

Prof. Graziano FROSINI

Graziano FROSINI è nato nel 1942. Si è laureato nell'anno accademico 1965/66 in Ingegneria Elettronica con lode presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa, come allievo della Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento "S. Anna" di Pisa. È coniugato ed ha due figli.

È stato ricercatore CNR presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione di Pisa fino al 1980.

Nel 1980 è divenuto professore ordinario del settore scientifico-disciplinare "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" (ING-INF/05), ed ha svolto la sua attività prima presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche (titolare dell'insegnamento di Teoria e Applicazioni delle Macchine Calcolatrici, anni accademici 1980/81 e 1981/82) e quindi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa (titolare dell'insegnamento di Calcolatori Elettronici, anni accademici dal 1982/83 al 2011/2012).

È stato Direttore dell'Istituto di Informatica della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche negli anni accademici 1980/81 e 1981/82.

È stato Direttore del Centro di Elaborazione Dati dell'Università Politecnica delle Marche negli anni accademici 1980/81 e 1981/82.

È stato Presidente del Centro di Servizi Informatici della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa negli anni accademici dal 1994/95 al 2002/03.

È stato Presidente del Corso di Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica, vecchio ordinamento, negli anni accademici dal 1994/95 al 2000/01, e (con continuità) del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Informatica, nuovo ordinamento, negli anni accademici dal 2001/02 al 2008/09.

È stato Direttore del Master Universitario di I livello in "Tecnologie Internet" negli anni accademici dal 2003/2004 al 2011/2012.

È stato responsabile della Sezione Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione: Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni, negli anni accademici dal 2003/04 al 2007/2008.

Presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa, ha tenuto gli insegnamenti, oltre che di Calcolatori Elettronici per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, anche di Fondamenti di Informatica per il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni (con sede presso l'Accademia Navale di Livorno) negli anni accademici dal 1992/1993 al 2011/12, e di Programmazione JAVA per il Master Universitario in Tecnologie Internet negli anni accademici dal 2003/2004 al 2011/2012.

Nel 1999, l'Università di Pisa gli ha conferito l'Ordine del Cherubino.

È in pensione a far data dal 1 Novembre 2012. Per l'anno accademico 2012/2013 ha continuato a svolgere docenza negli insegnamenti di Calcolatori Elettronici (Corso di Laurea in Ingegneria Informatica) e di Fondamenti di Informatica (Corso di Laurea in

Scienze Marittime e Navali). Nell'anno accademico 2013/2014 ha tenuto cicli di lezione nell'insegnamento di Calcolatori Elettronici.

Fa parte come membro esterno del Nucleo di Valutazione di Ateneo.

L'attività di ricerca ha riguardato i seguenti settori:

- Architettura dei Sistemi di Elaborazione
- Sistemi Dedicati
- Sistemi Distribuiti
- Linguaggi di Programmazione
- Programmazione Logica
- Sistemi Esperti
- Tecniche di Intelligenza Artificiale
- Applicazioni utilizzando logica Fuzzy

Essa ha dato luogo a numerose pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali e a presentazioni a qualificati congressi internazionali.

L'attività didattica ha condotto alla pubblicazione di numerosi testi universitari, riguardanti l'architettura dei calcolatori e i linguaggi di programmazione, tra i quali quelli attualmente adottati sono i seguenti:

Insegnamento di Fondamenti di Informatica (Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica e in Scienze Marittime e Navali):

- A. Domenici, G. Frosini, Introduzione alla Programmazione ed Elementi di Strutture Dati con il Linguaggio C++, Franco Angeli Editore, Milano.
- D. Dorbolò, G. Frosini, B. Lazzerini, Programmazione a oggetti con riferimento al C++, Franco Angeli Editore. Milano.

Insegnamento di Programmazione JAVA (Master Universitario in Tecnologie Internet):

- G. Frosini, Programmare in Java., Volume I, Introduzione alla Programmazione, Programmazione a Oggetti, Ingresso/Uscita, Generici, Thread, Edizioni ETS, Pisa.
- G. Frosini, A. Vecchio, Programmare in JAVA, Volume II, Programmazione di Rete, Interfacce Grafiche, Strutture Dati, Edizioni ETS, Pisa.
- G. Frosini, G. Lettieri, A. Vecchio, Programmare in JAVA, Volume III, Esercizi, Edizioni ETS, Pisa.

Insegnamento di Calcolatori Elettronici (Corso di Laurea in Ingegneria Informatica):

- G. Frosini, Architettura dei Calcolatori., Volume I, Assembler e Corrispondenza fra C++ e Assembler, Aracne Editrice, Roma.
- G. Frosini, G. Lettieri, Architettura dei Calcolatori., Volume II, Struttura del Processore, della Memoria e delle Interfacce, e gestione dell'I/O, Aracne Editrice, Roma.
- G. Frosini, G. Lettieri, Architettura dei Calcolatori., Volume III, Aspetti Architetture Avanzati e Nucleo di Sistema Operativo, Aracne Editrice, Roma.