

Di Bari, Cristina; Kadelburg, Zoran; Nashine, Hemant Kumar; Radenović, Stojan Common fixed points of ϕ -quasicontractions and related mappings in 0-complete partial metric spaces. Fixed Point Theory Appl. 2012, 2012:113, 13 pp.

Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale Common fixed points in generalized metric spaces. Appl. Math. Comput. 218 (2012), no. 13, 7322–7325.

Di Bari, Cristina; Saadati, Reza; Vetro, Pasquale Common fixed points in cone metric spaces for CJM -pairs. Math. Comput. Modelling 54 (2011), no. 9-10, 2348–2354.

Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale Common fixed points in cone metric spaces for MK -pairs and L -pairs. Ars Combin. 99 (2011), 429–437.

Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale Weakly varphi-pairs and common fixed points in cone metric spaces.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 58 (2009), no. 1, 125–132.

Di Bari, Cristina; Suzuki, Tomonari; Vetro, Calogero Best proximity points for cyclic Meir-Keeler contractions.
Nonlinear Anal. 69 (2008), no. 11, 3790–3794.

Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale varphi-pairs and common fixed points in cone metric spaces.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 57 (2008), no. 2, 279–285.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero Common fixed point theorems for weakly compatible maps satisfying a general contractive condition. Int. J. Math. Math. Sci. 2008, Art. ID 891375, 8 pp.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero Absolute continuity for Banach space valued mappings.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 56 (2007), no. 1, 116–124.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero A remark on absolutely continuous functions in \mathbb{R}^n .
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 55 (2006), no. 2, 296–304.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero Fixed points, attractors and weak fuzzy contractive mappings in a fuzzy metric space.
J. Fuzzy Math. 13 (2005), no. 4, 973–982.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero A local notion of absolute continuity in \mathbb{R}^n .
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 54 (2005), no. 1, 101–108.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero A remark on differentiable functions with partial derivatives in L^p .
J. Math. Anal. Appl. 299 (2004), no. 1, 227–234.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero A fixed point theorem for a family of mappings in a fuzzy metric space.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 52 (2003), no. 2, 315–321.

Di Bari, Cristina; Vetro, Calogero The primitive with respect to oscillation. (Italian)
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 51 (2002), no. 1, 175–178.

Di Bari, Cristina M.; Giovannelli, Nicolò Weakly normal topological spaces and upper semicontinuous functions. (Italian)
Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena 39 (1991), no. 1, 1–9.

Di Bari, Cristina M.; Vetro, Pasquale Properties of countable separation and implicit function theorem.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 39 (1990), no. 2, 315–330.

Di Bari, Cristina Maria Measurability and countable separation.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 39 (1990), no. 1, 65–78.

Di Bari, Cristina On continuous selections. (Italian)
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 36 (1987), no. 1, 85–89.

Di Bari, Cristina M.; Vetro, Pasquale Continuous or measurable selections.
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 33 (1984), no. 3, 461–469.

Di Bari, Cristina Maria On the differentiability of value functions in a reflexive real Banach space. (Italian)
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 28 (1979), no. 2, 229–238.

Di Bari, Cristina Maria; Vetro, Pasquale On an approximation condition based on C^1 -functions. (Italian)
Atti Accad. Sci. Lett. Arti Palermo Parte I (4) 38 (1978/79), 367–375 (1981).

Di Bari, C. M.; Vetro, P. An observation concerning differentiability. (Italian)
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 27 (1978), no. 2, 283–288.

Di Bari, Cristina Maria Su alcune condizioni di differenziabilità per le funzioni di più variabili. (Italian)
Atti Accad. Sci. Lett. Arti Palermo Parte I (4) 34 (1974/75), no. 1, 55–61 (1975).

Di Bari, Cristina Maria Sulle funzioni dotate di derivata quasi ovunque nulla. (Italian)
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 22 (1973), no. 3, 239–241 (1974).

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Referee di riviste nazionali ed internazionali

AMBITI DI RICERCA

Teoria dei Punti Fissi, Topologia Generale, Teoria dell'Integrazione, Teoria degli Operatori, Funzioni Reali.