

Elenco Parziale Prodotti di Ateneo

Franco Sirovich, 1968, **Un algoritmo per la classificazione di impronte digitali**, CALCOLO, pp.1066-1089, Vol.5, Suppl. 2,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

Ceccarelli M., Giorgi P., Grasselli A., Levi G., Paci A., Sirovich F., 1968, **Tentativo di analisi quantitativa dei dermatoglifi con elaboratore elettronico**, MINERVA PEDIATRICA, pp.2377- 2381, Vol.20, 46,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

Clerici R., Grasselli A., Levi G., Martelli A., Montanari U., Sirovich F., 1968. **Activities in Image Processing at the Istituto di Elaborazione dell'Informazione**, L.E.T.I., Grenoble, Colloque International sur la Reconnaissance des Forms,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

Ceccarelli M., Giorgi P., Grasselli, A., Levi G., Paci A., Sirovich F., 1969, **An Approach to quantitative analysis of dermatoglyphics by digital computer**, PANMINERVA MEDICA, pp.386- 389, Vol.11, 7-8,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

Franco Sirovich, 1971, **Isomorfismo fra grafi: Un algoritmo efficiente per trovare tutti gli isomorfismi**, CALCOLO, pp.301- 337, Vol.8,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

G. Levi, F. Sirovich, 1972, **Structural Description of Fingerprint Images**, INFORMATION SCIENCES, pp.327- 355, Vol.4,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

Franco Sirovich, 1972. **Memory System of a Problem Solver Generator**,
[10-Altro] Definitivo

Franco Sirovich, 1972. **Semantic Memory in Automatic Learning of Heuristics**,
[10-Altro] Definitivo

G. Levi, A. Martelli, U. Montanari, C. Montanero, G. Pacini, G. Prini, F. Sirovich, F. Turini, 1973. **Progettazione ed implementazione del linguaggio LISPP per intelligenza artificiale**, UMI, Siena, Rapporti tra ricerca matematica pura e ricerca matematica applicata,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

G. Levi, F. Sirovich, 1973. **Apprendimento e risoluzione automatica di problemi**, UMI, Siena, Rapporti tra ricerca matematica pura e ricerca matematica applicata,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

G. Levi, Franco Sirovich, 1973. **Some remarks on the equivalence between AND/OR graphs and context-free grammars.**,
[10-Altro] Definitivo

G. Levi, Franco Sirovich, 1973. **Generalized AND/OR graphs and their relation to formal grammars.**,
[10-Altro] Definitivo

G. Levi, Franco Sirovich, 1973. **Pattern Matching and Goal Directed Computation**,
[10-Altro] Definitivo

G. Levi, F. Sirovich, 1974. **Valutazione Simbolica e Unificazione**, Editrice tecnico scientifica, Pisa, Italia,
Convegno di Informatica Teorica,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

F. Sirovich, 1974. **Un linguaggio di tipo PLANNER per l'Intelligenza Artificiale**, ANIPLA, Milano,
Convegno per la Verifica della Possibilità in Italia di Ricerche sulla Robotica Industriale - Gruppo di Studio
sulla Robotica (CNR-ANIPLA),
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

Franco Sirovich, 1974. **Some ideas on semantic memory in automatic learning of heuristics**, pp.127-
153, Vol.11, 1, Convegno AICA di Informatica Teorica,
[04b-Proceedings (in rivista)] Definitivo

F. Sirovich, 1975. **Parallel Processing and Computer Semantic Memory**, in E. R. Caianiello, New
concepts and technologies in parallel information processing, in NATO Science Series E:, Noordhoff, Leyden,
pp.187- 198,
[02a-Capitolo di libro, articolo in volume miscell.] Definitivo

Giorgio Levi, Franco Sirovich, 1975. **A Problem Reduction Model for Non-Independent Subproblems**,
ACM, New York, NY, Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

G. Levi, F. Sirovich, 1975. **Un sistema per la produzione e la verifica di programmi strutturati**, Palazzo
dei Congressi, Roma, XXII Rassegna Internazionale Elettronica Nucleare ed Aerospaziale,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

