

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**BOCCALATTE ANTONIO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

24/11/1951

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

Dal 1990 a oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Università degli Studi di Genova via Balbi 5 - Genova**

• Tipo di azienda o settore

**Università**

• Tipo di impiego

**Professore Associato SSD ING-INF/05**

• -

• Date (da – a)

Dal 1983 al 1990

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Università degli Studi di Genova via Balbi 5 - Genova**

• Tipo di azienda o settore

**Università**

• Tipo di impiego

**Ricercatore Universitario**

- Date (da – a) Dal 1977 al 1983
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Genova via Balbi 5 - Genova**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Professore a Contratto presso la Facoltà di Ingegneria**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 1976
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Genova
- Qualifica conseguita **Laurea in INGEGNERIA Elettronica**
- Votazione 106/110
- Date (da – a) Luglio 1970
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico G.D: Cassini - Genova
- Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica**

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera*

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura [ Ottimo ]
- Capacità di scrittura [ Molto Buono ]
- Capacità di espressione orale [ Molto Buono ]

Dal 1990 Professore Associato nella disciplina "Fondamenti di Informatica" presso la Facoltà di ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste. Dal 1994 Professore universitario di seconda fascia nella

disciplina "Basi di Dati" presso la Facoltà di ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. Attualmente Titolare dell'insegnamento "Sistemi transazionali e Data warehouse" ( LM in ingegneria Informatica ) e "Basi di dati " ( L3 in Ingegneria Informatica) presso la Scuola Politecnica dell'Università degli studi di Genova.

Il professor Boccalatte svolge la propria attività di ricerca nei seguenti principali filoni :

Sistemi ad Agenti:attività di ricerca sulle tecnologie e architetture software ad agenti. Si occupa altresì della applicazione delle suddette tecnologie nel campo dell'automazione industriale e per la gestione del flusso dell'informazione. Scheduling : attività di ricerca legata allo studio delle tecniche di scheduling ed instradamento, sistemi di supporto decisionale applicati, modellistica e scheduling per sistemi di trasporto ferroviari metropolitani, metodi decisionali multi-attributo. Database e datawarehouse : attività di ricerca legata allo sviluppo di sistemi e architetture di datawarehouse per la gestione di grandi quantità di dati con particolare attenzione allo scenario complesso dei sistemi di gestione e tracciamento della produzione in ambiente industriale manifatturiero.

E' stato ed è attualmente coordinatore di progetti, in ambito nazionale ed internazionale, ad esempio in ambito comunitario NEOxITE: European Commission, Community Research, 5TH FP, IST: durante un periodo di 30 mesi (2001-2004) viene portato avanti lo sviluppo del progetto "NEOxITE – Next generation Open Control System Internet rEady" condotto in collaborazione con Siemens, BP, Applicom International, PROCISA, AICIA. Il progetto è stato approvato nell'ambito del programma IST del Quinto Programma Quadro e finanziato sotto il contratto No. IST-2000-28318. Attualmente coordina l'attività di ricerca del gruppo facente capo al Laboratorio LIDO presso il Dibris cui hanno fatto riferimento numerose collaborazioni e finanziamenti sia dal mondo industriale (Siemens A D S.p.A. , Datasiel S.p.A. e altre) sia da enti (Regione Veneto e Distretto Scientifico e Tecnologico della Regione Liguria) .

E' autore/coautore di più di 90 lavori su riviste e atti di convegni internazionali e nazionali ha ricoperto nel triennio 2004-2007 la carica di vice direttore del Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica (DIST) dell' Università di Genova in data 1.11.2007 ha assunto la carica di Coordinatore del Corso di Studi di Ingegneria Informatica ( [www.ingegneria.informatica.unige.it](http://www.ingegneria.informatica.unige.it) ) rinnovata in data 1.11.2010 e in data 1.11.2013 , e in data 1.11.2016 terminata nel 2018. .

In data 12.03.2012 è stato nominato delegato del Rettore per l'informatica e la telematica di Ateneo e in data 27.03.2012 è stato nominato Presidente del Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo (Csita) ( [www.csita.unige.it](http://www.csita.unige.it) ) carica da cui si è dimesso in data 10.09.2015.

