



CURRICULUM VITÆ DI Alberto Coen Porisini

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Alberto Coen Porisini
Indirizzo	Via *****, Varese 21100
Telefono	+39-0332-219001
Fax	+39-0332-219009
E-mail	alberto.coenporisini@uninsubria.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21/11/1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ottobre 2001 –

Professore Ordinario, SSD: ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione dell'Informazione presso la Facoltà di Scienze MM.NN.FF. – Varese, dell'Università degli Studi dell'Insubria

Ottobre 1998 – Settembre 2001

Professore Associato, SSD: ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione dell'Informazione presso la Facoltà di Ingegneria, dell'Università degli Studi di Lecce

Ottobre 1993 – Settembre 1998

Ricercatore Universitario, SSD: ING-INF/05, Sistemi di Elaborazione dell'Informazione presso il Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano

Maggio 1992 – Settembre 1993

Post-Doc Fellow, Department of Computer Science, University of California Santa Barbara, (CA), USA

PRINCIPALI INCARICHI ACCADEMICI

Rettore dell'Università degli Studi dell'Insubria (da Novembre 2012)

Direttore del Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (da Ottobre 2011 a Ottobre 2012)

Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Varese (da Ottobre 2006 a Luglio 2012)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Milano, 1987

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica dell'Informazione e dei Sistemi, Politecnico di Milano, 1992

COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA Italiano (lingua madre)

ALTRE LINGUE

Inglese

Lettura Ottima
Scrittura Ottima
Parlato Ottimo

Francese

•Lettura Ottima
• Scrittura Ottima
Parlato Ottimo

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attualmente è titolare dell'insegnamento di *Fondamenti di Ingegneria del Software* rispettivamente nel corso di Magistrale in Informatica dell'Università degli Studi dell'Insubria.

Nel passato ha tenuto insegnamenti di *Programmazione Concorrente e Distribuita*, *Progettazione di Software*, *Ingegneria del Software*, *Sistemi Informativi*, *Sistemi Distribuiti*, *Fondamenti di Informatica*.

INTERESSI DI RICERCA

Le attività di ricerca sono state svolte nell'ambito dell'Ingegneria del Software e hanno riguardato diversi aspetti quali:

- Specializzazione del Software con tecniche (semi)automatiche
- Esecuzione Simbolica
- Linguaggi e strumenti per la specifica di sistemi in tempo reale
- Metodologie di progetto per sistemi in tempo reale
- Architetture Middleware per sistemi in tempo reale
- Modellazione dei requisiti di sicurezza e privacy
- Protocolli e modelli di comunicazione privacy-aware per reti di sensori wireless

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA (LISTA PARZIALE)

NAZIONALI

- Progetto Finalizzato Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo (CNR)
- Progetto MPI 60% Strumenti per la specifica e la verifica di sistemi software in tempo reale
- Progetto MURST – Mosaico
- Progetto FIRB – Architetture e tecnologie informatiche per lo sviluppo ed evoluzione di software open-source per la simulazione a componenti distribuiti, orientate al settore manifatturiero (Responsabile Scientifico di Unità)
- Progetto Regione Lombardia – Mobile Services for AgroFood (Responsabile Scientifico di Unità)

INTERNAZIONALI

- Progetto Europeo ESPRIT I SEDOS
- Progetto Europeo ESPRIT I DRAGON
- Progetto Europeo ESPRIT II GOODSTEP
- Progetto Europeo ESPRIT IV OpenDREAMS-I
- Progetto Europeo ESPRIT IV LAW
- Progetto Europeo ESPRIT IV OpenDREAMS-II (Responsabile Scientifico di Unità)
- Progetto Europeo ESPRIT IV ASIA (Responsabile Scientifico di Unità)

ATTIVITÀ DI SERVIZIO

MEMBRO DI COMITATO DI PROGRAMMA

IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS '97 and '98), Distributed Computer Control Systems (DCCS '98), European Conference on Object Oriented Programming (ECOOP '99), Software Engineering and Middleware (SEM 2002) - Program Committee Chairman, Software Engineering and Middleware (SEM 2003), Sensors Systems and Software (S-CUBE 2009, S-CUBE 2010 e S-CUBE 2012), International Conference on Digital Telecommunications (ICDT 2013)

REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

IEEE Transactions on Software Engineering, ACM Transactions on Software Engineering and Methodologies, ACM Computing Surveys, IEEE Computer, The Computer Journal, Acta Informatica, Computer Networks, Journal of System and Software, Journal of System Architecture

