

Curriculum Vitae

Prof. Ing. Anna Ciampolini

Anna Ciampolini ha conseguito la **Laurea in Ingegneria Elettronica** nel 1987 presso l'Università di Bologna conseguendo la votazione di 100/100 e lode.

Ha superato l'Esame di Abilitazione alla Professione di **Ingegnere** nella seconda sessione dell'anno 1987.

Nel 1992 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni, presso l'Università di Bologna.

Il 3 Marzo 1992 ha preso servizio presso l'Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria, nel ruolo di Ricercatore Universitario nel ssd ING-INF/05.

Il giorno 1 Novembre 1998, ha preso servizio come **Professore Associato** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, ottenendo la conferma in ruolo dal 1 novembre 2001.

Il 1° Marzo 2005 ha preso regolarmente servizio come **Professore Straordinario** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Dal 1° marzo 2008 è **Professore Ordinario** presso la stessa Facoltà.

POSIZIONE ATTUALE:

È in servizio dal 1 Marzo 2008 presso il Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria, Università di Bologna nel ruolo di Professore Ordinario (s.s.d. ING-INF/05), dove svolge la propria attività scientifica e didattica, tenendo i corsi di Sistemi Operativi M (Corso di Laurea Magistrale in Ing. Informatica) e Sistemi Operativi T (Corso di Laurea in Ing. Informatica).

E' madre di Elena, Filippo, Pietro e Caterina.

Attività Didattica

Dall'AA. 1990-91 ad oggi Anna Ciampolini ha svolto un'intensa attività didattica, principalmente tenendo corsi di base e avanzati presso i corsi di Laurea, Laurea Specialistica e Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università di

Bologna, fino al 2012 presso la Facoltà di Ingegneria (sedi di Bologna e Cesena), e dal 2013 presso la Scuola di Ingegneria e Architettura, sede di Bologna. Ha inoltre insegnato corsi di introduzione all'informatica e di sistemi operativi in diversi Corsi di Studio in ingegneria, sia nelle classi dell'ingegneria dell'informazione (Ingegneria Elettronica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell'Automazione), sia nell'area dell'ingegneria industriale (Ingegneria Elettrica, Ingegneria Meccanica).

Ha inoltre svolto attività didattica nell'ambito di corsi di master universitari, di corsi di alta formazione e di diplomi universitari.

E' stata relatrice di numerose tesi di laurea triennali e magistrali e di tesi di dottorato.

Attualmente è titolare dei seguenti insegnamenti presso la Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna:

- Sistemi Operativi T (9 CFU, laurea in Ingegneria Informatica);
- Sistemi Operativi M (9 CFU, laurea magistrale in Ingegneria Informatica).

Attività Scientifica

L'attività scientifica di Anna Ciampolini è collocata in vari settori:

- Sistemi concorrenti, paralleli e distribuiti e cloud computing;
- Linguaggi paralleli e distribuiti, con particolare riguardo all'integrazione tra paradigmi logici e ad oggetti;
- Intelligenza Artificiale, con particolare riguardo alle tecniche distribuite per il ragionamento automatico e la loro applicazione a sistemi ad agenti;

queste aree la sua attività di ricerca ha ottenuto i risultati scientifici documentati dalle numerose pubblicazioni su riviste e in atti di conferenze di cui è autrice.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali, ricoprendo anche ruoli di coordinamento, nell'ambito dei sistemi paralleli e distribuiti, dei sistemi ad agenti, della logica computazionale e dei protocolli di coordinamento ed interazione.

Attività organizzativa e di revisione

Anna Ciampolini ha fatto parte di vari comitati scientifici e organizzatori di conferenze internazionali e nazionali.

Ha svolto attività di revisione per numerose riviste e conferenze internazionali.

Ha inoltre svolto attività di revisione presso la Comunità Europea come *valutatore scientifico* di proposte di progetti competitivi europei.

