

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Nel presente documento, su richiesta dell'interessato, sono state oscurate alcune informazioni personali, non pertinenti ed eccedenti, ai sensi della normativa vigente sulla protezione dei dati personali.

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**MAURINO ANDREA**

**maurino@disco.unimib.it**

Italiana

25 DICEMBRE 1973

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2015 – PROFESSORE ASSOCIATO IN INGEGNERIA INFORMATICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MILANO  
BICOCCA  
2015- DOCENTE DI INSEGNAMENTI RELATIVI ALLA DATA SCIENCE E BIG DATA PRESSO I CORSI DI LAUREA  
MAGISTRALE IN DATA SCIENCE E INFORMATICA  
2005-2014 – Ricercatore confermato in ingegneria informatica presso L'università di Milano  
Bicocca  
2003-2005 Giovane ricercatore presso il Politecnico di Milano  
1999 – 2003 Dottorato di ricerca presso il Politecnico di Milano

Università di Milano Bicocca, dipartimento di informatica sistemistica e comunicazione viale  
sarca 336 Edificio U14, 20126 Milano  
Università  
Professore associato  
Ricerca, didattica, gestione progetti

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1999-2003 Dottorato di ricerca in Informatica e automatica presso il dipartimento di Elettronica ed informazione del Politecnico di Milano  
1993-1998 Laurea in Ingegneria Informatica conseguita presso il Politecnico di Milano con una votazione di 95/100  
1988-1993 Diploma di Maturità scientifica presso il Collegio Gallio a Como, votazione 50/60  
  
Informatica, open data, basi di dati, progettazione di apparati e servizi informatici  
  
Dottore di Ricerca

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

### ULTERIORI INFORMAZIONI

### ALLEGATI

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

OTTIMA CAPACITÀ NEL LAVORARE IN GRUPPI ANCHE INTERNAZIONALI SVILUPPATE SIA NELL'AMBITO LAVORATIVO SIA NEL CAMPO DEL VOLONTARIATO (DIRETTORE REGIONALE DEI GRUPPI ARCHEOLOGICI D'ITALIA).

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE SVILUPPATE DURANTE LE ATTIVITÀ DI RICERCA IN PROGETTI EUROPEI E ITALIANI. È COORDINATORE DEL PROGETTO EUROPEO COMSODE SULLA PRODUZIONE DI PIATTAFORME PER LA PUBBLICAZIONE DI OPEN DATA. È STATO TECHNICAL MANAGER DEL PROGETTO APE-INV (PULIZIA DI UN DATABASE DI 3 MILIONI DI INDIVIDUI). RESPONSABILE PER L'UNIVERSITÀ DI MILANO DEL PROGETTO MISURA 124 PER LO SVILUPPO DI UN SISTEMA DI BUSINESS INTELLIGENCE IN AMBIENTE COOPERATIVO. A NELL'AMBITO DEL VOLONTARIATO È STATO CO-RESPONSABILE DI CAMPI SCAVI IN ITALIA E RESPONSABILE DEL SETTORE OPERATIVO DEL GRUPPO ARCHEOLOGICO COMASCO "U. BUZZI" ONLUS DAL 1992 AL 1998

OTTIMA CONOSCENZA E UTILIZZO DEL COMPUTER, LIVELLA OTTICA E ALTRI ATTREZZATURE DI CANTIERE EDILI

MODELLISMO NAVALE

Patente B

SI ALLEGA UN ESTRATTO DEL CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

# 1 Allegato 1 Attività

## professionale

Ha progettato nel 1997 una basi di dati e successivamente una applicazione web per la Regione Lombardia IRSAE (oggi IRRE Istituto Regionale di Ricerca Educativa).

Nel 2002 ha realizzato un applicativo per la gestione ed interrogazione di manufatti archeologici per conto dei Gruppi Archeologici d'Italia.