PATENTE O PATENTI            B

**FIRMA**

Genova, 08.05.2023

Antonio Boccalatte

## ANTONIO BOCCALATTE

### PUBBLICAZIONI

F. Bertora, A. Boccalatte, M. Di Manzo "A fault tolerant approach to processor synchronization in a multiprocessor environment" In "Microcomputer Architectures" North-Holland Publishing Company, 1977, pp.168-174.

A. Boccalatte, C. Ruggiero, G. Sandini, T. Vernazza, R. Zaccaria "A generalized method for real time biological signal acquisition for systems based on 8 and 16 bit microprocessors" Proc. 4th Conference and Exhibition on Bioengineering, Budapest, October 1977, pp. 149-151.

A. Boccalatte, C. Boccalini, A.L. Frisiani "Problematiche dei sistemi data-flow" Atti del Congresso AICA 1979, Bari, ottobre 1979, pp. 42-49.

A. Boccalatte, M. Di Manzo "An Approach to the detection of semantic errors" The Computer Journal 23 (1980), pp. 317-323.

G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Modelli di recovery per sistemi concorrenti " Atti del Congresso AICA 1981, Pavia, settembre 1981, pp. 493-500.

G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Analisi concettuale di frasi complesse nel sistema Nausica" Atti del Congresso AICA 1981, Pavia, settembre 1981, pp. 1091-1098.

G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Evaluation of scheduling algorithms in a multiprocessor environment" Computer Performance, Vol.2, n.2, 1981, pp. 70-76.

G. Adorni, A. Boccalatte, C. Boccalini, M. Di Manzo "Evaluation of an adaptive routing technique for distributed systems" Computer Performance, Vol.2, n.3, 1981, pp. 136-144.

G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Object representation and spatial knowledge: an insight into the problem of men robots communication" Proc. Seventh Conference of Canadian Man-Computer Communication Society, Waterloo, Giugno 1981, pp. 437-453.

G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Syntactic and Semantic Methodologies for Natural Language Analysis" Linguistica Computazionale, Vol.2, 1982, pp. 71-88.

G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Cognitive models for computer vision " Proc. COLING 82, Praga, Luglio 1982, pp. 7-12.

- A. Boccalatte, M. Di Manzo ,D. Sciarra "Error recovery with attribute grammars" The Computer Journal 25 ( 1982), pp. 331-337.
- G. Adorni, A. Boccalatte, M. Di Manzo "Top down semantic analysis" The Computer Journal 27 ( 1984), pp. 233-237.
- A. Boccalatte, F. Giunchiglia, M. Di Manzo "A Fault Tolerant Architecture for the Control of Industrial Plants" 2nd Conf. on Informational Aspects of industrial Automation, Berlino, Febbraio 1985.
- A. Boccalatte, F. Giunchiglia, M. Di Manzo "Fault Tolerant Computing for Industrial Control Applications" MIMI Conference 1985, Barcelona, Spagna,pp. 63-67.
- A. Boccalatte, F. Giunchiglia, R. Maggioncalda "Evaluation of Performance of a Distributed System for industrial control" MIMI Conference 1985, Barcellona, Spagna,pp. 211-215.
- A. Boccalatte, P. La Barbera, R. Minciardi, F. Siccardi "Un sistema di supporto alle decisioni per la valutazione di situazioni di crisi in bacini fluviali a rischio" Atti del Congresso AICA 1990, Bari, pp. 379-390.
- A. Boccalatte , M. Paolucci "An interactive Sistem to develop intelligent interfaces to relational data base" su Computer Systems and Applications Proc. ICC90, Hyderabad, India, 22-24 november 1990, McGraw Hill, pp.321-340.
- A. Boccalatte , R. Minciardi "Production Planning: an object oriented approach" su Computer Systems and Applications Proc. ICC90, Hyderabad, India, 22-24 november 1990, McGraw Hill, pp. 467-470.
- A. Boccalatte , M. Paolucci "Un sistema di supporto per la generazione di interfacce intelligenti a basi di dati relazionali" Congresso AICA91, Siena, pp. 163-174.
- A. Boccalatte , M. Capocaccia , G. Gambardella "Uno strumento multimediale per l'archiviazione e consultazione di carte nautiche medievali" Congresso AICA91, Siena, pp. 959-964.
- A. Boccalatte , R. Minciardi "Struttura di uno strumento per la pianificazione della produzione su commessa" Automazione e Strumentazione, N.10 ottobre 1991. pp. 127-130.
- A. Boccalatte , R. Minciardi , M. Paolucci, R. Pesenti" A Knowledge-based system for sheduling in a discrete manufacturing process" congresso IFAC Workshop, IMS92 , Dearborn (Michigan).
- A. Boccalatte , R. Minciardi , M. Paolucci, R. Pesenti "SKED: An integrated Decision Support System for Scheduling Problems" Rensselaer's Third Int. Conf on CIM , Troy (NY) , May 20-22, 1992, IEEE Publishing Company, pp. 128-135.

