

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>TORTORELLA MARIA</b>
Indirizzo	Pal. Ex-Poste, via Traiano, 1, 82100 benevento
Telefono	+39 0824 305554
E-mail	tortorella@unisannio.it
Nazionalità	Italiana
Posizione attuale	Professore Associato presso Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

01.11.2007 – alla data attuale	Professore associato a partire dal 01.11.2007 per il raggruppamento Ing/Inf-05 – Sistemi di Elaborazione dell'Informazione, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
01.03.2001 - 31.10.2007	Ricercatrice, a partire dallo 01.03.2001, per il raggruppamento Ing/Inf-05 – Sistemi di Elaborazione dell'Informazione, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio.
2005-2007	Membro del Comitato Direttivo RCOST, Centro di Eccellenza sulle Tecnologie del Software, dell'Università del Sannio.
2001-2007	Partecipazione alle attività di RCOST, Centro di Eccellenza sulle Tecnologie del Software, dell'Università degli Studi del Sannio (bando ex DM 13/02/2000).
03/2000-04/2003	Responsabile della ricerca del progetto "Metodi e Strumenti per la Produzione del Software, la Formazione e le Applicazioni", del Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania, e finanziato dal MIUR.
09/1999 – 02/2000	Responsabile della linea "Centro di competenza su integrazione dei Sistemi Informativi e Soft Computing", nell'ambito del progetto "Metodi e Strumenti per la Produzione del Software, la Formazione e le Applicazioni", del Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne, e finanziato dal MIUR
1997-/2000	Consulente del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento, a partire dal gennaio 1997, per la progettazione del Sistema Informatico dell'Azienda Ospedaliera "G. Rummo";
1997 - 1999	Collaborazione alle attività del SERLAB del Dipartimento di Informatica dell'Università di Bari ed alle attività esercitative e seminariali tenutesi presso il suindicato Dipartimento nell'ambito dei corsi di "Ingegneria del Software II";
1993-1997	Progettazione, Supervisione e docenze delle attività formative della Scuola di Formazione Superiore - Centro operativo di Avellino, in convenzione con il FORMEZ
05/1992-1999	Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca di Ingegneria del Software del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli (DIS), dal maggio 1992, con partecipazione a vari progetti nell'ambito progetto di ricerca finanziato dal Ministero Italiano per l'Università e la Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST40%) dal titolo 'Progetto di Sistemi Software'
11/1992 – 11/1993	Analisi organizzativa per la rilevazione dei carichi di lavoro presso la Provincia di Benevento, per conto della Scuola di Formazione Superiore - Centro operativo di Avellino, in convenzione con il FORMEZ

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

06/1997 – 05/1999	Borsa di studio Post-dottorato della durata biennale la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli di Salerno - Sede distaccata di Benevento a partire dal mese di giugno 1997; l'argomento di ricerca per il Post-dottorato ha riguardato l'innovazione di processi software finalizzata al miglioramento della qualità dei prodotti software
-------------------	---

05/1993 – 05/1996	Dottorato di ricerca in "Ingegneria Elettronica ed Informatica" - VIII ciclo, presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II". Titolo della tesi: "L'identificazione dei Tipi di Dati Astratti in Codice Esistente" Discussione della tesi il 27.11.1996 presso il Politecnico di Milano
01/11/1993 – 30/11/1994	Master in Science presso il 'Centre for Software Maintenance' dell'Università di Durham, Inghilterra, della durata annuale. Titolo della Tesi, svolta nel settore del Riutilizzo del Software: "Identifying Reusable Abstract Data Type in Code"
21/01/1990 - 22/03/1991	Master post-universitario "Agenti di promozione dello sviluppo locale", presso la Scuola di Formazione Superiore - Centro Operativo di Avellino, in convenzione con il FORMEZ; stage applicativo di 4 mesi presso "ITALDATA Spa" di Avellino nel settore della Logistica nel periodo 12/1990 – 03/1991;
1984 – 11/1989	Laurea in Scienze dell'Informazione conseguita il 21.11.1989 presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Salerno. Titolo della Tesi: "Relazione tra la matrice delle sinapsi e la lunghezza dei cicli per una sottoclasse di reti neuroniche booleane", Relatore; Ch.mo Prof. E.R.Caianello.

