

Curriculum vitae et studiorum di Rita Ceppitelli

Nata a [REDACTED] l' [REDACTED] Laureata con lode in Matematica presso l'Università di Perugia nel 1978. Titolare di Borsa di Studio CNR per Analisi e Informatica Matematica dal giugno 1979 al maggio 1982. Vincitrice di concorso per ricercatore universitario di Analisi Matematica presso la Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Perugia nel 1983. Ricercatore confermato nel 1988. Vincitrice di concorso a professore associato nel 1988. E' stata membro della Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata di Potenza (1988), della Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Camerino (1988 - 1992) e dal 1992 è professore associato confermato presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Perugia Successivamente Dipartimento di Matematica e Informatica, settore Mat/05, disciplina Analisi Matematica. E' docente di Matematica e Analisi Matematica presso i Dipartimenti di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali e di Medicina Veterinaria. Afferisce al Dipartimento di Matematica e Informatica.

Interessi di ricerca:

- Equazioni differenziali funzionali alle derivate parziali non lineari del primo ordine: esistenza e approssimazione delle soluzioni.
- Equazioni differenziali funzionali ordinarie del primo ordine in assetto ereditario: esistenza, unicità e dipendenza continua delle soluzioni.
- Topologie in spazi di mappe parziali con applicazioni in equazioni differenziali ed economia matematica.
- Multifunzioni, ipertopologie e forme densamente continue.
- Spazi di Atsugi e problemi di Buona Posizione.
- Disuguaglianze minimax, teoremi di punto fisso e di migliore approssimazione in spazi topologici.
- Funzioni di utilità e jointly continuous utility functions.
- Modelli Matematici in Economia, Tecnologie alimentari, Idraulica.

Autore di pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali così articolate:

- Equazioni Differenziali Funzionali, 12 pubblicazioni (1980-2001), collaboratori P. Brandi, L. Faina (Matematica - Perugia), M. Villarini (Matematica - Modena), L. Cesari (Università del Michigan, Ann Arbor), Z. Kamont (Università di Danzica, Polonia).
- Disuguaglianze minimax, teoremi di punto fisso e di migliore approssimazione: 6 pubblicazioni (1987-1995), collaboratori C. Bardaro (Matematica - Perugia), K. Fan (University of California, Santa Barbara).
- Ipertopologie in spazi di mappe parziali e di forme densamente continue, 10 pubblicazioni (1994 - 2008), collaboratori P. Brandi, A. Caterino, L. Zampogni (Matematica - Perugia), R. Lucchetti (Matematica - Milano), L. Holà (Accademia delle Scienze di Bratislava, Slovakia).
- Teoremi di rappresentazioni continua di famiglie di preordini (funzioni di utilità e jointly continuous utility functions), 12 pubblicazioni (2009-2020), co-autori A. Caterino (Matematica - Perugia), G. Bosi (Economia - Trieste), L. Holà, G. B. Mehta (School of Economics, University of Queensland, Brisbane - Australia), F. Maccarino (Orvieto).
- Modelli matematici in Dinamica delle popolazioni, Biologia e Tecnologie Alimentari, 12 pubblicazioni (1996-2011), collaboratori P. Brandi, A. Salvadori (Matematica - Perugia), A. La Tona (Research and Development Colussi SpA - Perugia) L. Montanari, G. Cardinali, L. Antonielli, L. Corte, L. Roscini, F. Todisco (DSA3 - Perugia), C. Ramunno (Terni).
- Didattica della Matematica, 3 pubblicazioni (2000-2001), collaboratori P. Brandi, A. Salvadori (Matematica - Perugia).

E' referee di JAA, JMAA e altre riviste internazionali.

Ha partecipato a numerosi convegni scientifici comunicando i risultati della propria ricerca.

Ha partecipato e partecipa a Progetti di Didattica della Matematica:

- Matematica & Realtà (dal 1994), coordinato da P. Brandi e A. Salvadori (Matematica – Perugia). Matematica & Realtà è un progetto nazionale che promuove una profonda innovazione didattica in Matematica basata su una stretta interazione tra matematica e mondo reale. Tale progetto, rivolto alle scuole superiori, interessa ogni anno circa 2500 studenti e più di 100 insegnanti.

Ha organizzato il convegno “**I giovani e la Matematica**” Perugia, 5 giugno 2006 (con il patrocinio del Comune di Perugia e la partecipazione di una rappresentativa di studenti di Bratislava, città gemellata con Perugia).

Attività didattica

Attività istituzionale

Nominata professore associato di Matematica presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata, ha preso servizio in data 15.09.1988.

Compito istituzionale:

Matematica a.a. 1988-89, 5 – 31 ottobre 1988.

Dal 1 novembre 1988 al 31 ottobre 1992, Rita Ceppitelli è professore associato di **Analisi Matematica I** presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Camerino, Corso di Laurea in Fisica.

Compiti istituzionali:

Analisi Matematica I (dall'a.a. 1988-89 all'a.a. 1991-92)

Affidamenti:

Istituzioni di Geometria Superiore (a.a. 1991-92)

Matematica (Facoltà di Agraria di Perugia, a.a. 1989-90)

A decorrere dal 1 novembre 1992, Rita Ceppitelli è professore associato confermato presso la Facoltà di Agraria, successivamente presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia.

Compiti istituzionali:

Matematica (dall'a.a. 92-93 all'a.a. 2000-01)

Matematica con Principi di Statistica e Informatica (dall'a.a.2001-02 all'a.a. 2003-04)

Matematica (dall' a.a 2004-05 all' a.a.2021-22)

Analisi Matematica (dall'aa.2009-10 all'a.a. 2021-22)

il modulo di Analisi Matematica in Analisi Matematica e Statistica Applicata (dall'a.a. 2001-02 all'a.a.2008-09)

il modulo di Analisi Matematica in Informatica, Matematica, Fisica e Statistica (dall'a.a.2004-05 all'a.a. 2008-09)

il modulo di Modelli Matematici in Miglioramento Genetico degli Animali (dall'a.a.2004-05 all'a.a. 2008-09)

E' relatrice di numerose tesi di laurea in Matematica ed anche alcune tesi nei corsi di laurea del DSA3.

Periodi di congedo:

28.09.1988 – 4.10. 1988 (complessivi 7 gg) per motivi di salute (Università della Basilicata).

25.11.1990 – 19. 04. 1991 per maternità (gravidanza e puerperio) (Università di Camerino)

20.04.1991 – 30 .04 . 1991 (complessivi 11 gg) per astensione facoltativa (Università di Camerino).