



## Prof. Luigi Palopoli

Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (s.s.d. ING/INF-05). Afferente al DIMES, Università della Calabria, Rende (CS).

Direttore pro-tempore del DIMES.

Ufficio docente: Cubo 41/C, III piano. Direzione del DIMES: Cubo 42/C, VI piano.

Orario di ricevimento: Mercoledì 15.00 – 17.00



palopoli@dimes.unical.it



0984 494749

### Career Summary

- Luglio 1991 – Ottobre 1998: Ricercatore di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il DEIS, Università della Calabria
- Novembre 1998 - Settembre 2000: Professore associato di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il DEIS, Università della Calabria
- Ottobre 2000 - Ottobre 2003: Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il DIMET, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Marzo 2002 - Ottobre 2003: Coordinatore del Collegio di dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni presso il DIMET, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Nel 2003: Direttore del DIMET, Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Da Novembre 2003: Professore ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il DEIS, Università della Calabria
- Novembre 2005 - Dicembre 2008: Presidente dei Corsi di laurea e laurea specialistica in Ingegneria Informatica dell'Università della Calabria
- Novembre 2008 - Agosto 2012: Preside vicario della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria
- Marzo 2009 - Novembre 2012: Coordinatore del Collegio di dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi e Informatica dell'Università della Calabria
- April 2013 to Maggio 2018: Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università della Calabria
- da Maggio 2018: Direttore del DIMES, Università della Calabria
- Vari periodi: "Visiting scholar" presso il Computer Science Department, University of California, Los Angeles, gli AT&T Laboratories, Florham Park (NJ), USA, l'Institute for Information Systems, Technical University of Wien, il Computing Laboratory, Oxford University.

## Interessi di ricerca e attività didattica

I suoi interessi di ricerca si collocano nelle aree dell'intelligenza artificiale, delle basi di dati, della bioinformatica. Luigi Palopoli è stato autore di più di 150 lavori apparsi in riviste e atti di congressi internazionali.

Sin dal 1991 egli ha sviluppato un'intensa attività didattica nelle università in cui ha prestato servizio e in altri enti e strutture. E' stato tutor di dieci studenti di dottorato e relatore di più di cento tesi di laurea.

Un sunto delle attività didattiche che ha svolto presso le due università in cui ha prestato servizio è riportato di seguito:

- Calcolatori elettronici I e II e altri corsi di Architetture dei sistemi di calcolo: 39 edizioni dal 1994 al 2015
- Fondamenti di Informatica e Fondamenti di Informatica e Basi di Dati: 15 edizioni dal 1995 al 2018
- Intelligenza Artificiale: 16 edizioni dal 2003 al 2019
- Alcune edizioni di altri corsi (come, ad esempio, Sistemi informativi e Ingegneria del Software)

Attualmente è docente del corso di Intelligenza Artificiale (12 CFU) nel contesto del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università della Calabria. Il corso è suddiviso in due moduli da 6 CFU ciascuno denominati, rispettivamente, "Intelligenza Artificiale" e "Rappresentazione della Conoscenza".

La scheda descrittiva del corso è accessibile all'indirizzo:

[https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view\\_scheda\\_insegnamento.cfm?66747&LANG=ITA&66747&LANG=ITA](https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?66747&LANG=ITA&66747&LANG=ITA)

