

# **prof. Maurizio PIGHIN**

Curriculum Vitae  
(aggiornato al 30/11/2018)  
**in pensione dal 1/12/2018**

## **INFORMAZIONI ANAGRAFICHE**

- Maurizio Pighin è nato a Udine il 19 giugno 1956.
- Ha conseguito il diploma di maturità scientifica nel luglio del 1975.
- Si è laureato in Ingegneria Elettronica (indirizzo Informatica), all'Università degli Studi di Padova nel 1980.
- Ha sostenuto l'Esame di Stato in Ingegneria Elettronica a Padova nel 1980.
- Dal 1 novembre 1986 al 12 gennaio 2005 è stato Ricercatore Universitario (gruppo ING-INF/05 Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione) presso l'Università di Udine, afferente all'Istituto di Matematica Informatica e Sistemistica e poi al Dipartimento di Matematica e Informatica.
- Dal 13 gennaio 2005 è Professore Associato presso l'Università di Udine, s.s.d. 09/H1 (ex. ING-INF/05) – Sistemi di Elaborazione delle informazioni, afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, attuale Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche
- Dal 1/12/2018 è in pensione

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

L'attività didattica è stata collegata principalmente all'Università di Udine

- dal 1983 alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- dal 2001 anche alla Facoltà di Economia dove dal 2005 diventa Professore Associato
- dal 2005 al 2009 alla Facoltà di Medicina.

Negli ultimi anni ha tenuto i corsi di “Sistemi Informativi Aziendali” presso l'area Economica, “Sistemi Informativi e DataWarehouse” e “Ingegneria del software – Progettazione e laboratorio” presso l'area Informatica.

Ha fatto parte del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in “Informatica” dell'Università di Udine.

Ha tenuto diversi seminari nazionali ed internazionali ed ha partecipato come docente a Scuole internazionali.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

### ***Attività di ricerca***

L'attività di ricerca è stata legata principalmente all'Università di Udine, presso l'Istituto di Matematica, Informatica e Sistemistica sino al 1987 e poi presso l'attuale Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche, partecipando a numerosi progetti di ricerca. Negli ultimi anni della carriera sono state sviluppate importanti collaborazioni con l'Università di Maribor (Slovenia - ricerche congiunte Finanziate dal Ministero Affari Esteri e MURST),

Nei primi anni l'attività si è articolata sui seguenti temi:

**Robotica e Automazione Industriale:** la rappresentazione ed il riconoscimento di oggetti;

**Sistemi Esperti:** l'architettura dei Sistemi Esperti;

**Informatica Medica:** lo sviluppo di Sistemi Diagnostici;

Dal 1992 l'attività principale di ricerca è stata concentrata su temi legati all'**Ingegneria del Software** ed ai **Sistemi Informativi**

#### *Ingegneria del Software*

- Definizione di metriche sperimentali di complessità strutturale e di qualità;
- Testing automatico pilotato da metriche;
- Utilizzo di metodologie di Information Retrieval per la catalogazione automatica di oggetti del ciclo di vita del software finalizzata al Riuso e Manutenzione.
- Problematiche organizzative legate all'Ingegneria del Software Esistente (Riuso, Manutenzione) e all'uso delle risorse umane.

#### *Sistemi Informativi*

- Analisi quantitativa della qualità dei DataWarehouse
- Tecniche di visualizzazione ed interazione dei sistemi multidimensionali
- Analisi delle problematiche legate all'apprendimento ed utilizzo nei sistemi informativi aziendali
- Impatto dei nuovi media sui sistemi informativi
- Utilizzo dei sistemi informativi nei processi aziendali

### ***Pubblicazioni***

- E' autore di oltre 75 pubblicazioni fra libri, articoli su Riviste internazionali e nazionali, articoli su Atti di Convegni internazionali e nazionali. Si veda l'elenco completo delle Pubblicazioni Scientifiche presso l'Albo ufficiale dell'Università di Udine) IRIS o nel sito personale, all'indirizzo <http://www.pighin.it/Universita/biblio.htm>

### ***Referee e Comitati Editoriali e di Programma***

- E' stato referee di molte riviste nazionali ed internazionali ed ha partecipato ai comitati scientifici di programma di molti eventi nazionali ed internazionali

## **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA**

Ha svolto molte mansioni in ambito d'Ateneo (Università di Udine)

Di particolare rilievo sono le attività svolte negli anni dal 2002 al 2006

- Presidente della Commissione Informatica d'Ateneo
- Delegato Rettorale per i Sistemi Informatici d'Ateneo.
- Direttore dei Servizi Informatici di Ateneo (CSIT).
- Delegato Rettorale per i Rapporti con la CRUI (Conferenza Rettori Università Italiane) per i Sistemi Informativi d'Ateneo.

Ha partecipato all'organizzazione di varie conferenze e convegni. Fra gli altri si ricorda che è stato Co-Presidente del Comitato di Programma e del Comitato

Scientifico del Congresso AICA 2005 (Associazione Italiana Informatica e Calcolo Automatico), Udine, 5-7 ottobre 2005

E' stato socio fondatore e sino al 2016 referente scientifico dello spin-off accademico LiberaMente Srl.