

# Curriculum vitae di Vincenzo Ambriola

Aggiornato al 19 aprile 2019

## Dati anagrafici

- Nato a Macomer (Nuoro) il 21 marzo 1954
- [REDACTED]

## Titolo di studio

- Laurea in *Scienze dell'Informazione*, conseguita presso l'Università di Pisa il 26 luglio 1976 con lode

## Posizione attuale

- Professore ordinario di *Informatica* (settore disciplinare INF/01, Informatica), Università di Pisa, Dipartimento di Informatica

## Incarichi attuali

- Membro esterno del *Nucleo di valutazione* dell'Università del Piemonte Orientale
- Membro della Giunta del Centro interdipartimentale di ricerca *Laboratorio di cultura digitale*, Università di Pisa
- Membro del Progetto di ricerca di ateneo *Emerging trends in data science*, Università di Pisa, Dipartimento di Informatica
- Membro dei seguenti comitati internazionali editoriali e di indirizzo: *International Journal on Advances in Software*, IARIA; *International Journal on Advances in Intelligent Systems*, IARIA; *Advances in Knowledge Communities and Social Networks (AKCSN) Book Series*
- Membro del Comitato scientifico del Focus su *Technology, Media e Telecommunications* della rivista *Federalismi.it*
- Iscritto all'Albo degli esperti della valutazione (profilo Esperti di sistema) dell'ANVUR, all'Albo degli esperti della valutazione (profilo Esperti disciplinari) dell'ANVUR, al *Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE)*, registro di esperti scientifici indipendenti, italiani e stranieri del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, all'Albo degli esperti del Ministero dello sviluppo economico
- Docente di *Progettazione e programmazione web: Programmazione e di Fondamenti teorici e programmazione* del Corso di Laurea in Informatica Umanistica, Università di Pisa; *Piattaforme per il lavoro collaborativo* del Corso di Laurea Magistrale in Informatica Umanistica, Università di Pisa

## Conoscenze linguistiche

- Conoscenza eccellente dell'inglese (lettura, scrittura, espressione orale)

## **Esperienza nel settore della protezione dei dati personali, con particolare riferimento alle discipline dell'informatica**

### **Progetti di ricerca**

- *Big data, social mining and risk management*, Progetto di ricerca di ateneo, Università di Pisa, Dipartimento di Informatica (Novembre 2015 – ottobre 2016)
- *ANONIMO: metodi informatici e legali per la protezione della privacy e l'anonimato*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (Dicembre 2008 – dicembre 2010)
- *Verso una nuova 'cittadinanza amministrativa'*, Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (Gennaio 2006 – dicembre 2007)
- *Attuazione di e.Toscana: Osservatorio delle buone prassi di eGovernment, modelli di intervento per lo sviluppo della società dell'informazione, monitoraggio dei progetti, sperimentazione controllo qualità software* finanziato da Regione Toscana, Firenze (Settembre 2003 – agosto 2004)
- *La predisposizione di un sistema di telecooperazione amministrativa. I moduli giuridici per stabilire e definire la cooperazione*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (Dicembre 2002 – dicembre 2004)
- *Progetto integrato Call centre e servizi informativi per l'innovazione della pubblica amministrazione locale*", finanziato da Formez, Roma (Luglio 2001 – luglio 2003)

### **Comitati di programma conferenze internazionali**

- 10<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, Delft, 2011
- 9<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, Lausanne, 2010
- 8<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Linz, 2009
- 7<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Torino, 2008
- 6<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Regebsburg, 2007
- 5<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Krakow, 2006
- 2<sup>nd</sup> European Conference on *Mobile Government*, Brighton, 2006
- 4<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Copenhagen, 2005
- 5<sup>th</sup> Working Conference on *Knowledge Management in Electronic Government*, Krems, 2004

### **Consulenze tecnico scientifiche**

- *Garante per la protezione dei dati personali, Roma*, Incarico professionale su tematiche relative al trattamento dei dati di traffico telefonico e telematico, 2007.
- *Dipartimento per l'innovazione e le tecnologie, Presidenza del Consiglio dei Ministri*, Analisi tecnica progetti e-government proposti da Enti Locali, 2003.

### **Attività didattica**

- *Informatica generale: Aspetti sociali, etici e professionali*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze, Anno accademico 2000/01.
- *Informatica generale: Aspetti sociali, etici e professionali*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze, Anno accademico 1999/2000.

- *Informatica generale: Aspetti sociali, etici e professionali*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze, Anno accademico 1998/99

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

- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in *Diritto dell'attività amministrativa informatizzata e della comunicazione pubblica*, Università di Cagliari, Pisa, Trento, Napoli Orientale, Perugia (1 dicembre 2000 – 31 maggio 2004)
- F. Martini, “Nuovi modelli di organizzazione amministrativa e condivisione del patrimonio informativo pubblico”. Dottorato di ricerca in *Diritto dell'attività amministrativa informatizzata e della comunicazione pubblica*, Cagliari, 2004.
- Giuseppe Maragno, “Uso della tecnologia blockchain per Smart Museum”, Tesi di laurea magistrale in Informatica umanistica, 2018.
- Ilaria Giaconi “Un metodo per la valutazione della sicurezza dei sistemi informativi aziendali”, Tesi di Laurea in Informatica, 2001.
- S. Scooco “Studio di fattibilità di un sistema per la gestione di una procedura amministrativa”, Tesi di Laurea in Informatica, 1998.
- F. Furnari “Tecnologie informatiche e telematiche tra diritti e doveri”, Tesi di Laurea in Informatica, 1996.

### **Publicazioni scientifiche**

- A.De Salve, B.Guidi, P.Mori, L.Ricci and V.Ambriola “Privacy and temporal aware allocation of data in Decentralized Online Social Networks”, Proc of Green, Pervasive, and Cloud Computing - 12th International Conference, GPC 2017, Cetara, Italy, May 11-14, 2017, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 10232, 2017, ISBN 978-3-319-57185-0.
- V.Ambriola, C.Flick “The European Strategy for Cloud Computing Harmonization of Technical and Legal Rules”, *Mondo Digitale*, 49, (2014), 1-11.
- C.Flick, V.Ambriola “Dati nelle nuvole: Aspetti giuridici del Cloud computing e applicazione alle amministrazioni pubbliche”, *federalismi.it*, 6, (2013), 1-24.
- C.Flick, V.Ambriola “Il Cloud computing nella strategia europea: l'armonizzazione delle regole tecniche e giuridiche”, Atti del Congresso Annuale *AICA 2013*, Salerno, Settembre 2013. AICA, Milano, 399-405.
- C.Flick, V.Ambriola “Misure e accorgimenti prescritti ai titolari dei trattamenti con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di amministratore di sistema”, *Il diritto dell'informazione e dell'informatica*, 6, (2009), 943-963.
- C.Flick, G.A.Cignoni, V.Ambriola “Il riuso del software nella Pubblica Amministrazione”, *Il diritto dell'Internet*, 1, (2008), 85-92.
- C.Flick, V.Ambriola “La cittadinanza amministrativa telematica fra previsioni normative ed effettività”, *Il diritto dell'informazione e dell'informatica*, 6, (2006), 825-845.
- V.Ambriola, F.Martini “Gestione e fruibilità del patrimonio informativo pubblico”, *Il diritto dell'informazione e dell'informatica*, 4/5, (2002), 875-891.

- V.Ambriola, S.Bertagnini, L.Pratesi *Il governo elettronico: rassegna nazionale e internazionale*, Strumenti Formez n. 5, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, Roma, 2002.
- V.Ambriola, S.Bertagnini, L.Pratesi *Pubblica amministrazione on line: esempi di servizi interattivi*, Ricerche Formez n. 3, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, Roma, 2002.
- V.Ambriola, G.A.Cignoni “Informatica, qualità e pubblica amministrazione”, *Il Mulino*, 48:5, (1999), 917-927.
- V.Ambriola, A.Pancanti “Legge n. 675/96 sulla tutela dei dati personali: un’applicazione nell’Università”, Atti del Convegno su *Il diritto nella società dell’informazione*, Firenze, Dicembre 1998.
- V.Ambriola, C. Telmon “Protezione della rete di un’organizzazione di ricerca non profit: un case study”, Atti del Congresso Nazionale *AICA 1997*, Milano, Settembre 1997. AICA, Milano, 215-231.
- V.Ambriola, C.Telmon “La rete Internet: rischi e protezioni”, Atti del Nono Convegno Nazionale di *EDP Auditing*, Giugno 1995, Bologna.

## Curriculum completo

### Posizioni ricoperte

- 1 novembre 2012 – a oggi  
Professore ordinario di *Informatica* (settore disciplinare INF/01, Informatica), Università di Pisa, Dipartimento di Informatica
- 1 settembre 2005 – 31 ottobre 2012  
Professore ordinario di *Informatica* (settore disciplinare INF/01, Informatica), Università di Pisa, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Informatica
- 1 settembre 2002 – 31 agosto 2005  
Professore straordinario di *Informatica* (settore disciplinare INF/01, Informatica), Università di Pisa, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Informatica
- 3 gennaio 2000  
Idoneità a professore ordinario, raggruppamento K05B, Università di Bologna
- 1 novembre 1992 – 31 agosto 2002  
Professore associato confermato di *Ingegneria del Software* (raggruppamento K05B, Informatica), Università di Pisa, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Informatica
- 15 febbraio 1992 – 31 ottobre 1992  
Professore associato confermato di *Teoria e Applicazioni delle Macchine Calcolatrici* (raggruppamento K05B, Informatica), Università di Udine, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Matematica e Informatica
- 15 febbraio 1989 – 14 febbraio 1992  
Professore associato non confermato di *Teoria e Applicazione delle Macchine Calcolatrici* (raggruppamento K05B, Informatica), Università di Udine, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Matematica e Informatica
- 4 gennaio 1982 – 14 febbraio 1989  
Ricercatore confermato di *Informatica*, Università di Pisa, Facoltà di Scienze M.F.N., Dipartimento di Informatica
- 4 novembre 1978 – 3 gennaio 1982  
Assistente incaricato supplente di *Informatica*, Università di Pisa, Facoltà di Scienze M.F.N., Istituto di Scienze dell'Informazione
- 19 ottobre 1977 – 3 ottobre 1978  
Servizio di leva
- 1 novembre 1976 – 31 ottobre 1977  
Borsista nell'ambito di una Convenzione Università di Pisa, CNR e Olivetti, presso l'Istituto di Scienze dell'Informazione dell'Università di Pisa

### Incarichi istituzionali

- 1 novembre 2018 – a oggi (scadenza 31 ottobre 2021)  
Membro esterno del Nucleo di valutazione dell'Università del Piemonte Orientale
- 10 febbraio 2016 – a oggi (scadenza 31 ottobre 2019)  
Giunta del Centro interdipartimentale di ricerca "Laboratorio di cultura digitale", Università di Pisa
- 3 dicembre 2015 – 2 dicembre 2018

