ALBERTO SILLITTI

Curriculum Vitae et Studiorum

Gennaio 2021

Luogo e data di nascita

Genova, 24 Maggio 1977.

Cittadinanza

Italiana.

Contatti

Cellulare: +39 329 6371931
E-mail: asillitti@gmail.com

Interessi

- Ingegneria del software per il Web: tecnologie e metodi di sviluppo software per il Web con particolare riferimento ai web service e loro integrazione, adattamento dinamico dei sistemi e sviluppo di infrastrutture affidabili.
- Ingegneria del software empirica: misura del processo di produzione del software e dei prodotti software per valutare l'efficacia delle metodologie di sviluppo e la qualità dei prodotti sviluppati.
- Cyber-physical systems: tecnologie e modelli di sviluppo per la produzione di sistemi software affidabili in contesti di sistemi software/hardware tenendo conto delle regolamentazioni e dei requisiti richiesti per la loro certificazione.
- Sistemi mobili: tecnologie e metodi di sviluppo applicati allo sviluppo di sistemi mobili affidabili e sicuri integrati con Internet.
- Open source: modelli di sviluppo e qualità dei processi e dei prodotti open source.
- Agile Methods: modelli di sviluppo e loro implementazione in ambienti reali.

Istruzione

- Aprile 2005: dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica conseguito presso il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica (DIST) dell'Università degli Studi di Genova. Titolo della tesi: "Non-invasive measurement of the software development process".
- Gennaio 2002: abilitazione alla professione di ingegnere.
- Luglio 2001: laurea in Ingegneria Informatica (110 e lode con dignità di stampa) conseguita presso l'Università degli Studi Genova. Titolo della tesi: "Integrazione di dati e operazioni in servizi web non omogenei".
- 1996: diploma di maturità scientifica (60/60) conseguito presso il Liceo Scientifico Statale Luigi Lanfranconi di Genova.

Finanziamenti

- 2007 - 2020: >1,4 M€

Progetti di ricerca

- Aprile 2020 – Ottobre 2021: partecipazione al progetto MOPRE (MOnitoraggio e manutenzione PREdittiva di sistemi nelle smart city) finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano.
- Marzo 2019 – Settembre 2020: partecipazione al progetto OPTIMIZER (Sviluppo prototipale di una piattaforma software per l'ottimizzazione dell'illuminazione di grandi aree) finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano.
- Aprile 2019 – Giugno 2019: partecipazione al progetto "Software Engineering for Adaptive, Energy Efficient Systems" finanziato dalla Russian Science Foundation riguardante lo sviluppo di sistemi software adattivi per il risparmio energetico.

- Luglio 2018 – Luglio 2019: partecipazione al progetto AMINSEP 2 (Agile Methodology Implementation for a New Software Engineering Paradigm definition") finanziato dal Ministero della Difesa (PNRM) riguardante la definizione di un approccio agile allo sviluppo del software militare.
- Marzo 2018 – Giugno 2019: partecipazione al progetto 3D Sensing finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano riguardante lo sviluppo di una telecamera 3D per le Smart City.
- Luglio 2016 – Maggio 2017: partecipazione al progetto AMINSEP (Agile Methodology Implementation for a New Software Engineering Paradigm definition") finanziato dal Ministero della Difesa (PNRM) riguardante la definizione di un approccio agile allo sviluppo del software militare.
- Maggio 2015 – Luglio 2018: partecipazione al progetto europeo (ECSEL) MANTIS (management of critical knowledge to support MANTenance decISion making) riguardante lo sviluppo di tecniche di manutenzione dei sistemi software.
- Marzo 2014 – Giugno 2017: partecipazione al progetto europeo (ARTEMIS) EMC2 (Embedded Multi-core systems for mixed Criticality applications in dynamic and Changeable real-time environments) riguardante lo sviluppo di software per sistemi multi-core.
- Marzo 2014 – Febbraio 2015: partecipazione al progetto IDEAS (Integrated Design and Evolution of Adaptive Systems) finanziato dal MIUR (PRIN) riguardante lo sviluppo di sistemi software adattivi.
- Gennaio 2014 – Settembre 2014: partecipazione al progetto europeo (FSE) SITE (Summer of IT Entrepreneurship) riguardante lo sviluppo delle capacità imprenditoriali nel campo IT.
- Gennaio 2014 – Giugno 2014: partecipazione al progetto europeo (FSE) TACITuS (Verso il Computational Thinking nelle Scuole) riguardante lo sviluppo di nuove metodologie didattiche per promuovere il Computational Thinking nelle scuole.
- Settembre 2012 – Febbraio 2015: partecipazione al progetto europeo (INTERREG Italia-Austria) EN-ACT (Energy-Aware CompuTing) riguardante lo sviluppo di nuove metodologie per il risparmio energetico nei sistemi informatici.
- Agosto 2012 – Luglio 2014: partecipazione al progetto AQUAS (Automazione della QUAlità della produzione Software) finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano riguardante l'automatizzazione dell'analisi di qualità del software per sistemi embedded.
- Giugno 2011 – Settembre 2011: partecipazione al progetto europeo (INTERREG Italia-Austria) RiMaComm (Risk Management and Communication on Local and Regional Level) riguardante l'analisi dei sistemi di comunicazione della Protezione Civile.
- Marzo 2011 – Febbraio 2012: partecipazione al progetto IanusPA finanziato dalla Provincia Autonoma di Bolzano riguardante il miglioramento dei processi nelle pubbliche amministrazioni.
- Marzo 2008 – Luglio 2010: partecipazione al progetto europeo (FP7) NEXOF-RA (NESSI Open Framework – Reference Architecture) riguardante la definizione di una architettura di riferimento per i sistemi service-based.
- Novembre 2006 – Gennaio 2011: partecipazione al progetto europeo (FP6) QualiPSo (Quality Platform for Open Source Software) riguardante lo studio della qualità del software Open Source.
- Giugno 2006 – Luglio 2010: partecipazione al progetto ARTDECO (Adaptive InfRasTructure for DECentralized Organization) finanziato dal MIUR (FIRB) riguardante l'utilizzo delle nuove tecnologie per la gestione del processo produttivo.
- Giugno 2005 – Dicembre 2007: partecipazione al progetto europeo (INTERREG Italia-Svizzera) CEOS (Centro di Eccellenza per l'Open Source) riguardante la creazione di un centro di eccellenza sull'Open Source.
- Ottobre 2004 – Novembre 2008: partecipazione al progetto europeo (FP6) SeCSE (Service Centric System Engineering) riguardante lo sviluppo di una piattaforma per l'integrazione di servizi web.
- Giugno 2004 – Settembre 2006: partecipazione al progetto europeo (FP6) CALIBRE (Co-ordination Action for Libre Software Engineering for Open Development Platforms for Software and Services) riguardante lo studio delle piattaforme di sviluppo Open Source.
- Aprile 2004 – Gennaio 2007: partecipazione al progetto europeo (ITEA) Agile-ITEA riguardante lo studio delle Metodologie Agili di sviluppo del software in sistemi embedded.
- Gennaio 2004 – Giugno 2006: partecipazione al progetto europeo (FP6) COSPA (Consortium for studying, evaluating, and supporting the introduction of Open Source software and Open Data Standards in the Public Administration) riguardante lo studio dell'applicabilità delle tecnologie Open Source nella Pubblica Amministrazione.

