

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BARUZZO ANDREA
Telefono	+39 0432 558435 Cell. +3393955753
Fax	+39 0432 558499
Homepage	http://users.dimi.uniud.it/~andrea.baruzzo/
E-mail	andrea.baruzzo@dimi.uniud.it
Nazionalità	Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2008 PhD in Informatica, disciplina scientifica: Ingegneria del Software, settore scientifico: INF/01
Università degli Studi di Udine
- 2001 Laurea in Scienze dell'Informazione (Master's degree in Computer Science)
Università degli Studi di Udine
- 2001 Membro di IEEE Computer Society
- 2000 Membro di IEEE

ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE

Interessi	<p>Si occupa di ingegneria del software, di filtraggio e recupero delle informazioni, di progettazione e sviluppo di sistemi software basati su agenti Web intelligenti. In particolare, si interessa di:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ design pattern e UML;▪ tecniche di programmazione orientata agli oggetti e per contratto (Design by Contract);▪ progettazione di sistemi software tradizionali e real-time con la metodologia orientata agli oggetti;▪ testing e qualità del software.
Progetti scientifici europei	<p>Ha maturato esperienze nei seguenti progetti scientifici europei:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ TIPS: Tools for Innovative Publishing in Science - Project IST-1999-10419 (February 2000-July 2002);▪ InDiCo: Integrated Digital Conferencing - Project IST-2001-34306 (May 2002-May 2004).▪ E-Dvara: E-Content Platform for Heritage and Science, FIRB Project RBIN04M8S8.
Peer Reviewer per riviste scientifiche e conferenze internazionali	<p>Svolge attività di peer review per le seguenti riviste scientifiche</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Informatica (International Journal of Computing and Informatics, Print edition ISSN: 0350-5596); <p>Svolge inoltre attività di peer review per le seguenti conferenze internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ SAS (International Static Analysis Symposium);▪ EDOC (IEEE International Enterprise Computing Conference).
Attività didattiche	<p>Svolge regolarmente attività didattiche presso l'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Matematica ed Informatica, nei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ingegneria del software (lezioni su UML, qualità del software, stima dei costi, pianificazione, manutenzione, estreme programmino, case tool);▪ Sistemi Esperti (esercitazioni in laboratorio di filtraggio dell'informazione), fino al 2006;▪ Progettazione e Analisi Orientate agli Oggetti (seminari).
Attività di formazione e specializzazione	<p>Ha partecipato alle seguenti scuole di dottorato (summer school) e/o corsi di specializzazione</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Formal Methods: Theory And Practice – 17th International School for Computer Science Researchers, Lipari, 2005▪ 2nd International School of Software Engineering, Salerno, 2005▪ Adaptive Web-based Systems, Roma, 2005▪ LASER 2006 - Summer School on Software Engineering, Isola d'Elba, 2006 <p>Ha inoltre svolto attività di docenza per i seguenti corsi di specializzazione:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ALFORM 2008 - Modellazione del software con UML.▪ IAL (Istituto per l'Addestramento professionale dei Lavoratori), corso di formazione superiore IFTS, modulo di ingegneria del software, settembre 2008-gennaio 2009.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Consulenze sulla progettazione del software	(2001-2002)	Ha svolto attività di consulenza per il trasferimento tecnologico (mentoring e formazione legate alla progettazione ad oggetti, alla modellazione mediante UML, alla gestione dei requisiti, al testing) in progetti con caratteristiche real-time relativi a sistemi UAV velivoli teleguidati senza pilota.
	(2004-2005)	Ha svolto attività di trasferimento tecnologico nell'ambito della progettazione orientata agli oggetti in sistemi per il controllo di flotte di taxi.
	(2005-present)	È collaboratore occasionale presso aziende specializzate in servizi di ricerca automatica e filtraggio delle informazioni sul Web (data bank, Web monitoring, reputation management). Ha svolto attività di consulenza e trasferimento tecnologico per INDIRE (Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica), PITTINI FERRIERE NORD, UDINE FIERE.
	(2006-2007)	Ha svolto attività di trasferimento tecnologico (mentoring e formazione legate alla metodologia object-oriented e UML) in domini applicativi di tipo "enterprise" per lo sviluppo di sistemi "supply-chain".
	(2007)	Ha svolto attività di trasferimento tecnologico (mentoring e formazione legate alla metodologia object-oriented, gestione dei requisiti, costruzione di modelli UML, test orientato agli oggetti) nell'ambito di progetti di tipo "enterprise" in ambiente SAP.