Nel 2003 ha realizzato un database con relativa interfaccia web per il progetto sulla catalogo delle formazioni geologiche italiane per conto del Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG-CNR).

Dal 2006 al 2008 ha partecipato allo sviluppo di metodologie per l'analisi del rischio operativo secondo BASILEA II per conto della società PEG Europa

Dal 2006 è consulente per futurespace Srl

Dal 2007 al 2009 è stato consulente della SOGEI

Nel 2007 è tra i cofondatori con con il prof. Batini, prof. De Michelis e prof. De Paoli dello spin off universitario NexttLab

Nel 2012 è cofondatore con il prof. Batini, prof. Bertino, dott. Palmonari e altri partner industriale di una nuova azienda MAP-S sulle tematiche della sicurezza informatica

Nel 2017 ha svolto attività di ricerca per conto della regione Umbria per le tematiche delle architetture NoSQL

## Attività di ricerca

Nei primi anni dopo la laurea ha svolto ricerca nel campo della progettazione di applicazioni data web caratterizzate da una grande quantità di dati. In particolare si è occupato dei problemi di personalizzazione di applicazioni web, di progettazione e realizzazione di strumenti per la generazione di siti web multicanali e di valutazione della qualità delle applicazioni Web. Successivamente si è interessato di definizione di strumenti e modelli per la progettazione di sistemi informativi orientati ai servizi in ambiente mobile con caratteristiche di adattatività. In tale ambito ha sviluppato una serie di prototipi per il progetto e l'esecuzione di servizi complessi su sistemi mobili come computer portatili, PDA, smartphone. Oltre ad aver seguito numerose tesi riguardanti fra l'altro le tecnologie mobili, le smart card e i sistemi multi canali.

Negli ultimi anni ha partecipato a progetti europei, italiani e regionali su tre diversi filoni di ricerca : 1) la qualità dei dati, ed in particolare lo studio tecniche per il riconoscimento di duplicati all'interno di database. 2) L'eGovernment, con particolare riferimento alle tematiche di open data, e 3) l'uso delle tecnologie ICT per il supporto al mondo agricolo. È membro del comitato scientifico del distretto ortofrutticolo Lombardo (DORF). Attualmente è impegnato nei seguenti progetti di ricerca di base e industriali

- Progetto Europeo APE-INV di cui è responsabile per la parte informatica. Il progetto vuole produrre una versione aperta, corretta e aggiornabile del database dei titolari di brevetti europei che sono anche docenti universitari
- Progetto Italiano PON SMART. Il progetto mira allo sviluppo di metodologie e strumenti per lo sviluppo di servizi a valore aggiunto nell'ambito dell'egovernemnt comunale. Responsabile del progetto ANCITEL
- Progetto Regionale MOSE4Agrofood. Il progetto intende studiare le tecnologie mobile e i modelli di business sostenibili per l'erogazione di servizi mobile a valore aggiunto nel settore agroalimentare.
- Progetto Regionale DORF-NET di cui è responsabile scientifico per l'università di Milano Bicocca. Il progetto vuole sviluppare un sistema informativo a supporto dell'integrazione dei soci del distretto ortofrutticolo lombardo attraverso un innovativo sistema di raccolta dei dati e un'originale piattaforma di comunicazione ispirata ai criteri del web 2.0
- Progetto europeo COMSODE di cui è coordinatore. Il progetto vuole sviluppare una piattaforma e una metodologia per la pubblicazione e riuso di open data di qualità. Altri partner del progetto sono il ministero degli interni della repubblica slovacca, l'università di Praga, Spinqe (spin off olandese) EEA (software house della repubblica ceca) e ADDSEN (sme della repubblica slovacca).
- Progetto europeo EuBusinessGraph. Il progetto vuole costruire una piattaforma per l'integrazione dei dati sulle informazioni finanziarie delle aziende. Il progetto è finanziato nell'ambito della call big data del programm H2020

Numerose sono anche le collaborazioni internazionali con importanti aziende (AT&T labs) e centri di ricerca europei (Karlsruhe institute of technology, Technical University of Wien)

## Attività didattica e seminariale

Oltre ai ruoli citati in precedenza, ha svolto diversi corsi di informatica e basi di dati, sistemi informativi per studenti di Ingegneria Informatica e Gestionale presso il Politecnico di Milano. Inoltre ha partecipato alle lezioni del master in ICT svolto a Cremona presso il Politecnico di Milano ha svolto seminari sulle tematiche di programmazione Web per la TXT e-Solution.