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

gen/2021 – data attuale	Progetto: GEO-ARCHAEO: Metodologie, strumenti e servizi innovativi per lo sviluppo del patrimonio culturale, Progetti di ricerca industriale e lo Sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate nel PNR 2015-2020, di cui al D.D. del 13 luglio 2017 n. 1735. Referente per le attività del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
2019- data attuale	Progetto "DiCoVaLe", finanziato dalla Regione Campania nell'ambito di Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, Misura 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali, Sottomisura 10.2 – Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura. Referente per la linea a10
2015-2016	Progetto "SAPROV - Sistema per l'Automazione dell'iter PROCedurale di gestione dei Verbali", finanziato sul POR CAMPANIA FESR 2007/2013 O.O. 2.1, "Interventi a favore delle PMI e degli organismi di ricerca - sportello dell'innovazione di cui al D.D. N.1 del 05/02/2014".
2011-2013	Progetto "GRECO - Global & Reliable End to End e-Commerce & On Line Service Platform", finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito dei bandi Efficienza Energetica, Mobilità Sostenibile e Nuove tecnologie per il Made in Italy. Responsabile per l'Unità del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
2008-2010	Progetto "GASP - Generic Data Acquisition and Analysis Platform", finanziato dalla Regione Campania, nell'ambito del POR Campania 2000/2006 - Misura 3.17. Responsabile per l'Unità del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
2008-2010	Progetto "Value Go - Sistema Integrato di Tracciamento e Garanzia del Valore dall'Origine al Consumo", finanziato dalla Regione Campania, nell'ambito del POR Campania 2000/2006 - Misura 3.17. Responsabile per l'Unità del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio del progetto
2008-2010	Progetto "Advanced Flight Management System for General Aviation", finanziato dalla Regione Campania, nell'ambito del POR Campania 2000/2006 - Misura 3.17. Responsabile per l'Unità del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio del progetto
2007-2010	Progetto TACAMP - Tessile Abbigliamento CAMPano, volto alla definizione di percorsi di internazionalizzazione, finanza e innovazione di prodotto delle aziende del comparto Tessile Abbigliamento CAMPano. Il progetto è stato finanziato dalla Regione Campania ed è gestito dalla Società consortile CERICT, che raggruppa tutte le Università Campane. Referente per il polo dell'Università del Sannio
2006-2010	Progetto INTERAGRO (metodi e strumenti per la supply chain INTEgRata nell'AGRO alimentare), finanziato dal MIUR, nell'ambito del FISR Fondo Integrativo Speciale Ricerca - Bando 2001 - Individuazione progetti Qualità alimentare e benessere.
2003-2005	Partecipazione alle attività del Centro Regionale di Competenza sulle ICT – CRdC ICT – della Regione Campania (POR Campania 2000-2006, Misura 3.16, Azione b, approvato con D.D. n. 727 del 30/07/2002) nell'ambito dell'unità operativa dell'Università degli Studi del Sannio.
2002-2003	Progetto "L2e-L Re-engineering System", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, MIUR, coordinato dalla multinazionale EDS Italia Software S.p.A. – sede di Caserta. Responsabile della ricerca per RCOST – Research Centre of Software Technology dell'Università degli Studi del Sannio
1999-2003	Progetto "Metodi e Strumenti per la Produzione del Software, la Formazione e le Applicazioni", del Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania, finanziato dal MIUR. Responsabile del Progetto.

2000-2002	Progetto "Virtual Software Factory", finanziato dal MURST (fondi delibera CIPE, 1995). Il progetto di durata triennale ha visto coinvolta la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, la multinazionale EDS Italia Software S.p.A., il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari.
1996-1997	Progetto "Encapsulation, Reengineering and Coexistence of Object with Legacy" (ERCOLE), finanziato da una convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Salerno e il consorzio CORINTO (consorzio di ricerca tra IBM, Apple e Selfin).
1995-1996	Progetto EUREKA 604 – REM, Reverse Engineering and Maintenance, nell'ambito della convenzione stipulata tra il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e l' Olivetti O.Group sul tema "Reverse Engineering Funzionale per la Manutenzione del Software in Ambiente COBOL".
1992-1995	Progetto Finalizzato "Sistemi Informatici e Calcolo Parallelo" del CNR. Membro dell'unità operativa del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli.

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

aa 2015/2016 – data attuale	Corso di "Programmazione 2", Corso di Laurea in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2014/ 2015	Corso di "Programmazione 1", Corso di Laurea in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio,
aa 2013/ 2014	Corso di "Progettazione del Software", Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica per l'Automazione e le Telecomunicazioni del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2012 - data attuale	Corso di "Linguaggi di Programmazione e Compilatori", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2012/2013	Corso di "Elementi di Informatica", Corsi di Laurea in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2007/2008 -aa 2010/2011	Corso di "Linguaggi di Programmazione", Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2004/2005 – aa 2009/2010	Corso di "Gestione dei progetti software", Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2003/2004 – aa 2008/2009	Corso di "Programmazione", Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica ed Ingegneria delle Telecomunicazioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2001/2002 – aa 2002/2003	Corso di "Programmazione", nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Energetica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 2001/2002 – aa 2002/2003	Corso di "Elementi di Informatica", Corsi di Laurea in Ingegneria Energetica ed Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
2001-2007	Master "Tecniche e Gestione Software" della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa. 2000/2001	Corsi di "Fondamenti di Informatica II" e "Fondamenti di Informatica II", Corso di Laurea in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 1999/2000	Corsi di "Fondamenti di Informatica I" e "Fondamenti di Informatica III", Corso di Laurea in Ingegneria Informatica della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 1998/1999	Corso di "Ingegneria del Software", Corso di Diploma in Ingegneria delle Telecomunicazioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 1998/1999	Corso di "Fondamenti di Informatica", Corso di Diploma in Ingegneria delle Infrastrutture della Facoltà di Ingegneria dell'Università del Sannio
aa 1996/1997	Corso di "Sistemi Informativi", Corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali presso l'Università di Salerno - Sede distaccata di Benevento,
aa 1993 – aa 1999	Attività esercitative e seminari tenutesi presso la Facoltà di Ingegneria di Benevento nell'ambito dei corsi di "Fondamenti di Informatica" ed "Ingegneria del Software"