A.Boccalatte, M. Paolucci "Building Intelligent Interfaces to Relational Data Base" congresso DEXA92, Valencia (Spain) , September 2-4, 1992; Springer & Verlag ed.; pp. 519-525.

A.Boccalatte, A. Di Febraro, R. Minciardi, M. Paolucci, R. Pesenti "Modelling and Simulating for Optimal Management of Underground Railway Systems" , Proc. Int. Conf. on System Man and Cibernetics, IEEE, Le Tourquet, France 17-20 oct. 1993.

A. Boccalatte, A. Di Febraro, R. Minciardi, M. Paolucci, R. Pesenti, "Un modello per la simulazione ad eventi discreti di una rete ferroviaria metropolitana" , Atti I Convegno Naz. PFT II, Roma, I, Oct. 1993, pp.2219-2238.

A.Boccalatte ,R. Minciardi ,M.Paolucci, R.Pesenti "Optimal train Scheduling in presence of track circuits" Comprail 94 , Madrid, Sept 1994 , pp. 51-61..

A.Boccalatte ,R. Minciardi ,M.Paolucci, R.Pesenti, R.Prefumo "KCS: a hybrid approach to short term sheduling in manufacturing environment" EXPERSYS94 , Houston, Dec 1994.

A.Boccalatte ,R. Minciardi ,M.Paolucci, R.Pesenti "A hybrid system for short-term scheduling in manufacturing : a case study" , Proc. IEEE SMC94, San Antonio, NM, Oct. 1994, pp. 1189- 1193.

A. Boccalatte, M. Paolucci, R. Pesenti, R. Prefumo, "KCS: A hybrid approach to short-term scheduling in a manufacturing environment " , Int. J. of Industrial Engineering - Application and Practice ,June 1995, vol.2 , n.2. pp.145-154.

E. Avogadro, A. Boccalatte, R. Minciardi , " A Software Tool for Water Resources Sharing Planning Problems" , Proc. ENVIROSOFT '96 , Como , Italy , Sept 1996.

A. Boccalatte, R. Prefumo , "A DSS for ISO9000 Certification in the Health Service: A Case Study " , Proc. IEEE SMC97 International Conference, Orlando, FL, USA, Oct 1997 , pp.

A. Boccalatte, D. Giglio, R. Minciardi, M. Paolucci, "A System Architecture for Production Planning, Modeling and Control: an Approach based on Integration between Petri Nets and Data Warehouse" , Proc. 2<sup>nd</sup> Annual Intern. Conf. On of Industrial Engineering - Application and Practice, SanDiego , CA, USA, Nov 12-15 , 1997, pp. 457-463.

A. Boccalatte, D. Giglio, M. Paolucci "An Object Oriented Modeling Approach Based On Entity-Relationship Diagrams And Petri Nets" IEEE SMC98 , S.Diego, CA , Usa, 11-14 oct 1998, pp. 1347-1352

A. Boccalatte, D. Giglio, M. Paolucci "An Approach To Information System Management Based On Relational Databases And Petri Nets Integration" IEEE SMC98, S.Diego, CA , Usa, 11-14 oct 1998,

A. Boccalatte, D. Giglio, M. Paolucci "A CASE Tool for Information System Project and Development" IEEE SMC99, Tokio , Japan , 13-16 Oct 1999 , pp.1042-1047.