- Novembre 2003 – Ottobre 2007: partecipazione al progetto europeo (INTERREG Italia-Austria) Software District riguardante lo studio del processo di sviluppo software nelle aziende dell'Alto Adige e della Carinzia.
- Novembre 2002 – Maggio 2007: partecipazione al progetto MAPS (Metodologie Agili per la Produzione del Software) finanziato dal MIUR (FIRB) riguardante lo sviluppo e l'applicazione delle Metodologie Agili (AM) di sviluppo del software.
- Giugno 2002 – Ottobre 2003: partecipazione al progetto europeo (FP5) NAME (Network for Agile Methodologies Experience) riguardante la creazione di una metodologia per la valutazione dell'applicazione dell'eXtreme Programming (XP) e delle Metodologie Agili di sviluppo del software.
- Giugno 2001 – Giugno 2002: partecipazione al progetto europeo (FP5) CLARiFi (CLear And Reliable Information For Integration) riguardante lo sviluppo di un broker di componenti software.
- Luglio 2000 – Dicembre 2000: progettazione e sviluppo di un simulatore real-time del traffico autostradale nell'ambito di un progetto finanziato dalla società Autostrade S.p.a.

Ruoli ricoperti

- Agosto 2018 – Agosto 2019: vice-preside con delega alle attività di consulenza presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Luglio 2016 – oggi: professore ordinario presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Luglio 2016 – oggi: direttore del Cyber-Physical Systems Lab presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Luglio 2016 – Agosto 2019: direttore del Institute of Information Security and Cyber-Physical Systems (fino ad Agosto 2018 denominato Institute of Information Systems) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Maggio 2016 – Giugno 2016: professore a contratto presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Ottobre 2015 – Gennaio 2016: professore a contratto presso il Software College della Northeastern University, Shenyang, Cina.
- Settembre 2010 – Settembre 2015: professore associato di ruolo (settore scientifico-disciplinare INF/01) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Marzo 2005 – Agosto 2010: ricercatore di ruolo (settore scientifico-disciplinare ING-INF/05) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Gennaio 2004 – Febbraio 2005: ricercatore a tempo determinato (settore scientifico-disciplinare INF/01) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Ottobre 2003 – Dicembre 2003: assistente alla ricerca (con contratto di ricerca) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Settembre 2001 – Gennaio 2002: assistente alla ricerca (con contratto di ricerca) presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova.

Abilitazione scientifica nazionale

- Agosto 2017: abilitazione a professore di I fascia nel settore scientifico-disciplinare INF/01 (informatica).
- Gennaio 2015: abilitazione a professore di I fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 (sistemi di elaborazione delle informazioni).

Brevetti

- 22 Febbraio 2012: "A system and a method for determining context" WO 2013124521 A1.

  L'invenzione riguarda la determinazione del contesto di un sistema per permetterne il controllo e l'uso di tale informazione all'interno del sistema stesso. Il contesto è descritto in modo da includere lo stato del sistema, l'ambiente e l'utente. Tali informazioni sono estratte in diversi istanti temporali in modo da determinare il contesto del sistema. Se tali informazioni sono significativamente diverse in due istanti temporali, allora è avvenuto un cambiamento nel contesto. Rilevare il cambiamento di contesto può essere usato per controllare il sistema, ad esempio cambiando l'applicazione presentata all'utente o cambiando lo stato e/o la priorità delle applicazioni.

Attività didattiche

- Titolare del corso *Software Requirements and Specifications* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2019-2020).
- Titolare del corso *Big Data and Analytics* (laurea specialistica) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2018-2019, 2019-2020).
- Titolare del corso *Introduction to Big Data* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2018-2019, 2019-2020).
- Titolare del corso *Systems Theory* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2017-2018, 2018-2019).
- Titolare del corso *Information Theory* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2016-2017, 2017-2018, 2020-2021).
- Titolare del corso *Software Architecture* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2016-2017).
- Titolare del corso *Architectures of Software Systems* (laurea specialistica) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2016-2017).
- Titolare del corso *Methods: Deciding what to Design* (laurea specialistica) (insegnato in Inglese) presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa (AA 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019).
- Titolare del corso *Software Engineering* (laurea) (insegnato in Inglese) presso il Software College della Northeastern University, Shenyang, Cina (AA 2015-2016).
- Titolare del corso *C++ Programming* (laurea) (insegnato in Inglese) presso il Software College della Northeastern University, Shenyang, Cina (AA 2015-2016).
- Titolare del corso *Principles of Computer Organization* (laurea) (insegnato in Inglese) presso il Software College della Northeastern University, Shenyang, Cina (AA 2015-2016).
- Titolare del corso *Computer Networks* (laurea) (insegnato in Inglese) presso il Software College della Northeastern University, Shenyang, Cina (AA 2015-2016).
- Titolare del corso *Internet Technologies 2* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009).
- Titolare del corso *Software Process Management* (laurea specialistica) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015).
- Titolare del corso *Internet and Mobile Services* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2012-2013, 2013-2014).
- Titolare del corso *Functional and Logic Programming Languages* (laurea specialistica) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2011-2012).
- Titolare del corso di *Technology Assessment* (laurea) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2008-2009).
- Titolare del corso di *Software Engineering Project* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2005-2006, 2010-2011).
- Titolare del corso *Introduction to Information Science* (laurea) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano (AA 2012-2013, 2013-2014).
- Co-titolare del corso di *Programming Language Technologies* (laurea) (insegnato in Inglese) presso il Department of Computer Science and Information Systems della University of Limerick, Irlanda (AA 2004-2005).
- Esercitatore del corso *Software Process Management* (laurea specialistica) (insegnato in Inglese) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano (AA 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008).