PUBBLICAZIONI (Full Papers-Peer Reviewed)		
	1988	Alberto Coen-Porisini, Alfio Lombardo, Sergio Palazzo, "The EVA tool: An approach to verifying structuring in Estelle specification", in <i>The Formal Description Technique ESTELLE</i> , North-Holland Publishing Company, December 1988 pp. 303 - 321 Alberto Coen Porisini, Flavio De Paoli, "Uno strumento di supporto al riuso del software", <i>Atti del Congresso annuale AICA 1988</i> , Cagliari, 28 - 30 Settembre 1988, pp 223 - 237
	1989	Alberto Coen-Porisini, Alfio Lombardo, Sergio Palazzo, "A tool for the automatic analysis of sequential and parallel communication among protocol entities", <i>Proceedings of the Singapore International Conference On Networks 1989</i> , Singapore, 17 - 20 Luglio 1989, pp. 355 - 360
	1990	Alberto Coen-Porisini, Flavio De Paoli, "Symbad: a Symbolic Executor of Sequential Ada Programs", <i>Proceedings of the International Conference on Safety, Security and Reliability Related Computer for the 1990's - SafeComp '90</i> , London (UK), 30 October - 2 November 1990, pp. 105 - 111 Alberto Coen Porisini, Angelo Morzenti, Donatella Sciuto, "Hardware Specification with the Temporal Logic TRIO", <i>Proceedings of the 1990 ACM International Workshop on Timing Issues in the Specification and Synthesis of Digital Systems - TAU '90</i> , Vancouver (Canada), 15 - 17 Agosto 1990
	1991	Alberto Coen-Porisini, Angelo Morzenti, Donatella Sciuto, "Specification and Verification of Hardware Systems using the Temporal Logic Language TRIO", <i>Proceedings of the 10th International Symposium on Computer Hardware Description Languages and their Applications - IFIP CHDL 91</i> , Marseille (F), 22 - 24 April 1991, pp. 43 - 61 Alberto Coen-Porisini, Flavio De Paoli, "SESADA: An Environment Supporting Software Specialization", <i>Proceedings of the Third European Software Engineering Conference - ESEC '91</i> , Milano (I), 20 - 24 October 1991, <i>Lecture Notes on Computer Sciences</i> , n. 550 Alberto Coen-Porisini, Flavio De Paoli, Carlo Ghezzi, Dino Mandrioli, "Software Specialization via Symbolic Execution", <i>IEEE Transactions on Software Engineering</i> , vol.17, n.9, September 1991, pp. 884 - 899 Giacomo Buonanno, Alberto Coen Porisini, William Fornaciari, "Hardware Specification using the assertion language ASTRAL", <i>Proceedings of the Advanced Research Workshop on Correct Hardware Design Methodologies</i> , Torino (I), 11 - 13 Giugno 1991, pp. 335-358
	1992	Alberto Coen Porisini "Un esame critico di un linguaggio Object Oriented: Eiffel", <i>Rivista di Informatica - AICA -</i> , vol. 22, n.2, Aprile 1992, pp.119 - 138 Alberto Coen Porisini, Luigi Lavazza, Roberto Zicari, "The ESSE Project: An overview", <i>Proceedings of the Second Far East Workshop on Future Database Systems</i> , Kyoto (JP), 27 - 28 Aprile 1992, Vol. 3 , pp. 28 - 37
	1993	Fabiano Cattaneo, Alberto Coen-Porisini, Luigi Lavazza, Roberto Zicari, "The ESSE project: supporting object-oriented database schema analysis and evolution. Overview and Progress Report", <i>Proceedings of the TOOLS EUROPE '93</i> , Versailles (F), 8 - 11 March 1993