### **ATTIVITÀ GESTIONALE**

2020 – data attuale	Commissione Permanente per la Comunicazione dell'Università degli Studi del Sannio. Delegata dal Rettore come membro della commissione.
2020 – data attuale	Commissione Comunicazione del Corso di Studi in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio. Membro della Commissione Assemblea Consortile del CINECA, Delegata dal Rettore dell'Università degli Studi del Sannio, come membro

2014 - 2019	Commissione Didattica Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio. Presidente della Commissione
2010-data attuale	Consiglio Unico di Studio in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio. Componente
2001- data attuale	Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio. Componente
2001 - 2007	Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Sannio. Rappresentante dei ricercatori

## SERVIZI PROFESSIONALI

Membro dei Program Committee per le conferenze: IEEE Workshop on Program Comprehension, IWPC (1996, 1997); IEEE Working Conference on Reverse Engineering, WCRE (2003, 2004, 2005, 2006); Congresso Annuale AICA (2004); ACM Symposium on Applied Computing, SAC, Special track Organizational Engineering (2005, 2006, 2007, 2010); Workshop on Business Process Modeling, Development, and Support, BPMDS (2005); IEEE European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR (2006); IEEE International Conference on Software Maintenance, ICSM (2007, 2008, 2010); European Conference on Information Systems, Track on Enterprise Engineering (2007); Advanced Software Engineering & Its Applications Conference, Lecture Notes in Computer Science (2008, 2011, 2012); International Conference on ENTERprise Information Systems, CENTERIS (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021); International Conference on Advanced Software Engineering & Its Applications, ASEA (2014, 2015); Conference on Smart Information & Communication Technologies, SmartICT (2019).

Organizzazione della Sessione Tematica "La manutenzione ed evoluzione del Software nei processi di innovazione di prodotti e servizi" nell'ambito del XLII Congresso Annuale AICA 2004.

Publicity chair per la European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2005.

Membro dell'Editorial Board del Journal of Software: Evolution and Process (ex-Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice) della Wiley & Sons, dal 2011 al 2019.

Revisore per rilevanti riviste del settore dell'Ingegneria del Software, quali:

- The Journal of Systems and Software, Elsevier;
- Information and Software Technology, Elsevier;
- Journal of Software: Practice and Experience, Wiley;
- Journal of Information Sciences, Elsevier;
- Journal Computers in Industry, Elsevier;
- Journal Computer Science and Information Systems;
- Transaction on Software Engineering, IEEE;
- The Multidisciplinary Open Access Journal IEEE Access;
- International Journal of Medical Informatics, Elsevier;
- Open Access Journal Computers.

## MADRELINGUA

**ITALIANO**

## ALTRE LINGUA

### INGLESE

livello: eccellente

livello: eccellente

livello: eccellente

### FRANCESE

livello: buono

livello: buono

livello: buono

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime competenze comunicative acquisite nell'attività di docente

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Più che buone competenze organizzative e gestionali acquisite durante il coordinamento di gruppi di lavoro nell'ambito di Progetti di Ricerca e lo svolgimento di altre attività

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE.

Ottime capacità e competenze tecniche nell'uso delle tecnologie informatiche e dei linguaggi di programmazione

## **PUBBLICAZIONI**

### **Riviste Internazionali**

Aversano, L., Grasso, C., Tortorella, M. (2016). Managing the alignment between business processes and software systems. *Information and Software Technology*, vol. 72, p. 171-188, ISSN: 0950-5849, doi: 10.1016/j.infsof.2015.12.009

Aversano L., Guardabascio D., Tortorella M. (2019). An Empirical Study on the Architecture Instability of Software Projects. *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol. 29, p. 515-545, ISSN: 0218-1940, doi: 10.1142/S0218194019500220.

Aversano L., Tortorella M (2013). Tracing Links Between Business Processes and Software Systems. *International Journal of Information Systems in the Service Sector, IJISSS*, vol. 5, No. 2, 46-64 (2013)

Aversano L, Tortorella M (2013). Quality evaluation of floss projects: Application to ERP systems. *Information and Software Technology*, vol. 55, p. 1260-1276, ISSN: 0950-5849, doi: 10.1016/j.infsof.2013.01.007

Bodhuin T., Preziosi R., Tortorella M (2007). Supporting document management by using RFID technology, *International Journal on Internet Protocol Technology, Inderscience Publishers*, Vol. 2, No.3-4, pp.165-175.

Aversano L., Bodhuin T. Canfora G. and Tortorella M (2006). Technology-driven business evolution, *Journal of Systems and Software, Elsevier: Amsterdam The Nederland*, Vol. 79, No. 3, pp. 314 - 338.

Aversano L, Tortorella M (2004). An assessment strategy for identifying legacy system evolution requirements in eBusiness context, *International Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice, Special Issue for CSMR 2003, John Wiley & Sons*, Vol. 16, No. 3-4, 2004, pp. **255 – 276**.

