

## **CV del Prof. Maurizio Martelli**

Laureato con Lode in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Pisa il 19/11/74 nel primo corso di laurea dedicato all'informatica in Italia.

Dipendente del CNUCE (Istituto del CNR di Pisa e primo grande centro di calcolo italiano) dal 1976, dal 1 Novembre 1990 Professore Ordinario, settore scientifico disciplinare INF/01, Informatica, presso l'Università di Genova. Dal 1 Novembre 2014 in pensione.

Membro fondatore del Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione (DISI) ed ex membro del dipartimento DIBRIS (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi).

Coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'Università della Calabria dal marzo 2020.

### **Incarichi di rappresentanza e di servizio**

#### *Incarichi di rappresentanza istituzionali*

Prorettore Vicario dell'Università di Genova dal Novembre 2008 all'Ottobre 2014 e in questo ruolo partecipante ai lavori di Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione.

Preside della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova per il triennio 2005-2008 e Segretario della Conferenza Italiana dei Presidi delle Facoltà di Scienze.

Per due mandati (1998-2004) membro eletto del Senato Accademico dell'Università di Genova, e poi dal 2005 al 2008 come Preside.

Presidente della Commissione Scientifica dell'Area scientifico-disciplinare di Matematica ed Informatica dell'Università di Genova (1996-1998).

#### *Incarichi di gestione delle politiche della ricerca*

Delegato del Rettore per i problemi della ricerca scientifica dal 1999 al 2004; durante questo periodo si è occupato di tutte le tematiche relative alla Ricerca nazionale, europea ed internazionale, ai Dottorati di Ricerca, agli Assegni di Ricerca ed ai rapporti con gli enti esterni ed il mondo delle imprese.

Ha proposto e contribuito alla realizzazione e alla gestione dell'“Ufficio speciale di coordinamento e supporto amministrativo all'attività di ricerca” che ha innovato su questi temi il rapporto tra Amministrazione Centrale, Dipartimenti e mondo esterno.

Ha coordinato la commissione dei delegati della ricerca della CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) e ha coordinato un progetto sperimentale di Anagrafe Nazionale della Ricerca.

Ha inoltre ricoperto vari incarichi di rappresentanza dell'Università in contesti nazionali, come il Comitato di Coordinamento del “Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria” (NETVAL) che raggruppa molti Atenei italiani per coordinare azioni e politiche su brevetti e sfruttamento delle ricerche; ha anche coordinato il progetto FISR "Efficacia ed efficienza del trasferimento di nuove tecnologie elettroniche, informatiche e di ICTS: analisi dell'impatto sul sistema delle imprese suggerimenti di politiche locali" che vedeva la partecipazione del Politecnico di Milano, la Scuola S. Anna di Pisa, il Consorzio Pisa Ricerche ed il Parco Scientifico Tecnologico della Liguria.

In ambito internazionale ha partecipato per due anni (2000- 2002) al Research Working Group dell'EUA (European University Association) in rappresentanza della CRUI ed in questo consesso ha

coordinato la Task Force su “University – Industry relations” che ha prodotto delle linee di suggerimenti per l’EURAB (European Research Advisory Board) working group on Improving Innovation ed ha iniziato una collaborazione con l’EIRMA (European Industrial Research Management Association) sul tema dei rapporti università-imprese.

Con l’incarico di chairman o di facilitator di sessioni ha partecipato nel 2003 alla EUA Conference & General Assembly di Bristol e alla EUA Convention of European Higher Education Institutions di Graz.

#### *Incarichi di servizio nel settore informatico*

È stato rappresentante dell’Università di Genova nel Consiglio Consortile e membro della Consulta del CINECA (Consorzio interuniversitario di 72 soci che offre servizi alla comunità scientifica ed al MIUR che vanno dal supercalcolo ai vari servizi ICT).

Dal 1992 al 1994, vicepresidente del CISI (Centro Interdipartimentale di Servizi Informatici) dell’Università di Genova che ha realizzato tra le altre cose Genuanet (la rete metropolitana genovese) e progetti di automazione delle biblioteche.

Successivamente ha contribuito alla nascita e stato vicepresidente dello CSITA (Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo) dell’Università di Genova, nato per gestire tutte le risorse informatiche, telematiche e telefoniche dell’Ateneo, sia per la parte Amministrazione che per la parte Ricerca, e che è ancora oggi una delle sue strutture più importanti e delicate dell’Ateneo.

