

Curriculum Vitae et Studiorum di Paola Giannini

Computer Science Institute
Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica (DiSSTE)
Università del Piemonte Orientale (UPO)

Curriculum Studiorum

- **Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, 1983**
Master of Science in Computer Science.
- **Università di Pisa, 1979.**
Laurea in Scienze dell'Informazione, 110/110 e lode.
- Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico "A. Vallisneri", Lucca, 1974

Posizioni Accademiche Ricoperte

- **Professore Ordinario INF/01 Informatica** presso il DiSIT e DiSSTE dell'Università del Piemonte Orientale dal Novembre 2004.
- **Professore Associato INF/01 Informatica** presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Piemonte Orientale. da Novembre 1998 a Ottobre 2004.
- **Ricercatore Universitario** presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino, da Ottobre 1986 a Ottobre 1998.

Ricerca

Ambito di ricerca La scrivente ha fatto attività di ricerca nel settore dei linguaggi di programmazione e di specifica con particolare riferimento ai sistemi di tipo per i medesimi ed alla loro semantica. In particolare l'attività recente di ricerca si svolge negli ambiti che seguono.

- Sistemi di tipo substrutturale per il controllo dell'aliasing e immutabilità e per la specifica di effetti e coefficienti per i linguaggi ad oggetti
- Tipi comportamentali con particolare riferimento alla specifica di protocolli di comunicazione e reversibilità

È co-autrice di circa 100 lavori in workshop, conferenze e riviste internazionali.

È stata referee, organizzatrice e membro del Program Committee di diverse conferenze internazionali quali ICSOFT, DATA, MODELSWARD, OOPS, DSL, ICTCS, PPDP, ITRS, COORDINATION, ecc..

È stata responsabile di unità dei progetti:

- Cofin01 - "NAPOLI: Programmazione Network Aware" (2001-2004)
- Progetto Global Computing: DART. Progetto triennale della Comunità Europea (2002-2005)
- PRIN EOS, "Extensible Object Systems" (2004-2006)
- PRIN EOS DUE, "Extensible Object Systems for Dynamic and Unpredictable Environments" (2007-2009)
- BioBITS, "Developing White and Green Biotechnologies by Converging Platforms from Biology and Information Technology towards Metagenomic", Progetto regionale (2008-2012)

Ha partecipato a progetti nazionali e internazionali. Attualmente è coinvolta nel

- Progetto PRIN T-Ladies, "Typeful Language Adaptation for Dynamic, Interacting and Evolving Systems" (2022-2025) e nella
- COST Action "EUProofNet: European Research Network on Formal Proofs" (2021-2025)

È stata supervisore di dottorato di Ferruccio Damiani (all'Università di Torino), Andrea Valente (all'University of Southern Denmark di Odense), Christopher Anderson (all'Imperial College di Londra), Albert Shaqiri (all'Università di Milano) e Riccardo Bianchini (all'Università di Genova).

È stata visiting professor a:

- Universidade da Coruña, Settembre 2022.
- Western Norway University of Applied Sciences di Bergen, Agosto 2018.
- Université Côte d’Azur, INRIA, Sophia Antipolis, Febbraio 2017 e Febbraio 2018.
- University of Potsdam, da Maggio a Giugno 2017.
- University of Limerick, da Aprile a Luglio 2016.

Commissioni, progetti di Ateneo

- Ha partecipato a commissioni di Facoltà, Dipartimento ed Ateneo dal 1999 (Orientamento, Web, ecc...)
- Dal 2006 al 2012 è stata Presidente del Consiglio di Corso di Studi triennale e magistrale in Informatica
- Dal 2013 al 2022 è stata Presidente della Commissione Paritetica del DiSIT.
- Dal 2015 al 2017 è stata responsabile per l’Università del Piemonte Orientale del “European Master in Data Mining and Knowledge Management”
- È nel Comitato Scientifico, come rappresentante del DISSTE, del
 - del Teaching and Learning Center - Centro per la Didattica Innovativa e
 - del Centro di Ricerca Interdipartimentale per l’Intelligenza Artificiale AI@UPO.

Esperienza di insegnamento

La sottoscritta è stata relatrice di svariate tesi di laurea in Informatica magistrale. Ed ha insegnato corsi di Programmazione, Ingegneria del Software, Linguaggi per la programmazione del Web, Informatica teorica, Algoritmi. Al momento insegna i corsi triennali di Paradigmi di Programmazione, Linguaggi Formali e Traduttori e una parte di un corso magistrale in Sistemi Distribuiti e Big Data.