Tortorella M. and Visaggio G (2001). Evaluation of a scenario-based reading technique for analysing process component, *International Journal Of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice, John Wiley & Sons*, Vol. 13, No.6, November 2001, pp.149-166.

Tortorella M. and Visaggio G (1999). Empirical Investigation of Innovation Diffusion in a Software Process, *International Journal on Software Engineering and Knowledge Engineering, special issue su "Knowledge Discovery from Software Engineering Data"*, Vol.9, No.5, October 1999, pp. 595-621.

### **Capitoli di libri**

Aversano L. and Tortorella M., Assessing Workflow Ability of ERP and WfM Systems for Implementing Business Processes, Chapter of the book *Information Systems Reengineering for Modern Business Systems: ERP, Supply Chain and E-Commerce Management Solutions*, IGI-global, February 2012.

Bodhuin T., and Tortorella M., MVCGen: Generating Web-based Information Systems, Chapter of the book *Tool for Software Maintenance and Re-engineering*, Franco Angeli, 2005.

Bodhuin T., Canfora G., Cimitile A. and Tortorella M., Migrating legacy systems towards multi-layered Web-based architectures, Chapter of the book *Handbook of Software Engineering and Knowledge Engineering: Recent Advances*, Vol. 3, World Scientific Publishing Company, August 2005.

Aversano L., Esposito R., Mallardo T. and Tortorella M., Evolving Legacy Systems towards eBusiness, Chapter of the book *Managing Corporate Information Systems Evolution and Maintenance*, Idea Group publishing, July 2004.

### **Convegni Internazionali**

Di Lucca G. and Tortorella M., Comparing Blockchain Platforms for Smart Contracts: A Preliminary Framework. In: *30th International Conference on Software Engineering and Data Engineering, ISCA, SEDE 2021*.

Aversano L., Tortorella M. (2018). The instability of software projects: The role of private and public components. In: *27th International Conference on Software Engineering and Data Engineering, SEDE 2018*. p. 148-153, International Society for Computers and Their Applications, ISBN: 9781943436132, usa, 2018.

Aversano L., Tortorella M. (2018). Assessing the impact of measurement tools on software maintainability evaluation. In: *ENASE 2018 - Proceedings of the 13th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering*. vol. 2018-, p. 392-405, SciTePress, ISBN: 9789897583001, prt, 2018.

Aversano L. Guardabascio D. Tortorella M. (2017). Analysing the quality evolution of open source software projects. In: *Lecture Notes in Business Information Processing*. vol. 269, p. 117-129, Springer Verlag, ISBN: 9783319494203, aut, 2017, doi: 10.1007/978-3-319-49421-0\_9.

