

## **Prof. Barbara Pernici – Curriculum Vitae**

<http://www.dei.polimi.it/people/pernici>

Barbara Pernici è professore ordinario di Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni presso il Politecnico di Milano dal 1993. E' laureata in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano e ha conseguito Master of Science in Computer Science presso la Stanford University. Gli interessi di ricerca sono nei seguenti settori: progettazione di workflow, sistemi informativi cooperativi, sistemi informative adattivi, servizi web, qualità dei dati, strumenti di supporto alla progettazione, efficienza energetica nei sistemi informativi.

Ha pubblicato più di 50 lavori su riviste internazionali, curato 26 libri e presentato circa 350 lavori su libri, congressi e workshop internazionali. E' responsabile scientifico del progetto europeo Games (Green Active Management of Energy in Service Centers - <http://www.green-datacenters.eu/>). Ha partecipato inoltre ai progetti europei TODOS, sviluppando modelli e strumenti per la progettazione di sistemi informativi per ufficio, ITHACA, sviluppando modelli e strumenti per il riuso di componenti a oggetti, EQUATOR, con ricerche sui sistemi informativi temporali deduttivi, F3, sviluppando un modello e una metodologia per il riuso, WIDE (Workflow on Intelligent Distributed database Environment, 1995-1999), RENOIR (network of excellence for requirements engineering), ChoroChronos su basi di dati temporali, WS-Diamond (2005-2008) su self-healing web services, S-Cube rete europea sui servizi software. E' stata coordinatore nazionale del progetto MIUR-MURST FIRB MAIS (Multichannel Adaptive Information Systems). Ha coordinato diversi progetti di ricerca nazionali finanziati dal Ministero della Ricerca e dal CNR.

E' chair dello Steering Committee della Conferenza internazionale CAISE (Conference on Advance Information Systems Engineering). E' stata membro del comitato di programma di numerose conferenze internazionali, tra le quali ICWS, ECOWS, WWW, VLDB, SIGMOD, ER, ECOOP, CAISE, BPM, Mobis, IFIP. Ha coordinato il comitato di programma della conferenza IFIP WG 8.4 Working Conference on "Office Information Systems: the Design Process", Linz (Austria) nel 1988, la 10th International Conference on Information Systems Engineering (CAiSE'98), Pisa nel 1998, e ha organizzato la Working Conference IFIP WG 8.1 "Information System Development Process", Como, 1993. Nel 2004, è stata co-chair della conferenza Business Process Management, Potsdam, della IFIP TC8 working conference on Mobile Information Systems, Oslo, e del CAiSE workshop on Information and Data Quality, Riga. Nel 2005, è stata co-chair della Conference on Cooperative Information Systems (COOPIS), Cyprus. Nel 2006 è stata area responsabile di ICSOC. E' stata workshop chair per la conferenza CAISE 2007. E' stata general co-chair di BPM 2008, Milano e program co-chair della conferenza ISREP nel Congresso mondiale WCC dell'IFIP nel 2008. Nel 2010 e' stata program chair per la conferenza internazionale CAiSE 2010 in Tunisia e co-chair del ICSOC Workshop SEE (<http://see.ws.dei.polimi.it/>) a San Francisco. Ha partecipato al comitato editoriale del Requirements Engineering Journal, come editor regionale del Journal on Cooperative Information Systems, ed è nell'editorial review board del Journal on Database Management e partecipa al comitato editoriale dell'ACM Journal of Data and Information Quality.

E' stata invited speaker alle conferenze internazionali RCIS, DEXA, ICEIS, IEEE ICCP, ServiceWave e a workshop organizzati nell'ambito delle conferenze ICWE e BPM. E' stata eletta chair del comitato tecnico TC8 Sistemi Informativi della International Federation for Information Processing (IFIP) e chair del working group IFIP WG 8.1 su Information Systems Design. E' tra i proponenti e vice-chair del Working Group IFIP sui Service-Oriented Systems (<http://home.dei.polimi.it/baresi/ifip/>) creato nel 2011.

Dal 2011 la Prof. Pernici è Direttore della Scuola di Dottorato del Politecnico di Milano.