R. Sacile, M. Paolucci and A. Boccalatte, "A System Architecture For Knowledge-Based Internet Agents Applied In Manufacturing Enterprises", Ifac/Ifip/IEEE MCPL 2000, Conference On Management & Control Of Production & Logistics, Grenoble, July 5-8, 2000

R. Sacile, M. Paolucci and A. Boccalatte, "Cop-Like: A Knowledge Based System For The Co-Ordination And Planning Of Manufacturing Shop-Floor Information", Ifac/Ifip/IEEE MCPL 2000, Conference On Management & Control Of Production & Logistics, Grenoble, July 5-8, 2000

R. Sacile, M. Paolucci and A. Boccalatte, "The MAKE-IT project: Manufacturing Agents in a Knowledge-based Environment driven by Internet Technologies", IEEE-AIWORK-2000: An international working conference and industrial expo on new advances and emerging trends in virtual enterprises and mobile computing, Buffalo (NY), April 27-29, 2000, pp. 191-196.

R. Sacile, M. Paolucci and A. Boccalatte, "Intelligent agents applied to manufacturing: the MAKE-IT approach", Workshop AIIA-TABOO: Dagli oggetti agli agenti: tendenze evolutive dei sistemi software, Parma, 29-30 Maggio 2000

R. Sacile, M. Paolucci and A. Boccalatte, "Performance Analysis of the Application of Microsoft Message Queue to Distributed Databases in Manufacturing", Giornata di studio AEI: Automazione distribuita e gestione remota di impianti e sistemi, pp.73-80, Genova, 24-2-2000

A. Boccalatte e M. Coccoli, "Java for Real-time Object-oriented Programming", in Atti del Workshop Dagli Oggetti agli Agenti: Tendenze Evolutive dei Sistemi Software, pagg. 41-46, Parma, Italia, 29-30 Maggio, 2000.

A. Boccalatte, D. Giglio, M. Paolucci "Isydes: The project of a tool aimed at information system development" Proc. IEEE AIWORK, Buffalo , NY , April 2000 , pp.293-298.

M.Paolucci, A.Boccalatte - Multi agent based simulation tool to support intelligent manufacturing system activities ESM2001 15 european simulation multiconference 2001, Prague 6.06.2001, pp 265-269.

Paolucci M., Sacile R., Boccalatte A., "Allocating crude oil supply to port and refinery tanks: a simulation based decision support system", Decision Support Systems, **33**, 1, 39-54, 2002.

Gozzi A., Paolucci M., Boccalatte A., "Autonomous Agents Applied to Manufacturing Scheduling Problems." ACAI 2001 & EASSS 2001 Student Sessions - Multi-Agent Systems and Applications; Prague (Czech Republic), July 2-13, 2001, pp. 184-191.

Gozzi A., Paolucci M., Boccalatte A., "Autonomous Agents Applied to Manufacturing Scheduling Problems: A Negotiation-Based Heuristic Approach", in V. Marik, O. Stepankova, H. Krautwurmova, M. Luck (Eds.): Multi-Agent Systems and Application II, Selected Revised Papers: 9th ECCAI-ACAI/EASSS 2001, AEMAS 2001, HoloMAS 2001, LNAI 2322, Springer Verlag, pp. 194-203, 2002.

|  |
|--|
| <b>ISF - Information Systems Frontiers</b><br>E. Montaldo, R.Sacile, and A. Boccalatte<br>"Enhancing Workflow Management in the Manufacturing Information System of a Small-Medium Enterprise: an Agent-Based Approach"<br>Information Systems Frontiers, 5:2, 189–199, 2003 |
|--|

**CIT, Int. J. of Computing and Information Technology**

E. Montaldo, R. Sacile, M. Coccoli, M. Paolucci, and A. Boccalatte  
"Agent-Based Enhanced Workflow in Manufacturing Information Systems: the MAKE-IT approach"  
CIT-Journal of Computing and Information Technology,  
Vol.10 Number 4, p. 303-316, December 2002

**CIT, Int. J. of Computing and Information Technology**

M. Coccoli and A. Boccalatte  
"Future Directions of Internet based Control Systems"  
CIT, Journal of Computing and Information Technology,  
Volume 10 Number 2, p. 115-124, June 2002