- Aversano L., Grasso C., Tortorella M. (2017). Investigating differences and commonalities of software metric tools. In: ICISOFT 2017 - Proceedings of the 12th International Conference on Software Technologies. p. 249-256, SciTePress, ISBN: 9789897582622, esp, 2017.
- Aversano L., Guardabascio D., Tortorella M. (2017). Analysis of the Documentation of ERP Software Projects. In: Procedia Computer Science. PROCEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 121, p. 423-430, Elsevier B.V., ISSN: 1877-0509, esp, 2017, doi: 10.1016/j.procs.2017.11.057.
- Aversano L., Guardabascio D., Tortorella M. (2017). Evaluating the quality of the documentation of open source software. In: ENASE 2017 - Proceedings of the 12th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering. p. 308-313, SciTePress, ISBN: 9789897582509, prt, 2017.
- Aversano L., Grasso C., Grasso P., Tortorella M. (2016). Assessing the behavior of software analysis tools. In: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). vol. 10027, p. 631-635, Springer Verlag, ISBN: 9783319490939, nor, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-49094-6\_50.
- Aversano L., Di Brino M., Tortorella M. (2016). Business process aware identification of reusable software components. In: ICISOFT 2016 - Proceedings of the 11th International Joint Conference on Software Technologies. vol. 1, p. 59-68, SciTePress, ISBN: 9789897581946, prt, 2016, doi: 10.5220/0005985700590068.
- Aversano L., Tortorella M. (2016). An empirical study on the software quality evolution trends of open source software projects. In: 25th International Conference on Software Engineering and Data Engineering, SEDE 2016. p. 79-84, The International Society for Computers and Their Applications (ISCA), ISBN: 9781943436057, usa, 2016.
- Aversano L., Tortorella M. (2015). Analysing the reliability of open source software projects. In: ICISOFT-EA 2015 - 10th International Conference on Software Engineering and Applications, Proceedings; Part of 10th International Joint Conference on Software Technologies, ICISOFT 2015. p. 348-357, SciTePress, ISBN: 9789897581144, fra, 2015.
- Aversano L., Di Brino Marco, Guardabascio D., Salerno M., Tortorella M. (2015). Understanding Enterprise Open Source Software Evolution. In: Procedia Computer Science. PROCEDIA COMPUTER SCIENCE, vol. 64, p. 924-931, Elsevier B.V., ISSN: 1877-0509, prt, 2015, doi: 10.1016/j.procs.2015.08.609
- Aversano L., Tortorella M. (2015). A review of enterprise modelling studies. In: ICEIS 2015 - 17th International Conference on Enterprise Information Systems, Proceedings. vol. 3, p. 346-351, SciTePress, ISBN: 9789897580987, esp, 2015
- Aversano L., Di Brino M., Di Notte P., M. Domenico, Tortorella M. (2015). Linking business process and software system. In: BMSD 2015 - Proceedings of the 5th International Symposium on Business Modeling and Software Design. p. 192-198, SciTePress, ISBN: 9789897581113, ita, 2015.
- Aversano L., Molfetta M., Tortorella M. (2013). Analysing Software Architecture of FLOSS Projects for Evolution and Reusability. In: Proceedings of the ISCA 20th International Conference on Software Engineering and Data Engineering, SEDE 2013. Int. Soc. Comput. Their Appl. (ISCA), Los Angeles.
- Aversano L., Molfetta M., Tortorella M. (2013). Evaluating architecture stability of software projects. In: 2013 20th Working Conference on Reverse Engineering (WCRE). p. 417-424, IEEE, ISBN: 978-1-4799-2931-3, Germany, 14-16 October 2013, doi: <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/WCRE.2013.6671317>.
- Aversano L., Canfora G., De Ruvo G., Tortorella G., TORTORELLA, M. (2013). An Approach for Restructuring Text Content. In: Proceeding ICSE '13 Proceedings of the 2013 International Conference on Software Engineering. p.1225-1228, IEEE Press Piscataway, NJ, USA, ISBN: 978-1-4673-3076-3, San Francisco, May 18th - 26th, 2013, doi: 10.1109/ICSE.2013.6606684.
- Aversano L., Grasso C., Tortorella M. (2012). A Literature Review of Business/IT Alignment Strategies. In: Procedia Technology. vol. 5, p. 462-474, Elsevier Ltd, Vilamoura, Portugal, 03/10/2012, doi: 10.1016/j.protcy.2012.09.051.
- Grasso C., Tortorella M. (2012). A Literature Review of Business/IT Alignment Strategies. In: Enterprise Information Systems - 14th International Conference, ICEIS 2012, Wroclaw, Poland, June 28 - July 1, 2012, Revised Selected Papers. Springer 2013 Lecture Notes in Business Information Processing. vol. 141, p.471-488, Springer, Lecture Notes in Business Information Processing 129, ISBN: 978-3-642-40653-9, Polonia.
- Aversano L., Grasso C., Tortorella M. (2012). A characterization framework for evaluating business/IT alignment strategies. In: Proceedings of the 14th International Conference on Enterprise Information Systems, Best Paper Award. p. 155-164, Setubal:Inst. Syst. Technol. Inf., Control Commun. (INSTICC), ISBN: 978-989856510-5, Polonia.
- Aversano L., Grasso C., Tortorella M. (2011). ALBIS - ALigning Business processes and Information Systems: A case study. In: Proceedings of International Conference on Enterprise Information Systems, CENTERIS 2011. vol. 220, p. 286-296, Springer-Verlag, ISBN: 978-364224354-7, doi:10.1007/978-3-642-24355-4\_29.
- Aversano L., Grasso C., Tortorella M. (2011). Software system evolution driven by business alignment measure. In: Proceedings of the European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR. p. 256-259, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-076954321-5, Madrid, Spain, March 15-18, 2010, doi: 10.1109/CSMR.2010.49.
- Aversano L., Grasso C., Tortorella M. (2011). A Generalized Platform for Acquisition and Analysis of Heterogeneous Data Source Views. In: Proceedings of ISCA 20th International Conference Software Engineering and Data Engineering, SEDE-2011. ISCA, ISBN: 978-1-880843-82-6, Nevada USA, 2011.

Aversano L, Tortorella M (2011). Applying EFFORT for evaluating CRM open source systems. In: Product-Focused Software Process Improvement - 12th International Conference, PROFES 2011. vol. 6759, p. 202-216, BERLIN HEIDELBERG:Lecture Notes in Business Information Processing - Springer, ISBN: 978-3-642-21842-2, Torre Canne, Italy, doi: 10.1007/978-3-642-21843-

Aversano L, Grasso C, Tortorella M. (2011). Evolving enterprise information system in Small and Medium enterprise: An opportunistic approach and a case study. In: Proceedings - 13th IEEE International Conference on Commerce and Enterprise Computing, CEC 2011. p. 407-414, Los Alamitos, CA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-076954535-6, doi: 10.1109/CEC.2011.66

Aversano L. and Tortorella M. Evaluating the Quality of Free/Open Source Systems: a Case Study. In Lecture Notes in Business Information Processing 73, LNBIIP, Springer-Verlag, pp.119-134, 2010.

Holimchayachotikul P., Tortorella M., Aversano L., and Esposito R. Wine Supply Chain's Customer Quality Perception Improvement Using Association Rule. Proc. of 2nd International Conference on Information and Multimedia Technology, ICIMT 2010, Hong Kong, IEEE Comp. Soc. Press, December 28-30, 2010.