Nel 2000 ha partecipato alla definizione del materiale didattico dei corsi di informatica 1 e Basi di dati per la laurea on line il primo corso di laurea telematico in ingegneria Informatica presso il Politecnico di Milano. In tale iniziativa è stato anche tutor dei corsi di informatica del primo anno.

Dal 2007 insegna complementi di basi di dati presso il corso di laurea triennale di informatica

Dal 2015 insegna tematiche relative ai big data, architetture, modelli e soluzioni nei corsi delle lauree magistrali in informatica e data science

Dal 2015 è docente del corso di datawarehouse presso il corso di laurea magistrale in informatica

Dal 2017 è docente del corso di data management and visualization del corso di laurea magistrale in data science

## Attività pubblicistica

È autore di circa 70 articoli fra riviste, conferenze ed workshop internazionali; ha scritto 6 capitoli di libri sulle tematiche di ricerca di qualità dei dati, sistemi orientati ai servizi e sistemi mobili.

### Articoli pubblicati su riviste internazionali

- [A.1] M. Matera, A. Maurino, S. Ceri, P. Fraternali. Model-Driven Design of Collaborative Web Applications, *Software Practice and Experience*, (33) 701-732, July 2003
- [A.2] P. Fraternali, P.L.Lanzi, M. Matera, A. Maurino. Conceptual-Level Log Analysis for the Evaluation of Web Application Quality, *Journal of Web Engineering* 3(4) 124-152, 2004
- [A.3] Andrea Maurino, Stefano Modafferi: Partitioning rules for orchestrating mobile information systems. *Personal and Ubiquitous Computing* 9(5): 291-300 (2005) (extended version of [D.9]).
- [A.4] M. Comerio, F. De Paoli, S. Grega, A. Maurino, C. Batini, WSMoD: a Methodology for QoS-based Web Services Design. *International Journal of Web Services Research* 2(2) (2007)
- [A.5] C. Batini, D. Bolchini, S. Ceri, M. Matera, A. Maurino, P. Paolini, The UM-MAIS Methodology for Multi-Channel Adaptive Web Information Systems. *World Wide Web* 10(4): 349-385 (2007)
- [A.6] C. Batini, E. Bertini, M. Comerio, A. Maurino, and G. Cantucci. Visual Languages and Quality Evaluation in Multichannel Adaptive Information Systems. *Journal of Visual Languages and Computing* Volume 18, Issue 5 (October 2007) Pages: 513-522
- [A.7] A. Maurino, S. Modafferi, E. Mussi, B. Pernici. The MAIS framework for Composite Web services Provisioning. *International Journal of Interoperability in Business Information Systems* (1) 3, 2008 ISSN: 1862-6378
- [A.8] C. Batini, C. Capiello, C. Francalanci, A. Maurino - Methodologies for data quality assessment and improvement. *ACM COMPUTING SURVEYS*. ISSN: 0360-0300 2009
- [A.9] Elisa Bertino, Andrea Maurino, Monica Scannapieco: Guest Editors' Introduction: Data Quality in the Internet Era. *IEEE Internet Computing* 14(4): 11-13 (2010)
- [A.10] Matteo Palmonari, Antonio Sala, Andrea Maurino, Francesco Guerra, Gabriella Pasi, Giuseppe Frisoni: Aggregated search of data and services. *Inf. Syst.* 36(2): 134-150 (2011)
- [A. 11] Pei Li, Xin Luna Dong, Andrea Maurino, Divesh Srivastava: Linking temporal records. *Frontiers of Computer Science* 6(3): 293-312 (2012)

