

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PASQUALE
Cognome VETRO
Recapiti Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Dipartimento di Matematica e Informatica, stanza 103, +39 091 23891069
E-mail pasquale.vetro@unipa.it
vetro@math.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Dal 1980 è Professore Ordinario, SSD MAT/05 - Analisi Matematica, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Palermo ed è affiliato al Dipartimento di Matematica e Informatica della stessa Università.

Direttore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Palermo dal 1992 al 1994 e dal 2001 al 2006.

Presidente del Corso di Laurea in Matematica dell'Università degli Studi di Palermo dal 2008 al 2010.

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha tenuto corsi di Analisi Matematica, Analisi Superiore, Metodi Matematici per la Biologia, Istituzioni di Matematiche, Analisi Numerica, Geometria Superiore.

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. 2007-ATE-1178, Punti fissi in spazi metrici e in spazi metrici fuzzy, responsabile: Pasquale Vetro, durata: 60 mesi;
4. 2012-ATE-0341, Punti fissi, punti di migliore approssimazione, punti critici, responsabile: Calogero Vetro, durata: 24 mesi;

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Presidente del Circolo Matematico di Palermo

Socio dell'Unione Matematica Italiana

Socio Ordinario dell'Accademia di Scienze, Lettere e Arti di Palermo

PUBBLICAZIONE

Articles:

Hussain, Nawab; Karapinar, Erdal; Salimi, Peyman; Vetro, Pasquale Fixed point results for G^m -Meir-Keeler contractive and $G(\alpha, \psi)$ -Meir-Keeler contractive mappings. Fixed Point Theory Appl. 2013, 2013:34, 14 pp.