Aversano L. and Tortorella M. Using ERP and WfM Systems for Implementing Business Processes: an Empirical Study. Proc. of International Conference on Advanced Software Engineering and Its Applications, ASEA 2010, Jeju Island, Korea. Advances in Software Engineering, Communications in Computer and Information Science, Springer Verlag, December 13-15, 2010, Vol. 117.

Aversano L., Marulli F. and Tortorella M.. Recovering Traceability Links between Business Activities and Software Components. Proc. of Conference on ENTERprise Information Systems, CENTERIS 2010, Viana do Castelo, Portugal, Advances in Software Engineering, Communications in Computer and Information Science, Springer-Verlag, October 20-22, 2010. Vol. 109, pp.385-394.

Aversano L., Marulli F. and Tortorella M.. Recovering Traceability Links between Business Process and Software System Components. Proc. of 18th IEEE International Conference on Program Comprehension, ICPC 2010, Braga, Minho, Portugal. IEEE Computer Society 2010. June 30-July 2, 2010, pp. 52-53

Aversano L., Intonti R., Quattrocchi C. and Tortorella M. Building a Virtual View of Heterogeneous Data Source Views. Proc. of 5th International Conference on Software and Data Technologies, ICSOFT 2010, Athens, Greece, INSTICC, SciTe Press, July 22-24, 2010, pp. 266-275.

Aversano L., Pennino I. and Tortorella M. Evaluating the Quality of Free/Open Source Projects. Proc. of the 5th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering, ENASE 2010, Athens, Greece, INSTICC, SciTe Press, July 22-24, 2010, pp. 186-191.

Aversano L., Grasso C. and Tortorella M. (2010). Validation of a Measurement Framework of Business Process and Software System Alignment. Proc. of 12th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2010, Funchal, Madeira, INSTICC, SciTe Press, June 8-12, 2010, pp. 470-474.

Aversano L., Pennino I. and Tortorella M.. Evaluating the Quality of Free/Open Source ERP Systems. Proc. of 12th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2010, Funchal, Madeira, Portugal, INSTICC, SciTe Press, June 8-12, 2010, pp. 75-83.

Aversano L., Grasso C. and Tortorella M.. Measuring the alignment between business processes and software systems: a case study. Proc. of 2010 ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2010, Sierre, Switzerland, ACM Press, March 22-26, 2010, pp. 2330-2336.

Aversano L., Grasso C. and Tortorella M.. Software System Evolution driven by Business Alignment Measure. Proc. of 14th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2010, Madrid, Spain, IEEE Comp. Soc. Press, March 15-18, 2010, pp. 265-268.

Aversano L., Grasso C. and Tortorella M (2009). Framework for Measuring the Alignment between Business Processes and Software Systems. Proc. of International Conference on Advanced Software Engineering and Its Applications, ASEA 2009, Jeju Island, Korea. Advances in Software Engineering, Communications in Computer and Information Science, Springer Verlag, December 10-12, 2009, Vol. 59, pp. 213-220.

Bodhuin T, Pagnozzi F, Santone A., Tortorella M. and Villani M. L.. Abstracting Models from Execution Traces for Performing Formal Verification. Proc. of International Conference on Advanced Software Engineering and Its Applications, ASEA 2009, Jeju Island, Korea. Advances in Software Engineering, Communications in Computer and Information Science, Springer Verlag, December10-12, 2009, Vol. 59, pp. 143-150.

Santone A., Tortorella M., Applying Formal Methods to Process Innovation. Proc. of International Conference on Advanced Software Engineering and Its Applications, ASEA 2009, Jeju Island, Korea. Advances in Software Engineering, Communications in Computer and Information Science, Springer Verlag, December 10-12, 2009, Vol. 59, pp. 135-142.

Aversano L., Intonti R., Tortorella M.. Assessing Workflow Ability of ERP and WfM Systems. Proc. of the 21st International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering, SEKE 2009, Boston, USA, Knowledge Systems Institute Graduate School, July 1-3, 2009, pp. 509-513.

Aversano L., Tortorella M.. Business Process-Awareness in the Maintenance Activities. Proc. of 11th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2009, Springer Milan, Italy, May 6-10, 2009, pp. 577-589.

Aversano L., and Tortorella M., Business Process-Aware Maintenance Task: A Preliminary Empirical Study, Proc. of 9th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2009, Kaiserslautern, Germany, IEEE Comp.Soc. Press, March 24-27, 2009

Bodhuin T., Preziosi R., Tortorella M., Integrating RFID Services and Ubiquitous Smart Systems for Enabling Organizations to Automatically Monitor, Decide, and Take Actions, Proc. of 4th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing, UIC 2007, Hong Kong, China, Lecture Notes in Computer Science 4611 Springer 2007, July 11-13, 2007, pp.225-234.

Bodhuin T., Preziosi R., Tortorella M., Building an RFID Document Management Service, Proc. of the conference Innovation in Information Technologies, IIT 2006, Dubai, IEEE Comp.Soc. Press, November 19-21, 2006.

Bodhuin T., Canfora G., Preziosi R., Tortorella M., Hiding complexity and heterogeneity of the physical world in smart living environments, Proc. of ACM Symposium on Applied Computing SAC 2006, Track on Ubiquitous Computing Applications, Dijon, France, ACM Press, April 23-27, 2006, pp.1921-1927.