- Membro esterno del Nucleo di valutazione dell'Università dell'Aquila
- 20 gennaio 2015 – 18 giugno 2018  
Presidente della Commissione scientifica d'area 01 "Scienze matematiche e informatiche", Università di Pisa
- 16 dicembre 2014 – 18 giugno 2018  
Commissione scientifica d'area 01 "Scienze matematiche e informatiche", Università di Pisa
- 26 marzo 2013 – 30 giugno 2016  
Presidio della Qualità, Università di Pisa
- 19 ottobre 2012 – 23 ottobre 2014  
Giunta del Dipartimento di Informatica, Università di Pisa
- 21 dicembre 2006 – 31 ottobre 2010  
Presidente del Consiglio aggregato dei Corsi di studio Interfacoltà di *Informatica umanistica*
- 1 dicembre 2006 – 31 ottobre 2010  
Consiglio del Centro Interdipartimentale di Servizi Informatici per l'Area Umanistica, Università di Pisa
- 1 ottobre 2006 – 20 dicembre 2006  
Presidente del Consiglio del Corso di laurea Interfacoltà di *Informatica umanistica*
- 20 gennaio 2003 – 31 settembre 2006  
Vice Presidente del Consiglio del Corso di laurea Interfacoltà di *Informatica umanistica*
- 1 gennaio 2001 – 19 gennaio 2003  
Comitato dei garanti del corso di laurea di *Informatica umanistica*.
- 1 dicembre 2000 – 31 maggio 2004  
Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in *Diritto dell'attività amministrativa informatizzata e della comunicazione pubblica*, Università di Cagliari, Pisa, Trento, Napoli Orientale, Perugia
- 1 gennaio 1999 – 31 dicembre 2006  
Direttore della Sezione Nazionale *Produzione di sistemi software e servizi* del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale di Informatica)
- 1 giugno 1996 – 30 giugno 1998  
Coordinatore del Sottoprogetto *Protagona: Metodi e strumenti di valutazione per la Pubblica Amministrazione*, Progetto Strategico CNR *Informatica nella Pubblica Amministrazione*
- 1 dicembre 1995 – 28 febbraio 1996  
Comitato di Gestione del Polo Didattico L. Fibonacci
- 1 novembre 1995 – 31 ottobre 2001  
Prorettore per l'Informatica
- 1 dicembre 1994 – 28 febbraio 1996  
Vice Presidente del corso di Diploma in *Informatica*
- 15 gennaio 1994 – 30 novembre 1995  
Direttore del Centro di Calcolo del Dipartimento di Informatica
- 15 gennaio 1994 – 31 ottobre 1996  
Giunta del Dipartimento di Informatica

## Premi internazionali

- Novembre 2005  
*IBM Faculty Award*

- Dicembre 2002  
*IBM Eclipse Innovation Award*

## **Responsabilità di progetti di ricerca<sup>1</sup>**

- Settembre 2009 – settembre 2012  
*Svolgimento delle attività del Centro di Competenza per il Riutilizzo*, cofinanziato da Regione Toscana, Firenze
- Gennaio 2007 – dicembre 2008  
*Creazione del Centro di Competenza per il Riutilizzo e svolgimento della relativa attività*, cofinanziato da Regione Toscana, Firenze
- Gennaio 2006 – dicembre 2007  
*Verso una nuova 'cittadinanza amministrativa'*, Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale
- Gennaio 2006 – dicembre 2006  
*Natural language for autonomic computing*, finanziato da un IBM Faculty Award
- Marzo 2005 – marzo 2006  
*Robotics4.net: a software architecture and a development kit for enabling creation, interaction and play*, finanziato da Microsoft Research, Cambridge
- Dicembre 2004 – dicembre 2005  
*Attuazione di e.Toscana: monitoraggio dei progetti, Osservatorio sulla società dell'informazione*, finanziato da Regione Toscana, Firenze
- Ottobre 2004 – luglio 2005  
*NL4AC: Natural language for autonomic computing*, finanziato da IBM Italia
- Aprile 2004 – ottobre 2004  
*Metodi e tecniche per l'analisi delle esigenze di informatizzazione della Pubblica Amministrazione*, finanziato da EliosNet, Roma
- Settembre 2003 – agosto 2004  
*Attuazione di e.Toscana: Osservatorio delle buone prassi di eGovernment, modelli di intervento per lo sviluppo della società dell'informazione, monitoraggio dei progetti, sperimentazione controllo qualità software* finanziato da Regione Toscana, Firenze
- Giugno 2003 – maggio 2004  
*ESSS.NET Embedded Sailing Strategic Support System*, finanziato da Microsoft Research, Cambridge
- Gennaio 2003 – dicembre 2003  
*A Requirements Development Environment in Eclipse*, finanziato da un IBM Eclipse Innovation Award
- Novembre 2002 – aprile 2003  
*Supporto tecnico scientifico al Progetto eToscana e al Centro Regionale di Competenza per l'eGovernment e lo sviluppo della Società dell'informazione* finanziato da Regione Toscana, Firenze
- Gennaio 2002 – dicembre 2002  
*Feasibility study, design, and implementation of an extension of Circe that integrates the Lyee methodology and that interfaces Circe to LyeeALL*, finanziato da Institute of Computer Based Software Methodology and Technology, Tokyo (Giappone)
- Luglio 2001 – giugno 2002

---

<sup>1</sup> Università di Pisa, Dipartimento di Informatica se non esplicitamente indicato.

- Performance and Process Assessment*, finanziato da Iwate Prefectural University, Morioka (Giappone)
- Luglio 2001 – luglio 2003  
*Progetto integrato Call centre e servizi informativi per l'innovazione della pubblica amministrazione locale*”, finanziato da Formez, Roma
  - Luglio 2000 – giugno 2001  
*Analisi dei requisiti di un sistema informativo per il controllo della circolazione delle opere d'arte*, finanziato da Consorzio Forma, Pisa
  - Dicembre 1999 – gennaio 2001  
*Ingegneria dei requisiti e progettazione di sistemi software*, finanziato da FST (Fabbrica Servizi Telematici), Cagliari
  - Dicembre 1999 – maggio 2001  
*Metodologie e tecniche di analisi di requisiti software*, finanziato da SEK, Pontedera
  - Aprile 1999 – settembre 1999  
*Metodologie per la produzione del software*, finanziato da FST (Fabbrica Servizi Telematici), Cagliari
  - Ottobre 1998 – maggio 2000  
*TOPS – Towards Organized software Processes in SMEs*, finanziato da Agenzia per l'alta tecnologia – CESVIT S.p.A, nell'ambito delle iniziative europee ESSI PIE NODE, Firenze
  - Giugno 1998 – maggio 2000  
RE Network of Excellence *Renoir*
  - Giugno 1996 – giugno 1998  
Sottoprogetto *Protagona: Metodi e strumenti di valutazione per la Pubblica Amministrazione*, Progetto Strategico CNR Informatica nella Pubblica Amministrazione
  - Gennaio 1990 – dicembre 1990  
Progetto Nazionale di Ricerca *Tecniche, strumenti e sistemi di sviluppo del software orientato agli oggetti*, unità operativa del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Udine
  - Gennaio 1987 – luglio 1989  
*Architettura di ambienti di sviluppo software distribuiti*, finanziato da Olivetti, Pisa

## Partecipazione a progetti di ricerca<sup>2</sup>

- Settembre 2018 – agosto 2020  
*Emerging trends in data science*, progetto di ricerca di ateneo
- Novembre 2015 – ottobre 2016  
*Big data, social mining and risk management*, progetto di ricerca di ateneo
- Dicembre 2008 – dicembre 2010  
*ANONIMO: metodi informatici e legali per la protezione della privacy e l'anonimato*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale
- Dicembre 2002 – dicembre 2004  
*La predisposizione di un sistema di telecooperazione amministrativa. I moduli giuridici per stabilire e definire la cooperazione*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale
- Dicembre 2001 – dicembre 2003

---

<sup>2</sup> Università di Pisa, Dipartimento di Informatica se non esplicitamente indicato.



- Modelli di coordinamento, calcoli e linguaggi per la programmazione di rete*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale
- Dicembre 1998 – dicembre 2000  
*Agenti per estrazione di conoscenza da fonti strutturate e semi-strutturate*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale
  - Ottobre 1996 – febbraio 2000  
*Promoter 2*, Basic Research Action
  - Gennaio 1994 – dicembre 1996  
*Metodologie e strumenti di V&V di funzionalità, prestazioni e affidabilità di processi e prodotti nell'ingegneria del software*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale
  - Settembre 1992 – settembre 1995  
*Promoter*, Basic Research Action
  - Gennaio 1991 – dicembre 1992  
*Progetto dei sistemi software*, programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Udine
  - Gennaio 1989 – dicembre 1994  
*Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo*, Progetto Finalizzato CNR, Sottoprogetto 6, Obiettivo AASS
  - Gennaio 1984 – giugno 1985  
*Gandalf*, progetto di ricerca, Dipartimento di Computer Science, Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, Usa
  - Gennaio 1979 – dicembre 1983  
*Informatica*, Progetto Finalizzato CNR, Sottoprogetto P1, Obiettivo CNET
  - Novembre 1978 – dicembre 1980  
Unità di ricerca GNASII
  - Novembre 1976 – ottobre 1977  
*Progetto di un interprete simbolico per il linguaggio MINI PL/1*, Convenzione Università di Pisa, CNR e Olivetti

## Visite

- 1 agosto 1989 – 25 settembre 1989  
*Visiting Professor* presso il Dipartimento di Computer Science della University of Trondheim, Trondheim, Norvegia
- 15 Luglio 1987 – 15 settembre 1987  
*Visiting Professor* presso il Dipartimento di Computer Science della Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, Usa
- 15 Luglio 1986 – 15 settembre 1986  
*Visiting Professor* presso il Dipartimento di Computer Science della Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, Usa
- 1 gennaio 1984 – 30 giugno 1985  
*Visiting Scientist* presso il Dipartimento di Computer Science della Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, Usa
- 1 marzo 1978 – 3 ottobre 1978  
*Visitatore* presso l'Istituto per l'Automazione del Calcolo del CNR, Roma

## Partecipazione a scuole internazionali

- Dubrovnik, 1979

- Summer School on *Artificial Intelligence*  
Newcastle upon Tyne, 1981
- Summer School on *Functional Programming and its Application*  
Nice, 1981
- CEE Winter School on *Tools and Notions for Program Construction*  
Varna, 1987
- Summer School *Programming '87*

## **Partecipazione a workshop internazionali**

- 43<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Baden, 2005
- ICSE Workshop on *Directions in Software Engineering Environments*, Edinburgh, 2004
- 40<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Dagstuhl, 2002
- 39<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Simon's Town, 2002
- 8<sup>th</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Witten, 2001
- 38<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, San Miniato, 2001
- 37<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Delft, 2000
- 7<sup>th</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Kaprun, 2000
- 34<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Berlin, 1998
- 32<sup>nd</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Ameland, 1996
- 4<sup>th</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Leiden, 1995
- 1<sup>st</sup> International Workshop on *Software Process Architecture*, Milano, 1995
- 3<sup>rd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Grenoble, 1994
- 29<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Monterey, 1993
- 2<sup>nd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Trondheim, 1992
- 27<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Avila, 1992
- 26<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Victoria, 1991
- 1<sup>st</sup> European Workshop on *Software Process Modeling*, Milano, 1991
- 25<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, Grassau, 1991
- 6<sup>th</sup> International Workshop on *Software Process*, Hakodate, 1990
- International Workshop on *Software Version and Configuration Control*, Grassau, 1988
- International Workshop on *Programming Environments - Programming Paradigms*, Roskilde, 1986
- International Workshop on *Advanced Programming Environments*, Trondheim, 1986

## **Comitati internazionali editoriali e di indirizzo**

- 2012 – a oggi  
*International Journal on Advances in Software*, IARIA, Editorial Board
- 2012 – a oggi  
*International Journal on Advances in Intelligent Systems*, IARIA, Editorial Board
- 2007 – a oggi  
*Advances in Knowledge Communities and Social Networks (AKCSN) Book Series*, Editorial Board
- 2011 – 2016  
*Journal of Software: Evolution and Process*, Wiley, Editorial Board