**Decision Support Systems**

M. Paolucci, R. Sacile and A. Boccalatte  
"Allocating crude oil supply to port and refinery tanks: a simulation based decision support system"  
Decision Support Systems, 33, 1, 39-54, 2002

**The 10th ISPE Int. Conf. on Concurrent Engineering (CE 2003)**

A. Gozzi, M. Coccoli, A. Boccalatte  
"Communication and interaction protocols for multi-agent systems in a framework based on C# and the Common Language Infrastructure"  
The 10th ISPE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCURRENT ENGINEERING: RESEARCH AND APPLICATIONS Carlton Madeira Hotel, Madeira Island - Portugal, 26 - 31 JULY, 2003

**International Conference on Business Information Systems - BIS 2003**

E. Montaldo, R. Sacile, A. Boccalatte  
"Decision Support System for Customer Relationship Management Strategies: an agent-based negotiation approach"  
6th International Conference on Business Information Systems BIS 2003, Colorado Springs, Colorado, USA, June 4-6, 2003

**C# and .NET Technologies 2003**

A. Grosso, A. Gozzi, M. Coccoli, and A. Boccalatte  
"An Agent Programming Framework Based on the C# Language and the CLI"  
The 1st International Workshop on C# and .NET Technologies on Algorithms, Computer Graphics, Visualization, Distributed, and Web Computing, pp. 13-20, University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic, February 5-8, 2003

**C# and .NET Technologies 2003**

C. Vecchiola, A. Gozzi, M. Coccoli, and A. Boccalatte  
"An Agent Oriented Programming Language Targeting the Microsoft Common Language Runtime"  
The 1st International Workshop on C# and .NET Technologies on Algorithms, Computer Graphics, Visualization, Distributed, and Web Computing, pp. 93-98, University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic, February 5-8, 2003

**6th World Multiconference on Systemics and Informatics (SCI 2002)**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
"A Modeling Tool to Design Multi-Agent Systems for Decision Support in Manufacturing Workflows"  
6th World Multiconference on Systemics and Informatics (SCI 2002), Orlando, Florida, USA, July 14-18 2002

**2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02)**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
"A Multi-Agent System to Manage Workflows"  
2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02), Las Vegas, Nevada, USA, June 24-27, 2002: workshop on Agents for Business Automation.

**IEEE SMC 2001**

D. Giglio, M. Paolucci,  
"Agent-based Petri Nets Models for AGV Management in Manufacturing Systems."  
Proc. of IEEE SMC 2001 Conf., Tucson, AZ (USA), Oct. 2001, pp.2457-2462

**The 10th ISPE Int. Conf. on Concurrent Engineering (CE 2003)**

A. Gozzi, M. Coccoli, A. Boccalatte  
"Communication and interaction protocols for multi-agent systems in a framework based on C# and the Common Language Infrastructure"  
To be presented to  
The 10th ISPE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCURRENT ENGINEERING: RESEARCH AND APPLICATIONS Carlton Madeira Hotel, Madeira Island - Portugal, 26 - 31 JULY, 2003



**International Conference on Business Information Systems - BIS 2003**

E. Montaldo, R. Sacile, A. Boccalatte  
 "Decision Support System for Customer Relationship Management Strategies: an agent-based negotiation approach"  
 To be presented to  
 6th International Conference on Business Information Systems BIS 2003, Colorado Springs, Colorado, USA, June 4-6, 2003

**C# and .NET Technologies 2003**

A. Grosso, A. Gozzi, M. Coccoli, and A. Boccalatte  
 "An Agent Programming Framework Based on the C# Language and the CLI"  
 The 1st International Workshop on C# and .NET Technologies on Algorithms, Computer Graphics, Visualization, Distributed, and Web Computing, pp. 13-20, University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic, February 5-8, 2003

**C# and .NET Technologies 2003**

C. Vecchiola, A. Gozzi, M. Coccoli, and A. Boccalatte  
 "An Agent Oriented Programming Language Targeting the Microsoft Common Language Runtime"  
 The 1st International Workshop on C# and .NET Technologies on Algorithms, Computer Graphics, Visualization, Distributed, and Web Computing, pp. 93-98, University of West Bohemia, Plzen, Czech Republic, February 5-8, 2003

**6th World Multiconference on Systemics and Informatics (SCI 2002)**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
 "A Modeling Tool to Design Multi-Agent Systems for Decision Support in Manufacturing Workflows"  
 6th World Multiconference on Systemics and Informatics (SCI 2002), Orlando, Florida, USA, July 14-18 2002

**2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02)**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
 "A Multi-Agent System to Manage Workflows"  
 2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02), Las Vegas, Nevada, USA, June 24-27, 2002: workshop on Agents for Business Automation.