	<p>Alberto Coen-Porisini, Richard A. Kemmerer, "The composability of ASTRAL Realtime Specifications", Proceedings of the International Symposium on Software Testing and Analysis - ISSTA '93, Cambridge, Massachusetts (US), 28 - 30 June 1993</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Richard A. Kemmerer, Dino Mandrioli, "A Formal Framework for ASTRAL Intra-Level Proof Obligations", Proceedings of the Fourth European Software Engineering Conference - ESEC '93, Garmisch-Partenkirchen (D), September 1993, Lecture Notes in Computer Science n.717, pp. 483 - 500</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Flavio De Paoli, "Array Representation in Symbolic Execution", Computer Languages, vol.18, n.3, March 1993, pp. 197 - 216</p>
1994	<p>Alberto Coen-Porisini, Luigi Lavazza, Roberto Zicari, "Assuring Type Safety of Object Oriented Languages", Journal of Object Oriented Programming, vol.5, n.9, February 1994, pp. 25 - 30</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Richard A. Kemmerer, Dino Mandrioli, "A Formal Framework for ASTRAL Intra-Level Proof Obligations", IEEE Transactions on Software Engineering, vol. 20, n. 8, August 1994, pp. 548 - 561</p>
1995	<p>Alberto Coen-Porisini, Richard A. Kemmerer, Dino Mandrioli, "A Formal Framework for ASTRAL Inter-Level Proof Obligations", Proceedings of the Fifth European Software Engineering Conference - ESEC '95, Sitges (E), September 1995, Lecture Notes in Computer Science n.989, pp. 90 - 108</p>
1997	<p>Alberto Coen Porisini, Carlo Ghezzi, Richard A. Kemmerer, "Specification of Realtime Systems Using ASTRAL", IEEE Transactions on Software Engineering, vol.23, n 9, September 1997, pp. 572 - 598</p>
1998	<p>Alberto Coen-Porisini, Matteo Pradella, Pierluigi San Pietro, "A finite domain semantics for executing temporal logic specifications", Proceedings of the 5th International Synposium on Formal Techniques in Real-Time and Fault-Tolerant Systems, Lyngby (DK), September 16-18, 1998</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Daniela Gatti, Daniele Mariani, "High Level Design of Supervision and Control Systems using CORBA: An Example", Proceedings of the 15th IFAC Workshop on Distributed Control Computer Systems - DCCS '98, Como (I), 9-11 Settembre 1998</p>
1999	<p>Alberto Coen-Porisini, Matteo Pradella, Matteo Rossi, "An Evolutionary Approach to the Design of Supervision and Control Systems", Proceeding of the International Workshop on the Principles of Software Evolution, IWPSE99, Fukuoka (JP), July 16-17, 1999</p> <p>Emanuele Ciapessoni, Alberto Coen-Porisini, Ernani Crivelli, Dino Mandrioli, Piergiorgio Mirandola, Angelo Morzenti, "From Formal models to formal based methods: an industrial experience", ACM Transactions on Software Engineering and Methodologies, January 1999</p> <p>Riccardo Capobianchi, Denis Carcagno, Alberto Coen-Porisini, Dino Mandrioli, Angelo Morzenti, "A framework architecture for the development of new generation supervision and control systems", in Object Oriented Applications Frameworks: Applications and Experiences, Eds. M. Fayad, D. Schmidt, J. Wiley, 1999</p>

		<p>Alberto Coen-Porisini, Matteo Pradella, Matteo Rossi, Dino Mandrioli "A Stepwise Approach for design CORBA-based Applications", Proceedings of the 22nd International Conference on Software Engineering, ICSE 2000, Limerick (IR), June 4-11, 2000</p> <p>Luciano Baresi, Alberto Coen-Porisini "An Approach for Designing and Enacting Distributed Simulation Environments" Proceedings of the International Conference on Software: Theory and Practice, WCC2000/ICS2000, Beijing (China), August 25-28, 2000</p> <p>Riccardo Capobianchi, Alberto Coen-Porisini, Dino Mandrioli, Angelo Morzenti, "A Framework architecture for Supervision and Control Systems", ACM Computing Surveys Symposium on Frameworks, March 2000</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Dino Mandrioli, "Using TRIO for designing a CORBA based application", Concurrency: Practice and Experience, August 2000</p>
	2001	<p>Alberto Coen-Porisini, Giovanni Denaro, Carlo Ghezzi, Dino Mandrioli "Using Symbolic Execution for Verifying Safety-Critical Systems" Proceedings of the Joint 8th European Software Engineering Conference (ESEC 2001) and 9th ACM SIGSOFT International Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE 2001), Vienna (A), September 10-14, 2001</p> <p>Alberto Coen-Porisini "Using CORBA for Integrating Heterogeneous Simulators" 14th International Conference on Software & Systems Engineering & their Applications (ICSSA 2001). Paris (F), December 4-6, 2001</p>
	2003	<p>Alberto Coen-Porisini, André van der Hoek (eds), "Software Engineering and Middleware (SEM 2002)", Lecture Notes in Computer Science - LNCS Vol. 2596 Springer-Verlag, 2003</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Matteo Pradella, Matteo Rossi, Dino Mandrioli, "A Formal Approach for Designing CORBA-based Applications" ACM Transactions on Software Engineering and Methodologies, vol. 12, no. pp.107- 151, 2003</p>
	2004	<p>Alberto Coen-Porisini, Ignazio Gallo, Antonella Zanzi (2004). Designing and Enacting Simulations using Distributed Components. In: 19th International Symposium on Computer and Information Sciences, October 2004</p>
	2006	<p>Pietro Colombo, Vieri Del Bianco, Luigi Lavazza, Alberto Coen-Porisini., " An Experience in Modeling Real-Time Systems with SysML", Proceedings of the International Workshop on Modeling and Analysis of Real-Time and Embedded Systems (MARTES). Genova(I), October 2, 2006</p> <p>Moreno Carullo, Antonella Zanzi, Ignazio Gallo, Alberto Coen-Porisini, "An Events Synchronization Approach for Integration of Simulators in a Distributed Environment, Proceedings of the Industrial Simulation Conference (ISC 2006). Palermo (I), June 5-7, 2006</p> <p>Alberto Coen-Porisini., Ignazio Gallo, Antonella Zanzi, "Integration of Web Based Simulators in the SINPL Platform", Proceedings of the 20th European Simulation and Modeling Conference (ESM 2006). Toulouse (F), October 23-25, 2006</p>