(2008) Ha svolto attività di trasferimento tecnologico (mentoring e formazione legate alla metodologia object-oriented e UML) in domini applicativi di tipo GIS (Geographic Information System).

Ha inoltre svolto attività di trasferimento tecnologico (mentoring e formazione legate alla metodologia object-oriented e UML) in domini applicativi di simulazione finanziaria.

Collaborazioni editoriali

(1999-present) Collabora con il **Gruppo Editoriale Infomedia s.r.l.** per la rivista "Computer Programming" come autore e, dal 2003, come responsabile della rubrica "Object-Oriented Design"

(2005-2006) Ha collaborato con **Apogeo-Feltrinelli Editore** come curatore e traduttore dei volumi:

- Deitel, "Java Fondamenti di programmazione 3/E", ISBN: 88-503-2388-3, 2005
- Deitel, "Java Tecniche avanzate di programmazione 3/E", ISBN: 88-503-2389-1, 2006

INTERESSI PROFESSIONALI

Software Engineering, Object-Oriented Analysis&Design, UML, Model-Driven Development.

Information Retrieval and Filtering, Automatic categorization of Web Documents.

Computer Graphics, Computational Geometry, Robotics.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2009
- A. Baruzzo, A. Dattolo, N. Pudota, C. Tasso, *Recommending New Tags using Domain Ontologies*, in Proc. of International Workshop on Computational Intelligence Approaches for Ontology-based Knowledge Discovery (CIAO), in connection with IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, Milan, Italy, September 15-18, 2009
 - A. Baruzzo, A. Dattolo, N. Pudota, C. Tasso, *A General Framework for Personalized Text Classification and Annotation*, in Proc. of International Workshop on Adaptation and Personalization for Web 2.0, in connection with International Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization (UMAP), Trento, Italy, June 22-26, 2009.
 - A. Baruzzo, P. Casoto, A. Dattolo, C. Tasso, *A Conceptual Model for Digital Libraries Evolution*, in Proc. of the Fifth International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST), pp. 299-304, Lisbon, Portugal, March 23-26, INSTICC Press, 2009, ISBN 978-989-8111-81-4.
 - A. Baruzzo, P. Casoto, A. Dattolo, C. Tasso, *Handling Evolution in Digital Libraries*, in Proc. of the 5th Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL), January 29-30, Italy, 2009
- 2008
- Baruzzo, A. and Casoto, P. and Challapalli, P. and Dattolo, A. - *An Intelligent Service Oriented Approach for Improving Information Access in Cultural Heritage*, in Proc. Of Information Access to Cultural Heritage (IACH) Workshop, European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL) 2008, Aarhus, Denmark, ISBN: 978-90-813489-1-1.
 - A. Baruzzo, P. Casoto, *A Flexible Service-Oriented Digital Platform for e-Content Management in Cultural Heritage*, to appear in Proc. of Intelligenza Artificiale nei Beni Culturali (IABC) 2008, Pages 38-45, Cagliari, Italy.
 - A. Baruzzo, *A Unified Framework for Automated UML Model Analysis*, PhD Thesis, University of Udine, April 2008.
 - D. Ballis, A. Baruzzo, M. Comini, *A Minimalist Visual Notation for Design Patterns and Antipatterns*, in Proc. of The 5th IEEE International Conference on Information Technology: New Generations, Pages 51-56, Las Vegas, USA, April 2008, ISBN:978-0-7695-3099-4.
 - A. Baruzzo, M. Comini, *A Methodology for UML Models V&V*, in Proc. of The 1st IEEE International Conference on Software Testing Validation, Page(s):513 – 516, Lillehammer, Norway, April 2008.