Bodhuin T., Canfora G., Preziosi R., Tortorella M., Open Challenges in Ubiquitous and Net-Centric Computing Middleware, STEP 2005, 4th International Workshop on Net-Centric Computing (NCC 2005), IEEE Comp.Soc. Press, September 24-25, 2005 .

Bodhuin T., Canfora G., Preziosi R., Tortorella M., An Extensible Ubiquitous Architecture for Networked Devices in Smart Living Environments, Proc. of The Second International Symposium on Ubiquitous Intelligence and Smart Worlds (UISW2005), EUC Workshops, Nagasaki, Giappone, Lecture Notes in Computer Science 3823 Springer 2005, December 6-7, 2005, pp.21-30.

Bodhuin T., and Tortorella M., A Tool for Static and Dynamic Model Extraction and Impact Analysis, Proc. of 9th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2005, Tool session, Manchester, England, IEEE Comp.Soc. Press, March 21-23, 2005

Aversano L., Bodhuin T., and Tortorella M., Assessment and Impact Analysis for Aligning Business Processes and Software Systems, Proc. of ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2005, Track on Organizational Engineering, Santa Fe, New Mexico, USA, ACM Press, March 13-16, 2005.

Cerulo L., Esposito R., Tortorella M. and Troiano L., Supporting Software Evolution by Using Fuzzy Logic, Proc. of International Workshop on Principles of Software Evolution, IWPSE 2004, Kyoto, Japan, IEEE Comp.Soc. Press, September 6-7, 2004

Aversano L., Esposito R., Mallardo T. and Tortorella M., Supporting Decisions on the Adoption of Re-engineering Technologies, Proc. of 8th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2004, Tampere, Finland, IEEE Comp.Soc. Press, March 24-26, 2004, pp.95-104.

Aversano L., Bodhuin T., Canfora G., Esposito R. and Tortorella M., Evolution of Business Processes towards eBusiness using a critiquing approach, Proc. of ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2004, Track on Organizational Engineering, Nicosia, Cipro, ACM Press, March 14-17, 2004, pp. 1351-1358.

Aversano L., Bodhuin T., Canfora G. and Tortorella M., WebEv - a Collaborative Environment for Supporting Measurement Frameworks, Proc. of Hawai'i International Conference on System Sciences, HICSS-37, Waikoloa Village, Island of Hawaii (Big Island), IEEE Comp.Soc. Press, January 5-8, 2004

Aversano L., Bodhuin T., Canfora G. and Tortorella M., A Framework for Measuring Business Processes based on GQM, Proc. of Hawai'i International Conference on System Sciences, HICSS-37, Waikoloa Village, Island of Hawaii (Big Island), IEEE Comp.Soc. Press, January 5-8, 2004

Grasso G. and Tortorella M., Evaluating the Quality of e-Commerce Web Sites, Proc. of the 6th International Conference on Software & Systems Engineering & their Applications, ICSSEA 2003, Paris, France, December 2-4, 2003

Bodhuin T., Guardabascio E. and Tortorella M., Migration of non-decomposable software system to the Web, Proc. of 10th Working Conference on Reverse Engineering, WCRE 2003, Victoria, Canada, IEEE Comp.Soc. Press, November 13 - 16, 2003

Bodhuin T. and Tortorella M., A Toolkit for Developing Web-based Information Systems: Case Studies, Proc. of 27th Annual International Computer Software and Applications Conference, COMPSAC 2003, Dallas, Texas, USA, IEEE Comp.Soc. Press, November 3-6, 2003

Bodhuin T. and Tortorella M., Using Grid Technologies for Web-enabling Legacy Systems, Proc. of Software Technology and Engineering Practice, STEP 2003, Amsterdam, The Nederland, IEEE Comp.Soc. Press, September 19-21, 2003

Grasso G. and Tortorella M., Public Administration Web Site Quality Evaluation, Proc. of 11th Interdisciplinary Information Management Talks "Information and the small Enterprise", IDIMT-2003, Budweis - České Budějovice, Czech Republic, Universitätsverlag Rudolf Trauner, Linz, Austria, September 10th-12th, 2003

Aversano L. and Tortorella M., Evolving legacy system toward eLegacy system in eBusiness context, Proc. of 7th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2003, Benevento, Italy, IEEE Comp.Soc. Press, March 26-28, 2003.

