

Professor David Lorge Parnas



DOTTORE HONORIS CAUSA IN SCIENZE INFORMATICHE

**«per i ricchi e profondi contributi alla concezione del software
e per la promozione della responsabilità sociale nelle scienze dell'ingegnere»**

Biografia

David Lorge Parnas consegue i suoi titoli di Bachelor, Master e Dottorato in ricerca (PhD) in ingegneria elettrotecnica – scienze dei sistemi e della comunicazione presso la Carnegie Mellon University. È Fellow della Royal Society of Canada, dell'Association for Computing Machinery (ACM), della Canadian Academy of Engineering ed è membro della Royal Irish Academy. È certificato come Professional Engineer in Ontario. Primo vincitore del Norbert Wiener Prize della Computing Professionals for Social Responsibility, riceve anche il quinto premio dal Forum Informatiker für Frieden und Verantwortung in Germania. Nel 1979 vince un premio ACM per il “miglior articolo” (“Best paper”) e due premi per l'articolo di maggior impatto (“Most Influential Paper”) alle International Conference on Software Engineering. Nel 1988 si aggiudica il premio ACM SIGSOFT “Outstanding Research Award”, l'IEEE CS “Practical Visionary Award” consegnato in onore del Dr. Harlan Mills e il premio “Component and Object Technology” presentato presso TOOLS99. Recentemente condivide il premio del sessantesimo anniversario dell'IEEE Computer Society con il Professor Maurice Wilkes della Cambridge University. È autore di oltre 250 articoli e rapporti. Molti dei suoi articoli sono stati ripetutamente pubblicati e alcuni sono considerati dei classici. I suoi articoli introducono numerose idee che sono state i germogli iniziali per molte aree di ricerca incluse l'architettura del software, le specifiche formali e le linee di prodotti.

Una collezione dei suoi articoli può essere consultata in:

Hoffman, D.M., Weiss, D.M. (eds.), “Software Fundamentals: Collected Papers by David L. Parnas”, Addison-Wesley, 2001, 664 pgs., ISBN 0-201-70369-6.