- 2007 ▪ D. Ballis, A. Baruzzo, M. Comini, *A rule-based method to match Software Patterns against UML Model*, The Eighth International Workshop on Rule-Based Programming, Electr. Notes Theor. Comput. Sci. Vol. 219, Page(s):51-66, ISSN:1571-0661, June 29, 2007, Paris

- 2006 ▪ A. Baruzzo, M. Comini, *Static Verification of UML Model Consistency*, in D. Hearnden, J.G. Süß, N. Rapin, B. Baudry (Ed.), University of Queensland, Proc. of the 3rd Workshop on Model Design and Validation (MoDev2a), pp. 111-126
- A. Baruzzo, M. Comini, *Checking UML Model Consistency*, In Proceedings of CILC 2006 - pp. 1-15, Convegno Italiano di Logica Computazionale, Bari, Italy.

- 2005 ▪ A. Baruzzo, *Executable models: Formal specifications embedded in software models*, proceedings of the AICA National Workshop, Vol.1, pp. 235-244, ISBN 88-8420-287-6, Udine, Italy, 2005

PUBBLICAZIONI TECNICHE

- 2008 ▪ A. Baruzzo, *Modelli, pattern, e analisi orientata agli oggetti*, Computer Programming n°177–Marzo 2008 - Gruppo Editoriale Infomedia

- 2007 ▪ A. Baruzzo, *Come far fallire un progetto software utilizzando UML*, Computer Programming n°174–Dicembre 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Riflessioni sulla modellazione del software nei progetti industriali*, Computer Programming n°172–Ottobre 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Progetto e collaudo di gerarchie d'ereditarietà (parte II)*, Computer Programming n°171–Settembre 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Progetto e collaudo di gerarchie d'ereditarietà (parte I)*, Computer Programming n°170–Luglio/Agosto 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Collaudare lo stato interno degli oggetti: progettazione di test driver*, Computer Programming n°168– Maggio 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Progettare infrastrutture di test per sistemi ad oggetti: automazione dei test case*, Computer Programming n°167– Aprile 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Modalità di funzionamento degradato: rappresentazioni alternative di un oggetto*, Computer Programming n°166– Marzo 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Strategie architetturali: il pattern Partial Failure*, Computer Programming n°165– Febbraio 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Feature-Driven Development: best practice*, Computer Programming n°164– Gennaio 2007 - Gruppo Editoriale Infomedia

- 2006 ▪ A. Baruzzo, *Feature-Driven Development: ruoli chiave e ciclo di vita*, Computer Programming n°163– Dicembre 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Separazione e modularità delle trasformazioni dello sviluppo Model-Driven Development*, Computer Programming n°159– Luglio/Agosto 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Architetture software basate su retroazione - aspetti di safety e di reliability*, Computer Programming n°158– Giugno 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Ridondanza nelle architetture software – aspetti di safety e reliability*, Computer Programming n°157– Maggio 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Criteri di decomposizione architetturale – aspetti di deployment*, Computer Programming n°156– Aprile 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Criteri di decomposizione architetturale – aspetti distribuiti*, Computer Programming n°155– Marzo 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Gestione delle risorse nelle architetture software: il pattern Priority Ceiling*, Computer Programming n°154– Febbraio 2006 - Gruppo Editoriale Infomedia

- 2005 ▪ A. Baruzzo, *Gestione delle risorse nelle architetture software: la memoria*, Computer Programming n°152– Dicembre 2005 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Gestione delle risorse nelle architetture software: la memoria*, Computer Programming n°150– Ottobre 2005 - Gruppo Editoriale Infomedia
- A. Baruzzo, *Sottosistemi e componenti nelle architetture software*, Computer