- Titolare del corso di *Didattica dell'Informatica 3* (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) presso la Facoltà di Scienze della Formazione della Libera Università di Bolzano (AA 2005-2006, 2006-2007).
- Titolare del corso di *Didattica dell'Informatica 2* (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) presso la Facoltà di Scienze della Formazione della Libera Università di Bolzano (AA 2005-2006, 2006-2007).
- Titolare del corso di *Informatica: aspetti sociali ed etica professionale* (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) presso la Facoltà di Scienze della Formazione della Libera Università di Bolzano (AA 2005-2006, 2006-2007).
- Docente di corsi di informatica presso il centro di formazione professionale Centro Nazionale Opere Salesiane Formazione e Aggiornamento Professionale di Genova (Settembre 2001 - Settembre 2003).

Supervisione di tesi

- Dottorato di ricerca
  - 2016-oggi: 3 tesi in corso
  - 4 completate
- Laurea (triennale)
  - 4 in corso
  - 30 completate
- Laurea specialistica
  - 2 in corso
  - 18 completate
- Laurea quinquennale
  - 5 completate

Attività professionali

- Novembre 2015 – Marzo 2016: analisi della qualità di tre sistemi operativi mobili open source per un progetto della Innopolis University svolto per il Ministero delle Telecomunicazioni della Federazione Russa.
- Dicembre 2001 – Giugno 2002: progettazione e sviluppo di un sistema per la gestione della manutenzione dell'impianto di illuminazione pubblica della città di Genova per l'Azienda Servizi Territoriali (ASTER) del Comune di Genova.
- Giugno 2001 – Settembre 2003: amministratore di sistema presso il Laboratorio di Ingegneria per la Produzione del Software del Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova.

Esperienza industriale

- Marzo 2018 – oggi: CIO di ewo s.r.l. (con sede a Cortaccia (BZ)), una media impresa leader nella produzione di sistemi di illuminazione per esterni.
- Marzo 2018 – oggi: CTO della startup Connexx s.r.l. con sede a Bolzano.
- Aprile 2016 – oggi: co-fondatore e CEO della startup innovativa Centre for Applied Software Engineering s.r.l. con sede a Genova.
- Dicembre 2014 – Dicembre 2016: co-fondatore e CTO della startup Connexx s.r.l. con sede a Bolzano. L'azienda è stata acqusita.
- Giugno 2014 – oggi: membro dell'Advisory Board della startup Snip2Code con sede a San Francisco, USA.
- Marzo 2010 – Febbraio 2012: CTO del Centro di Competenza Italiano sull'Open Source con sede a Roma.

Trasferimento tecnologico

- La mia attività di ricerca risulta come base per i seguenti brevetti:
  1. Method, apparatus, and non-transitory computer readable media for the assessment of software products, US 9558098, 31 Gennaio 2017.
  2. Dynamic collection of instrumentation data, US 8972787, Microsoft Corporation, 3 Marzo 2015.

3. Activity information accounting system, US 8195536, 5 Giugno 2012.
4. Method and software tools for intelligent service pack installation, US 7945906, Microsoft Corporation, 17 Maggio 2011.
5. Minimal Effort Prediction and Minimal Tooling Benefit Assessment for Semi-Automatic Code Porting, US 2008/0154710 A1, 26 Giugno 2008.

- La metodologia di valutazione del software open source sviluppata sotto la mia guida all'interno del progetto EU FP6 QualiPSo e denominato QualiPSo OMM (Open Maturity Model) è stato adottato a partire al 2013 dal consorzio OW2 per la valutazione dei progetti ospitati all'interno del loro repository.

Altre attività

- Maggio 2019 – oggi: vice-presidente dell'IFIP Working Group 2.13 sull'Open Source (ruolo già ricoperto nel periodo Maggio 2015 - Maggio 2017).
- Giugno 2018 – oggi: membro del consiglio direttivo della Defense & Security Software Engineers Association (DSSEA).
- Ottobre 2016 – Agosto 2018: coordinatore del corso "Master of Science in Information Technology – Software Engineering" presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Settembre 2016 – August 2019: presidente del comitato etico della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Maggio 2015 – oggi: membro fondatore della Defense & Security Software Engineers Association (DSSEA).
- Marzo 2015 – oggi: consigliere e vice-presidente (Dicembre 2017 – oggi) della Sezione Internazionale di AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico).
- Ottobre 2013 – oggi: membro fondatore dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Software (AIIS).
- Settembre 2012 – Maggio 2015: presidente dell'IFIP Working Group 2.13 sull'Open Source.
- Dicembre 2011 – oggi: membro del Comitato Scientifico della "Collana Informatica" della casa editrice Franco Angeli.
- Dicembre 2009 – Febbraio 2014: membro del consiglio di corso di laurea presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Ottobre 2007 – Settembre 2009: membro del consiglio di corso della Laurea Specialistica presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Ottobre 2005 – Settembre 2015: membro del consiglio di corso di Dottorato di Ricerca in Informatica presso Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- Gennaio 2005 – Febbraio 2006: membro del consiglio di corso della Laurea Specialistica presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano.
- General chair delle seguenti conferenze internazionali:
  - International Conference on Open Source Systems (OSS 2020)
  - International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2018)
- Program chair delle seguenti conferenze internazionali:
  - International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2012, SEDA 2013, SEDA 2014)
  - International Conference on Open Source Systems (OSS 2007, OSS 2019)
  - International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP 2010, XP 2011)
- Chairman delle seguenti conferenze internazionali:
  - Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS 2019)
  - International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2015)
  - International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP 2003, XP 2009)
  - International Conference on Open Source Systems (OSS 2005, OSS 2011, OSS 2013, OSS 2014)
  - International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2010)