- 2007 – 2016  
*International Journal of Information Communication Technologies and Human Development*, IGI Global, Editorial Board
- 2001 – 2011  
*Software Process: Improvement and Practice*, Wiley, Editorial Board
- 1996 – 2000  
European Conference on *Software Engineering*, Steering Committee
- 1991 – 2001  
European Workshop on *Software Process Technology*, Steering Committee

## **Comitati internazionali di programma**

- 12<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Athens, 2017.
- 11<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Brussels, 2016.
- 10<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Barcelona, 2015.
- 14<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, 2015
- 9<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Nice, 2014.
- 13<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, 2014
- 8<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Venezia, 2013.
- 12<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, Koblenz, 2013
- 6<sup>th</sup> International Conference on *Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*, Barcelona, 2012.
- 11<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, Kristiansand, 2012.
- 7<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Lisbon, 2012.
- 19<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Wien, 2012.
- 10<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, Delft, 2011
- 6<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Barcelona, 2011
- 18<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Roskilde, 2011
- 5<sup>th</sup> International Conference on *Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*, Lisbon, 2011
- 5<sup>th</sup> IFIP TC2 Central and East-European Conference on *Software Engineering Techniques*, Debrecen, 2011
- 5<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Nice, 2010
- 9<sup>th</sup> IFIP International *E-Government* Conference, Lausanne, 2010
- 17<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Grenoble, 2010
- 4<sup>th</sup> International Conference on *Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*, Firenze, 2010
- 3<sup>rd</sup> International Conference on *Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*, Malta, 2009
- 4<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Porto, 2009
- 8<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Linz, 2009
- 16<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Madrid, 2009
- 4<sup>th</sup> IFIP TC2 Central and East-European Conference on *Software Engineering Techniques*, Krakow, 2009
- 3<sup>rd</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Malta, 2008

- 2<sup>nd</sup> International Conference on *Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*, Valencia, 2008
- 15<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Dublin, 2008
- 7<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Torino, 2008
- 3<sup>rd</sup> Central and East-European Conference on *Software Engineering Techniques*, Brno, 2008
- 6<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Regebsburg, 2007
- 14<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Potsdam, 2007
- International Conference on *Complex Open Distributed Systems*, Chengdu, 2007
- 2<sup>nd</sup> Central and East-European Conference on *Software Engineering Techniques*, Poznan, 2007
- International Conference on *Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*, Papeete, 2007
- 2<sup>nd</sup> International Conference on *Software Engineering Advances*, Cap Esterel, 2007
- 5<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Krakow, 2006
- IFIP Working Conference on *Software Engineering Techniques*, Warsaw, 2006
- 13<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Joensuu, 2006
- 2<sup>nd</sup> European Conference on *Mobile Government*, Brighton, 2006
- International Conference on *Software Engineering Advances*, Tahiti, 2006
- 4<sup>th</sup> International Conference on *E-Government*, Copenhagen, 2005
- 12<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Budapest, 2005
- 5<sup>th</sup> Working Conference on *Knowledge Management in Electronic Government*, Krems, 2004
- ICSE Workshop on *Directions in Software Engineering Environments*, Edinburgh, 2004
- 11<sup>th</sup> European Conference on *Software Process Improvement*, Trondheim, 2004
- 15<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering and Knowledge Engineering*, San Francisco, 2003
- 2<sup>nd</sup> International Workshop on *New Trends in Software Methodologies, Tools and Techniques*, Stoccolma, 2003
- ICSE 2002 Workshop on *Scenarios and State Machines: Models, Algorithms, and Tools*, Orlando, 2002
- 14<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering and Knowledge Engineering*, Ischia, 2002
- International Workshop on *New Trends in Software Methodologies, Tools and Techniques*, Parigi, 2002
- 8<sup>th</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Witten, 2001, Program chair
- 5<sup>th</sup> European Conference on *Software Maintenance and Reengineering*, Lisbon, 2001
- 4<sup>th</sup> European Conference on *Software Maintenance and Reengineering*, Zurich, 2000
- 3<sup>rd</sup> Euromicro Working Conference on *Software Maintenance, Re-engineering*, Amsterdam, 1999

- 7<sup>th</sup> European Software Engineering Conference held jointly with the 7<sup>th</sup> ACM SIGSOFT Symposium on the *Foundations of Software Engineering*, Toulouse, 1999
- IFIP TC2 WG2.4 Working Conference on *Systems Implementation 2000: Languages, Methods, and Tools*, Berlino, 1998
- 2<sup>nd</sup> Euromicro Working Conference on *Software Maintenance, Re-engineering*, Firenze, 1998
- Symposium on *Software Engineering Education*, Poznan, 1998
- Euromicro Working Conference on *Software Maintenance, Re- and Reverse Engineering*, Berlino, 1997
- 8<sup>th</sup> Conference on *Software Engineering Environments*, Cottbus, 1997
- 1<sup>st</sup> International Conference on *Software Quality Engineering*, Udine, 1997
- 8<sup>th</sup> Israeli Conference on *Computer Systems and Software Engineering*, Tel Aviv, 1997
- 13<sup>th</sup> International Symposium on *Visual Languages*, Capri, 1997
- 6<sup>th</sup> European *Software Engineering* Conference held jointly with the 5<sup>th</sup> ACM SIGSOFT Symposium on the *Foundations of Software Engineering*, Zurigo, 1997
- 3<sup>rd</sup> International Conference on *Achieving Quality in Software* AQUIS'96, Firenze, 1996
- 4<sup>th</sup> International Conference on the *Software Process*, Brighton, 1996
- 5<sup>th</sup> European *Software Engineering* Conference, Barcellona, 1995
- 3<sup>rd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Grenoble, 1994
- 5<sup>th</sup> Conference on *Software Engineering and Knowledge Engineering*, San Francisco, 1993
- 2<sup>nd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Trondheim, 1992
- 5<sup>th</sup> ACM SIGSOFT Symposium on *Software Development Environments*, Washington 1992
- 4<sup>th</sup> Conference on *Software Engineering and Knowledge Engineering*, Capri, 1992
- 1<sup>st</sup> European Workshop on *Software Process Modeling*, Milano, 1991. Program co-chair

## **Gruppi di lavoro internazionali**

- Aprile 1996 – maggio 1999  
Chairman dello *Special Interest Network on Software Engineering* del CEPIS (Council of the European Professional Informatics Societies)
- Giugno 1996 – aprile 2008  
*IFIP 2.4 Working Group*

## **Commissioni internazionali di dottorato di ricerca**

- Mathe V.K. Ntsekhe, Rhodes University, giugno 2017
- Salah Uddin Ahmed, Trondheim, marzo 2011
- Mosiuoa Tsietsi, Rhodes University, marzo 2011
- Mamello P. Thinyane, Rhodes University, febbraio 2009
- Jingyue Li, Trondheim, giugno 2006
- Giuseppe Valetto, New York, ottobre 2003
- Torgeir Dingsøy, Trondheim, febbraio 2002
- Xavier Franch, Barcellona, aprile 1995

- Even Andre Karlsson, Trondheim, dicembre 1990
- Anund Lie, Trondheim, aprile 1990

## **Comitati nazionali di programma**

- PhD Symposium GIIS 2009, Salerno 2009
- Convegno Annuale AICA, Udine 2005
- Convegno Annuale AICA, Cagliari 1995
- Convegno Annuale AICA, Palermo 1994
- Convegno Annuale AICA, Lecce 1993

## **Commissioni e comitati nazionali**

- 2014 – a oggi  
Comitato scientifico del Focus su *Technology, Media e Telecommunications* della rivista *Federalismi.it*
- 2006 – 2012  
Comitato strategico E-compliance della Regione Toscana
- 2006 – 2007  
Gruppo di lavoro CNIPA per le *Linee guida sul riutilizzo software*
- 1999 – 2004  
Consiglio scientifico del CINI
- 1999 – 2003  
Comitato tecnico scientifico del Consorzio Pisa Ricerche
- 1998  
Commissione nazionale dottorato di ricerca di Informatica
- 1995 – 1998  
Commissione di indirizzo per la Convenzione CINI-ENEA
- 1993 – 1997  
Direttivo Centrale AICA
- 1993 – 1997  
Responsabile Nazionale del Gruppo di lavoro AICA sull'Ingegneria del Software
- 1991 – 1992  
Comitato tecnico scientifico del Consorzio Pisa Ricerche

## **Commissioni di concorso**

- Presidente della commissione di esame del percorso di formazione professionale organizzato dalla Fondazione ITS-ICT Angelo Rizzoli *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*, Milano, 2018
- Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata dei professori di prima fascia per il settore INF/01, Università di Pisa, 2016
- Presidente della commissione di esame del percorso di formazione professionale organizzato dalla Fondazione ITS-ICT Piemonte *Tecnico superiore per la comunicazione audiovisiva*, Torino, 2014
- Presidente della commissione di esame del percorso di formazione professionale organizzato dalla Fondazione ITS-ICT Angelo Rizzoli *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*, Milano, 2014
- Presidente della commissione di esame del percorso di formazione professionale organizzato dalla Fondazione ITS-ICT Roberto Rossellini *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*, Roma, 2014

- Presidente della commissione di esame del percorso di formazione professionale organizzato dalla Fondazione ITS-ICT Piemonte *Tecnico superiore per la comunicazione audiovisiva*, Torino, 2013
- Commissione concorso ricercatore, Università di Bari, 2011
- Commissione concorso dirigente informatico, Regione Toscana, 2004
- Commissione concorso ricercatore, Università di Firenze, 2002
- Commissione concorso ricercatore, Università di Torino, 2001
- Commissione concorso associato, Università di Bari, 2000
- Commissione concorso associato, Università di Salerno, 1999
- Commissione concorso ricercatore, Università di Pisa, 1999
- Commissione concorso funzionario informatico, Comune di Lucca, 1998
- Commissione concorso funzionario informatico, Azienda Regionale per il Diritto allo Studio di Pisa, 1997
- Commissione concorso ricercatore, Università di Bologna, 1995
- Commissione concorso ricercatore, Università di Salerno, 1993.

## Organizzazione di eventi

- Giugno 2001  
Organizzatore locale del 38<sup>th</sup> Meeting of the IFIP 2.4 Working Group, San Miniato
- Novembre 1995  
Coordinatore della Giornata di studio AICA “Metriche e misure nell’ingegneria del software”, Benevento
- Giugno 1994  
Coordinatore della Giornata di studio AICA “Reverse Engineering: Diritti legali ed applicabilità tecnica”, Milano

## Recensioni per riviste internazionali

- *Journal on Advances in Intelligent Systems*: 2012, 2013, 2016
- *Journal on Advances in Software*: 2013
- *Journal of Automated Software Engineering*: 1997
- *IEEE Computer*: 1988, 1991, 1993
- *Computer Journal*: 1993
- *Journal of Computer Systems Science and Engineering*: 2004
- *Journal of E-Government Research*: 2007
- *Journal of Information and Software Technology*: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012
- *Journal of Information Communication Technologies and Human Development*: 2009, 2011, 2012, 2013
- *Journal of Object Oriented Systems*: 1994
- *Rivista di Informatica*: 1991, 1992, 1993, 1995, 1998, 1999
- *Science of Computer Programming*: 2000
- *IEEE Software*: 1988, 1993, 1994, 1995, 1996
- *IET Software*: 2007, 2008, 2012
- *IEE Proceedings on Software*: 1999, 2000, 2005
- *IEEE Transactions on Software Engineering*: 1992, 1993, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002
- *Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*: 1995, 1996

- *ACM Transactions on Software Engineering and Methodology*: 1992, 1994, 1998
- *Journal of Software Practice & Experience*: 1996, 2001, 2004
- *Journal of Software Process Improvement and Practice*: 1996, 1999, 2001, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009, 2010
- *Journal of Symbolic Computation*: 1991
- *Journal of Systems and Software*: 1998
- *Trends in Software*: 1995