## Pubblcazioni selezionate (Lavori su rivista pubblicati dal 2010).

1. Fassetti F., Giallombardo C., Leone O., Palopoli L., Rombo S. E., Saiardi A. (2019). FEDRO: A software tool for the automatic discovery of candidate ORFs in plants with  $c \rightarrow u$  RNA editing. BMC BIOINFORMATICS, vol. 20, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/s12859-019-2696-6
2. ANGIULLI, Fabrizio, FASSETTI, Fabio, Manco G, PALOPOLI, Luigi (2017). Outlying property detection with numerical attributes. DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, vol. 31, p. 134-163, ISSN: 1384-5810, doi: 10.1007/s10618-016-0458-x
3. ANGIULLI, Fabrizio, BEN ELIYAHU ZOHARY R, PALOPOLI, Luigi (2015). Restricted default theories: expressive power and outlier detection tasks. THEORETICAL COMPUTER SCIENCE, vol. 564, p. 107-130, ISSN: 0304-3975, doi: 10.1016/j.tcs.2014.11.010
4. ANGIULLI, Fabrizio, BEN ELIYAHU ZOHARY R, FASSETTI, Fabio, PALOPOLI, Luigi (2014). On the Tractability of Minimal Model Computation for some CNF Theories. ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 210, p. 56-77, ISSN: 0004-3702, doi: 10.1016/j.artint.2014.02.003
5. GRECO, Gianluigi, MALIZIA E, PALOPOLI, Luigi, SCARCELLO, Francesco (2014). The Complexity of the Nucleolus in Compact Games. ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATION THEORY, vol. 7, p. 1-52, ISSN: 1942-3454, doi: 10.1145/2692372.2692374
6. ANGIULLI, Fabrizio, FASSETTI, Fabio, PALOPOLI, Luigi (2013). Discovering Characterizations of the Behavior of Outlier Sub-Populations. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, vol. 25, p. 1280-1292, ISSN: 1041-4347, doi: 10.1109/TKDE.2012.58
7. PALOPOLI, Luigi, Rosaci D, Sarnè G. M. (2013). Introducing specialization in e-commerce recommender systems CERA Journal. CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS, vol. 21, ISSN: 1063-293X
8. PALOPOLI, Luigi, Schaerf A. (2013). The NP-SPEC Project.. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, vol. 7, p. 37-44, ISSN: 1724-8035
9. GRECO, Sergio, LEONE, Nicola, Palopoli L, Rullo P, SACCA', Domenico (2011). A long tour from theory to practice. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, vol. 5(1), p. 133-138, ISSN: 1724-8035, doi: 10.3233/IA-2011-0016

10. Ferraro N, PALOPOLI, Luigi, PANNI, SIMONA, Rombo S. (2011). Asymmetric Comparison and Querying of Biological Networks. IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, vol. 8, p. 876-889, ISSN: 1545-596
11. Fionda, Valeria., Palopoli, Luigi. (2011). Biological Network Querying Techniques: Analysis and Comparison. JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY, vol. 18, p. 595-625, ISSN: 1066-5277
12. FASSETTI, Fabio, LEONE O, PALOPOLI, Luigi, ROMBO S, SAIARDI A. (2011). IP6K gene identification in plant genomes by tag searching. BMC PROCEEDINGS, vol. 5, ISSN: 1753-6561, doi: 10.1186/1753-6561-5-S2-S1
13. Greco S, LEONE, Nicola, PALOPOLI, Luigi, RULLO, Pasquale, Sacca' D. (2011). Logic programming in Datalog: A long tour from theory to practice. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, vol. 5, p. 133-138, ISSN: 1724-8035
14. GRECO, Gianluigi, Malizia E, PALOPOLI, Luigi, SCARCELLO, Francesco (2011). On the complexity of core, kernel, and bargaining set. ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 175, p. 1877-1910, ISSN: 0004-3702, doi: 10.1016/j.artint.2011.06.002
15. ANGIULLI, Fabrizio, GRECO, Gianluigi, PALOPOLI, Luigi (2010). Detecting and repairing anomalous evolutions in noisy environments - Logic programming formalization and complexity results. ANNALS OF MATHEMATICS AND OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 60, p. 179-228, ISSN: 1012-2443, doi: 10.1007/s10472-010-9220-z
16. F. BRUNO, PALOPOLI L, S.E. ROMBO (2010). New trends in graph mining: A review on motif extraction from biological networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF KNOWLEDGE DISCOVERY IN BIOINFORMATICS, vol. 1 (1), p. 81-99, ISSN: 1947-9115
17. GRECO, Gianluigi, Malizia E, PALOPOLI, Luigi, SCARCELLO, Francesco (2010). Non-Transferable Utility Coalitional Games via Mixed-Integer Linear Constraints. THE JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, vol. 38, p. 633-685, ISSN: 1076-9757, doi: 10.1613/jair.3060
18. FASSETTI, Fabio, PALOPOLI L. (2010). On the complexity of identifying Head Elementary Set Free programs. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 10(1), p. 113-123, ISSN: 1471-0684, doi: 10.1017/S1471068409990196
19. F. FASSETTI, PALOPOLI, Luigi (2010). On the complexity of identifying head elementary free programs,. THEORY AND PRACTICE OF LOGIC PROGRAMMING, vol. 10(1), p. 113-123, ISSN: 1471-0684
20. ANGIULLI, Fabrizio, BEN ELIYAHU ZOHARY R, PALOPOLI, Luigi (2010). Outlier Detection for Simple Default Theories. ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 174(15), p. 1247-1253, ISSN: 0004-3702, doi: 10.1016/j.artint.2010.07.006

**Link all'elenco delle pubblicazioni (sistema IRIS):**

<https://iris.unical.it/simple-search?query=palopoli#.XoNN0YgzY2w>