    - International Conference on Product Focused Software Development and Process Improvement (PROFES 2011)
    - International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2006)
- Membro del Program Committee delle seguenti conferenze internazionali:
    - International Workshop on Software Certification (WoSoCer 2019)
    - International Conference on Advances and Trends in Software Engineering (SOFTENG 2019)
    - International Conference on Service Oriented Computing and Applications (SOCA 2019)
    - International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2018)
    - International Conference on Mobile Software Engineering and Systems (MobileSoft 2017, MobileSoft 2018, MobileSoft 2019)
    - Spring/Summer Young Researchers' Colloquium on Software Engineering (SYRCoSE 2017, SYRCoSE 2018, SYRCoSE 2019, SYRCoSE 2020)
    - International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2016)
    - International Conference on Software Engineering (ICSE 2012 Software Engineering Education Track, ICSE 2015 Software Engineering in Practice Track)
    - International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2012, MobiWIS 2014, MobiWIS 2015)
    - International Conference on Software Engineering and Mobile Application Modelling and Development (ICSEMA 2012)
    - International Conference on Lean Enterprise and Software Systems (LESS 2010)
    - International Conference on Program Comprehension (ICPC 2008, ICPC 2009, ICPC 2010)
    - International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP 2003, XP 2005, XP 2006, XP 2007, XP 2008, XP 2009, XP 2010, XP 2011, XP 2012, XP 2013, XP 2014, XP 2015)
    - International Conference on Technology Enhanced Learning (TEL'03, TEL'04)
    - Software Process and Product Improvement at EUROMICRO 2004, 2006, 2007, 2008, 2009.
    - International Conference on Product Focused Software Development and Process Improvement (PROFES 2011, PROFES 2012, PROFES 2013)
    - International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2005, SNPD 2006, SNPD 2013)
    - Free/Open Source Software, Technologies and Content (FOSSTEC'05)
    - International Conference on Open Source Systems (OSS 2005, OSS 2006, OSS 2007, OSS 2008, OSS 2011, OSS 2012, OSS 2013, OSS 2014, OSS 2015, OSS 2016, OSS 2018)
    - International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2005, ICIS 2008, ICIS 2009, ICIS 2010, ICIS 2011, ICIS 2012, ICIS 2013)
    - International Conference on Software Engineering Research, Management & Applications (SERA 2005, SERA 2013, SERA 2014, SERA 2015)
    - International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2005, SNPD 2006, SNPD 2013)
    - International Conference on Software Reuse (ICSR 9 (2006), ICSR 10 (2008), ICSR 11 (2009), ICSR 12 (2011), ICSR 2013, ICSR 2015, ICSR 2016)
    - The European Systems and Software Process Improvement and Innovation Conference (EuroSPI 2006, EuroSPI 2007, EuroSPI 2008, EuroSPI 2009, EuroSPI 2010, EuroSPI 2011, EuroSPI 2012, EuroSPI 2013, EuroSPI 2014, EuroSPI 2015)
    - International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2007, IJCNN 2009, IJCNN 2011, IJCNN 2012, IJCNN 2013, IJCNN 2014, IJCNN 2015, IJCNN 2016, IJCNN 2017, IJCNN 2018, IJCNN 2019, IJCNN 2020)
    - First International Workshop on Emerging Trends in FLOSS Research and Development (ETFLOSS 2007)
    - ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC 2015, SAC 2017, SAC 2018, SAC 2019, SAC 2020)
    - IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2015)

    - International workshop on software engineering aspects of continuous development and new paradigms of software production and deployment (DEVOPS 2018, DEVOPS 2019)
- Revisore per le seguenti riviste internazionali:
    - IEEE Software (IEEE)
    - IEEE Transactions on Software Engineering (IEEE)
    - Empirical Software Engineering Journal (Elsevier)
    - Journal of Systems and Software (Elsevier)
    - Journal of System Architectures (Elsevier)
    - Information Sciences (Elsevier)
    - Information & Software Technologies (Elsevier)
    - Mathematical and Computer Modelling (Elsevier)
    - Neural Networks (Elsevier)
    - Applied Soft Computing (Elsevier)
    - Granular Computing (Elsevier)
    - Science of Computer Programming (Elsevier)
    - Computing (Springer)
    - Journal of Software Maintenance and Evolution (Wiley)
    - Encyclopedia of Digital Government (http://www.uta.fi/laitokset/ISI/EnDigG/)
- Revisore di progetti per le seguenti organizzazioni:
    - INTAS (The International Association for the Promotion of Co-operation with Scientists from the New Independent States (NIS) of the Former Soviet Union)
    - ISF (Israel Science Foundation)
    - Ministero per lo Sviluppo Scientifico e Tecnologico della Repubblica Serba
    - Vienna Science and Technology Fund
    - Slovenian Research Agency
    - Unione Europea (Horizon 2020)
    - Ministero dell'Istruzione, dell'Universtià e della Ricerca
    - Regione Piemonte
- Organizzatore dei seguenti workshop:
    - *1st International Workshop on Software Engineering for Startups (SoftStart 2017)* at *ICSE 2017*, 21 Maggio 2017, con Hakan Erdogmus (Carnegie Mellon University, USA) e Tony Wasserman (Carnegie Mellon University, USA).
    - *Mobile! 2016 at SPLASH 2016*, 30 Ottobre 2016, con Lori Flynn (Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University, USA).
    - *3rd International Workshop on Programming for Mobile and Touch (PROMOTO 2015)* at *SPLASH 2015*, 27 Ottobre 2015, con Steven Fraser (Innoxec, USA).
    - *7th International Workshop on Social Software Engineering (SSE 2015)* at *ESEC/FSE 2015*, 1 Settembre 2015, con Imed Hammouda (Chalmenrs University, Svezia).
    - *3rd International Workshop on Designing Empirical Studies: Assessing the Effectiveness of Agile Methods (IWDES 2009)* at *XP 2009*, 29 Maggio 2009, con Massimiliano Di Penta (Università degli Studi del Sannio) e Sandro Morasca (Università degli Studi dell'Insubria).
    - *TDD = Too Dumb Developers?* at *ICPC 2009*, 17 Maggio 2009, con Marco Torchiano (Politecnico di Torino).
    - *Open Source: fidarsi è bene? Non fidarsi è meglio?* at *ConfSL*, Trento, 17 Maggio 2008, con Sandro Morasca (Università degli Studi dell'Insubria) e Davide Taibi (Università degli Studi dell'Insubria).
    - *1st International Workshop on In Process Software Engineering Measurement and Analysis (ISEMA)* at *OOPSLA 2007*, Montreal, Canada, 21 Ottobre 2007, con Philip Johnson (University of Hawaii, USA).
    - *1st International Workshop on Trust in Open Source Software (TOSS)* at *OSS 2007*, Limerick, Irlanda, 14 Giugno 2007, con Sandro Morasca (Università degli Studi dell'Insubria).
    - *Sharing ExperienceS on Agile Methodologies in Open Source Software development (SESAMOSS 2005)* at *OSS 2005*, Genova, 11 Luglio 2005, con Gabriele Giannini (Università degli Studi di Milano).
    - *QUantitative TEchniques for SoftWare Agile Processes (QUTE-SWAP)* at *ACM SIGSOFT2004/FSE-12*, Newport Beach, CA, USA, 5 Novembre 2004, con Ernesto