## Attività di valutazione

- 2017 – a oggi  
Albo degli esperti della valutazione (profilo Esperti di sistema) dell'ANVUR
- 2015 – a oggi  
*Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE)*, registro di esperti scientifici indipendenti, italiani e stranieri del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- 2014 – a oggi  
Albo degli esperti della valutazione (profilo Esperti disciplinari) dell'ANVUR
- 2008 – a oggi  
Albo degli esperti del Ministero dello sviluppo economico
  
- Maggio 2019  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accreditamento periodico dell'Università del Salento, Lecce
- Marzo 2019  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accreditamento periodico dell'Università "La Sapienza" di Roma, Roma
- Gennaio 2019  
ANVUR, Roma  
Giornata di formazione per esperti disciplinari
  
- Dicembre 2018  
Academic Council of King Saud University, Arabia Saudita  
Membro del comitato di valutazione per la promozione a professore
- Dicembre 2018  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accreditamento periodico dell'Università di Salerno, Salerno
- Novembre 2018  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accreditamento periodico dell'Università di Padova, Padova
- Ottobre 2018  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accreditamento periodico dell'Università San Raffaele, Milano
- Ottobre 2018  
MIUR, Roma



- Valutazione progetti Bando PRIN 2017
- Aprile 2018  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accREDITamento periodico dell'Università di Trento
- 2018  
*Regione Lazio*  
Bando Creatività 2020
- Novembre 2017  
ANVUR, Roma  
Esperto di sistema della CEV per l'accREDITamento periodico dell'Università della Basilicata
- 2017  
ANVUR, Roma  
Coordinatore di una commissione esperti per la valutazione dei corsi di studio di nuova attivazione
- 2017  
*Regione Puglia*  
Bando PIA
- Dicembre 2016  
ANVUR, Roma  
Esperto disciplinare della CEV per l'accREDITamento periodico dell'Università di Udine
- Novembre 2016  
ANVUR, Roma  
Esperto disciplinare della CEV per l'accREDITamento periodico dell'Università di Urbino
- Aprile 2016  
MIUR, Roma  
Valutazione progetti Bando PRIN 2015, ruolo di rapporteur.
- 2016  
ANVUR, Roma  
Commissione esperti per la valutazione dei corsi di studio di nuova attivazione
- 2016  
*Regione Puglia*  
Bando PIA
- 2016  
*Regione Calabria*  
Bando PIA Industria
- 2015  
*Regione Calabria*  
Bando PO FESR Calabria
- Novembre 2015  
*Università Ca' Foscari Venezia*  
Valutazione Progetti di ricerca
- 2015

ANVUR, Roma

Commissione esperti per la valutazione dei corsi di studio di nuova attivazione

- 2014  
ANVUR, Roma  
Commissione esperti per la valutazione dei corsi di studio di nuova attivazione
- Aprile 2012  
*Regione Calabria*  
Verifica tecnico-scientifica rendicontazione finale progetto. Bando PO FESR Calabria – Linea intervento 1.1.3.2 / PIA Pacchetti integrati di Agevolazione
- 2012  
*Regione Calabria*  
Bando PIA Industria 2010
- 2012  
*Invitalia, Roma*  
Bando Made in Italy
- 2011  
*Invitalia, Roma*  
Bando Made in Italy
- 2011  
*Università Ca' Foscari Venezia*
- Novembre 2010  
*Ministero Sviluppo Economico, Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica, Roma*  
Valutazione di un programma di sviluppo sperimentale a valere sul D.M. 24 settembre 2009, riguardante innovazioni di prodotto e/o processo a favore di progetti proposti da imprese ubicate nelle aree dell'obiettivo Convergenza.
- Novembre 2010  
*Ministero Sviluppo Economico, Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica, Roma*  
Valutazione di un programma di sviluppo sperimentale a valere sul D.M. 24 settembre 2009, riguardante innovazioni di prodotto e/o processo a favore di progetti proposti da imprese ubicate nelle aree dell'obiettivo Convergenza.
- Marzo 2010  
*Qatar National Research Fund, Qatar*  
Valutazione di due proposte di progetto presentate a *National Priorities Research Program*, terzo ciclo.
- 2010  
*MPS Capital Services*  
Fondo per l'innovazione tecnologica
- Febbraio 2009  
*Qatar National Research Fund, Qatar*  
Valutazione di due proposte di progetto presentate a *National Priorities Research Program*, secondo ciclo.

- 2004  
*INAIL, Roma*  
Presidente della Commissione aggiudicatrice della gara per servizi di manutenzione e assistenza del parco tecnologico distribuito INAIL.
- Marzo 2003  
*Università di Pisa*  
Commissione incaricata dell'esame e della valutazione delle proposte presentate per una procedura di acquisto in economia a cottimo fiduciario per la realizzazione di un Gestore di contenuti web e aggiornamento assistito.
- 2003  
*Dipartimento per l'innovazione e le tecnologie, Presidenza del Consiglio dei Ministri*  
Analisi tecnica progetti e-government proposti da Enti Locali.
- 2003  
*INAIL, Roma*  
Presidente della Commissione aggiudicatrice della gara per la fornitura dei servizi di manutenzione, supporto e sviluppo del software applicativo INAIL.
- Giugno 2002  
*CINI, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, Roma*  
Revisione dei progetti inviati in risposta all'avviso per l'attuazione dell'e-government, pubblicato il 3 aprile 2002 dal Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Maggio 2000  
*Scuola delle Autonomie Locali, Viareggio*  
Parere scientifico/didattico su una serie di corsi a contenuto informatico.
- Ottobre 1997  
*Etnoteam, Milano*  
Valutazione e selezione delle richieste di partecipazione al progetto SPIRE (*Software Process Improvement in Regions of Europe*).
- Giugno 1996  
*Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma*  
Partecipazione ai Comitati di Controllo del *Progetto Finalizzato Sistemi Informativi e Calcolo Parallelo*.
- Settembre 1995  
*European Community Programme for Training and Mobility of Researchers, Bruxelles*  
Valutazione di una proposta di progetto di ricerca scientifica.
- 1995  
*Università di Catania*  
Commissione per la gara appalto segreteria studenti.
- Luglio 1994  
*Università di Pisa*

Commissione incaricata dell'esame e della valutazione delle soluzioni tecnico-economiche per un appalto concorso per fornitura e manutenzione apparecchiature hardware.

- Gennaio 1991  
*National Science Foundation*, Washington D.C., USA  
Valutazione di una proposta di progetto di ricerca scientifica.
- 1989 – 1995  
*Consiglio Nazionale delle Ricerche*, Roma  
Comitato di controllo del Progetto Finalizzato *Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo*.

## **Consulenze tecnico-scientifiche**

- Ottobre 2018  
Attività di docenza nell'ambito del progetto *Il libero professionista nell'economia digitale* per l'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Venezia.  
Formaset, Venezia
- Maggio 2018  
Attività di docenza nell'ambito del progetto *Il libero professionista nell'economia digitale* per l'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di Venezia.  
Formaset, Venezia
- 2014  
TD Group, Pisa  
Attività di docenza nell'ambito del progetto *Percorsi di formazione per TD Group S.p.A.*
- Aprile 2013  
Tribunale di Roma, Roma  
Consulenza tecnica di parte ex art. 233 C.P.P.
- 2012  
WebResults, Bergamo  
Consulenza scientifica su strumenti di generazione automatica del software.
- 2012  
Cedel, cooperativa sociale educativa ELIS  
Incarico di docenza per il corso *Vocational Master Sviluppo Applicazioni Cloud*.
- Ottobre 2010  
Tribunale di Roma, Roma  
Consulenza tecnica di parte ex art. 233 C.P.P.
- Marzo 2007  
Garante per la protezione dei dati personali, Roma

Incarico professionale su tematiche relative al trattamento dei dati di traffico telefonico e telematico.

- Maggio 2006  
McGraw-Hill, Milano  
Curatela dell'edizione italiana del volume *UML e Unified Process*.
- Marzo 2006  
CNIPA, Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione, Roma  
Partecipazione al Gruppo di lavoro sul *Completamento delle linee guida al riuso del software applicativo*.
- Febbraio 2006  
Istituto Tecnico Industriale, Cagliari  
Attività di docenza e coordinamento del corso di aggiornamento su *Sviluppo di software per la robotica*.
- CINI: 2003  
Consulenza tecnico scientifica.
- Aprile 2003  
Tribunale di Roma, Roma  
Consulenza tecnica di parte ex art. 233 C.P.P.
- 2000, 2001  
FST, Fabbrica Servizi Telematici, Cagliari  
Prestazione di servizio diretta alla *Costruzione di una Fabbrica di software orientato agli oggetti*.
- Gennaio 2000  
Consorzio ICON, *Italian Culture on the Net*, Pisa  
Parere tecnico e giudizio di congruità economica di un progetto per "L'acquisto e la configurazione dei server, la connessione alla rete internet, l'organizzazione e lo sviluppo di un'applicazione software adattabile ai vari corsi e la messa in linea dei corsi".
- Gennaio 1999  
Ministero dell'Interno, Roma  
Studio di fattibilità del progetto di informatizzazione dei servizi e degli uffici della Direzione generale degli affari dei culti.
- Marzo 1998  
Ministero dell'Interno, Roma  
Studio di fattibilità e relativo capitolato d'appalto per la gestione informatizzata del servizio di prelievo e custodia dei veicoli sottoposti a sequestro cautelare e confisca amministrativa.
- Ottobre 1995  
TecnoPadova, Padova

Contributo alla realizzazione di un *Master in Software Engineering*.

- 1995, 1996, 1997  
USL della Provincia di Pisa, Pisa  
Consulenza tecnico scientifica.
- 1995, 1996, 1997  
Azienda Ospedaliera Pisana, Pisa  
Consulenza tecnico scientifica.
- 1993, 1994  
Soprintendenza Beni A.A.A.S., Pisa  
Consulenza tecnico scientifica sull'attività di valorizzazione del patrimonio.
- Intecs: 1993  
Consulenza tecnico scientifica.
- Novembre 1991  
*Gruppo Editoriale Jackson*, Milano  
Consulenza editoriale per pubblicazioni nel settore Informatica.
- ENEL: 1986, 1987, 1988  
Consulenza didattica.
- CRAI: 1986  
Consulenza tecnico scientifica.
- Delphi: 1986, 1987  
Consulenza tecnico scientifica.
- Olivetti: 1985, 1986  
Consulenza tecnico scientifica.

