

Curriculum dell'attività didattica e scientifica di Enrico Bozzo

Note biografiche

- Ha conseguito la laurea in Scienze Dell'Informazione con punti 110 su 110 e lode presso l'Università di Udine il 15/3/1990 discutendo una tesi dal titolo "Complessità di risoluzione di sistemi lineari con pre-condizionamento" con relatore il Prof. Paolo Zellini.
- Ha frequentato il Dottorato di ricerca in Informatica retto dalle Università di Pisa, Genova, Udine e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca il 16/9/1994 discutendo una tesi dal titolo "Algebre di matrici e trasformate discrete" con relatore il Prof. Dario Bini.
- Ha fruito di una borsa di studio del CNR presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa nel 1994.
- Ha fruito di una borsa di studio post-dottorato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa nel biennio 1996/1997.
- Nel biennio 1998/2000 ha insegnato in un istituto di istruzione secondaria.
- Dal 1/9/2000 al 24/10/2007 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare MAT/08 (Analisi Numerica) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa afferendo al Dipartimento di Informatica (confermato in ruolo a decorrere dal 1/9/2003).
- Dal 25/10/2007 è Ricercatore Universitario del settore scientifico disciplinare MAT/08 (Analisi Numerica) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Udine afferendo al Dipartimento di Matematica e Informatica divenuto successivamente Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica.

Attività didattica e istituzionale

Dal 1998 al 2008 ha tenuto diverse esercitazioni e corsi per i corsi di laurea in Informatica e Scienze e Tecnologie Fisiche dell'università di Pisa. Successivamente ha tenuto diverse esercitazioni e corsi per i corsi di laurea e di dottorato e afferenti al Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica dell'Università di Udine.

È stato tutore accademico di numerosi tirocini di studenti di informatica, relatore di una tesi di laurea in matematica e controrelatore di alcune tesi di laurea in informatica.

Dal 8/9/2005 al 24/10/2007 è stato Coordinatore del settore di Informatica dell'Area Didattica Europea del dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.

Attività scientifica

L'attività scientifica si è sviluppata nell'ambito dell'algebra lineare numerica e delle sue applicazioni. Più specificatamente gli argomenti studiati sono i seguenti.

- Complessità di algoritmi per la risoluzione di sistemi lineari strutturati.
- Proprietà ed algoritmi veloci di calcolo di trasformate discrete. Legami tra trasformate e matrici con struttura.
- Proprietà di matrici con struttura di rango
- Reti: aspetti teorici ed applicativi
- Variazione dinamica del campionamento di un segnale

Viene regolarmente svolta attività di referaggio per alcune riviste internazionali.

Progetti di ricerca

Ha partecipato ai progetti PRIN biennali 2004 “Analisi di strutture di matrici: metodi numerici e applicazioni”, 2006 “Metodi numerici per l'algebra lineare strutturata e applicazioni”, e 2008 “Problemi di algebra lineare numerica strutturata: analisi, algoritmi e applicazioni” tutti coordinati da Dario Andrea Bini dell'Università di Pisa.

Pubblicazioni

È autore di più di trenta pubblicazioni su riviste internazionali.

Comunicazioni

Ha tenuto diverse comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

Udine, 14 Aprile 2023