Damiani (Università degli Studi di Milano), Michele Marchesi (Università degli Studi di Cagliari), Giancarlo Succi (Libera Università di Bolzano), Davide Carboni (CRS4).

- Direttore della Double Summer School on Robotics and Software Engineering, Innopolis (Federazione Russa), (1° edizione 06-19 Agosto 2018, 2° edizione 10-23 Giugno 2019).
- Direttore della International CASE Summer School on Practical Experimentation in Software Engineering, Bolzano, (3° edizione 11-15 Luglio 2011, 4° edizione 9-13 Luglio 2012, 5° edizione 8-12 Luglio 2013, 6° edizione 7-11 Luglio 2014).

Esperienze all'estero

- Luglio 2016 – oggi: Professore ordinario presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Maggio 2016 – Giugno 2016: Visiting professor presso la Faculty of Computer Science and Engineering della Innopolis University, Innopolis, Federazione Russa.
- Ottobre 2015 – Gennaio 2016: Visiting professor presso la Northeastern University, Shenyang, Cina.
- Febbraio 2005 – Maggio 2005: Visiting researcher presso University of Limerick e LERO, Irlanda.
- Luglio 2004: Visiting researcher presso University of Sheffield, UK.
- Maggio 2004: Visiting researcher presso University of Hawaii a Honolulu, HI, USA.

Lingue conosciute

- Italiano (lingua madre)
- Inglese

Presentazioni su invito

- Sillitti A., "An Analysis of Open Protocols for Smart Cities" at *South Tyrol Free Software Conference (SFScon 2020)*, Bolzano, 13 Novembre 2020.
- Sillitti A., "The Role of Open Source in the Development of Smart Cities: a Perspective on Smart Lighting Systems" at *South Tyrol Free Software Conference (SFScon 2019)*, Bolzano, 16 Novembre 2019.
- Sillitti A., "Smart Cities and IoT" at *Digitalizzazione & Internet of Things*, Bolzano, 11 Ottobre 2018.
- Sillitti A., "Anomaly Detection, Analysis, and Prediction in IoT" at *IoT World Summit Russia 2018*, Innopolis, Federazione Russa, 2 Ottobre 2018.
- Sillitti A., "Agile Development for the IoT" at *IoT World Summit Russia 2017*, Innopolis, Federazione Russa, 20 Settembre 2017.
- Sillitti A., "Introduction to Software Quality" at *Software Quality Workshop*, Milano, 29 Giugno 2017.
- Sillitti A., "Agile Approaches to Cyber-Physical Systems" at *15th International Specialised Exhibition of Mechanical Engineering*, Kazan, Federazione Russa, 8 Dicembre 2016.
- Sillitti A., "Agile Approaches to the IoT" at *Microsoft Research Internet of Things Summer School*, Kazan, Federazione Russa, 21 Luglio 2016.
- Sillitti A., "Demystifying Silicon Valley" at *International Innovation Summit*, Hammamet, Tunisia, 19 Settembre 2014.
- Sillitti A., "Evaluation of Open Source Software development" at *1st International Summer School on Open Source Software (IISSOSS)*, Como, 18 - 22 Giugno 2012.
- Sillitti A., "Software Process Modelling and Improvement" at Qualcomm Inc., San Diego, CA, USA, 1 Luglio 2011.
- Sillitti A., Morasca S., "QualiPSO quality assessment methodology" at *OW2 Annual Conference*, Parigi, Francia, 25 Novembre 2010.
- Sillitti A., "Trust in Open Source software development" at *Quality for Grid & Grid for Quality: sharing experiences and perspectives of Grid and Open Source communities* at 23rd Open Grid Forum, Barcellona, Spagna, 2 Giugno 2008.
- Sillitti A., "Non-invasive Measurement of the Software Development Process", *University of Twente*, Enschede, Olanda, 22 Febbraio 2008.
- Sillitti A., "Seamless Agile Mesurements in Practice", *3rd Agile Software Development Seminar (ASDS 2005)*, Oulu, Finlandia, 29 Settembre, 2005.

Riconoscimenti

- Impiegato dell'anno (2017) della Innopolis University, Federazione Russa.
- First Place Award in Appreciation of the Outstanding Paper and Best Demo alla *18th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2012)*, Miami Beach, FL, USA, 9 - 11 Agosto 2012 per l'articolo "Improving the identification of traceability links between source code and requirements" (Hanspeter D., Janes A., Sillitti A., Succi G.).
- Outstanding Paper Award alla *2nd IFIP Central and East European Conference on Software Engineering Techniques (CEE-SET 2007)*, Poznań, Polonia, 10 - 12 Ottobre 2007 per l'articolo "A case study on the impact of refactoring on quality and productivity in an agile team" (Moser R., Abrahamsson P., Pedrycz W., Sillitti A., Succi G.).
- Miglior articolo nella sezione "Computer Science and Engineering" alla *7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2003)*, Orlando, FL, USA, 27 - 30 Luglio 2003 per l'articolo "Dealing with Software Components Compatibility" (Sillitti A., Granatella G., Predonzani P., Vernazza T., Succi G.).

Libri (scritti)

1. Rossi B., Sarcià A., Sillitti A., Succi G., *La scelta del software per la P.A. e le Forze Armate*, Franco Angeli, 2015.
2. Russo B., Scotto M., Sillitti A., Succi G., *Agile Technologies in Open Source Development*, IGI Global, USA, 2009, ISBN 978-1-59904-681-5.