Attività di Servizio

Dall'inizio della sua carriera ad oggi, Anna Ciampolini ha svolto un'ampia e articolata attività di servizio; tra i vari incarichi ricoperti, si ricordano i seguenti:

- Dal 2007 al 2013 è stata Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Informatica (laurea e laurea magistrale), prima presso la Prima Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, poi presso la Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna.
- Dal 2012 è la Referente per le prove di accesso ai Corsi di Laurea della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna; dal 2012 al 2020 presiede la Commissione del Concorso di Ammissione ai Corsi di Laurea della Scuola di Ingegneria e Architettura e ai corsi di laurea di area informatica della Scuola di Scienze, presso l'Università di Bologna.
- Dall'ottobre 2006 al 2014 è Direttore dell'Unità di Bologna nel Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI); nell'ambito dello stesso Consorzio ha fatto parte del Consiglio Scientifico.
- Dal 2013 al 2016 è membro della Giunta del GII (Gruppo di Ingegneria Informatica).
- Dal maggio 2015 al maggio 2018 è Vicedirettore del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria.
- Dal 2021 è Delegata alla Didattica del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria.
- Dall'aprile 2016 al maggio 2019 è stata membro del Consiglio scientifico del Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA), in rappresentanza dell'Ateneo di Bologna.
- Nell'aprile 2019 è stata eletta nel Consiglio direttivo del Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA), in rappresentanza dell'Ateneo di Bologna.
- Dal 2018 fa parte dell'Osservatorio della Didattica dell'Università di Bologna.

Publicazioni

- Loreti D.; Chesani F.; Ciampolini A.; Mello P., *Generating synthetic positive and negative business process traces through abduction*, «KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS», 2020, 62, pp. 813 - 839 [articolo]Open Access
- Loreti D.; Artioli M.; Ciampolini A., *Solving Linear Systems on High Performance Hardware with Resilience to Multiple Hard Faults*, in: 2020 International Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS), IEEE Computer Society, «PROCEEDINGS - SYMPOSIUM ON RELIABLE DISTRIBUTED SYSTEMS», 2020, 2020-, pp. 266 - 275 (atti di: 39th International Symposium on Reliable Distributed Systems, SRDS 2020, Shanghai, China, 21-24 Sept. 2020) [Contributo in Atti di convegno]
- Artioli, Marcello; Loreti, Daniela; Ciampolini, Anna, *Fault Tolerant High Performance Solver for Linear Equation Systems*, in: 2019 38th Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS), 2019, pp. 113 - 122 (atti di: 38th Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS), Lione, Francia, 1-4 Ottobre 2019) [Contributo in Atti di convegno]
- Loreti, Daniela; Chesani, Federico; Ciampolini, Anna; Mello, Paola, *A distributed approach to compliance monitoring of business process event streams*, «FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS», 2018, 82, pp. 104 - 118 [articolo]Open Access
- Chesani, Federico; Ciampolini, Anna; Loreti, Daniela; Mello, Paola, *Abduction for Generating Synthetic Traces*, in: Business Process Management Workshops, Cham, Teniente, Ernest and Weidlich, Matthias, 2018, pp. 151 - 159 (LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING) [capitolo di libro]
- Loreti, Daniela; Chesani, Federico; Ciampolini, Anna; Mello, Paola, *Distributed Compliance Monitoring of Business Processes over MapReduce Architectures*, in: ICPE '17 Companion Proceedings of the 8th ACM/SPEC on International Conference on Performance Engineering Companion, 2017, pp. 79 - 84 (atti di: International Conference on Performance Engineering Companion, L'Aquila, April 22 - 26, 2017) [Contributo in Atti di convegno]
- Chesani, Federico; Ciampolini, Anna; Loreti, Daniela; Mello, Paola, *Map reduce autoscaling over the cloud with process mining monitoring*, in: Cloud Computing and Services Science. 6th International Conference, CLOSER 2016, Rome, Italy, April 23-25, 2016, Revised Selected Papers, «COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE», 2017, 740, pp. 109 - 130 (atti di: The 6th International Conference on

Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2016, Rome; Italy, 23 April 2016 through 25 April 2016;) [Contributo in Atti di convegno]

