

Curriculum vitae

di Enrico Puppo

Ottobre 2014

Nato il 18 gennaio 1962 a Genova.

Titolo di studio: laurea con lode in Matematica, Università di Genova, 10 marzo 1986.

Esperienze professionali:

- Da Aprile 1987 a Novembre 1988 *borsista laureato CNR* presso l'Istituto per la Matematica Applicata (IMA) del CNR.
- Da Dicembre 1988 a Ottobre 1998 *ricercatore* presso l'IMA.
- Tra Luglio 1989 e Dicembre 1992 per complessivi 12 mesi *ricercatore visitatore* presso il Center for Automation Research e l'Institute for Advanced Computer Studies dell'University of Maryland (College Park, MD, USA).
- Da Novembre 1990 a Ottobre 1997 *professore a contratto* nel corso di laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Genova.
- In Giugno 1998 *visiting professor* presso l'Universidad Nacional del Sur (Bahia Blanca, Argentina).
- Da Novembre 1998 a Ottobre 2000 *professore associato* presso il Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione (DISI) dell'Università di Genova.
- Da Novembre 2000 *professore ordinario* presso il DISI (poi DIBRIS da Maggio 2012).
- Da Novembre 2003 a Ottobre 2006 *presidente* del Consiglio di Corso di Studi in Informatica dell'Università di Genova.
- Da Novembre 2005 a Febbraio 2013 *membro* del Consiglio Direttivo e del Comitato Esecutivo dell'Istituto Superiore di Studi in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ISICT).
- Da Febbraio 2010 *responsabile di ateneo* dell'Università di Genova per la certificazione EUCIP.
- Da Novembre 2010 a Maggio 2012 *vice-direttore* del DISI.
- Da Maggio 2012 *delegato del direttore* DIBRIS presso la Scuola di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Genova.
- In Agosto 2012 *visiting professor* presso l'Universidad Nacional del Sur (Bahia Blanca, Argentina).
- Da Giugno 2014 *membro* del Consiglio di Amministrazione di SIIT S.c.p.a.

Incarichi istituzionali DIBRIS:

- delegato del direttore nel Consiglio di Scuola di Scienze MM.FF.NN.
- membro della Giunta di dipartimento
- coordinatore della Commissione Manutenzione, Rifiuti e Sicurezza
- membro della Commissione Spazi
- membro della Commissione Reclutamento
- membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Computer Science and System Engineering
- membro del Consiglio di Corso di Studi in Informatica

Attività di ricerca:

- Settore prevalente di ricerca: Modellazione geometrica, Algoritmi geometrici, Strutture dati multi-risoluzione e multi-scala, con applicazioni alla Computer Graphics, all'animazione, al CAD, ai GIS, all'architettura, alla visualizzazione scientifica e all'elaborazione di immagini.
- Autore o co-autore di 120 articoli scientifici con *peer review* pubblicati in ambito internazionale (h-index: 30, i10-index: 64, g-index: 59).
- Collaborazioni:
 - University of Maryland Center for Automation Research e l'Institute for Advanced Computer Studies (1989-2007)
 - Rensselaer Polytechnic Institute (1990-1992)
 - National Institute for Standard and Technology - Computing and Applied Mathematics Laboratory (1992-1993)
 - CNR - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (1997-presente)
 - Università di Verona - Dipartimento di Informatica (2000-2004)
 - Universidad de Alcalá - Departamento de Física y Matemáticas (2004-2006)
 - Università di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica (2005-presente)
 - Università dell'Insubria - Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (2010-presente)
 - New York University - Courant Institute of Mathematical Sciences (2011-2012)
 - Weizmann Institute of Science - Department of Computer Science and Applied Mathematics (2011-2012)
 - ETH Zurich - Interactive Geometry Laboratory (2011-presente)
 - Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (2014-presente)

Attività Progettuale:

- Responsabile di *tre* unità operative di Progetti Coordinati del CNR (1995-2001)
- Responsabile di unità operativa di un progetto UE - V Programma Quadro (2001-2004)
- Responsabile di unità operativa di un progetto dell'Agenzia Spaziale Italiana (2002-2003)
- Responsabile di unità operativa di un progetto MIUR-PRIN 2003 (2004-2005)

- Tra il 1985 e il 2014 partecipante in altri *otto* progetti di ricerca internazionali, *dieci* progetti di ricerca nazionali e diversi progetti di ricerca locali.