### Capitoli di libri internazionali

- [B.1] D. Ardagna, A. Avenali, L. Baresi, D. Berardi, D. Bianchini, C. Capiello, M. Comuzzi, V. De Antonellis, F. De Rosa, D. Desideri, C. Francalanci, C. Leporelli, G. Matteucci, A. Maurino, M. Mecella, M. Melchiori, S. Modafferi, E. Mussi, B. Pernici, P. Plebani, D. Presenza. *E-Services -- Mobile Information Systems -- Infrastructure and Design for flexibility and adaptivity*, Springer 2006
- [B.2] D. Ardagna, L. Baresi, C. Batini, M. Brioschi, C. Capiello, M. Comerio, M. Comuzzi, F. De Paoli, C. Francalanci, S. Grega, A. Maurino, S. Modafferi, N. Simeoni. *Development of Services for Mobile Information Systems -- Mobile Information Systems -- Infrastructure and*

Design for flexibility and adaptivity, Springer 2006.

- [B.3] M. Adorni, F. Arcelli, S. Bandini, L. Baresi, C. Batini, A. Bianchi, D. Bianchini, M. Briosci, A. Caforio, A. Cali, P. Cappellari, C. Capiello, T. Catarci, A. Corallo, V. De antonellis, C. Franza, G. Giunta, A. Limonta, G. Lorenzo, P. Losi, A. Maurino, M. Melideo, D. Micuccim S. Modafferi, E. Mussi, L. Negri, C. Pandolfo, B. Pernici, P. Plebani, D. ragazzi, C. Raibulet, M. riva, N. Simeoni, C. Simone, G. Solazzo, F. Tisato, R. Torlone, G. Vizzari and A. Zilli. Reference architecture and Framework -- Mobile Information Systems – Infrastructure and Design for flexibility and adaptivity, Springer 2006.
- [B.4] M. Adorni, F. Arcelli, D. Ardagna, L. Baresi, C. Batini, C. Capiello, M. Comerio, M. Comuzzi, F. De Paoli, C. Francalanci, S. Grega, P. Losi, A. Maurino, S. Modafferi, B. Pernici, C. Raibulet, F. Tisato. The MAIS approach to web service design. Advanced Topics in Database Research -- Volume 5, Idea Group Publishing. 2006
- [B.5] C. Batini, A. Maurino, Design for data quality in Encyclopedia of Database (Liu and M. Tamer Özsu), Springer US 2009, ISBN 978-0-387-35544-3, 978-0-387-39940-9
- [B.6] Pei Li, Andrea Maurino, Linking Record in Complex Context in Handbook of Data Quality (Shazia Sadiq editor) Springer 2013, ISBN 978-3-642-36256-9