- Chesani, Federico; Ciampolini, Anna; Loreti, Daniela; Mello, Paola, *Process Mining Monitoring for Map Reduce Applications in the Cloud*, in: Proceedings of the 6th International Conference on Cloud Computing and Services Science - Volume 1: CLOSER, SCITEPRESS-Science and Technology Publications, 2016, 1, pp. 95 - 105 (atti di: 6th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2016, Rome; Italy, 23 April 2016 through 25 April 2016;) [Contributo in Atti di convegno]
- Loreti, Daniela; Ciampolini, Anna, *SHYAM: A system for autonomic management of virtual clusters in hybrid clouds*, in: Advances in Service-Oriented and Cloud Computing, Cham, Springer International Publishing, 2016, pp. 363 - 373 (COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE) [capitolo di libro]
- Loreti, Daniela; Ciampolini, Anna, *A Hybrid Cloud Infrastructure for Big Data Applications*, in: Proceedings - 2015 IEEE 17th International Conference on High Performance Computing and Communications, 2015 IEEE 7th International Symposium on Cyberspace Safety and Security and 2015 IEEE 12th International Conference on Embedded Software and Systems, HPCC-CSS-ICSS 2015, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2015, pp. 1713 - 1718 (atti di: 17th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications, IEEE 7th International Symposium on Cyberspace Safety and Security and IEEE 12th International Conference on Embedded Software and Systems, HPCC-ICSS-CSS 2015, New York, NY, USA, 2015) [Contributo in Atti di convegno]
- Loreti, Daniela; Ciampolini, Anna, *MapReduce over the Hybrid Cloud: a novel Infrastructure Management Policy*, in: Proceedings - 2015 IEEE/ACM 8th International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2015, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2015, pp. 174 - 178 (atti di: 8th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2015, Limassol, Cipro, 7 Dicembre 2015) [Contributo in Atti di convegno]
- Daniela Loreti; Anna Ciampolini, *A Decentralized Approach for Virtual Infrastructure Management in Cloud Datacenters*, «INTERNATIONAL JOURNAL ON ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS», 2014, 7, pp. 507 - 518 [articolo]
- Daniela Loreti; Anna Ciampolini, *A distributed self-balancing policy for virtual machine management in cloud datacenters* 2014 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS), in: 2014

International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS), 2014, pp. 391 - 398 (atti di: 2014 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS), Bologna, Italy, 21-25 Luglio 2014) [Contributo in Atti di convegno]

- D. Loreti; A. Ciampolini, *Policy for Distributed Self-Organizing Infrastructure Management in Cloud Datacenters*, in: ICAS 2014, The Tenth International Conference on Autonomic and Autonomous Systems, 2014, pp. 37 - 43 (atti di: Tenth International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS 2014), Chamonix (F), 20-24 Aprile 2014) [Contributo in Atti di convegno] (best paper award).
- S. Bragaglia; F. Chesani; A. Ciampolini; P. Mello; M. Montali; D. Sottara An hybrid architecture integrating forward rules with fuzzy ontological reasoning. In proceedings of Hybrid Artificial Intelligence Systems, pp.438-445, San Sebastian, Spain, June 2010 - ISBN:3642138020, 9783642138027. Springer, 2010.
- F. Chesani, A. Ciampolini, P. Mello, M. Montali, S. Storari An Abductive Multi-Agent System for Medical Services Coordination. pp.421-426. In Proceedings of Artificial Intelligence in Theory and Practice II, IFIP 20th World Computer Congress, TC 12: IFIP AI 2008 - ISBN:9780387096940 vol. 276.
- F. Chesani, A. Ciampolini, P. Mello, M. Montali, S. Storari 2006. Testing guidelines conformance by translating a graphical language to computational logic.. In Proceedings of the ECAI 06 workshop on "AI techniques in healthcare:evidence based guidelines and protocols".
- A. Ciampolini, P. Mello, M. Montali, S. Storari "Using social integrity constraints for on-the-fly compliance verification of medical protocols", in Computer-Based Medical Systems, 2005. Proceedings. 18th IEEE Symposium on , vol., no., pp. 503-505, 23-24 June 2005.
- A. Ciampolini, P. Torroni "Using Abductive Logic Agents for Modeling the Judicial Evaluation of Criminal Evidence", in Antonio A. Martino and Ephraim Nissan, eds., The Construction of Judicial Proof: A Challenge for Artificial Intelligence Modelling. Special Issue of Applied Artificial Intelligence, Volume 18, Nos. 3-4, pp. 251-275. Taylor & Francis, March-April 2004.
- A. Ciampolini, P. Mello, S. Storari "Integration of medical services in the MeSSyCoagent system", AAMAS 2004, New York, July 2004.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, F. Toni, P. Torroni "Co-operation and competition in ALIAS: a logic framework for agents that Negotiate", in Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Vol. 37, pag. 65-91, Kluwer Academic Publishers, 2003 .