#### *Incarichi scientifici e manageriali al CNR*

Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Pisa Ricerche, Consorzio Città - Ricerca dell’IRI tra i più importanti a livello italiano;

Membro del Consiglio Scientifico dell’Istituto CNUCE del CNR di Pisa;

Membro del Consiglio Scientifico dell’Istituto per la Documentazione Giuridica del CNR di Firenze;

Membro del Consiglio Scientifico dello GNASII, Gruppo nazionale del CNR.

#### *Incarichi di rappresentanza in ambito ricerca e formazione*

Nel sistema dei Distretti regionali è stato Vice Presidente del Distretto Ligure delle Tecnologie Marine a La Spezia (oggi membro del CdA) ed è stato membro del Consiglio di Amministrazione del Distretto Sistemi Intelligenti Integrati della Liguria.

Nell’ambito della formazione è stato membro del Consiglio Direttivo dell’Istituto di Studi Superiori ISSUGE, e prima membro del Consiglio Direttivo dell’Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione, Istituto congiunto Università – Imprese con l’obiettivo di preparare, con didattica integrative e borse, giovani dal profilo di alta qualificazione.

#### *Incarichi di divulgazione scientifica*

È stato Presidente del Consiglio Scientifico e membro del Comitato Esecutivo della Associazione Festival della Scienza di Genova che ha contribuito a fondare e membro del comitato di programma del Second and Third “World Conference on the Future of Science” organizzato a Venezia dal Prof. Veronesi.

## **Ricerca e Insegnamento**

Ha insegnato svariati corsi ma ultimamente il tema principale è stata l'Intelligenza Artificiale. Ha partecipato come docente al Dottorato di Informatica fin da quando era congiunto con Pisa e Udine ed ha avuto molti dottorandi.

Suoi allievi sono stati: Giorgio Delzanno (Prof. Associato e abilitato ordinario a Genova) e Viviana Mascardi (Prof. Associato a Genova), ma anche Danilo Montesi (Prof. Ordinario a Bologna), Alessandra Di Pierro (Prof. Associato a Verona) e Marco Bozzano (ricercatore presso l'ITC-IRST di Trento) e Floriano Zini (ex ricercatore presso l'ITC-IRST di Trento e all'Università di Bolzano).

### *La ricerca*

Ha coordinato attività di ricerca sin dal 1979 e il suo settore principale è stato la *programmazione logica* (l'uso della logica matematica come linguaggio di programmazione ad alto livello) che ha contribuito a fondare in Italia. È stato Presidente del Gruppo ricercatori e Utenti di Logic Programming, sezione italiana dell'ALP (Association of Logic Programming) e membro per un mandato del Comitato esecutivo dell'ALP associazione che raggruppa tutti i ricercatori del settore a livello mondiale e gestisce e coordina tutte le conferenze internazionali di Logic Programming.

Ha collaborato a programmi della Comunità Europea tra cui due progetti ESPRIT tra i più rilevanti nel campo della programmazione logica e senior investigator nel progetto "INTEGRATION" (integrazione dei fondamenti della programmazione logica, funzionale ed orientata ad oggetti).

Nel 1985-86 è stato visiting scientist presso il CASE Center della Syracuse University, per collaborare con il Prof. Alan Robinson.

Membro di numerosi comitati di programma di conferenze internazionali, ha in particolare organizzato la prima Advanced School on Foundations of Logic Programming (Alghero, 1988), il Terzo Convegno dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (Genova, 1992) ed è stato stato General Chairman per la conferenza 'International Conference on Logic Programming' che si è tenuta a Genova nel 1994. È stato membro dell'editorial board dell'European Journal on Artificial Intelligence (AI Comm.).

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, nei primi anni della sua carriera è stato impegnato nel settore delle reti di calcolatori, dei sistemi distribuiti e della loro programmabilità.

Dal 1980 la sua attività di ricerca è stata sempre più diretta verso la programmazione logica sia dal punto di vista teorico che applicativo e dei suoi rapporti col settore dei data base, dell'intelligenza artificiale (in particolare l'integrazione tra paradigma logico, funzionale ed object oriented, il problema della negazione, la semantica e varie estensioni).

Successivamente ha diretto i suoi interessi dal punto di vista teorico all'utilizzo della Logica Lineare di ordine superiore in ambito programmazione logica e verifica di protocolli e dal punto di vista applicativo all'utilizzo della programmazione logica per la specifica e prototipazione rapida di sistemi intelligenti multi agente. In ambito Sistemi Multi Agente si è anche occupato di aspetti di ingegneria

del software, ontologie ed applicazioni industriali.

Ultimamente ha condotto ricerche in ambito logico matematico su aspetti di Proof Theory.

Genova, Settembre 2024