### **Lavori accettati a conference internazionali**

- [C.1] M. Brovelli, A. Maurino. ARCHEOGIS: an interoperable model for archaeological data, in Proc. Of XXX conference of International society for photogrammetry and remote sensing 2000
- [C.2] A. Maurino, P. Fraternali. Commercial tools for the development of personalized Web applications: a survey, in Proc. Of 3rd conference on Electronic Commerce and Web Technologies, Aix-en-Provence, LNCS 2455, Springer, 99-109, 2002
- [C.3] P. Fraternali, M. Matera, A. Maurino. Conceptual-Level Log Analysis for the Evaluation of Web Application Quality, in Proc. Of 1st Latin American Web Congress, IEEE Computer Society 2003, ISBN 0- 7695-2058-8
- [C.4] A. Maurino, S. Modafferi, B. Pernici. Reflective architectures for adaptive information systems, First International Conference on Service Oriented Computing, Trento, 2003, Lecture Notes in Computer Science 2910 Springer 2003, pp 115-131
- [C.5] L. Baresi, A. Maurino, S. Modafferi. Workflow Partitioning in Mobile Information Systems, Mobile Information Systems, IFIP TC 8 Working Conference on Mobile Information Systems (MOBIS), 15-17 September 2004, Oslo, Norway. IFIP International Federation for Information Processing 158 2005, ISBN 0-387-22851-9
- [C.6] P.L. Lanzi, M. Matera, A. Maurino. A Framework for Exploiting Conceptual Modeling in the Evaluation of Web Application Quality, Web Engineering - 4th International Conference, ICWE 2004, Munich, Germany, July 26-30, 2004, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 3140 Springer 2004, ISBN 3-540-22511-0
- [C.7] P. Fraternali, P.L. Lanzi, M. Matera, A. Maurino, Exploiting Conceptual Modeling for Web Application Quality Evaluation Proceedings of the 13th international conference on World Wide Web - Alternate Track Papers & Posters, WWW 2004, New York, NY, USA, May 17-20, 2004. ACM 2004, ISBN 1-58113-912-8
- [C.8] S. Modafferi, E. Mussi, A. Maurino B. Pernici, A framework for complex e-services provisioning, IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2004), 15-18 September 2004, Shanghai, China. IEEE Computer Society 2004, ISBN 0-7695-2225-4
- [C.9] L. Baresi, D. Bianchini, V. De Antonellis, F. Daniel, A. Maurino, S. Modafferi, B. Pernici. Provisioning of Complex Adaptive Services. International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2004) poster
- [C.10] A. Maurino, Using Mobile Information Systems for Automatic Data Acquisition of Complex Archaeological Sites, accepted to International Conference of Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA 2005)
- [C.11] C. Batini, A. Maurino, M. Corsi, D. Ciriaci, R. Russo, S. Scipioni. Multidisciplinary guidelines for e-procurement projects: the design phase. Egovernment workshop Brunel University, West London UK 2006
- [C.12] C. Batini, F. Cabitza G. Cammarota, D. Ciriaci, M. Corsi, A. Maurino, R. Russo, S. Scipioni. M. Telaro. Multidisciplinary models and guidelines for eProcurement projects: the eReadiness phase. Project E-Society: Building Bricks, 6TH IFIP International Conference on e-Commerce, e-Business, and e-Government (I3E 2006), October 11-13, 2006, Turku, Finland. IFIP 226 Springer 2006, ISBN 978-0-387-39226-4.
- [C.13] F. De Paoli, G. Lulli, A. Maurino, Design of Quality-based Composite Web Services. ICSOC 2006, 4th International Conference, Chicago, IL, USA, December 4-7, 2006, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 4294 Springer 2006, ISBN 3-540-