**IEEE SMC 2001**

D. Giglio, M. Paolucci,  
 "Agent-based Petri Nets Models for AGV Management in Manufacturing Systems."  
 Proc. of IEEE SMC 2001 Conf., Tucson, AZ (USA), Oct. 2001, pp.2457-2462

**CIT, Int. J. of Computing and Information Technology**

M. Coccoli and A. Boccalatte  
 "Future Directions of Internet based Control Systems"  
 CIT, Journal of Computing and Information Technology,  
 Volume 10 Number 2, p. 115-124, June 2002

**IEEE Int. Conf. on Pervasive Computing and Communication (PerCom 2003)**

A. Gozzi, A. Grosso, M. Coccoli, and A. Boccalatte  
 "An Agent Programming Framework based on the C# language and the CLI"  
 Submitted to  
 1st IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication (PerCom 2003), Fort Worth, Texas, USA, March 23-26, 2003

**IEEE Int. Conf. on Pervasive Computing and Communication (PerCom 2003)**

M. Coccoli and A. Boccalatte  
 "Multi-agent Distributed Real-time Control Systems"  
 Submitted to  
 1st IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication (PerCom 2003), Fort Worth, Texas, USA, March 23-26, 2003

**6th World Multiconference on Systemics and Informatics (SCI 2002)**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
 "A Modeling Tool to Design Multi-Agent Systems for Decision Support in Manufacturing Workflows"  
 6th World Multiconference on Systemics and Informatics (SCI 2002), Orlando, Florida, USA, July 14-18 2002

**2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02)**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
 "A Multi-Agent System to Manage Workflows"  
 2002 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'02), Las Vegas, Nevada, USA, June 24-27, 2002: workshop on Agents for Business Automation.

**SSGRR 2000**

R. Sacile, E. Montaldo, M. Coccoli, M. Paolucci, and A. Boccalatte  
"Agent-Based Architectures for Workflow Management in Manufacturing"  
International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet  
L'Aquila, 31 Luglio - 6 Agosto, 2000, 5 pagine su CD, abstract p.15

**MCPL 2000**

A. Boccalatte, M. Coccoli, M. Paolucci and R. Sacile,  
"COP-LIKE: a Knowledge Based System for the Co-ordination and Planning of Manufacturing Shop-floor Information"  
IFAC/IFIP/IEEE Second Conference on Management and Control of Production and Logistics, p. 103-108  
Grenoble, Francia, 5-8 Luglio, 2000

**MCPL 2000**

A. Boccalatte, M. Coccoli, M. Paolucci and R. Sacile,  
"A System Architecture for Knowledge-Based Internet Agents Applied in Manufacturing Enterprises"  
IFAC/IFIP/IEEE Second Conference on Management and Control of Production and Logistics, p. 425-430  
Grenoble, Francia, 5-8 Luglio, 2000

**IEEE-AIWORK-2000**

R. Sacile, M. Paolucci, and A. Boccalatte  
"The MAKE-IT project: Manufacturing Agents in a Knowledge-Based Environment Driven by Internet Technologies"  
IEEE-AIWORK-2000: An international working conference and industrial expo on new advances and emerging trends in virtual enterprises and mobile computing, Buffalo (NY), 27-29 Aprile, 2000, pp. 281-291

**WOA 2001, Dagli oggetti agli agenti**

E. Montaldo, R. Sacile, and A. Boccalatte  
"Rule-Based Agents for Workflow Applications in Manufacturing Information Systems"  
WOA 2001, Dagli oggetti agli agenti – Tendenze evolutive dei sistemi software, Modena, 4-5 Settembre 2001, 5 pagine su CD