Bodhuin T., Pizzulo P. and Tortorella M., Migrating Data-Centric Systems to Web-Enabled Systems, Proc. of 6th IASTED International Conference Software Engineering and Application, SEA 2002, Cambridge, Massachusetts, U.S.A., Acta Press, November 4-6, 2002



- Bodhuin T., Guardabascio E. and Tortorella M., Migrating COBOL Systems to the WEB by using the MVC Design Pattern, Proc. of 9th Working Conference on Reverse Engineering, WCRE 2002, Richmond, Virginia, USA, IEEE Comp.Soc. Press, October 28 - November 1, 2002
- Bodhuin T., Pizzulo P. and Tortorella M., Experience Report for Web-Enabling an Information System, Proc. of Database Maintenance and Reengineering Workshop, DBMR 2002, Montreal, Canada, October 1, 2002
- Albanese C., Bodhuin T., Guardabascio E. and Tortorella M., A Toolkit for Applying a Migration Strategy: a Case Study, Proc. of 6th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR 2002, Budapest, Hungary, IEEE Comp.Soc. Press, March 11-13, 2002
- Antoniol G., Casazza G., Cimitile A. and Tortorella M., An Approach to Limit the Wynot Problem, Proc. of ICSM 2000, International Conference on Software Maintenance, ICSM 2000, Monterey, U.S.A., IEEE Comp.Soc. Press, San Jose, California, USA, October 11-14, 2000
- Tortorella M., e Visaggio G., A Reading-based Scenario for chaRacterising and Exploiting Process components, Proc. of International Conference on Product Focused Software Process Improvement, PROFES '99, Oulu, Finland, June 22-24, 1999.
- Fusaro P., Tortorella M., Visaggio G., REP - chaRacterizing and Exploiting Process components: results of experimentation, Proc. of Working Conference on Reverse Engineering, WCRE '98, Honolulu, Hawaii, USA, IEEE Comp.Soc. Press, October 12-14, 1998.
- Tortorella M., e Visaggio G., CREP - Characterizing Reverse Engineering Process component methodology, Proc. of International Conference on Software Maintenance, ICSM '97, Bari, Italy, IEEE Comp. Soc. Press, September 29-30 - October 1-3 1997.
- Canfora G., Mancini L., Tortorella M., A Workbench for Program Comprehension for Software Maintenance, Proc. of 4th Workshop on Program Comprehension, IWPC '96, Berlino, Germania, IEEE Comp.Soc. Press, March 29-31, 1996, pp. 30-39.
- Canfora G., Di Lucca G. A., and Tortorella M., Controlling side-effects in maintenance, Proc. of the International Conference Achieving Quality in Software, AQUIS '96, Pisa, Italy, January 24-26, 1996.
- Canfora G., Fasolino A.R., and Tortorella M., Toward Reengineering in Reuse Reengineering Processes, Proc. of International Conference on Software Maintenance, ICSM '95, Nizza, Francia, IEEE Comp. Soc. Press, September 16-20, 1995, pp.147-156.
- Canfora G., Fasolino A.R., and Tortorella M., Software Comprehension through the Recovery of the User View, Proc. of Workshop on Program Comprehension, Durham, U.K., July 6-7, 1995.
- Canfora G., Cimitile A., and Tortorella M., Prolog for Software Maintenance, Proc. of the International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering, SEKE '95, June, 1995.
- Cimitile A., Munro M., and Tortorella M., Program Comprehension Through the Identification of Abstract Data Types, Proc. of 3rd Workshop on Program Comprehension, IWPC '94, Washington, U.S.A., IEEE Comp.Soc. Press, November 14-15, 1994, pp. 12-19
- Canfora G., Cimitile A., Munro M., and Tortorella M., A Precise Method for Identifying Reusable Abstract Data Types in Code, Proc. of International Conference on Software Maintenance, ICSM '94, Victoria, Canada, IEEE Comp.Soc. Press, September 19-23, 1994, pp. 404-413.
- Canfora G., Di Lucca G. A., and Tortorella M., Recovering Object Classes and Inheritance Relations from Existing Code, Proc. of the International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering, SEKE '94, Jurmala, Latvia, June 21-23, 1994.
- Canfora G., Cimitile A., Munro M., and Tortorella M., Experiments in Identifying Reusable Abstract Data Types in Program Code, Proc. of 2nd Workshop on Program Comprehension, IWPC '93, Capri, Italy, IEEE Comp.Soc. Press, July 8-9, 1993, pp. 36-45.

### **Workshop Internazionali**

- Bodhuin T., Preziosi R., Tortorella M., Using RFID Technology for Supporting Document Management, Proc. of the 1st International Workshop on RFID Technology - Concepts, Applications, Challenges, IWRT 2007, Funchal, Madeira, Portugal, INSTICC Press, June 12, 2007.
- Bodhuin T., Esposito R., Pacelli C. and Tortorella M., Impact Analysis for Supporting the Co-Evolution of Business Processes and Supporting Software Systems, Proc. of 5th Workshop on Business Process Modelling, Development, and Support, BPMDS 2004, Riga, Lettonia, 7-8 June 2004.
- Bodhuin T. and Tortorella M., MVCGen: Generating Web-based Information Systems, Proc. of Tool Demo Session of 8th Conference on Software Maintenance and Reengineering, Tampere, Finland, 26 March, 2004.
- Aversano L., Canfora G. and Tortorella M., Evolving BPR toward eBPR, extended abstract, Proc. of Special Session "Work in Progress" of EUROMICRO 2002, Dortmund, Germany, September 4-7, 2002

### **Coferenze Nazionali**

- Aversano L., Bodhuin T. e Tortorella M., Utilizzo delle interfacce tra processo e sistemi software per guidare la reingegnerizzazione dei sistemi legacy, Atti del Congresso AICA, Benevento, Italy, September 28-30, 2004