68147-7

- [C.14] Maurizio Brioschi, Cinzia Cappiello, Massimo Legnani, Andrea Maurino, Enrico Mussi, Barbara Pernici, Nicola Simeoni. The  $\mu$ MAIS Prototype for the Risk Evaluation of Archaeological Heritage. Proceedings of the 15th International Conference World Wide Web (WWW 2006). Edinburg, Scotland. May 23-26, 2006. Presented in the Developers Track, Mobile Session.
- [C.15] C. Batini, D. Cherubini, A. Maurino, G. Viscusi. A Quality Driven Methodology for eGovernment Project Planning. Research Challenges in Information Science – 2007, Morocco
- [C.16] L. Baresi, A. Maurino, S. Modafferi. Distributed BPEL Processes, Proceedings of the Nineteenth International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'2007), Boston, Massachusetts, USA, July 9-11, 2007. Knowledge Systems Institute Graduate School 2007, ISBN 1-891706-20-9, 692-697
- [C.17] Marco Comerio, Flavio De Paoli, Andrea Maurino, Matteo Palmonari: NFP-aware Semantic Web Services Selection. EDOC 2007: 484-494
- [C.18] Batini, Barone, Maurino, Ruffini, Mastrella, A Framework And A Methodology For Data Quality Assessment And Monitoring. ICIQ 2007
- [C.19] Carenini, Cerizza, Comerio, Della Valle, De Paoli, Maurino, Palmonari, Turati. GLUE2: a Web Service Discovery Engine with Non-Functional Properties. Sixth European Conference on Web Services, 12-14 November 2008, Dublin, Ireland. IEEE Computer Society 2008, ISBN 978-0-7695-3399-5
- [C.20] De Paoli F., Palmonari M., Comerio M., Maurino A. A Meta-Model for Non-Functional Property Descriptions of Web Services. IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2008), September 23-26, 2008, Beijing, China. IEEE Computer Society 2008, ISBN 978-0-7695-3310-0
- [C.21] Comerio M., Maurino A., Vincini M., Viscusi G. Issues in Peer-to-Peer Electronic Services. In proc. of SEBD 2008 (Sixteenth Italian Symposium on Advanced Database Systems) 2008, Italy, June 22-25, 2008
- [C.22] G. Viscusi, A. Maurino, S. Grega. An Ontology Based Approach to Data Quality Initiatives Cost-Benefit Evaluation. American Conference on information Systems 2009
- [C.23] A. Calabria, A. Maurino, F. Macciardi, L. Milanese. Gene Data Fusion: A Prototype For Conflict Reporting Facility. In sixth international meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Genova, 2009
- [C.24] P. Li, M. Comerio, A. Maurino, F. De Paoli, An Approach to Non-functional Property Evaluation of Web Services. In International Conference on Web Services, 2009
- [C. 25] D. Beneventano, F. Guerra, A. Maurino, M. Palmonari, G. Pasi, A. Sala. Unified Semantic Search of Data and Services. Third International Conference, MTSR 2009, Milan, Italy, October 1-2, 2009. Proceedings. Communications in Computer and Information Science 46 Springer 2009, ISBN 978-3-642-04589-9
- [C. 26] P. Li, A. Maurino, Schema Based Deduplication, in International Conference on Information Quality, 2009
- [C. 27] M. Comerio, F. De Paoli, P. Li, A. Maurino. Advanced Non-functional Property Evaluation of Web Services, Seventh IEEE European Conference on Web Services (ECOWS 2009), 9-11 November 2009, Eindhoven, The Netherlands. IEEE Computer Society 2009, ISBN 978-0-7695-3854-9
- [C.28] Sonia Bergamaschi, Andrea Maurino: Toward a Unified View of Data and Services. WISE 2009, 10th International Conference, Poznan, Poland, October 5-7, 2009. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 5802 Springer 2009, ISBN 978-3-642-04408-3
- [C. 29] Maurino, Batini Grega, Using information capacity to assess integrated schema, ICIQ 2010,
- [C. 30] Hong Linh Truong, Marco Comerio, Andrea Maurino, Schahram Dustdar, Flavio De Paoli, Luca Panziera: On Identifying and Reducing Irrelevant Information in Service Composition and Execution. WISE 2010 - 11th International Conference, Hong Kong, China, December 12-14, 2010. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 6488 Springer 2010, ISBN 978-3-642-17615-9, pp 52-66
- [C. 31] Pei Li, Xin Luna Dong, Andrea Maurino, Divesh Srivastava: Linking Temporal Records. PVLDB 4(11): 956-967 (2011)
- [C. 32] Batini, Cappiello, Francalanci, Maurino, Viscusi. A capacity and value based model for data architectures adopting integration technologies. AMCIS 2011
- [C. 33] Calegari, Silvia; Comerio, Marco; Maurino, Andrea; Panzeri, Emanuele; Pasi, Gabriella. A Semantic and Information Retrieval based Approach to Service Contract Selection ICDOC 2011. ISBN 978-3-642-25534-2