Libri (editi)

1. Ivanov I., Kruglov A., Masyagin S., Sillitti A., Succi G. (Eds.), *Open Source Systems*, Springer, 2020.
2. Bordeleau F., Sillitti A., Meirelles P., Lenarduzzi V. (Eds.), *Open Source Systems*, Springer, 2019.
3. Ciancarini P., Litvinov S., Messina A., Sillitti A., Succi G. (Eds.), *Proceedings of 5th International Conference in Software Engineering for Defence Applications*, Springer, 2018.
4. Pedrycz W., Succi G., Sillitti A. (Eds.), *Computational Intelligence and Quantitative Software Engineering*, Springer, 2016.
5. Succi G., Ciancarini P., Sillitti A., Messina A. (Eds.), *Proceedings of 4th International Conference in Software Engineering for Defence Applications – SEDA 2015*, Springer, 2015.
6. Corral L., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., Wasserman A.I. (Eds.), *Open Source Software: Mobile Open Source Technologies*, Springer, USA, 2014, ISBN 978-3-642-55127-7.
7. Petrinja E., Succi G., El Ioini N., Sillitti A. (Eds.), *Open Source Software: Quality Verification*, Springer, USA, 2013, ISBN 978-3-642-38927-6.
8. Sillitti A., Hazzan O., Bache E., Albaladejo X. (Eds.), *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming*, Springer, USA, 2011, ISBN 978-3-642-20676-4.
9. Sillitti A., Martin A., Wang X., Whitworth E. (Eds.), *Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming*, Springer, USA, 2010, ISBN 978-3-642-13053-3.
10. Feller J., Fitzgerald B., Scacchi W., Sillitti A. (Eds.), *Open Source Development, Adoption and Innovation*, Springer, USA, 2007, ISBN 978-0-387-72485-0.
11. Giannini G., Sillitti A. (Eds.), *Sharing ExperienceS on Agile Methodologies in Open Source Software development (SESAMOSS)*, Polimetrica Publisher, Italia, 2006, ISBN 88-7699-034-8.

Capitoli di libri

1. Khomyakov I., Makhmutov Z., Mirgalimova R., Sillitti A., "An Analysis of Automated Technical Debt Measurement" in *Enterprise Information Systems* (Eds.: Filipe J., Śmiałek M., Brodsky A., Hammoudi S.), Springer, 2020. Extended version of Khomyakov I., Makhmutov Z., Mirgalimova R., Sillitti A., "Automated Measurement of Technical Debt: A Systematic Literature Review", *21st International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2019)*, Heraklion, Greece, 3 - 5 May 2019.
2. Sillitti A., Basurko J., Dam P., Ferreira H., Ferreiro S., Gijsbers J., He S., Hegedűs C., Holenderski M., Hooghoudt J., Leturiondo U., Marcelis Q., Moldován I., Okafor E., Rebelo de Sá C., Romero R., Sarr B., Schomaker L., Kumar Shekar A., Soares C., Sprong H., Theodorsen S., Tourwé T., Urchegui G., Webers G., Yang Y., Zubaliy A., "Providing Proactiveness: Data Analysis Techniques Portfolios" in *The MANTIS Book: Cyber Physical System Based Proactive Collaborative Maintenance* (Eds.: Albano M., Jantunen E., Papa G., Zurutuza U.), River Publishers, 2019.

3. Socorro R., Akçay A., Albano M., Anasagasti M., Barbieri M., Barrutia I., Bergmann A., De Brabandere K., Boosten M., Casais R., Ciancarini P., Dam P., Di Orio G., Eerland K., Esposito S., Félix C., Ferreira H., Ferreira L., Frankó A., García R., Gijsbers J., Hegedu˝s C., Hernández S., Holenderski M., Jantunen E., Kaija M., Kancilija A., Larrinaga F., Maló P., Marreiros G., Martínez E., Martinho D., Mohammed A., Moldován I., Niemelä A., Olaizola J., Papa G., Poklukar Š., Praça I., Primi S., Pronk V., Rauhala V., Riccardi M., Rocha R., Romero R., Saiz E., Salo V., Sánchez M., Sannino P., Sarr B., Sillitti A., Soares C., Sprong H., Tijsma B., Tourwé T., Uranga N., Valtonen J., Varga P., Veiga A., Viguera M., van der Voet J., Webers G., Woyte A., Wouters K., "Success Stories on Real Pilots" in *The MANTIS Book: Cyber Physical System Based Proactive Collaborative Maintenance* (Eds.: Albano M., Jantunen E., Papa G., Zurutuza U.), River Publishers, 2019.
4. Benedicenti L., Ciancarini P., Cotugno F., Messina A., Sillitti A., Succi G., "i(mproved)Agile: A Customized Scrum Process for Project Management in Defense & Security" in *Software Project Management for Distributed Computing* (Ed.: Mahmood Z.), Springer, 2017.
5. Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "The Role of Computational Intelligence in Quantitative Software Engineering" in *Computational Intelligence and Quantitative Software Engineering* (Eds.: Pedrycz W., Succi G., Sillitti A.), Springer, 2016.
6. Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "Computational Intelligence: An Introduction" in *Computational Intelligence and Quantitative Software Engineering* (Eds.: Pedrycz W., Succi G., Sillitti A.), Springer, 2016.
7. Di Bella E., Odone F., Corsi M., Sillitti A., Breu R., "Smart Security: Integrated Systems for Security Policies in Urban Environments" in *Smart City* (Eds.: Dameri R. P., Rosenthal-Sabroux C.), Springer, 2014.
8. Rezaei A., Rossi B., Sillitti A., Succi G., "Knowledge Extraction from Events Flows" in *Methodologies and Technologies for Networked Enterprises* (Eds.: Anastasi G., Bellini E., Di Nitto E., Ghezzi C., Tanca L., Zimeo E.), Springer, 2012.
9. Di Penta M., Bastida L., Sillitti A., Baresi L., Maiden N., Melideo M., Tilly M., Spanoudakis G., Gorroñogoitia Cruz J., Hutchinson J., Ripa Gianluca, "SeCSE – Service-centric System Engineering: An Overview" in *At Your Service* (Eds.: Di Nitto E., Sassen A.M., Traverso P., Zwegers A.), MIT Press, 2009.
10. Sillitti A., Succi G., "Foundations of Agile Methods" in *Emerging Methods, Technologies and Process Management in Software Engineering* (Eds.: De Lucia A., Ferrucci F., Tortora G., Tucci M.), Wiley, 2008.
11. Di Cerbo F., Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Toward a GNU/Linux Distribution for Corporate Environments" in *Emerging Free and Open Source Software Practices* (Eds.: Sowe S.K., Stamelos I., Samoladas I.), IGI Publishing, 2007.
12. Sillitti A., Succi G., "Requirements Engineering for Agile Methods" in *Engineering and Managing Software Requirements* (Eds.: Aurum A., Wohlin C.), Springer, 2005.