Giorgio Levi, Franco Sirovich, 1975. **Pattern Matching and Call by Pattern**, pp.491- 499, Vol.34, GI
Jahrestagung,
[04b-Proceedings (in rivista)] Definitivo

Giorgio Levi, Franco Sirovich, 1975. **Proving Program Properties, Symbolic Evaluation and Logical
Procedural Semantics**, pp.294- 301, Vol.32, Mathematical Foundations of Computer Science 1975, 4th
Symposium,
[04b-Proceedings (in rivista)] Definitivo

F. Sirovich, 1976. **Semantic Learning and Procedural Learning**, in J. C. Simon, Computer Oriented
Learning Processes, in NATO Science Series E: , Noordhoff, Leyden, pp.553- 579,
[02a-Capitolo di libro, articolo in volume miscell.] Definitivo

Giorgio Levi, Franco Sirovich, 1976, **Generalized AND/OR Graphs**, ARTIFICIAL INTELLIGENCE,
pp.243- 259, Vol.7,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

P. Della Vigna, C. Ghezzi, A. Martelli, F. Sirovich, 1977, **Strutture di dati: livelli di astrazione e metodi di
definizione come strumento di progetto dei programmi**, RIVISTA DI INFORMATICA, pp.255- 270,
Vol.7, 4,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

Levi G., F. Sirovich, 1977, **Sviluppo di programmi a livelli: astrazioni, specifiche ed esecuzione simbolica**, RIVISTA DI INFORMATICA, pp.239- 253, Vol.7, 4,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

G. Levi, Franco Sirovich, 1977. **Procedural Axiomatization in Program Verification**,
[10-Altro] Definitivo

G. Levi, Franco Sirovich, 1977. **TEL: A Proof-Theoretic Language for Efficient Symbolic Expression Manipulation**,
[10-Altro] Definitivo

P. Asirelli, F. Gimona, C. Lami, Franco Sirovich, 1978. **Manuale di Riferimento del Linguaggio Intermedio LINT**,
[10-Altro] Definitivo

P. Degano, Franco Sirovich, 1978. **Surmising is sometimes better than proving**,
[10-Altro] Definitivo

P. Asirelli, F. Gimona, F. Sirovich, 1978. **Un Linguaggio Intermedio per un Sistema Interattivo di Sviluppo di Software per Livelli di Astrazione**,
[10-Altro] Definitivo

P. Degano, Franco Sirovich, 1978. **Surmising properties from computations**,
[10-Altro] Definitivo

Degano F., G. Levi, G. Pacini, F. Sirovich, F. Turini , 1979, **An Integrated System to Support Program Design Development and Analysis**, RIVISTA DI INFORMATICA, pp.383- 398, Vol.9, 4,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

P. Asirelli, P. Degano, G. Levi, A. Martelli, U. Montanari, G. Pacini, F. Sirovich, F. Turini, 1979. **A Flexible Environment for Program Development Based on a Symbolic Interpreter**, IEEE Press, Piscataway, NJ, 4th Int. Conference on Software Engineering,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

P. Degano, F. Sirovich, 1979. **Inducing Function Properties from Computation Traces**, IJCAI Inc., Tokio, 6th International Joint Conference on Artificial Intelligence,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

Pierpaolo Degano, Franco Sirovich, 1979. **Una base dati di moduli di programma orientata al progetto e allo sviluppo strutturato di programmi**, AICA, Milano, AICA '79: Congresso Nazionale dell'AICA,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

P. Degano, Franco Sirovich, 1979. **On solving the equivalence problem for a sub-class of primitive recursive functions**,
[10-Altro] Definitivo

P. Degano, F. Sirovich, 1981, **Tecniche di Intelligenza artificiale nella Verifica ed Analisi di Programmi**, RIVISTA DI INFORMATICA, pp.93- 104, Vol.Suppl. al Vol XI, 3,
[03a-Articolo su rivista] Definitivo