**AICA 2000 - XXXVIII Congresso Annuale**

S. Bergonzi, R. Sacile, E. Montaldo, A. Boccalatte, and M. Coccoli  
"Internet ed Agenti nei Sistemi di Controllo di Processi Industriali: un'opportunità reale o mera prospettiva tecnologica?"  
AICA 2000 - XXXVIII Congresso Annuale- Le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione come Motore di Sviluppo del Paese, Taormina, 27-30 Settembre 2000; pp.423-431

**AICA 2000 - XXXVIII Congresso Annuale**

E. Montaldo, R. Sacile, M. Coccoli, M. Paolucci, and A. Boccalatte  
"Applicazione di Agenti Software ai Sistemi Informativi Manifatturieri"  
AICA 2000 - XXXVIII Congresso Annuale- Le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione come Motore di Sviluppo del Paese, Taormina, 27-30 Settembre 2000; pp.399-409

**AI\*IA 2000 - Settimo Convegno - Agenti Intelligenti: Modelli e Applicazioni**

R. Sacile, E. Montaldo, M. Paolucci, and A. Boccalatte  
"Intelligent Agents Applied to Workflow Management in Manufacturing Information Systems"  
AI\*IA 2000 - Settimo Convegno - Agenti Intelligenti: Modelli e Applicazioni, Milano, 13-15 Settembre 2000; pp.45-48

**WOA 2000, Dagli oggetti agli agenti**

A. Boccalatte and M. Coccoli  
"Java for Real-time Object-oriented Programming"  
WOA 2000, Dagli oggetti agli agenti – Tendenze evolutive dei sistemi software; Parma, 29-30 Maggio 2000; pp. 41-46

**WOA 2000, Dagli oggetti agli agenti**

R. Sacile, E. Montaldo, M. Paolucci, and A. Boccalatte  
"Intelligent Agents Applied to Manufacturing: the MAKE-IT Approach"  
WOA 2000, Dagli oggetti agli agenti – Tendenze evolutive dei sistemi software; Parma, 29-30 Maggio 2000; pp. 92-97

**AI\*IA Notizie - Anno XIV, N° 4**

M. Repetto, C. Vecchiola, E. Montaldo, A. Boccalatte

**"A Knowledge Modeling Tool for Rule-Based Agents"**  
AIIA Notizie, Periodico dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale; Anno XIV, N° 4, Dicembre 2001, pp.28-29

**ACAI 2001 & EASSS 2001 - European Agent Systems Summer School**

Ernesto Montaldo, Roberto Sacile, and Antonio Boccalatte

"Rule-Based Agents for Workflow Applications in Information Systems"

ACAI 2001 & EASSS 2001 Student Sessions - Multi-Agent Systems and Applications; Prague (Czech Republic), July 2-13, 2001; pp.103-108

**ACAI 2001 & EASSS 2001 - European Agent Systems Summer School**

Andrea Gozzi, Massimo Paolucci, and Antonio Boccalatte

"Autonomous Agents Applied to Manufacturing Scheduling Problems"

ACAI 2001 & EASSS 2001 Student Sessions - Multi-Agent Systems and Applications; Prague (Czech Republic), July 2-13, 2001; pp. 184-191

A. Grosso, C. Vecchiola, M. Coccoli e A. Boccalatte; *A Multi-user Groupware Calendar System Based on Agent Tools and Technology*, The IEEE 2005 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems - CTS2005, pagg. 144-151, St. Louis, Missouri - U.S.A., 15 - 20 maggio, 2005.

A. Grosso, C. Vecchiola e A. Boccalatte; *Un'infrastruttura per la Mobilità in AgentService*, WOA 2005, Dagli oggetti agli agenti – Simulazione e Analisi Formale di Sistemi Complessi, Camerino (Macerata), 14-16 Novembre 2005.

A. Boccalatte, A. Grosso, C. Vecchiola; *Implementing a Mobile Agent Infrastructure on the .NET Framework*, 4th International Conference in Central Europe on .NET Technologies, Plzen, 2006.

A. Grosso, R. Podestà, C. Vecchiola, A. Boccalatte; *Design and Implementation of a Grid Architecture over an Agent-Based Framework*, 4th International Conference in Central Europe on .NET Technologies, Plzen, 2006.