- M. Alberti, A. Ciampolini, M. Gavanelli, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni “A Social ACL Semantics by Deontic Constraints”, In Vladimir Marik, Jörg Müller and Michal Pechoucek, editors, The 3rd International/Central and Eastern European Conference on Multi-Agent Systems-CEEMAS 2003 Prague, Czech Republic, June 16 - 18 2003. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, n. 2691, pp. 204-213, 2003
- M. Alberti, A. Ciampolini, M. Gavanelli, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni “A Social ACL Semantics by Deontic Constraints”, In Vladimir Marik, Jörg Müller and Michal Pechoucek, editors, The 3rd International/Central and Eastern European Conference on Multi-Agent Systems-CEEMAS 2003 Prague, Czech Republic, June 16 - 18 2003. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, n. 2691, pp. 204-213, 2003.
- M. Alberti, A. Ciampolini, M. Gavanelli, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni “Logic based semantics for agent communication languages” In Barbara Dunin-Keplicz and Rineke Verbrugge, editors, FAMAS Formal Approaches to Multi-Agent Systems, Warsaw, Poland, April 5 - 13, 2003.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni “Coordinating the Safe Execution of Tasks in a Constrained Multi-agent Systems”, AAMAS-2002 Workshop on Distributed Constraint Reasoning, Bologna, Luglio 2002.
- A. Ciampolini, P. Mello, S. Storari “Distributed Medical Diagnosis with Abductive Logic Agents”, AAMAS-2002 Workshop on Bioinformatics and MAS (BIXMAS 2002), Bologna, Luglio 2002.
- A. Ciampolini, P. Mello, S. Storari “*Distributed Medical Diagnosis with Abductive Logic Agents*”, Workshop ECAI 2002 on “Agents in Health Care”, Lione (F), Luglio 2002.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni “A Proof-system for the Safe Execution of Tasks in Multi-Agent Systems” In S. Flesca, S. Greco, G. Ianni, e N. Leone, editori, Proceedings 8th Joint European Conference in Logic in Artificial Intelligence (JELIA'02), Cosenza, Italia, Lecture Notes in Artificial Intelligence n. 2424, pp. 14-26, Springer-Verlag, Settembre 2002.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni “Coordinating the Safe Execution of Tasks in a Constrained Multi-Agent System”, breve contributo per Poster Session negli atti del congresso Internazionale Autonomous Agents and Multi-Agent Systems - AAMAS'02, Bologna, Luglio 2002.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Torroni, P. Mello, N. Maudet, M. Alberti, F. Sadri, F. Toni “A logic-based approach to modeling interaction among computees”, in UK Multi-Agent Systems (UKMAS) Annual Conference, Liverpool, UK, December 2002.

- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni "LAILA: a language for coordinating abductive reasoning among logic agents", *Computer Languages*, V. 27/4, pp. 137-161, Pergamon Press, New York, 2001
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni "Expressing Collaborative and Competitive Coordination among Abductive Logic Agents", *Workshop on Computational Logic in Multi-Agent Systems (CLIMA-00)*", London, Luglio 2000.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli, P. Torroni "An Implementation for Abductive Logic Agents", in *Lecture Notes in Artificial Intelligence n. 1792*, Springer-Verlag, Berlino, Gennaio 2000.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni "*The Dynamic Composition of Abductive Agents in ALIAS*", *Workshop on Component-based software development in Computational Logic (COCL'99)*, Paris, Settembre 1999. : (Coautori: E. Lamma, P. Mello, P. Torroni)
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, P. Torroni "*Rambling Abductive Agents in ALIAS*", *Workshop ICLP 99 su "Multi-Agent Systems in Logic Programming (MAS'99)"*, Las Cruces, New Mexico, 1999.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "Abductive Coordination for Logic Agents", negli atti del Congresso ACM SAC'99, San Antonio (Texas), Febbraio 1999.
- M. Bugliesi, A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello "Optimizing Modular Logic Languages", in *ACM Computing Surveys*, V. 30 , N. 3es, ACM, New York, Settembre 1998.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "A Coordination Protocol for Abductive Logic Agents, Fifth Bar-Ilan Symposium on the Foundations of Artificial Intelligence (BISFAI'97) , Bar-Ilan (Tel Aviv), 1997.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "*A Coordination Protocol for Abductive Logic Agents*", *Workshop ICLP su "Logic Programming and Multi-Agents"*, Leuven, Luglio 1997.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "*A Coordination Protocol for Abductive Logic Agents*", *Proceedings post-ILPS97 workshop DYNAMICS-97, Port Jeffersons (USA), October 1997.*
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "Distributed Logic Objects", in *Computer Languages*, V. 22, N.4, Pergamon Press, New York, 1997.

- A. Ciampolini, E. Lamma, P.Mello, C. Stefanelli "Blackboard- and Object-based systems via multi-head logic clauses", in Computers and Artificial Intelligence, No. 4/97, Bratislava, Ottobre 1997.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "A Coordination Protocol for Abductive Logic Agents", negli atti del Congresso Internazionale IEEE ICIPS'97 - Pechino, Ottobre 1997.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "Agent Coordination for Abductive Logic Programming", negli atti del Congresso Internazionale Parallel and Distributed Computing and Networks , Singapore, Agosto 1997
- A. Ciampolini, E.Lamma, P. Mello, C. Stefanelli DLO: a Fragment of Rewriting Logic, Primo workshop su Rewriting Logic, Asilomar (California), Settembre 1996.
- A. Ciampolini, C. Stefanelli "Extending PVM to a Massively Parallel Architecture", Future Generation Computer Systems, V. 12, N.1, pp.13-23, North-Holland, Amsterdam (N), 1996.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P.Mello "An Abstract Interpretation Framework for Optimizing Dynamic Modular Logic Languages" in Information Processing Letters, V.58, N. 4, pp. 163-170, Elsevier Science Publisher B.V. (North-Holland), Amsterdam (N), 27 Maggio 1996.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P.Mello "An Optimized Implementation of a Dynamic Modular Logic Language", Software- Concepts and Tools, V. 17, pag. 148-162, Springer-Verlag, Berlino, 1996.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P.Mello, C. Stefanelli "DLO: a Fragment of Rewriting Logic", in Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ETCS), V. 4, Elsevier Science Publisher B.V, (North-Holland), Amsterdam (N), September 1996.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P.Mello "Improving the Efficiency of Dynamic Modular Languages", Atti del Congresso Internazionale GULP-PRODE'95, pp.347-358, Vietri sul Mare (SA) Settembre 1995.
- A. Ciampolini, C. Stefanelli Some experiences in Extending PVM to a Massively Parallel Architecture, Secondo workshop Internazionale del PVM User Group, Oak Ridge(Tennessee, USA), Maggio 1994.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "Some Experimental Results in implementing a logic language with multi-headed clause on a transputer architecture", in Lecture Notes in Artificial Intelligence, n. 798, pp. 62-76, Springer-Verlag, Berlino, 1994.

- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "Multilevel Copying for Unification in Parallel Architectures", atti del 'Workshop Euromicro on Parallel and Distributed Architectures', pp.518-525, IEEE Computer Society Press, Malaga, Gennaio 1994.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi, F. Zambonelli "The Benefits of Migration in a Parallel Objects Environment", atti del 'Workshop Euromicro on Parallel and Distributed Architectures', pp. 291-298, IEEE Computer Society Press, Malaga, Gennaio 1994 .
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "A Distributed Architecture for Logic Agents", atti del Congresso Internazionale 'AIMSA'94', pp.65-74, Sofia, Settembre 94.
- A. Ciampolini, E.Lamma, P. Mello, C. Stefanelli Implementing Unification in a Distributed Environment, Primo Compulog-NOE Area meeting su Parallelism and Implementation Technology Madrid (E), Maggio 1993.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi, A. Venturini "Optical Flow Computation on a Transputer-based Architecture: the Use of a Parallel Object-Oriented Programming Environment", Computers and Artificial Intelligence, V.12, N. 2, pp.177-194, Bratislava, 1993 .
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi "Semper: An Environment for Parallel Object-Oriented Applications", Computers and Artificial Intelligence, V. 12, N. 6, pp. 547-570, Bratislava, 1993.
- A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello, C. Stefanelli "Implementing Unification in a Distributed Environment", atti della Sezione Internazionale 'Architetture ed Algoritmi Paralleli', Congresso AICA'93, pp. 291-306, Lecce, Settembre 1993.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi "Semper: An Environment for Parallel Object-Oriented Applications", Workshop Esprit-Parallel Computing Action, Marzo 1992, Barcellona (Spagna).
- A. Brogi, A.Ciampolini, E. Lamma, P. Mello "The Implementation of a Distributed Model for Logic Programming based on Multi-Headed Clauses", Information Processing Letters, Vol. 42, pp. 331-338, Elsevier Science Publisher B.V. (North-Holland), Amsterdam (N), 1992.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi "How to Manage Object Migration in Massively Parallel Architectures", pubblicato negli Atti del Congresso Internazionale 'European Workshop on Parallel Computing '92', Barcellona, Marzo 1992.

- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi "Local vs. Global Strategies for Massively Parallel Architectures: the Case of Migration", pubblicato negli Atti del Workshop Internazionale AICA 'Elaborazione Parallela: Ricerca e Applicazioni', Roma, Febbraio 1992.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi: "An Adaptive Routing Tool For Transputer-Based Architectures", pubblicato negli Atti del Congresso Internazionale 'IEEE Compeuro '92', The Hague (NL), Maggio 1992.
- A. Bellettini, A. Ciampolini, V. Frontini, L. Leonardi, D. Sermasi, F. Sgallari: "Parallel processing and libraries: some experiences with a Transputer Architecture", IMSL User Group Conference, Monaco, 1992.
- A. Bellettini, A. Ciampolini, V. Frontini, L. Leonardi, D. Sermasi, F. Sgallari: "Experiences in the Modelling of the Diffusion of Pollutant into Atmosphere with a Transputer Architecture", NAG European Technical Seminar: Numerical and Symbolic Computations, Bologna, Febbraio 1992.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi "The Support for a Dynamic Parallel Object on a Transputer-based Architecture" , pubblicato negli Atti del Congresso Internazionale 'IEEE PCCC91', pp. 316-322, Phoenix (AZ), Marzo 1991.
- A. Ciampolini, M. Boari, A. Corradi "Programming Environments for Transputer-based architectures", relazione invitata al Congresso Internazionale IEEE Compeuro '91, pp.94-102, Bologna, Maggio 1991.
- A. Brogi, A. Ciampolini, E. Lamma, P. Mello "A Distributed Implementation Scheme for Parallel Logic Programming", atti del Congresso Internazionale 'IEEE Compeuro 91', pp. 118-122, Bologna, Maggio 1991.
- A. Ciampolini, A. Corradi, L. Leonardi "How to Exploit the Object Potential Parallelism with a Massively Parallel Architecture", negli atti di 'First World Conference on Parallel Computing in Engineering and Engineering Education', pp. 85-89, Parigi, Ottobre 1990.
- A. Ciampolini, E.Canini, C.Lamberti "Velocity Field Estimation from Two-Dimensional Echocardiograms", relazione invitata al Simposio Internazionale 'Biomedical Engineering in the 21st Century', Taipei (Taiwan), 24-25 Maggio 1990.
- A. Ciampolini, A.Corradi, L.Leonardi "Parallel Object System Support on Transputer-Based Architectures", in 'Microprocessing and Microprograming - The EUROMICRO Journal, Vol.27, No.1-5, pp. 339-346, North-Holland, Amsterdam (N), 1989.