First International Conference on Computers and Applications,
Pierpaolo Degano, Luigi Maccaferro, Franco Sirovich, 1982, **A Non-Standard Theorem Prover**,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo
COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, pp.63- 72, Vol.1, 1,

[03a-Articolo su rivista] Definitivo
James A. Larson, Franco Sirovich, Marco Cupidi, Giuliano Perego, 1984. **Electronic forms with missing values**, Conference on Computers and Communication, Phoenix, Az, USA, Phoenix Conference on
A. Lomanto, G. Perego, Franco Sirovich, 1982. **Un modello di controllo degli accessi ad archivi condivisi per sistemi informativi di ufficio**, Associazione Italiana per il Calcolo Automatico, Milano, Congresso
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo
Annuale dell'AICA - 1982,

[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo
Degano P. ; Sirovich F., 1985, **An evaluation based theorem prover**, IEEE TRANSACTIONS ON
PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, pp.70- 80, Vol.PAMI-7, 1,
Luigi Petrone, Antonio Di Leva, Franco Sirovich, 1982. **DUAL: An Interactive Tool for Developing Documented Programs by Step-Wise Refinements**, IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA, 6th
[03a-Articolo su rivista] Definitivo
International Conference on Software Engineering.

A. Befori, G. Fornara, F. Sirovich, 1985. **The Obviously Required Name-server (THORN) - ESPRIT Project THORN General Specification Document**,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

[10-Altro] Definitivo
Pierpaolo Degano, A. Lomanto, Franco Sirovich, 1982. **On Finding the Optimal Access Path to Resolve a Relational Data Base Query**, pp.219- 230, Vol.88/1980, 9th Symposium on Mathematical Foundations of
G. Fornara, S. Pozzana, F. Sirovich, 1985. **The Obviously Required Name-server (THORN) - Technical Annex**,
[04b-Proceedings (in rivista)] Definitivo
[10-Altro] Definitivo
Computer Science 1980 (MFCS 80);

F. Sirovich, 1983. **Automazione di ufficio per la gestione delle aziende**, Associazione Elettrotecnica ed
M. Cristina Bena, Giorgio Montini, Franco Sirovich, 1987. **Planning and Executing Office Procedures in Project ASPERA**, Morgan Kaufmann, San Francisco (USA), 10th International Joint Conference on
Italiana,
Artificial Intelligence,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

L. Petrone, Franco Sirovich, A. Di Leva, G. Capella, 1983. **Program development and documentation by step-wise transformations: An interactive tool**, North-Holland,
F. Sirovich, M. Antonellini, 1988. **The THORN X:500 distributed directory environment**, North-Holland,
Amsterdam, Esprit '88: Putting the Technology to Use, Symp. 1983 on Application Systems Development,
Stuttgart, Germany, Intl. Comp. Symp. on Application Systems Development,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

E. Barbi, F. Calvo, C. Perale, F. Sirovich, F. Turini, 1984. **A conceptual approach to document retrieval**,
ACM, New York, NY, USA, Second ACM-SIGOA conference on Office Information Systems,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

Giovanni Cortese, Franco Sirovich, 1984. **A Daemon-based programming system for office procedures**,
ACM, New York, NY, USA, Second ACM-SIGOA conference on Office information systems ,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

G. Montini, F. Sirovich, 1984. **Access control models and office structures** , North-Holland Publishing Co.,
Amsterdam, The Netherlands, The Netherlands, 2nd IFIP international Conference on Computer Security: A
Global Challenge,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

Amedeo Lomanto, Giuliano Perego, Franco Sirovich, , 1984. **A Capability Based Access Control Model for Office Information Systems**, Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc., New York, NY, First
International Conference on COMPUTERS AND APPLICATIONS,
[04a-Proceedings (in volume)] Definitivo

G. Malatesta, A. Osnaghi, F. Sirovich, 1984. **A Distributed System For Banking Applications**, The
Institute of Electrical and Electronics Engineers, INC., New York, NY,