- Programming n°148– Luglio-Agosto 2005 - Gruppo Editoriale Infomedica
- A. Baruzzo, *Criteri di decomposizione architetturale*, Computer Programming n°147– Giugno 2005 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Usi ed abusi dei casi d'uso nella progettazione ad oggetti*, Computer Programming n°146– Maggio 2005 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, C. Pescio, *Progettare con UML e il colore: facciamo parlare la struttura*, Computer Programming n°145– Aprile 2005 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Costruire modelli ad oggetti flessibili (parte III)*, Computer Programming n°144– Marzo 2005 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Costruire modelli ad oggetti flessibili (parte II)*, Computer Programming n°142– Gennaio 2005 - Gruppo Editoriale Infomedica
- 2004
- A. Baruzzo, *Costruire modelli ad oggetti flessibili (parte I)*, Computer Programming n°141– Dicembre 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Progettare con i design pattern*, Computer Programming n°139– Ottobre 2004 – Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *L'istinto nella progettazione*, Computer Programming n°138– Settembre 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Tecniche di gestione del controllo*, Computer Programming n°137– Luglio-Agosto 2004 – Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, C. Pescio, *Diagrammi, layout e gestione della complessità*, Computer Programming n°136– Giugno 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Modelli UML: pattern di contenuto*, Computer Programming n°135– Maggio 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Modelli UML: pattern di stile (parte II)*, Computer Programming n°134– Aprile 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Modelli UML: pattern di stile (parte I)*, Computer Programming n°133– Marzo 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Modelli, macchine e progettazione*, Computer Programming n°132– Febbraio 2004 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Oggetti e collaborazioni*, Computer Programming n°131– Gennaio 2004 – Gruppo Editoriale Infomedica
- 2003
- A. Baruzzo, *Oggetti e responsabilità*, Computer Programming n°130– Dicembre 2003 – Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Identificare le classi di un sistema object-oriented: il metodo delle CRC-Card*, Computer Programming n°129– Novembre 2003 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Occultamento e protezione di un oggetto*, Computer Programming n°128– Ottobre 2003 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *OOP: Evoluzione di un paradigma*, Computer Programming n°127– Settembre 2003 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Allocatori di Memoria Multi-Threaded*, Computer Programming n°124 – Maggio 2003 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Astrazione ed Object Orientation: il principio dell'astrazione di classe*”, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
- 2002
- A. Baruzzo, *Allocatori di Memoria Single-Threaded (Parti I, II)*”, Computer Programming n°118/n°119 – Novembre/Dicembre 2002 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Meccanismi di test built-in: le asserzioni*”, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
 - A. Baruzzo, *Astrazione ed Object Orientation: il principio dell'astrazione d'oggetto*, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
 - A. Baruzzo, *Astrazione ed Object Orientation: il principio dell'astrazione funzionale*, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
- 2001
- A. Baruzzo, *Usi Errati dell'Ereditarietà in Progetti Reali (Parti I, II)*, Computer Programming n°108/n°109 – Dicembre 2001/Gennaio 2002 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Minimizzare le Dipendenze di Compilazione in C++*, Computer Programming n°108 – Dicembre 2001 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *La Gestione delle Eccezioni in C++*, Computer Programming n°103 – Giugno 2001 - Gruppo Editoriale Infomedica
 - A. Baruzzo, *Architetture Software: Design Fisico e Qualità*, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
 - A. Baruzzo, *Testability by Design*, pubblicato online nella sezione Progettazione,

Programmazione.it

- 2000
- A. Baruzzo, *Template, Object Orientation e Riutilizzo del Codice in C++*, Computer Programming n°96 – Novembre 2000 - Gruppo Editoriale Infomedia
 - A. Baruzzo, *Object Orientation: un'introduzione critica*, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
 - A. Baruzzo, *Rad, Wizard e la Qualità di Software*, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it
 - A. Baruzzo, *Le Interfacce e la Progettazione del Software*, Computer Programming n°92 – Giugno 2000 - Gruppo Editoriale Infomedia
 - A. Baruzzo, *Software Quality Assurance: la prospettiva dello sviluppatore*, pubblicato online nella sezione Progettazione, Programmazione.it, 2000
 - A. Baruzzo, *C++ e la Portabilità Binaria*, Computer Programming n°89 – Marzo 2000 – Gruppo Editoriale Infomedia

COMPETENZE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE INTERPERSONALI NELLA GESTIONE DI GRUPPI DI LAVORO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE COORDINAMENTO DI GRUPPI DI LAVORO NELL'ANALISI DEI REQUISITI, NELLA PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE E NELLO SVILUPPO. ON-THE-JOB TRAINING, MENTORING

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc. PROFONDA CONOSCENZA ED ESPERIENZA INDUSTRIALE RELATIVAMENTE ALLE SEGUENTI TEMATICHE: INGEGNERIA DEL SOFTWARE, ANALISI DEI REQUISITI, MODELLAZIONE DI DOMINIO DI SISTEMI SOFTWARE CRITICI, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI MODELLI UML NELL'AMBITO DI ATTIVITÀ DI SVILUPPO DEL SOFTWARE CON APPROCCIO MODEL-DRIVEN.
ESPERIENZA NEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE C, C++, JAVA

PATENTE O PATENTI B

ALLEGATI NESSUNO