## Seminari

- *Tracciare una regata: un semplice esperimento*
  - Università di Pisa, febbraio 2009
- *NLAAC: Natural Language for Autonomic Computing*
  - Università della Svizzera Italiana, Lugano, 2005
- *L'informatizzazione degli Uffici Esportazione: esperienza di un progetto in corso*
  - Forum PA, Roma, maggio 2001
  - Università di Cagliari, Cagliari, maggio 2001
- *Environment support for requirements writing and analysis*
  - 37<sup>th</sup> IFIP 2.4 WG, Delft, maggio 2000
  - Dipartimento di Informatica e Matematica, Università di Salerno, Salerno, giugno 2000
  - Department of Computer and Information Science, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, novembre 2000
- *Supporting cooperative requirement engineering*

- Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano, Milano, giugno 1998
- *La rivoluzione informatica*
  - Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Pisa, marzo 1998
  - Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Pisa, maggio 2000
- *Quality in the public administration*
  - Relazione invitata, 1<sup>st</sup> International Conference on *Software Quality Engineering*, Udine, maggio 1997
- *Trends on Software Architecture*
  - Tutorial, 2<sup>nd</sup> International Conference on *Massively Parallel Computing Systems*, Ischia, maggio 1996
  - 32<sup>nd</sup> IFIP 2.4 WG, Ameland, giugno 1996
- *Sviluppo del processo software*
  - Master di Software Engineering, Padova, ottobre 1995
- *Modellazione del processo software: rischi e promesse*
  - Master di Software Engineering, Padova, maggio 1995
  - Dipartimento di Automatica e Informatica, Politecnico di Torino, settembre 1995
- *Oikos at run-time*
  - 1<sup>st</sup> Workshop on *Software Process Architecture*, Milano, marzo 1995
- *The Oikos Reference Model*
  - Department of Computer Science, Trondheim, agosto 1994
  - Department of Computer Science, Nancy, agosto 1994
  - Department of Computer Science, Manchester, agosto 1994
  - Department of Computer Science, Leiden, agosto 1994
- *Modelling Software Process Development*
  - Tutorial per la 4<sup>th</sup> Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, Capri, 1992
  - Dipartimento di Automatica e Informatica, Politecnico di Torino, settembre 1992
- *The Specification Language Limbo*
  - 27<sup>th</sup> IFIP 2.4 WG, Avila, maggio 1992
- *Path Expressions*
  - 26<sup>th</sup> IFIP 2.4 WG, Victoria, settembre 1991
- *Software Process Specification and Enactment in Oikos*
  - Department of Computer Science, Norwegian Technical University, Trondheim, dicembre 1990
  - Dipartimento di Elettronica, Politecnico di Milano, gennaio 1991
  - 25<sup>th</sup> IFIP 2.4 WG, Grassau, gennaio 1991
  - Centre Universitaire d'Informatique, Ginevra, febbraio 1991
- *Software Process Modelling in Oikos*
  - Department of Computer Science, Norwegian Technical University, Trondheim, aprile 1990
- *Software Process Modelling in an Object Oriented Style*
  - Department of Computer and Information Science, Linköping, settembre 1989
- *Distributed Configuration Management Using Prolog*
  - Computer Research Laboratory, Tektronix, Portland, giugno 1989
- *Environments are Programs!*

- Department of Computer Science, Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, dicembre 1988
- Bell Lab, AT&T, Murray Hill, dicembre 1988
- Department of Computer Science, Yale University, dicembre 1988
- *Semantics-directed Compilation Using Structured Denotational Semantics*
  - Department of Computer Science, Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, gennaio 1986
  - Technische Hochschule, Darmstadt, aprile 1986
  - Department of Computer and Information Science, Linköping, giugno 1986
  - Department of Computer Science, Lund Institute of Technology, Lund, giugno 1986
  - DIKU, University of Copenhagen, luglio 1986
  - INRIA, Rocquencourt, novembre 1986
  - INRIA, Sophia-Antipolis, novembre 1986
  - Dipartimento di Informatica, Università di Torino, novembre 1986
  - Department of Computer Science, Northeastern University, dicembre 1986
  - Center for Research in Computing Technology, Harvard University, dicembre 1986
- *Meta Environments: Environments that Generate Software Development Environments*
  - Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Università di Roma, ottobre 1985
  - Dipartimento di Elettronica, Politecnico di Milano, novembre 1985
  - Dipartimento di Informatica, Università di Torino, novembre 1985
  - Department of Computer Science, Technical University of Denmark, Lyngby, giugno 1986

### Incarichi didattici<sup>3</sup>

- Anno accademico 2018/19
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Fondamenti teorici e programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Piattaforme per il lavoro collaborativo*, Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 2017/18
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Fondamenti teorici e programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Piattaforme per il lavoro collaborativo*, Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.

---

<sup>3</sup> Università di Pisa, dove non indicato.



- Anno accademico 2016/17
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Fondamenti teorici e programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Piattaforme per il lavoro collaborativo*, Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 2015/16
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Fondamenti teorici e programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Piattaforme per il lavoro collaborativo*, Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 2014/15
  - *Simulazione*, Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Informatica.
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Piattaforme per il lavoro collaborativo*, Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 2013/14
  - *Simulazione*, Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Informatica.
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Piattaforme per il lavoro collaborativo*, Corso di Laurea Magistrale Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 2012/13
  - *Simulazione*, Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Informatica.
  - *Fondamenti teorici e programmazione: Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
  - *Progettazione e programmazione Web: Programmazione*, Corso di Laurea Interdipartimentale in Informatica Umanistica, Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica e Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 2011/12
  - *Simulazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Fondamenti teorici e programmazione: Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.

- *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2010/11
  - *Simulazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Fondamenti teorici e programmazione: Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2009/10
  - *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Fondamenti teorici e programmazione: Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
  - *Progettazione e programmazione web: Programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2008/09
  - *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2007/08
  - *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze .
  - *Ingegneria del software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2006/07
  - *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Elementi di programmazione*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2005/06
  - *Ingegneria del software – modulo 2*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Informatica di base*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2004/05
  - *Ingegneria del software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Informatica di base*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2003/04

- *Ingegneria del software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
- *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
- *Informatica di base*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2002/03
  - *Ingegneria del software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di progettazione software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Informatica di base*, Corso di Laurea Interfacoltà in Informatica Umanistica, Facoltà di Lettere e Filosofia e Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2001/02
  - *Ingegneria del software*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Laboratorio di progettazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 2000/01
  - *Ingegneria del software I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Laboratorio di progettazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Informatica generale: Aspetti sociali, etici e professionali*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software*, Corso di Master “Web & Wireless”, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di ingegneria del software*, Corso di Master “Web & Wireless”, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1999/2000
  - *Ingegneria del software I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Laboratorio di progettazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Controllo di qualità*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Informatica generale: Aspetti sociali, etici e professionali*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1998/99
  - *Ingegneria del software I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Laboratorio di progettazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Controllo di qualità*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Informatica generale: Aspetti sociali, etici e professionali*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1997/98
  - *Ingegneria del software I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.

- *Ingegneria del software: Laboratorio di progettazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
- *Ingegneria del software: Controllo di qualità*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1996/97
  - *Ingegneria del software*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Ingegneria del software: Laboratorio di progettazione*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di informatica II*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Qualità del software*, Dottorato di ricerca in Informatica, Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 1995/96
  - *Ingegneria del software*, Corso di Diploma in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di informatica I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Tecnologia del processo software*, Dottorato di ricerca in Informatica, Dipartimento di Informatica.
- Anno accademico 1994/95
  - *Tecniche speciali di elaborazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di informatica I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
  - *Tecniche di programmazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Venezia.
- Anno accademico 1993/94
  - *Tecniche speciali di elaborazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
  - *Laboratorio di informatica I*, Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1992/93
  - *Tecniche speciali di elaborazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
  - *Teoria e applicazioni delle macchine calcolatrici*, Scuola di Stato Maggiore, Accademia Navale di Livorno.
  - *Supporto al processo software*, Dottorato di ricerca in Matematica, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Padova.
- Anno accademico 1991/92
  - *Teoria e applicazione delle macchine calcolatrici*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Udine.
  - *Tecniche speciali di elaborazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1990/91
  - *Teoria e applicazione delle macchine calcolatrici*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Udine.
  - *Tecniche speciali di elaborazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1989/90

- *Teoria e applicazione delle macchine calcolatrici*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Udine.
- *Tecniche speciali di elaborazione*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1988/89
  - *Teoria e applicazione delle macchine calcolatrici*, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Udine.
- Anni accademici 1988/89, 1987/88, 1986/87, 1985/86, 1982/83, 1981/82
  - *Teoria e applicazioni delle macchine calcolatrici*, (Corsi integrativi e cicli di lezioni), Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
- Anni accademici 1980/81, 1979/80, 1978/79
  - *Teoria e applicazioni delle macchine calcolatrici*, (Assistente incaricato supplente), Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.
- Anno accademico 1976/77
  - *Metodi per il trattamento dell'informazione*, (Addetto alle esercitazioni), Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze.

## Tesi di dottorato

1. V. Gervasi, "Environment Support for Requirements Writing and Analysis". Dottorato di ricerca in *Informatica*, Pisa, 1999.
2. F. Martini, "Nuovi modelli di organizzazione amministrativa e condivisione del patrimonio informativo pubblico". Dottorato di ricerca in *Diritto dell'attività amministrativa informatizzata e della comunicazione pubblica*, Cagliari, 2004.

## Tesi di laurea

1. F. Giannotti e D. Pedreschi, "Un approccio formale alla compilazione parziale di programmi applicativi", 1982. Correlatore F. Turini.
2. M. Balducci, "Il tipo di dato astratto 'termine': analisi di alcune implementazioni", 1983.
3. E. Milianti, "Definizione della sintassi concreta dei linguaggi di programmazione", 1983.
4. F. Correrini e G. De Mattei, "Semantica operativa di un linguaggio per la manipolazione di alberi", 1983.
5. P. Del Bianco Rossi, "Implementazione di teorie equazionali", 1984. Correlatore G. Pacini.
6. D. Gartner, "Gestione della memoria in un linguaggio per la manipolazione di alberi", 1985. Correlatore F. Turini.
7. R. Chiaverini, G. Lo Reto e P. Santori, "Derivazione di compilatori a partire da definizioni formali in stile denotazionale", 1986. Correlatore C. Montangero.
8. P. Rodi, "Ambiente per la definizione denotazionale della semantica dei linguaggi di programmazione", 1986.
9. A. Bogliolo, "Ambienti di sviluppo software evoluti: un metodo per la gestione della consistenza", 1986.
10. G. Cozzi, "Beta riduzioni su strutture a grafo", 1987. Correlatore C. Montangero.

11. E. Carbonaro e E. Mancini, "Realizzazione di una macchina astratta per un linguaggio educativo", 1987. Correlatore C. Montangero.
12. S. Allotta, "Un metaformalismo per la definizione di sintassi astratta", 1987.
13. D. Pacella, "Una struttura di registrazione degli errori statici adatta alla generazione di messaggi di errore per programmatori novizi", 1987. Correlatore C. Montangero.
14. M.L. Jaccheri, "Ambienti di sviluppo: un modello concettuale per la rappresentazione di sistemi software", 1988.
15. L. Casna, "La consistenza della definizione in ML del linguaggio di programmazione el", 1988. Correlatore C. Montangero.
16. E. Galoppini, "Tecniche di planning: stato dell'arte", 1988.
17. G. Bartolani e F. Corsi, "Uso di grammatiche ad attributi per la generazione del compilatore del linguaggio el", 1988.
18. C. Savarese "Una caratterizzazione di un sistema per la supervisione in tempo reale di un processo per la generazione di energia elettrica", 1988.
19. A. Picchi e G. Ugolini "Attività e strutture nella produzione del software", 1988.
20. A. Mosca "Sulla evoluzione dei componenti software", 1988.
21. S. Ciuti e P. Pellegrini "Un ambiente di trasformazione per programmi ML", 1988.
22. A. Longhi "Un algoritmo di riduzione di termini del lambda calcolo rappresentati con strutture a grafo", 1989.
23. R. Demasi "Un beta riduttore di termini del lambda calcolo", 1989.
24. C. Mezzopera e L. Setti "Un compilatore per il linguaggio ESP", 1991.
25. P. Rosati "Progetto e realizzazione di una interfaccia utente per il linguaggio Extended Shared Prolog", 1991.
26. P. Lago "Gestione delle configurazioni in Merlin", 1992.
27. G.A. Cignoni "L'approccio Oikos alla gestione degli oggetti e degli strumenti nel processo software", 1992.
28. S. Tirabassi "Processi software in Oikos: studio di un caso", 1992. Correlatore C. Montangero.
29. C. Mazzi "SPELL: un linguaggio per la modellizzazione di processi software", 1992.
30. F. Lodoli "Studio e progettazione di uno strumento per l'integrazione tramite repository di ambienti CASE eterogenei", 1992.
31. C. Iorio "Analisi e valutazione della specifica di un sistema informativo", 1993.
32. M. Marchi "Progetto di un sistema per la riduzione di termini del lambda-calcolo", 1993.
33. V. Gervasi e B. Mercurio "Sull'osservazione e la misura del processo di sviluppo del software", 1993.
34. N. Ambrosini e R. Butteri "Un modello Oikos del processo di sviluppo software dell'agenzia spaziale europea", 1993. Correlatore C. Montangero.
35. T. Lorefice "Comunicazione multimediale e lavoro cooperativo: realizzazione di un modello per la teleconferenza attraverso l'analisi di tecnologie, modelli e sistemi", 1994.
36. G. Spasiano "La sincronizzazione di tracce in applicazioni multimediali", 1994.
37. R. Deias "Progetto e implementazione del linguaggio logico concorrente Paté", 1994.