- [C.34] Pei Li, Haidong Wang, Christina Tziviskou, Xin Luna Dong, Xiaoguang Liu, Andrea Maurino, Divesh Srivastava: Chronos: Facilitating History Discovery by Linking Temporal Records. PVLDB 5(12): 2006-2009 (2012)
- [C.35] Anisa Rula, Matteo Palmonari, Andrea Maurino: Capturing the Age of Linked Open Data: Towards a Dataset-Independent Framework. ICSC 2012: 218-225
- [C.36] Anisa Rula, Matteo Palmonari, Andreas Harth, Steffen Stadtmüller, Andrea Maurino: On the Diversity and Availability of Temporal Information in Linked Open Data. International Semantic Web Conference (1) 2012: 492-507
- [C.37] Pei Li, Haidong Wang, Christina Tziviskou, Xin Luna Dong, Xiaoguang Liu, Andrea Maurino, Divesh Srivastava: Chronos: Facilitating History Discovery by Linking Temporal Records. PVLDB 5(12): 2006-2009 (2012)
- [C.38] Andrea Maurino, Claudio Venturini, Gianluigi Viscusi: Coopetitive Data Warehouse: A Case Study. CAiSE 2013: 482-497
- [C.39] Gianluigi Viscusi, Federico Cabitza, Andrea Maurino, Fabio Stella: Determining factors in ICT adoption by MSME's in agriculture clusters: An exploratory case study. RCIS 2013: 1-9

### **Lavori accettati workshop internazionali**

- [D.1] S. Ceri, P. Fraternali, A. Maurino, S. Paraboschi. One-to-One Personalization of Data-Intensive Web Sites. WebDB (Informal Proceedings) 1999: 1-6
- [D.2] A. Bongio, S. Ceri, P. Fraternali, A. Maurino. Modeling data entry and operations in WebML, in Gottfried and Suci, The World Wide Web and Databases, Third International Workshop WebDB 2000, Dallas, Texas, USA, May 18-19, 2000, Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 1997 Springer 2001, ISBN 3-540-41826-1, 201-214
- [D.3] A. Bonifati, S. Ceri, P. Fraternali, A. Maurino. Building Multi-Device, Content-Centric Applications Using WebML and the W3I3 Tool Suite, in Liddle, Mayer, Thalheim (eds.) Conceptual Modeling for E-Business and the Web, Lecture notes in Computer science, LNCS 1921, Springer 2000, 64-75
- [D.4] S. Ceri, P. Fraternali, M. Matera, A. Maurino. Designing multi-role, collaborative Web site with WebML: a conference management system case study, in informal proceeding of IWWOST, O. Pastor(eds), Valencia 2001
- [D.5] P. Fraternali, M. Matera, A. Maurino. WQA: an XSL framework for analyzing the quality of Web applications, in Proc. Second International Workshop on Web-Oriented Software Technology, Malaga 2002
- [D.6] S. Comai, M. Matera, A. Maurino. A Model and an XSL Framework for Analyzing the Quality of WebML Conceptual Schemas, International Workshop of Conceptual Modeling Quality, in Proc. Of Entity Relationship conference Tempere Finland, 2002, Lecture notes in Computer science, LNCS 2784, Springer 2003, pp339-350
- [D.7] A. Maurino, B. Pernici, F.A. Schreiber. Adaptive behaviour in financial information system in Proc. Of Ubiquitous Mobile Information and Collaboration Systems, held in conjunction with CAiSE'03, Workshops Proceedings, Information Systems for a Connected Society. CEUR Workshop Proceedings 75 Technical University of Aachen (RWTH) 2003, ISBN 86-435-0552-8
- [D.8] A. Maurino, S. Modafferi. Challenges in designing of cooperative mobile information systems for the risk map of Italian cultural heritage, in Workshop on Multi-channel and mobile information systems incluso nella 4th International Conference on Web Information Systems Engineering 2003
- [D.9] A. Maurino, S. Modafferi. Workflow management in mobile environments. Ubiquitous Mobile Information and Collaboration Systems, Second CAiSE Workshop, UMICS 2004, Riga, Latvia, June 7-8, 2004, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 3272 Springer 2005, ISBN 3-540-24100-0
- [D.10] M. Adorni, F. Arcelli, D. Ardagna, L. Baresi, C. Batini, C. Cappiello, M. Comerio, M. Comuzzi, F. De Paoli, C. Francalanci, S. Grega, P. Losi, A. Maurino, S. Modafferi, B. Pernici, C. Raibulet, F. Tisato. The MAIS approach to web service design. EMMSAD 2005 Workshop Proceedings (10th International Workshop on Exploring Modeling Methods in Systems Analysis and Design), 387-398. Porto, June 2005.
- [D.11] M. Palmonari, F. Guerra, A. Turati, A. Maurino, D. Beneventano, E. Della Valle, A. Sala, D. Cerizza. Toward a unified View of Data and Services. SDIS 2007 Workshop held in conjunction with VLDB 2007
- [D.12] Flavio De Paoli, Andrea Maurino, Ioan Toma, Justin O'Sullivan, Marcel Tilly, Glen Dobson: Non-Functional Properties and Service Level Agreements in Service-Oriented Computing (NFPSLA-SOC '07) - Organizers' Workshop Summary ICSSOC 2007 Workshops, International Workshops, Vienna, Austria, September 17, 2007, Revised Selected Papers. Lecture Notes in