Pubblicazioni in riviste internazionali

1. Behera S., Misra S., Sillitti A., "Multiscale deep bidirectional gated recurrent neural networks based prognostic method for complex non-linear degradation systems", *Information Sciences*, Elsevier, Vol. 524, pp. 120 - 144, Gennaio 2021.
2. Fahim M., Fraz K., Sillitti A., "TSI: Time series to imaging based model for detecting anomalous energy consumption in smart buildings", *Information Sciences*, Elsevier, Vol. 523, pp. 1 - 13, Giugno 2020.
3. Fahim M., Sillitti A., "Anomaly Detection, Analysis and Prediction Techniques in IoT Environment: A Systematic Literature Review", *Access*, IEEE, Vol. 7, Giugno 2019.
4. Fahim M., Sillitti A., "Analyzing Load Profiles of Energy Consumption to Infer Household Characteristics using Smart Meters", *Energies*, MDPI, Vol. 12, No. 5, Febbraio 2019.
5. Remencius T., Sillitti A., Succi G., "Assessment of software developed by a third-party: A case study and comparison", *Information Sciences*, Elsevier, Vol. 328, pp. 237 - 249, Gennaio 2016.
6. Corral L., Georgiev A., Sillitti A., Succi G., "A Study of Energy-Aware Implementation Techniques: Redistribution of Computational Jobs in Mobile Apps", *Sustainable Computing: Informatics and Systems*, Elsevier, Vol. 7, pp. 11 - 23, Settembre 2015.
7. Pedrycz W., Succi G., Sillitti A., Iljazi J., "Data description: A general framework of information granules", *Knowledge-Based Systems*, Elsevier, Vol. 80, pp. 98 - 108, Maggio 2015.
8. Astromskis S., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Continuous CMMI Assessment Using Non-Invasive

Measurement and Process Mining", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, World Scientific, Vol. 24, No. 9, pp. 1255 - 1272, November 2014. Extended version of Astromskis S., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Supporting CMMI assessment using distributed, non-invasive measurement and process mining", *19th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2013)*, Brighton, UK, 8 - 10 August 2013.

9. Coman I., Robillard P. N., Sillitti A., Succi G., "Cooperation, Collaboration and Pair-Programming: Field Studies on Backup Behavior", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Vol. 91, No. 5, pp. 124 - 134, Maggio 2014.
10. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Software assurance practices for mobile applications", *Computing*, Springer, Vol. 97, No. 10, pp. 1 - 22, Marzo 2014.
11. Janes A., Remencius T., Sillitti A., Succi G., "Managing Changes in Requirements: an Empirical Investigation", *Journal of Software: Evolution and Process*, Wiley, Vol. 25, No. 12, pp. 1273 - 1283, Dicembre 2013.
12. Gat I., Remencius T., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "The API Economy: Playing the Devil's Advocate", *Cutter IT Journal*, Cutter Consortium, Vol. 26, No. 9, pp. 6 - 11, Agosto 2013.
13. Di Bella E., Fronza I., Phaphoom N., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Pair Programming and Software Defects – a large, industrial case study", *Transaction on Software Engineering*, IEEE, Vol. 39, No. 7, pp. 930 - 953, Luglio 2013.
14. Astromskis S., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Implementing Organization-Wide Gemba Using Noninvasive Process Mining", *Cutter IT Journal*, Cutter Consortium, Vol. 26, No. 4, pp. 32 - 39, April 2013.
15. Di Bella E., Sillitti A., Succi G., "A multivariate classification of open source developers", *Information Sciences*, Elsevier, Vol. 221, pp. 72 - 83, Febbraio 2013.
16. Janes A., Sillitti A., Succi G., "Effective Dashboard Design", *Cutter IT Journal*, Cutter Consortium, Vol. 26, No. 1, pp. 17 - 24, Gennaio 2013.
17. Fronza I., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., Terho M., "Failure Prediction based on Log Files Using Random Indexing and Support Vector Machines", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Vol. 86, No. 1, pp. 2 - 11, Gennaio 2013.
18. Sillitti A., "Designing empirical studies: assessing the effectiveness of agile methods", *ACM SIGSOFT Software Engineering Notes*, ACM, Vol. 35, No. 5, pp. 35 - 37, Settembre 2009.
19. Coman I., Sillitti A., "Automated Segmentation of Development Sessions into Task-related Subsections", *International Journal of Computers and Applications*, ACTA Press, Vol. 31, No. 3, 2009.
20. Scotto M., Sillitti A., Succi G., "Open Source Development Process: a Review", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, World Scientific, Vol. 17, No. 2, pp. 231 - 248, Aprile 2007. (IF 2003: 0.803). Versione estesa di Scotto M., Sillitti A., Succi G., "Open Source Development Process: a Review", *Eighteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2006)*, San Francisco, CA, USA, 5 - 7 Luglio 2006.
21. Sillitti A., Succi G., De Panfilis S., "Managing Non-Invasive Measurement Tools", *Journal of Systems Architecture*, Elsevier, Vol. 52, No. 11, pp. 676 - 683, Novembre 2006. (IF 2005: 0.402)
22. Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "A Non-Invasive Approach to Product Metrics Collection", *Journal of Systems Architecture*, Elsevier, Vol. 52, No. 11, pp. 668 - 675, Novembre 2006. (IF 2005: 0.402)
23. Rossi B., Scotto M., Sillitti A., Succi G., "An Empirical Study on the Migration to OpenOffice.org in a Public Administration", *International Journal of Information Technology and Web Engineering*, Idea Group, Vol. 1, No. 3, pp. 64 - 80, Luglio/Settembre 2006.
24. Sillitti A., Succi G., "The Role of Plan-Based Approaches in Organizing Agile Companies", *Cutter IT Journal*, Cutter Consortium, Vol. 19, No. 2, pp. 14 - 19, Febbraio 2006.
25. Ceschi M., Sillitti A., Succi G., De Panfilis S., "Project Management in Plan-Based and Agile Companies", *IEEE Software*, IEEE, Vol. 22, No. 3, pp. 21 - 27, Maggio/Giugno 2005. (IF 2005: 1.333)
26. Gross H.G., Melideo M., Sillitti A., "Self Certification and Trust in Component Procurement", *Journal of Science of Computer Programming*, Elsevier, Vol. 56, pp. 141 - 156, Aprile 2005. (IF 2005: 0.734)
27. Ceschi M., Sillitti A., Succi G., "Teamwork in Agile and Plan-Based Companies", *Cutter IT Journal*, Cutter Consortium, Vol. 18, No. 2, pp. 23 - 29, Febbraio 2005.
28. Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Dealing with Software Metrics Collection and Analysis: a Relational Approach", *Studia Informatica Universalis*, Suger, Vol. 3, No. 3, pp. 343 - 366, Dicembre 2004.