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 Ciric type. *Fixed Point Theory* 13 (2012), no. 2, 453–459.
- Canzoneri, Elisa; Vetro, Pasquale Fixed points for asymptotic contractions of integral Meir-Keeler type. *J. Nonlinear Sci. Appl.* 5 (2012), n. 2, Special Issue, 126–132.
- Di Bari, Cristina; Vetro, Pasquale Common fixed points in generalized metric spaces. *Appl. Math. Comput.* 218 (2012), no. 13, 7322–7325.
- Samet, Bessem; Vetro, Calogero; Vetro, Pasquale Fixed point theorems for alpha-psi-contractive type mappings. *Nonlinear Anal.* 75 (2012), no. 4, 2154–2165.
- Paesano, Daniela; Vetro, Pasquale Suzuki's type characterizations of completeness for partial metric spaces and fixed points for partially ordered metric spaces. *Topology Appl.* 159 (2012), no. 3, 911–920.
- Arshad, Muhammad; Azam, Akbar; Vetro, Pasquale Common fixed point of generalized contractive type mappings in cone metric spaces. *IAENG Int. J. Appl. Math.* 41 (2011), no. 3, 246–251.
- Abbas, Mujahid; Nazir, Talat; Vetro, Pasquale Common fixed point results for three maps in G-metric spaces. *Filomat* 25 (2011), no. 4, 1–17.
- Abbas, Mujahid; Vetro, Pasquale Invariant approximation results in cone metric spaces. *Ann. Funct. Anal.* 2 (2011), no. 2, 101–113.
- 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.
- Abbas, Mujahid; Vetro, Pasquale; Khan, Safeer Hussain On fixed points of Berinde's contractive mappings in cone metric spaces. *Carpathian J. Math.* 26 (2010), no. 2, 121–133.
- Saadati, R.; Vaezpour, S. M.; Vetro, P.; Rhoades, B. E. Fixed point theorems in generalized partially ordered G-metric spaces. *Math. Comput. Modelling* 52 (2010), no. 5-6, 797–801.
- Azam, Akbar; Arshad, Muhammad; Vetro, Pasquale On a pair of fuzzy varphi-contractive mappings. *Math. Comput. Modelling* 52 (2010), no. 1-2, 207–214.
- Vetro, Pasquale; Azam, Akbar; Arshad, Muhammad Fixed point results in cone metric spaces for contractions of Zamfirescu type. *Indian J. Math.* 52 (2010), no. 2, 251–261.
- Vetro, Pasquale; Azam, Akbar; Arshad, Muhammad Fixed point results in cone metric spaces. *Int. J. Mod. Math.* 5 (2010), no. 1, 101–108.
- 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.
- Arshad, Muhammad; Azam, Akbar; Vetro, Pasquale Some common fixed point results in cone metric spaces. *Fixed Point Theory Appl.* 2009, Art. ID 493965, 11 pp.
- Vetro, Calogero; Vetro, Pasquale Common fixed points for discontinuous mappings in fuzzy metric spaces. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 57(2008), no. 2, 295–303
- 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.
- Vetro, Pasquale Common fixed points in cone metric spaces. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 56 (2007), no. 3, 464–468. 47H10 (54H25)
- Tornatore, Elisabetta; Buccellato, Stefania Maria; Vetro, Pasquale On a stochastic disease model with vaccination. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 55 (2006), no. 2, 223–240.
- Buccellato, S. M.; Tornatore, E.; Vetro, P. Approximation of fixed points of asymptotically g-nonexpansive mappings. *Atti Accad. Sci. Lett. Arti Palermo. Ser. 5. Tomo I. Sci.* 24 (2004/08), 25–35.
- 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 M.; Vetro, Pasquale Continuous or measurable selections. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 33 (1984), no. 3, 461–469.
- Vetro, Pasquale Ordinarily approximately continuous selections. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 32 (1983), no. 3, 415–420.
- Vetro, Pasquale An observation on continuous selections. (Italian) *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 32 (1983), no. 1, 139–144.
- Bongiorno, Benedetto; Vetro, Pasquale A theorem on the representation of integrals. (Italian) *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 28 (1979), no. 1, 33–36.
- 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.
- Bongiorno, B.; Vetro, P. Gradients of Borel functions. *Colloq. Math.* 40 (1978/79), no. 1, 53–61.
- Bongiorno, Benedetto; Vetro, Pasquale On a theorem of F. Riesz. (Italian) *Atti Accad. Sci. Lett. Arti Palermo Parte I* (4) 37 (1977/78), 373–383 (1980).
- Vetro, Pasquale Su certe condizioni di differenziabilità. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 23 (1974), no. 2-3, 207–213 (1975).
- Bongiorno, B.; Vetro, P. Funzioni a gradiente integrabile. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 23 (1974), no. 2–3, 225–239 (1975).
- Vetro, Pasquale Sulla differenziabilità-parziale delle funzioni di più variabili. (Italian) *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 22 (1973), 145–156.
- Rao, G.; Vetro, P. Errata-corrige: "Sulla differenziabilità delle funzioni" (*Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 21 (1972), 173–182). (Italian) *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 21 (1972), 318.
- Rao, Giuseppe; Vetro, Pasquale Sulla differenziabilità delle funzioni. (Italian) *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) 21 (1972), 173–182.
- Other:
- de La Vallée Poussin, Charles-Jean *Collected works/Oeuvres scientifiques*. Vol. III. Théorie de l'approximation, analyse de Fourier, fonctions quasi-analytiques. [Approximation theory, Fourier analysis, quasi-analytic functions] Edited by Paul Butzer, Jean Mawhin and Pasquale Vetro. Académie Royale de Belgique, Brussels; Circolo Matematico di Palermo, Palermo, 2004. xxvi+611 pp.
- Guccia, Giovan Battista *Works*. (Italian) Edited and with a biography of Guccia by A. Barlotti, F. Bartolozzi and G. Zappa. With a preface by Pasquale Vetro. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) Suppl. No. 67 (2001), xxviii+368 pp.
- de La Vallée Poussin, Charles-Jean *Collected works/Oeuvres scientifiques*. Vol. II. (French) Integration and measure, probability, ordinary differential equations, mechanics, geometry/Intégration, mesure, probabilités, équations différentielles ordinaires géométrie, mécanique. Edited by Paul Butzer, Jean Mawhin and Pasquale Vetro. Académie Royale de Belgique, Brussels; Circolo Matematico di Palermo, Palermo, 2001. xxiv+673 pp.
- de La Vallée Poussin, Charles-Jean *Collected works/Oeuvres scientifiques*. Vol. I. Biography and number theory/Biographie et théorie des nombres. Edited by Paul Butzer, Jean Mawhin and Pasquale Vetro. Académie Royale de Belgique, Brussels; Circolo Matematico di Palermo, Palermo, 2000. xxiv+668 pp.
- Bagnera, Giuseppe *Works*. (Italian) With a preface by Pasquale Vetro. Edited by Guido Zappa and Giovanni Zacher. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) Suppl. No. 60 (1999), xxviii+381 pp.
- Cipolla, Michele *Works*. (Italian) With an introduction by Pasquale Vetro. Edited by Guido Zappa and Giovanni Zacher. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) Suppl. n. 47 (1997), xxxii+547 pp.
- Measure theory. Proceedings of the conference held at the Mathematical Research Institute, Oberwolfach, March 18–24, 1990. Edited by B. Pettineo and P. Vetro. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) Suppl. No. 28 (1992). Circolo Matematico di Palermo, Palermo, 1992. pp. 1–447.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Editor-in-Chief:
Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo

Recensore per Mathematical Reviews e referee di riviste nazionali ed internazionali.

AMBITI DI RICERCA

Teoria dei Punti Fissi, Topologia Generale, Teoria dell'Integrazione, Teoria degli Operatori, Teoria della Probabilità e Processi Stocastici, Funzioni Reali.