- Computer Science 4907 Springer 2009, ISBN 978-3-540-93850-7
- [D.13] Carenini A., Cerizza D., Comerio M., Della Valle E., De Paoli F., Maurino A., Palmonari M., Sassi M., Turati A. Semantic Web Service Discovery and Selection: a Test Bed Scenario. In proc. Of. EON & SWS-Challenge 2008 (Sixth International Workshop on Evaluation of Ontology-based tools and the Semantic Web Service Challenge) 2008, Tenerife, Spain, June 01-02, 2008.
- [D.14] F. Guerra, A. Maurino, M. Palmonari, G. Pasi, A. Sala. Searching for Data and Services. In International Workshop on Service and Data Integration Camogli, 2009
- [D.15] P. Li, A. Maurino, Schema Based Deduplication, In Quality in Database 2009
- [D.16] D. Barone, C. Batini, A. Maurino, F. Stella, A Privacy Preserving Framework for Accuracy and Completeness Quality Assessment, In Quality in Database 2009
- [D.17] Carlo Batini, Simone Grega, Andrea Maurino: Optimal enterprise data architecture using publish and subscribe. Proceedings of the 19th ACM International Symposium on High Performance Distributed Computing, HPDC 2010, Chicago, Illinois, USA, June 21-25, 2010. ACM 2010, ISBN 978-1-60558-942-8, pp 541-547
- [D.18] Hong Linh Truong, Schahram Dustdar, Andrea Maurino, Marco Comerio: Context, Quality and Relevance: Dependencies and Impacts on RESTful Web Services Design. Current Trends in Web Engineering - 10th International Conference on Web Engineering, ICWE 2010 Workshops, Vienna, Austria, July 2010, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 6385 Springer 2010, ISBN 978-3-642-16984-7, 347-359
- [D.19] Anisa Rula, Luca Panziera, Matteo Palmonari and Andrea Maurino, Capturing the Currency of DBpedia Descriptions and Get Insight into their Validity. Fifth International Workshop on Consuming Linked Data (COLD 2014) held in conjunction with ISWC 2014.

### ***Tesi di laurea e dottorato di ricerca***

- [E.1] A. Maurino, Personalized and multi-devices Web applications with WebML+: methodology, languages, tools and applications, 2002
- [E.2] A. Maurino, Modelli e profili utenti. Estensione del sistema Autoweb per il supporto di regole di business e di personalizzazione dei siti (Italian), 1998