C. Vecchiola, A. Grosso, A. Boccalatte; *Integrating Ontology Support within AgentService*, WOA 2006, Dagli oggetti agli agenti – Sistemi Grid, P2P e Self, Catania, Settembre 2006.

Passadore, C. Vecchiola, A. Grosso, A. Boccalatte; [Pericles: improving agent communication capabilities in AgentService](#), Agent Oriented Software Engineering Technical Forum, Lisbon, Portugal, Novembre 2006.

[MERCURIO: An Interaction-oriented Framework for Designing, Verifying and Programming Multi-Agent Systems \(Position paper\)](#)

Baldoni, C Baroglio, F Bergenti, A Boccalatte... - [woa10.apice.unibo.it](mailto:woa10.apice.unibo.it)

A. Grosso, D. Anghinolfi, C. Vecchiola, and A. Boccalatte, *An agent service grid for supporting open and distance learning*, INGRID2010, Poznan, Poland, May 2010.

A. Grosso, D. Anghinolfi, A. Boccalatte, G. Cannata, *A Context Aware Multi-robot Coordination System based on Agent technology*, WOA 2010, From Objects to Agents, Rimini, Italy, September 2010.

A. Grosso, D. Anghinolfi, M. Paolucci, A. Boccalatte, *A distributed service-based software infrastructure for trip planning in motorway auto-routes context*, M. Essaïdi et al. (Eds.): *Intelligent Distributed Computing IV*, SCI 315, pp. 35–40, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.

Anghinolfi D., A. Boccalatte, Paolucci M., Vecchiola C., *Performance evaluation of an adaptive ant colony optimization applied to single machine scheduling*, in X. Li et al. (Eds.): *Simulation Evolution and Learning*, LNCS, Springer Verlag, 411-420, Vol. 5361, 2008. (doi: 10.1007/978-3-540-89694-4) (ISBN 978-3-540-89693-7).

Anghinolfi D., Boccalatte A., Paolucci M., Vecchiola C., *Performance Evaluation of an Adaptive Ant Colony Optimization Applied to Single Machine*

Scheduling, on Simulated Evolution and Learning, LNCS, Springer Berlin, ISBN 978-3-540-89693-7, 2008

C. Vecchiola, A. Grosso, A. Boccalatte; AgentService: a framework to develop distributed multi-agent systems, Int. J. Agent-Oriented Software Engineering, Vol. 2, No.3 pp. 290 – 323, 2008.

C. Vecchiola, A. Grosso, A. Passadore, and A. Boccalatte, AgentService: A Framework for Distributed Multi-agent System Development, International Journal of Computers and Applications, ACTA Press, Vol. 31, Issue 3.202-2968, 2009.

A. Passadore, A. Grosso, A. Boccalatte, An Agent-based Semantic Search Engine for Scalable Enterprise Applications, ONTOSE 2009, Third International Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Software and Systems Engineering, Amsterdam, Holland, June 2009.

A. Passadore, A. Grosso, A. Boccalatte, Indexing enterprise knowledge bases with AgentSeeker, WOA 2009, From Objects to Agents, Parma, Italy, July 2009.

A. Passadore, A. Grosso, A. Boccalatte, AgentSeeker: an Ontology-based Enterprise Search Engine, MALLOW-AWESOME09, Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies, Torino, September 2009.

A. Passadore, A. Grosso, M. Coccoli, and A. Boccalatte, AgentService in a hand, WOA 2008, From Objects to, Palermo, 17-18 November 2008.

C. Vecchiola, A. Grosso, A. Passadore, D. Anghinolfi, M. Paolucci, and A. Boccalatte; An Agent Based Solution for Dispatching Items in a Distributed Environment, WOA 2007, From Objects to Agents, Genoa, Italy, September 2007.

D. Anghinolfi, A. Boccalatte , A. Grosso, M. Paolucci, A. Passadore, and C. Vecchiola, A Swarm Intelligence Method Applied to Manufacturing Scheduling, WOA 2007 From Objects toAgents, Genova, 24-25 September. 2007.

A. Passadore, C. Vecchiola, A. Grosso, and A. Boccalatte; Designing agent interactions with Pericles, ONTOSE 2007, Second International Workshop on Ontology, Conceptualization and Epistemology for Software and Systems Engineering, Milan, Italy, June 2007.