

CURRICULUM DIDATTICO E SCIENTIFICO BREVE

DOMENICO CANTONE

FORMAZIONE:

- Febbraio 1987: Ph.D. in Computer Science presso la New York University, New York.
- Giugno 1985: Master of Science in Computer Science presso la New York University, New York.
- Luglio 1982: Laurea in Matematica presso l'Università di Catania.

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Novembre 1993 - a tutt'oggi: Professore Ordinario nel settore scientifico-disciplinare INF/01 Informatica, Università di Catania.
- Novembre 1991 - Ottobre 1993: Professore Straordinario di Teoria ed Applicazione delle Macchine Calcolatrici, Università di Catania.
- Novembre 1990 - Ottobre 1991: Professore Straordinario di Elaborazione dell'Informazione non Numerica, Università di L'Aquila.
- Gennaio 1987 - Giugno 1989: Assistant Professor presso la New York University, Computer Science Department.

CARICHE RICOPERTE E ASSOCIAZIONI:

- Novembre 2012 - oggi: Responsabile della Sezione Informatica del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania
- Settembre 2009 - Ottobre 2012: Presidente dell'Area Informatica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Catania
- Novembre 2002 - Ottobre 2012: Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica, Università di Catania.
- Novembre 2005 - Ottobre 2008: Membro della Giunta e vice-direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania.
- Gennaio 1994 - Ottobre 2001: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Informatica, Università di Catania.
- Novembre 1996 - Ottobre 2002: Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania.
- Aprile 1996 - Ottobre 2002: Membro della Commissione Didattica del GRIN (Gruppo degli Informatici Italiani).
- Membro del Consiglio Direttivo della rivista *Le Matematiche*.
- Membro del Comitato Scientifico della rivista *Synergeion*.
- Socio Effettivo, Accademia Gioenia, Catania.
- Socio Corrispondente, Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina.

COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI:

CILC 2022, CILC 2021, CILC 2020, CS2T 2020, ICTCS 2020, SEA 2020 (co-Chair), CILC 2019, SETS 2018, GandALF 2016 (co-Chair), LQMR 2015, OKOA 2015, CILC 2013 (co-Chair), Third AMAST Workshop on Algebraic Methods in Language Processing 2003, 1999 Joint Conference on Declarative Programming - AGP'99, Fifth Italian Conference on Theoretical Computer Science 1995.

FINANZIAMENTI:

Oltre ai progetti di ateneo (ex 60%), si segnalano anche i seguenti progetti con responsabilità nazionale o locale:

- PRIN 2007-2008,
- Progetti cofinanziati MURST 2001-2002 e 1997-1998,
- Progetto coordinati CNR 1999-2001, 1995-1996-1997 e 1992-1993-1994, Programma Vigoni anni 1997/98 e 1998/99,
- Progetto MURST ex 40% 1992-1997.

CAMPI DI INTERESSE SCIENTIFICO:

- Teoria computabile degli insiemi.
- Deduzione automatica in varie teorie matematiche (teoria dei grafi, topologia, analisi reale) e logica temporale.
- Teoria delle scelte sociali e individuali.
- Verifica di correttezza di programmi.
- Algoritmi e strutture dati, ingegnerizzazione degli algoritmi.
- String matching.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

- Institute of Philosophy, University of Warsaw, Poland;
- Department of Advanced Information Technologies, National Institute of Telecommunications, Warsaw, Poland;
- Institut für Logik, Komplexität und Deduktionssysteme, Universität Karlsruhe, Germania;
- Institut für Informatik und Gesellschaft, Albert-Ludwig Universität Freiburg, Germania;
- Computer Science Department, New York University, USA;
- Computer Science Department, Stanford University, USA;
- Computer Science Department, Worcester Polytechnic Institute, USA.

COLLABORAZIONI NAZIONALI:

- Dipartimento di Matematica e Informatica delle Università di Udine e di Trieste;
- Dipartimento di Matematica, Università di Parma;
- Dipartimento di Scienze della Cultura, Politiche e dell'Informazione, Università dell'Insubria, Como.

PREMI:

- Gennaio 1988: premio per eminenti giovani scienziati conferito dall'Accademia Gioenia.
- Dicembre 1987: premio del C.N.R.
- 1982: premio "A.I. Boscarino" quale miglior studente di matematica negli anni accademici 1979-1981 presso l'Università di Catania.

DIDATTICA:

Ha insegnato corsi di Algoritmi, Computabilità, Crittografia, Logica Computazionale, Metodi Formali dell'Informatica, Linguaggi Formali e Compilatori per i Corsi di Studio in *Informatica* e in *Scienze dell'Informazione* e per la *Scuola Superiore di Catania per la Formazione di Eccellenza*, nonché numerosi corsi monografici su temi di informatica teorica e di dimostrazione automatica per il *Dottorato di Ricerca in Informatica*.