Attività editoriale:

- Segretario nazionale del Capitolo Italiano dell'*Eurographics Association* (2008-2012)
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Geoinformatica* (Springer)
- Membro dell'Editorial Board della collana internazionale *Research Monographs in Geographical Information Systems* (Taylor & Francis)
- General Chairman: *8th Eurographics Italian Chapter Conference - 2010*
- Program Chairman: *Eurographics 2012 - Short papers, Eurographics 2015 - Posters, International Conference on Image Analysis and Processing 2015*
- Coordinatore Scientifico: *8th International Conference on Image Analysis and Processing - 1995*
- Membro dell'International Program Committee delle seguenti conferenze internazionali: *Conference on Spatial Information Theory (COSIT95, COSIT97), 7th International Symposium on Spatial Data Handling, 13th and 19th IAPR/IEEE International Conference on Pattern Recognition, EUROGRAPHICS '99, International Conference on Shape Modelling and Applications SMI2001, Eleventh ACM Symposium on Solid and Physical Modeling (2006), Fourth International Conference on Geographic Information Science (2006), International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP06, GRAPP07, GRAPP08, GRAPP09, GRAPP10, GRAPP11, GRAPP12), International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG06, WSCG07, WSCG08, WSCG09, WSCG10, WSCG11, WSCG12, WSCG14), VIII, XI e XII Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización, Eurographics 2013 - Short papers, Computer Graphics International (CGI2013, CGI2014), Eurographics/SIGGRAPH Symposium on Geometry Processing (SGP2013, SGP2014), Geometric Modeling and Processing 2014.*
- Revisore per le seguenti riviste internazionali: *ACM Transactions on Graphics, Communications of the ACM, IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, Computer Aided Design (Elsevier), Computer Aided Geometric Design (Elsevier), Computer & Graphics (Pergamon Press), Computer Graphics Forum (North-Holland), Computer Vision and Image Understanding (Academic Press), International Journal of Computer Vision (Springer), International Journal of Digital Multimedia Broadcasting (Hindawi), International Journal of Geographical Information Systems (Taylor & Francis), International Journal of Shape Modeling (World Scientific), Journal of Computing and Cultural Heritage (ACM), Pattern Analysis and Applications Journal (Springer), The Visual Computer (Springer).*
- *Peer-reviewer* di oltre cento lavori per la pubblicazione in libri, collane o atti di conferenze internazionali, tra cui diverse edizioni di ACM SIGGRAPH, ACM Symposium on Solid and Physical Modeling, IEEE Visualization, Eurographics, etc.

Attività didattica:

- Corsi istituzionali per la Laurea in Informatica (Università di Genova): Programmazione (2001-02), Algoritmi e strutture dati (1998-2003, 2008-2010), Grafica Interattiva (2002-2010), Introduzione alla programmazione (2010-presente)

- Corsi istituzionali per la Laurea specialistica/magistrale in Informatica (Università di Genova): Algoritmi geometrici (2003-2010), Computer graphics (2011-2013), Computer Vision and Computer Graphics (2013-2014)
- Corsi di dottorato: Geometric Modeling (1994-95 - Università di Genova, Informatica), Computer Graphics (1995-96, Università di Pisa., Informatica), Medical Imaging (1996-97, Università of Genova - Physics), Computer graphics (1999, Scuola Nazionale di Dottorato di Bertinoro), Multi-resolution Geometric Modeling (2003, Scuola Nazionale di Dottorato di Bertinoro), Geometric Meshes Modeling and Processing (2014, Università of Genova - Computer Science and Systems Engineering)
- Docenze in corsi post-graduate: *International Post-Graduate Course on Geographic Information Systems* (1994, San Miniato), *National School on Machine Vision* (1996, Fermo), *Tutorial Courses Eurographics Conference* (1997, Budapest, Hungary), *Tutorial Courses IEEE Visualization Conference* (1998, Research Triangle Park, USA), *Tutorial Courses Eurographics Conference* (1999, Milano), *Computational Methods for Shape Modelling and Analysis* (2004, Genova), *STAR Courses Eurographics Conference* (2012, Cagliari), *Graduate School 11th Symposium on Geometry Processing* (2013, Genova).

I questionari degli studenti per i corsi da me tenuti nell'a.a. 2013/14 sono disponibili all'URL:
<http://www.disi.unige.it/person/PuppoE/QuestDidattica/>

GENOVA, 7/10/2014

Luca Puppo