	2007	<p>Alberto Coen-Porisini, Pietro Colombo, Sabrina Sicari, Alberto Trombetta, “A Conceptual Model for Privacy Policies”, Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2007). Cambridge (USA), November 19-21, 2007</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Pietro Colombo., Ignazio Gallo, Antonella Zanzi, “A Web-based solution to manage distributed discrete event simulations”, Proceeding of the Eurosis Euromedia 2007,. Delft (The Netherlands),, April 25-27, 2007 EUROSIS-ETI publication</p>
	2008	<p>Stefano Braghin, Pietro Colombo, Alberto Coen-Porisini., Alberto Trombetta, “Introducing Privacy in a Hospital Information System”, Proceedings of the 4th International Workshop on Software Engineering for Secure Systems, Leipzig (Germania), 17-18 Maggio 2008 ACM Press, p. 9-16</p> <p>Pietro Colombo, Alberto Coen-Porisini, “Visualizing the evolution of warehouses”, Proceedings of the European Simulation and Modelling Conference (ESM 2008), Le Havre (France), October 27-29, 2008</p>
	2009	<p>Alberto Coen-Porisini, Pietro Colombo, Sabrina Sicari, “Dealing with Anonymity: a design pattern for privacy-aware systems” Proceedings of the International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE 2009). Chennai (India). July 24-26, 2009</p> <p>Pietro Colombo, Vieri del Bianco, Luigi Lavazza, Alberto Coen-Porisini, “Towards a Meta-model for Problem Frames: Conceptual Issues and Tool Building Support”, Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2009), Porto (Portugal), September 20-25, 2009</p>
	2010	<p>Alberto Coen-Porisini, Pietro Colombo, Sabrina Sicari, “Dealing with Anonymity in Wireless Sensor Network”, Proceedings of the 25th annual ACM Symposium On Applied Computing (ACM-SAC’10) ACM Press, pp.2216- 2223, Sierre-Svizzera.</p> <p>Luigi Lavazza, Alberto Coen-Porisini, Pietro Colombo, Vieri del Bianco, “A meta-model supporting the decomposition of problem descriptions”, Jon G. Hall, Hermann Kaindl, Luigi Lavazza, Georg Buchgeher, Osamu Takaki(a cura di) Proceedings of the Fifth International Conference ICSEA 2010 CPS - Conference Publishing Services, pp.50- 57,-Nizza (Francia).</p> <p>Pietro Colombo, Vieri del Bianco, Luigi Lavazza, Alberto Coen-Porisini, “Meta-model for Problem Frames: Conceptual Issues and Tool Building Support”, International Journal on Advances in Software, pp. 100- 113 vol. 3, no. 1-2, 2010</p> <p>Alberto Coen-Porisini, Sabrina Sicari, “SeDAP: Secure Data Aggregation Protocol in Privacy aware Wireless Sensor Networks”, Proceedings of the 2nd International ICST Conference on Sensor Systems and Software, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering Springer, Miami, Florida (USA), 2010</p>
	2011	<p>Alberto Coen-Porisini, Pietro Colombo, Sabrina Sicari, “Privacy aware systems:from models to patterns” in Software Engineering for Secure Systems: Industrial and Research Perspectives (Edt H. Mouratidis) IGI Global pp.1- 27, 2011</p>
	2012	<p>Alberto Coen-Porisini, Sabrina Sicari, “Cross layer Data Assessment in Wireless Sensor Networks”, Proceedings of the International Conference on sensor networks Sensornets 2012, Roma, Aprile 2012</p>

	<p>Sabrina Sicari, Luigi A. Grieco, Gennaro Boggia, Alberto Coen-Portisini, "DyDAP: A Dynamic Data Aggregation Scheme for Privacy Aware Wireless Sensor Networks", <i>Journal of System and Software</i>, pp. 152-166 vol. 85, n. 1, Gennaio 2012</p> <p>Dario Barbagallo, Cinzia Cappiello, Alberto Coen-Portisini, Pietro Colombo, Marco Comerio, Flavio De Paoli, Chiara Francalanci, Sabrina Sicari, "Towards the definition of a framework for service development in the agrofood domain: a conceptual model", <i>Proceedings of the 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies Scitepress, Websit 2012 –Porto (P), 2012</i></p> <p>Alberto Coen-Portisini, Sabrina Sicari, "Improving data quality using a cross layer protocol in wireless sensor networks", <i>Computer Networks</i>, vol. 56 no. 17, pp. 3655-3665, 2012</p>
--	--