38. R.D. Contarino “Progetto e realizzazione di un gestore di interfaccia utente”, 1994.
39. L. Fratini “Un processo di valutazione di sistemi software”, 1994.
40. A. Tesauro “Gestione dei modelli di processo software in Oikos”, 1994.
41. A. Beretta “Un approccio metrico al processo di sviluppo software”, 1994.
42. A. Discenza “Definizione di un linguaggio concorrente a oggetti”, 1994.
43. E. Messina “Un supporto alla gestione distribuita di oggetti”, 1994.
44. C. De Simoni “Progetto di un sistema per il monitoraggio ambientale”, 1994.
45. F. Passaglia “Progetto e realizzazione di un sistema distribuito per applicazioni mediche”, 1995. Correlatori R. Bedini e D. Franchi.
46. S. Ceccolini “Il processo di test del software: un’esperienza industriale”, 1995. Correlatore M. Giromini.
47. B. Figliè “Il processo di test del software: analisi di un caso industriale”, 1995. Correlatore M. Giromini.
48. M. Bombaci “Emulazione software di sistemi fault-tolerant”, 1995. Correlatore L. Santo.
49. N. Larocchia “Un sistema distribuito per la gestione degli oggetti nel processo software”, 1995.
50. A. Del Soldato e S. Rampichini “Dalla metodologia OMT al linguaggio Beta: un ambiente integrato di sviluppo”, 1995. Correlatore E.E. Doberkat.
51. L. Meoni “Modellazione di attività cooperative del processo software”, 1995.
52. C. Telmon “Aspetti di sicurezza su reti geografiche”, 1995. Correlatore T. Flagella.
53. L. Passani “PM-assistant: uno strumento per la modellazione grafica di processi software”, 1995. Correlatore R. Conradi.
54. M. Re “La cartografia tematica nei sistemi informativi geografici”, 1995. Correlatore G. Arrivabene.
55. M. Lugoboni “Rappresentazione e controllo di un processo di sviluppo software”, 1995.
56. S. Di Nuzzo “Progettazione del supporto di esecuzione di un linguaggio concorrente ad oggetti”, 1996.
57. C. Marzicola “Ambienti integrati di supporto al processo di sviluppo software per applicazioni di controllo di processo in tempo reale”, 1996. Correlatore R. Bove.
58. P. Tonacci “Il processo di test del software: studio di un caso industriale”, 1996.
59. G. di Tota e A. Frediani “Specifiche del controllo in un linguaggio concorrente a regole”, 1996.
60. A. Gorrasi “Il processo di monitoraggio dei contratti di grande rilievo nella Pubblica Amministrazione”, 1996.
61. A. Todde “Progettazione del compilatore di un linguaggio a oggetti”, 1996.
62. G. Mastroianni “Progetto e realizzazione di un sistema per la gestione di checklist”, 1996.
63. F. Furnari “Tecnologie informatiche e telematiche tra diritti e doveri”, 1996.
64. M. Rosestolato “I requisiti non funzionali nell’architettura software”, 1996.
65. A. Bragadini “Un modello cooperativo per la gestione di un sistema informativo World-Wide Web”, 1997.
66. E. Biondelli “Analisi dei requisiti orientata agli oggetti: un esperimento”, 1997.

67. A. Guadagno "Software process simulation", 1997. Correlatore Luuk Gronewegen.
68. S. Scocco "Studio di fattibilità di un sistema per la gestione di una procedura amministrativa", 1998.
69. C. Biancu e G. Capodieci "Un ambiente cooperativo per la gestione di glossari", 1999.
70. U. Cappellini "Uno strumento visuale per la gestione di diagrammi", 1999. Correlatore Vincenzo Gervasi.
71. Laura Carreri "Valutazione e miglioramento del processo di acquisizione di prodotti e servizi software", 1999. Correlatore Giovanni A. Cignoni.
72. Marco Arioli "Uno strumento per la prototipazione rapida di interfacce utente", 2000. Correlatore Vincenzo Gervasi.
73. Tiziana Soru "Modelli di costo basati sull'analisi dei requisiti", 2000.
74. Laura Giuntoli "Analisi e progettazione di un sistema per la visualizzazione di dati scientifici", 2000.
75. Pietro Corte "Progettazione e realizzazione di una base informativa per il monitoraggio", 2000. Correlatore Giovanni A. Cignoni.
76. Letizia Pratesi "Analisi e progettazione di un sistema per processi di controllo di impianti industriali", Tesi di Laurea in Scienze dell'Informazione, 2000. Correlatore Claudio Di Odoardo.
77. Silvia Bertagnini "Analisi e progettazione in UML di sistemi real-time", Tesi di Laurea in Scienze dell'Informazione, 2000. Correlatore Marco Di Natale.
78. Gabriella Bottai "Reingegnerizzazione di un visualizzatore di dati scientifici", Tesi di Laurea in Scienze dell'Informazione, 2000. Correlatore Luca Guidi.
79. Maria Lucia Mariano "Un ambiente di supporto per il riuso del software", Tesi di Laurea in Scienze dell'Informazione, 2000.
80. Ilaria Giacconi "Un metodo per la valutazione della sicurezza dei sistemi informativi aziendali", Tesi di Laurea in Informatica, 2001. Correlatore Giovanni A. Cignoni.
81. Enrico Bernardini "Migrazione e integrazione di software di sistema". Tesi di Laurea in Scienze dell'Informazione, 2001.
82. Rosalba Agosta "Uno schema per la valutazione della qualità dei siti Web". Tesi di Laurea in Informatica, 2002. Correlatore Giovanni A. Cignoni.
83. Giovanni Ricci "Valutazione del servizio Web rispetto ai requisiti del sistema aziendale di gestione della qualità". Tesi di Laurea in Informatica, 2002. Correlatore Giovanni A. Cignoni.
84. Simone Guerrieri "Generazione automatica di test funzionali". Tesi di Laurea in Informatica, 2002. Correlatore Vincenzo Gervasi.
85. Giovanna Falchi "La tecnica del round trip engineering". Tesi di Laurea in Informatica, 2002. Correlatore Valter Degiorgi.
86. Simone Nannelli "Generazione di codice da Statecharts". Tesi di Laurea in Informatica, 2003.
87. Luca Del Carlo "Tecniche di confronto di modelli UML in XMI". Tesi di Laurea in Informatica, 2003. Correlatore Vincenzo Gervasi.
88. Giovanni Fleres e Alessandro Rontani "Progettazione e realizzazione di un servizio interattivo per la Pubblica amministrazione". Tesi di Laurea in Scienze dell'Informazione, 2004. Correlatori Paolo Fiorenzani e Simone Pierazzini.
89. Simone Marini "Progettazione di un sistema di controllo per un cinema dinamico" Tesi di Laurea Specialistica in Informatica, 2006.



90. Costantino Lacasella “Requisiti di una piattaforma conforme agli standard carrier-grade” Tesi di Laurea Specialistica in Informatica, 2007.
91. Vittorio Gargiuolo “En chien andalou”. Tesi di laurea triennale in Informatica Umanistica, 2016.
92. Mafalda Papini, “La gestione di un lavoro collaborativo mediante una piattaforma software”, Tesi di laurea magistrale in Informatica umanistica, 2017.
93. Giuseppe Maragno, “Uso della tecnologia blockchain per Smart Museum”, Tesi di laurea magistrale in Informatica umanistica, 2018. Correlatore Laura Ricci.

## Elenco analitico delle pubblicazioni

### Riviste internazionali (con referee)

1. Ambriola,V. and C.Montangero “Automatic Generation of Execution Tools in a Gandalf Environment”, *The Journal of Systems and Software*, 5:2, (1985), 155-172.
2. Ambriola,V., Giannotti,F., Pedreschi,D. and F.Turini “Symbolic Semantics and Program Reduction”, *IEEE Transactions on Software Engineering*, 11:8, (1985), 784-794.
3. Ambriola,V. and D.Notkin “Reasoning about Interactive Systems”, *IEEE Transactions on Software Engineering*, 14:2, (1988), 272-276.
4. Bisiani, R., Lecouat, F. and V.Ambriola “A Tool to Coordinate Tools”, *IEEE Software*, 5:6, (1988), 17-25.
5. Ambriola,V., Bendix,L. and P.Ciancarini “The Evolution of Configuration Management and Version Control”, *Software Engineering Journal*, 5:6, (1990), 303-310. Ristampato in *Software Engineering: A European Perspective*, R.Thayer and A.McGettrick (eds), IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, (1993), 389-401.
6. Ambriola,V., Ciancarini,P., Corradini,A. and N.DeFrancesco “Towards Innovative Software Engineering Environments”, *The Journal of Systems and Software*, 14:1, (1991), 17-29.
7. Ambriola,V., Ciancarini,P. and A.Corradini “Declarative Specification of the Architecture of a Software Development Environment”, *Software Practice & Experience*, 25:2, (1995), 143-174.
8. Ambriola,V., Cignoni,G.A. and L.Semini “A Proposal to Merge Multiple Tuple Spaces, Object Orientation, and Logic Programming”, *Journal of Computer Languages*, 22:2/3, (1996), 79-93.
9. Ambriola,V., Conradi,R. and A.Fuggetta “Assessing Process-centered Software Engineering Environments”, *ACM Transactions on Software Engineering and Methodology*, 6:3, (1997), 283-328.
10. Ambriola,V. and A.Kmiecik “Transformations for Architectural Restructuring”, *Journal of Informatica*, 28:2, (2004), 117-128.
11. Kmiecik,A. and V.Ambriola “Transformations for Software Architecture Model Change”, *Journal of Foundations of Computing and Decision Sciences*, 29:4, (2004), 329-344.
12. Ambriola,V. and V.Gervasi “On the Systematic Analysis of Natural Language Requirements with Circe”, *Journal of Automated Software Engineering*, (13:1), (2006), 107-167.

### Riviste nazionali (con referee)

13. V.Ambriola, M.Bellia, P.Degano “Ambienti integrati per la produzione del software”, *Rivista di Informatica*, 10:4, (1980), 375-385.
14. V.Ambriola, M.Bombaci, M.R.Boscotrecase, L.Santo “Emulazione software di sistemi fault tolerant”, *Rivista di Informatica*, 27:1, (1997), 29-45.
15. V.Ambriola, G.A.Cignoni “Il monitoraggio: una forma di controllo della qualità”, *De Qualitate*, 7:1, (1998), 62-68.
16. V.Ambriola, G.A.Cignoni “Valutazione del processo software e monitoraggio dei contratti”, *De Qualitate*, 7:4, (1998), 104-113.

17. V.Ambriola, G.A.Cignoni “Informatica, qualità e pubblica amministrazione”, *Il Mulino*, 48:5, (1999), 917-927.
18. V.Ambriola, F.Martini “Gestione e fruibilità del patrimonio informativo pubblico”, *Il diritto dell’informazione e dell’informatica*, 4/5, (2002), 875-891.
19. C.Flick, V.Ambriola “La cittadinanza amministrativa telematica fra previsioni normative ed effettività”, *Il diritto dell’informazione e dell’informatica*, 6, (2006), 825-845.
20. C.Flick, G.A.Cignoni, V.Ambriola “Il riuso del software nella Pubblica Amministrazione”, *Il diritto dell’Internet*, 1, (2008), 85-92.
21. C.Flick, V.Ambriola “Misure e accorgimenti prescritti ai titolari dei trattamenti con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di amministratore di sistema”, *Il diritto dell’informazione e dell’informatica*, 6, (2009), 943-963.
22. C.Flick, V.Ambriola “Dati nelle nuvole: Aspetti giuridici del Cloud computing e applicazione alle amministrazioni pubbliche”, *federalismi.it*, 6, (2013), 1-24.
23. V.Ambriola “Valutazione della formazione universitaria”, *federalismi.it*, 25, (2013), 1-17.
24. V.Ambriola, C.Flick “The European Strategy for Cloud Computing Harmonization of Technical and Legal Rules”, *Mondo Digitale*, 49, (2014), 1-11.
25. V.Ambriola, P.Rossi “Ruolo e funzioni delle commissioni paritetiche docenti studenti”, *federalismi.it*, 8, (2017), 1-12.

#### **Raccolte (con referee)**

26. Ambriola,V. and C.Montangero “Modeling the Software Development Process”, in *Advances in Software Engineering and Knowledge Engineering*, V.Ambriola and G.Tortora (eds.), World Scientific Publishing Company, Singapore, 1993, 41-72.
27. Montangero,C. and V.Ambriola “Oikos: Constructing Process-Centred SDEs”, in *Software Process Modelling and Technology*, A.Finkelstein, J.Kramer, and B.Nuseibeh (eds), Research Studies Press, J. Wiley, Taunton, 1994, 131-161.
28. Derniame, J.C., Groenewegen, L. and V.Ambriola “Case Study Demonstrating the Wider Applicability of the PSEE Paradigm”, in *Software Process: Principles, Methodology, and Technology*, J.C.Derniame, B. Ali Kaba, D. Wastell (eds.), January 1999. LNCS 1500, Springer-Verlag, New York, 227-244.
29. Gervasi,V. and V.Ambriola “Quantitative Assessment of Textual Complexity”, in *Complexity in Language and Text*, L. Merlini Barbaresi, (ed.), 2003. PLUS-University of Pisa, Pisa, 199-230.
30. Ambriola,V., Bertagnini,S. and L.Pratesi “Call Center Evolution in the Digital Government”, in *Encyclopedia of Digital Government*, A.V. Anttiroiko and M. Mälkiä (eds), 2006. Idea Group Inc., Hershey, 158-162.
31. Cisternino, A., Colombo, D., Ambriola, V. and M.Combetto “Increasing Decoupling in the Robotics4.NET Framework”, in *Software Engineering for Experimental Robotics*, 2007. Springer, Berlin, 307-324.

#### **Congressi internazionali (con referee)**

32. Ambriola, V., Pacini, G., Simi, M. and F. Turini "Nondeterministic Techniques for the Implementation of a Symbolic Evaluator", Proc. of the International Conference on *Artificial Intelligence and Information-Control Systems of Robots*, Bratislava, July 1980, 65-74.
33. Ambriola, V. and C. Schenone "Annotations of Forms in Office Automation Systems", Proc. of the 8<sup>th</sup> Symposium in *Informatics Jahorina '84*, Sarajevo, March 1984, 121-128.
34. Ambriola, V., Pacini, G. and F. Turini "The Sharing of Partial Results in Nondeterministic Computations", Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Conference on *Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications*, Varna, September 1986, 93-103.
35. Bisiani, R., Lecouat, F. and V. Ambriola "A Planner for the Automation of Programming Environment Tasks", Proc. of the 21<sup>st</sup> Annual Hawaii International Conference on *System Sciences*, Kona, January 1988, 64-72.
36. Minot, R., Coucoureux, P., Zimmermann, H., Germond, J.J., Alvari, P., Ambriola, V. and T. Dowling "The Spirit of Aphrodite", Proc. of the 5<sup>th</sup> Annual *ESPRIT* Conference, Brussels, November 1988, 529-539.
37. Ambriola, V., Ciancarini, P. and M. Danelutto "Design and Distributed Implementation of the Parallel Logic Language Shared Prolog", Proc. of the 2<sup>nd</sup> ACM SIGPLAN Symposium on *Principles and Practice of Parallel Programming*, Seattle, March 1990. SIGPLAN Notices 25:3, 40-49.
38. Conradi, R., Lie, A., Osjord, E., Westby, P.H., Ambriola, V., Jaccheri, M.L. and C. Liu "Software Process Modelling in Epos", Proc. of the 2<sup>nd</sup> Nordic Conference on *Advanced Information Systems Engineering*, Stockholm, May 1990. LNCS 436, Springer-Verlag, New York, 109-133.
39. Ambriola, V., Ciancarini, P. and C. Montangero "Software Process Enactment in Oikos", Proc. of the 4<sup>th</sup> ACM SIGSOFT Symposium on *Software Development Environments*, Irvine, December 1990. Software Engineering Notes 15:6, 183-192.
40. Bolognesi, T. and V. Ambriola "The Electric Power of Lotos", Proc. of the IFIP TC6/WG6.1 5<sup>th</sup> International Conference on *Formal Description Techniques*, Perros-Guirec, October 1992. IFIP Transactions C-10, North-Holland 1993, 431-446.
41. Ambriola, V., Cignoni, G.A. and L. Semini "eta Everything buT Assignment", Proc. of the GULP-PRODE'94 Joint Conference on *Declarative Programming*, Peñiscola, September 1994, 132-146.
42. Ambriola, V. and V. Gervasi "An Environment for Cooperative Construction of Requirement Bases", Proc. of the 8<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering Environments*, Cottbus, April 1997. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, 124-130.
43. Ambriola, V. and G.A. Cignoni "Monitoring the Software Process: A Solution from the Customer Point of View", Proc. of the International Conference on *Software Quality Engineering*, Udine, May 1997. Computational Mechanics Publications, Southampton Boston, 169-178.
44. Ambriola, V. and V. Gervasi "Processing Natural Language Requirements", Proc. of the 12<sup>th</sup> International Conference on *Automated Software Engineering*, Lake Tahoe, November 1997. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, 36-45.
45. Ambriola, V. and V. Gervasi "Representing Structural Requirements in Software Architecture", Proc. of the International Conference on *Systems*

- Implementation 2000: Languages, Methods and Tools*, Berlin, February 1998. Chapman & Hall, London, 114-127.
46. Ambriola, V. and G.A.Cignoni “Software process assessment and contract monitoring”, Proc. of the 4<sup>th</sup> International Conference on *Achieving Quality in Software: Software Quality in the Communication Society*, Venezia, April 1998. 129-134.
  47. Ambriola, V. and V.Gervasi “Experiences with Domain-Based Parsing of Natural Language Requirements”, Proc. of the 4<sup>th</sup> International Conference on *Applications of Natural Language to Information Systems*, Klagenfurt, June 1999. Österreichische Computer Gesellschaft, Wien, 145-148.
  48. Ambriola, V. and V.Gervasi “Supporting multiple views on requirements”, Proc. of the 6<sup>th</sup> Maghrebian Conference on *Computer Sciences*, Fes, November 2000. 321-330.
  49. Ambriola, V. and A.Kmiecik “Architectural Transformations”, Proc. of the 14<sup>th</sup> International Conference on *Software Engineering and Knowledge Engineering*, Ischia, July 2002. ACM Press, New York, 275-278.
  50. Ambriola, V. and G.A.Cignoni “SP<sup>3</sup>E: A Method for Software Project Performance Evaluation”, Proc. of the *EuroSPI 2002* Conference, Nurnberg, September 2002. 127-137.
  51. Ambriola, V., Bertagnini, S. and L.Pratesi “Knowledge management in public web call centres”, Proc. of the 4<sup>th</sup> Working Conference on *Knowledge Management in Electronic Government*, Rhodes Island, May 2003. LNAI 2645, Springer, Berlin, 192-202.
  52. Cisternino, A. and V.Ambriola “Runtime support for self-evolving software”, Proc. of the International Joint Conferences on *Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering*, Bridgeport, December 2005. IEEE.
  53. Ambriola, V. and G.A.Cignoni, “A regional experiment to govern reuse in local public bodies”, Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Conference on *Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government*, Corfu, September 2008. Halley Editrice, Macerata, 123-132.
  54. V.Ambriola and G.A.Cignoni “Software reuse in local public bodies: Lessons learned in Tuscany”, Proc. of the International IFIP E-Government Conference 2010, Lausanne, September 2010. LNCS 6228, 375-386.
  55. A.De Salve, B.Guidi, P.Mori, L.Ricci and V.Ambriola “Privacy and temporal aware allocation of data in Decentralized Online Social Networks”, Proc of Green, Pervasive, and Cloud Computing - 12th International Conference, GPC 2017, Cetara, Italy, May 11-14, 2017, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 10232, 2017, ISBN 978-3-319-57185-0.

#### **Congressi nazionali (con referee)**

56. V.Ambriola “Un semplificatore estendibile ed efficiente come strumento per un sistema di sviluppo di programmi affidabili”, Atti del Congresso Nazionale *AICA 1977*, Pisa, Ottobre 1977, 267-268.
57. Ambriola, V. and P.Ciancarini “Logic Programming in Software Development Environments”, Atti del Quinto Convegno di *Programmazione Logica*, Padova, Giugno 1990, 131-142.
58. V.Ambriola, M.L.Jaccheri “Un approccio orientato agli oggetti per la modellazione del processo software”, Atti del Congresso Nazionale *AICA 1993*, Lecce, Settembre 1993. AICA, Milano, 813-827.

59. V.Ambriola, C. Telmon “Protezione della rete di un’organizzazione di ricerca non profit: un case study”, Atti del Congresso Nazionale *AICA 1997*, Milano, Settembre 1997. AICA, Milano, 215-231.
60. V.Ambriola, A.Pancanti “Legge n. 675/96 sulla tutela dei dati personali: un’applicazione nell’Università”, Atti del Convegno su *Il diritto nella società dell’informazione*, Firenze, Dicembre 1998.
61. G.A.Cignoni, V.Ambriola “Il monitoraggio dei progetti di governo digitale”, Atti del Congresso Annuale *AICA 2003*, Trento, Settembre 2003. AICA, Milano, 39-42.
62. Kmiecik,A. and V.Ambriola “Transformacje Modelu Architektonicznego Oprogramowania”, Proc. of the 2<sup>nd</sup> *Krajowa Konferencja Technologie Informacyjne*, Gdańsk, May 2004. Jubileusz Politechniki, Gdansk, 671-678.
63. V.Ambriola, G.A.Cignoni “Monitoraggio dei progetti e dei piani di e-government”, Atti del Congresso Annuale *AICA 2005*, Udine, Settembre 2005. AICA, Milano, 101-112.
64. V.Ambriola, G.A. Cignoni “Un centro di ricerca e di servizi per promuovere il riuso in Toscana”, Atti del Congresso Annuale *AICA 2007*, Milano e Mantova, Settembre 2007. AICA, Milano, 259-265.
65. C.Flick, V.Ambriola “Il Cloud computing nella strategia europea: l’armonizzazione delle regole tecniche e giuridiche”, Atti del Congresso Annuale *AICA 2013*, Salerno, Settembre 2013. AICA, Milano, 399-405.

#### **Workshop internazionali (con referee)**

66. Ambriola,V., Pacini,G. and F.Turini “Coal: An Office Automation Language”, Proc. of the IEEE Workshop on *Languages for Automation*, Vienna, August 1987, 163-168.
67. Ambriola,V. and L.Bendix “Object-Oriented Configuration Control”, Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Workshop on *Software Configuration Management*, Princeton, October 1989. Software Engineering Notes 17:7, 133-136.
68. Ambriola,V., Ciancarini,P. and C.Montangero “Software Processes as a Hierarchy of Services in the Oikos Meta Environment”, Proc. of the 6<sup>th</sup> *International Software Process Workshop*, Hakodate, October 1990. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, 57-60.
69. Ambriola,V. and C.Montangero “Hierarchical Specification of Software Processes”, Proc. of the 1<sup>st</sup> European Workshop on *Software Process Modeling*, Milano, May 1991. AICA, Milano, 139-145.
70. Ambriola,V. and M.L.Jaccheri “Definition and Enactment of Oikos Software Process Entities”, Proc. of the 1<sup>st</sup> European Workshop on *Software Process Modeling*, Milano, May 1991. AICA, Milano, 127-137.
71. Ambriola,V. and M.L.Jaccheri “Preliminary Design of the Oikos Data Base Service”, Proc. of the 3<sup>rd</sup> International Workshop on *Software Configuration Management*, Trondheim, June 1991.
72. Ambriola,V. and C.Montangero “Hierarchical Specification of Software Processes in Oikos”, Proc. of the 7<sup>th</sup> *International Software Process Workshop*, Yountville, October 1991. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, 34-36.
73. Ambriola,V. and C.Montangero “Oikos at the Age of Three”, Proc. of the 2<sup>nd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Trondheim, September 1992. LNCS 635, Springer-Verlag, New York, 84-93.

74. Lago,P. and V.Ambriola “Enhancing the Version Oriented Model”, Proc. of the 4<sup>th</sup> International Workshop on *Software Configuration Management*, Baltimore, May 1993.
75. Ambriola,V., Cignoni,G.A. and C.Montangero “The Oikos Services for Object Management in the Software Process”, Proc. of the 3<sup>rd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Grenoble, February 1994. LNCS 772, Springer-Verlag, New York, 2-14.
76. Ambriola,V., DiMeglio,R., Gervasi,V. and B.Mercurio “Applying a Metric Framework to the Software Process: An Experiment”, Proc. of the 3<sup>rd</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Grenoble, February 1994. LNCS 772, Springer-Verlag, New York, 207-226.
77. Ambriola,V., Cignoni,G.A. and L.Semini “A Proposal to Merge Object Orientation, Logic Programming, and Multiple Tuple Spaces”, Proc. of the ICLP’94 Post-Conference Workshop on *Process-Based Parallel Logic Programming*, Santa Margherita Ligure, June 1994, 65-70.
78. Ambriola,V., Cignoni,G.A. and C.Fernström “Current Issues on Integration”, Proc. of the 4<sup>th</sup> European Workshop on *Software Process Technology*, Noordwijkerhout, April 1995. LNCS 913, Springer-Verlag, New York, 197-199.
79. Ambriola,V. and M.L.Jaccheri “Modeling and Measuring a Software Engineering Course Software Process”, Proc. of the Workshop on *Undergraduate Computer Architecture Education*, Santa Margherita Ligure, June 1995.
80. Ambriola, V. and V.Gervasi “The Case for Cooperative Requirement Writing”, Proc. of the ECOOP Workshop on *Automating the OO Software Development Process*, Brusells, July 1998. LNCS 1543, Springer-Verlag, Berlin, 477-479.
81. Ambriola,V. and V.Gervasi “Process metrics for requirements analysis”, Proc. of the 7<sup>th</sup> International Workshop on *Software Process Technology*, Kaprun, February 2000. LNCS 1780, Springer, Berlin, 90-95.
82. Ambriola,V. and V.Gervasi “On the parallel refinement of NL requirements and UML diagrams”, Proc. of the 1<sup>st</sup> Workshop on *Transformations in the Unified Modeling Language*, Genova, April 2001.
83. Ambriola,V., Cignoni,G.A. and H.Fujita “The Lyee Based Process in Framework”, Proc. of the International Workshop on *New Trends in Software Methodologies, Tools and Techniques*, H. Fujita and P. Johannesson (eds.) Parigi, October 2002. IOS Press, Amsterdam, 303-316.
84. Ambriola,V., Cignoni,G.A., Jaccheri,M.L. and R.Conradi “A framework for comparing software processes off the shelf”, Proc. of the International Workshop on *Software Process Simulation Modeling*, Portland, May 2003. ACM Press, New York, 32-40.
85. Ambriola,V., Del Carlo,L. and V.Gervasi “Eclipse as a Requirements Engineering Environment”, Proc of the 2004 ICSE Workshop on *Directions in Software Engineering Environments*, Edinburgh, May 2004. IEE, Stevenage, 7-12.
86. Ambriola,V. A.Cisternino, D.Colombo and G. Ennas “Increasing Decoupling in a Framework for Programming Robots”, Proc. of the ICRA2005 Workshop on *Principles and Practice of Software Development in Robotics*, Barcellona, April 2005.

**Edizioni e curatele**

87. Fuggetta,A., Conradi,R., and V.Ambriola (eds.) *First European Workshop on Software Process Modeling*, AICA, Milano, May 1991.
88. Ambriola,V., and G.Tortora (eds.) *Advances in Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. I*, World Scientific Publishing Company, New Jersey, 1993.
89. Ambriola,V. (ed.) *8<sup>th</sup> European Workshop on Software Process Technology*, Witten, June 2001. LNCS 2077, Springer, Berlin.
90. Ambriola, V. (a cura di) “UML 2 e Unified Process” di J. Arlow e I. Neustadt, The McGraw-Hill Companies, ISBN: 88-386-6372-6, (2006), 1-481.
91. Ambriola, V. (a cura di) “Informatica e cultura dell’informazione” seconda edizione di L. Mari, G. Buonanno, D. Sciuto, The McGraw-Hill Companies, ISBN: 978-88-386-6576-9, (2012), 1-277.

### **Libri**

92. V.Ambriola, C.Mirolo *Programmazione razionale*, Jackson Libri, Milano, 1993.
93. V.Ambriola, G.A.Cignoni *Laboratorio di programmazione*, Jackson Libri, Milano, 1996.
94. V.Ambriola, B.Carobene *La Pa e Internet*, IlSole24Ore, Milano, 2002.
95. V.Ambriola, S.Bertagnini, L.Pratesi *Il governo elettronico: rassegna nazionale e internazionale*, Strumenti Formez n. 5, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, Roma, 2002.
96. V.Ambriola, S.Bertagnini, L.Pratesi *Pubblica amministrazione on line: esempi di servizi interattivi*, Ricerche Formez n. 3, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, Roma, 2002.
97. V.Ambriola, S.Bertagnini, L.Pratesi *Il catalogo delle buone prassi in Toscana*, Edizioni Regione Toscana, Firenze, Febbraio 2004.

### **Publicistica**

98. V.Ambriola “Oikos: un progetto per il software”, *Zerouno*, n.105, Ottobre 1990, 229-233.
99. V.Ambriola “Specifica e progetto del software: un’esperienza didattica”, *Microcomputer*, Novembre 1992, 384-385.
- 100.V.Ambriola “Una Parete per sostenere il governo elettronico”, *IlSole24Ore*, 21 febbraio 2001.
- 101.V.Ambriola “Batte un cuore hi-tech nella Pa”, *IlSole24Ore*, 23 marzo 2001.
- 102.V.Ambriola “Fornitori hi-tech sotto la lente della Pa”, *IlSole24Ore*, 27 aprile 2001.
- 103.V.Ambriola “La UE preme l’acceleratore sui finanziamenti al software”, *IlSole24Ore*, 6 giugno 2001.
- 104.V.Ambriola “E-government, serve una strategia politica”, *IlSole24Ore*, 18 luglio 2001.
- 105.V.Ambriola “Scegliere i progetti è la prima sfida”, *IlSole24Ore*, 1 maggio 2002.
- 106.V.Ambriola “Successo garantito se gli enti collaborano”, *IlSole24Ore*, 11 aprile 2003.
- 107.V.Ambriola “Riuso del software, parte il catalogo”, *IlSole24Ore*, 10 febbraio 2005.
- 108.V.Ambriola, G.Gallo “La nuova Università: noi la vorremmo così”, *Corriere della Sera*, 7 luglio 2009.



109.V.Ambriola “La Rete e i rischi della smagliatura”, *Corriere della Sera*, 1 settembre 2010.

### Varie

- 110.Ambriola,V. and C.Montangero “Semantics Directed Compiler Construction using Structured Definitions in Denotational Style”, Proc. of the Summer School *Programming '87*, Varna, May 1987, 95-108.
- 111.Montangero,C. and V.Ambriola “Oikos: Software Process for Software Quality”, *ERCIM News*, n. 10, July 1992, 14-14.
- 112.Ambriola,V. and G.A.Cignoni “A Distributed Virtual Machine to Support Software Process”, *Software Engineering Notes*, 20:1, January 1995, 85-89.
- 113.V.Ambriola, G.Attardi, T.Flagella, L.Francesconi, S.Suin “Architettura e strumenti di integrazione per sistemi eterogenei”, Atti del Terzo Convegno *L'Università e l'evoluzione delle tecnologie informatiche*, Giugno 1995, Milano, 10-13.
- 114.V.Ambriola, C.Telmon “La rete Internet: rischi e protezioni”, Atti del Nono Convegno Nazionale di *EDP Auditing*, Giugno 1995, Bologna.
- 115.C.Montangero, V.Ambriola “Oikos”, *Metodi e strumenti per il progetto software*, Franco Angeli, 1995, 26-31.
- 116.V.Ambriola, G.A.Cignoni “Metriche e strumenti di valutazione per la Pubblica Amministrazione”, Giornata di studio AICA *Metriche e misure nella ingegneria del software*, Benevento, Novembre 1995, 39-43.
- 117.V.Ambriola, G.A.Cignoni “Informatica e Pubblica Amministrazione: il monitoraggio”, Atti del Workshop su *Informatica e Pubblica Amministrazione*, Benevento, Settembre 1997.
- 118.Gervasi,V. and V.Ambriola “The Cico domain-based parser”, Atti del Convegno Nazionale *Agenti Intelligenti: Interazione e acquisizione della conoscenza*, Milano, Gennaio 2001.
- 119.V.Ambriola, R.M. Greenwood, “8<sup>th</sup> European Workshop on Software Process Technology: Report and Future Directions”, Proc. of the 8<sup>th</sup> *European Software Engineering Conference* and 9<sup>th</sup> ACM SIGSOFT Symposium on the *Foundations of Software Engineering*, Vienna, September 2001. ACM Press, NewYork, 307-308.
- 120.G.A.Cignoni, V.Ambriola “Riuso vs open source, un confronto necessario”, Atti della seconda Conferenza su *Pubblica amministrazione aperta e libera*, Pula, Aprile 2008. pagine 6.
- 121.G.A.Cignoni, V.Ambriola “Il riuso in Toscana: strategie in pratica”, Rapporto interno, gennaio 2009.
- 122.G.A.Cignoni, V.Ambriola “Riuso e open source, un confronto necessario”, in *Contenuti aperti, beni comuni*, G. Concas e altri, 2009, McGraw-Hill, Milano, 53-64.

Pisa, 19 aprile 2019