29. Clark J., Clarke C., De Panfilis S., Granatella G., Predonzani P., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Selecting Components in Large COTS Repositories", *Journal of Systems and Software*, Elsevier, Vol. 73, No. 2, pp. 323 - 331, Ottobre 2004. (IF 2004: 0.716)
30. Sillitti A., Janes A., Succi G., Vernazza T., "Measures for Mobile Users: an Architecture", *Journal of Systems Architecture*, Elsevier, Vol. 50, No. 7, pp. 393 - 405, Luglio 2004. (IF 2004: 0.242). Versione estesa di Sillitti A., Janes A., Succi G., Vernazza T., "Measures for Mobile Users", *The 2003 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'03)*, Las Vegas, NV, USA, 23 - 26 Giugno 2003.

Pubblicazioni in riviste nazionali

1. Sillitti A., "A caccia degli errori del software", *Mondo Digitale*, Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico, Vol. 4, No. 4, pp. 32 - 44, Dicembre 2005.
2. Sillitti A., Succi G., "Agilidad y desarrollo de Software Libre", *Novática*, Asociación de Técnicos de Informática, Vol. 31, No. 175, pp. 27 - 30, Maggio-Giugno 2005, URL: http://www.ati.es/novatica/2005/175/nv175sum.html. Tradotto dall'Inglese: "Agility and Libre Software Development", *Upgrade – The European Journal for the Informatics Professional*, Council of European Professional Informatics Societies, Vol. 6, No. 3, pp. 35 - 39, Giugno 2005, URL: http://www.upgrade-cepis.org/issues/2005/3/upgrade-vol-VI-3.html.

Pubblicazioni in riviste online

1. Sillitti A., Succi G., "Agility and Libre Software Development", *Upgrade – The European Journal for the Informatics Professional*, Council of European Professional Informatics Societies, Vol. 6, No. 3, pp. 35 - 39, Giugno 2005, URL: http://www.upgrade-cepis.org/issues/2005/3/upgrade-vol-VI-3.html. Tradotto in Spagnolo: "Agilidad y desarrollo de Software Libre", *Novática*, Asociación de Técnicos de Informática, Anno XXXI, No. 175, pp. 27 - 30, Maggio-Giugno 2005, URL: http://www.ati.es/novatica/2005/175/nv175sum.html.

Pubblicazioni in conferenze e workshop nazionali

1. Fronza I., El Ioini N., Janes A., Sillitti A., Succi G., Corral L., "Se dovessi dare un voto a questo laboratorio, darei nove – Introduzione al Computational Thinking nella scuola secondaria di primo grado: risultati dell'esperienza", *DIDAMATICA 2014*, Napoli, 7 - 9 Maggio 2014.
2. Petrinja E., Sillitti A., Succi G., "Valutare la qualità del software Open Source", *XLVIII Congresso Annuale AICA*, L'Aquila, 29 Settembre - 1 Ottobre 2010.
3. Melideo M., Ruffatti G., Oltolina S., Dalle Carbonare D., Sillitti A., Petrinja E., Succi G., Morasca S., Taibi D., Tosi D., Lavazza L., Canfora G., Zimeo E., "Il centro di competenza italiano per l'Open Source e la nuova rete globale di centri di competenza FLOSS", *IV Conferenza Italiana sul Software Libero (ConfSL 2010)*, Cagliari, 11 - 12 Giugno 2010.
4. Sillitti A., Succi G., "Metodi Agili e Componenti", *XLVII Congresso Annuale AICA*, Roma, 4 - 6 Novembre 2009.
5. Glatt B., Sillitti A., Succi G., "Operations Strategy of Small Software Firms Using Open Source Software", *5th Conference of the Italian Chapter of AIS*, Parigi, Francia, 13 - 14 Dicembre 2008.
6. Baresi L., Desideri D., Melideo M., Sillitti A., Succi G., "Servizi Web in Registri Distribuiti", *XLV Congresso Annuale AICA*, Milano, 20 - 21 Settembre 2007.
7. Moser R., Russo B., Scotto M., Sillitti A., Succi G., "Analisi preliminare della manutenibilità del codice sviluppato con XP", *XLIV Congresso Annuale AICA*, Cesena, 21 - 22 Settembre 2006.
8. Abrahamsson P., Moser R., Sillitti A., Succi G., "Analisi della relazione tra metriche di design ed effort in un progetto XP", *XLIII Congresso Annuale AICA*, Udine, 5 - 7 Ottobre 2005.
9. Moser R., Janes A., Russo B., Sillitti A., Succi G., "PROM: taking an echography of your software process", *XLIII Congresso Annuale AICA*, Udine, 5 - 7 Ottobre 2005.
10. Rossi B., Sillitti A., Succi G., "Metodi agili e sistemi di gestione delle configurazioni", *XLIII Congresso Annuale AICA*, Udine, 5 - 7 Ottobre 2005.
11. Di Cerbo F., Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Tecniche di enterprise application integration di eGovernment: UniGeINT", *XLIII Congresso Annuale AICA*, Udine, 5 - 7 Ottobre 2005.
12. Sillitti A., Succi G., "Un approccio lean alla generazione di modelli aziendali", *XLII Congresso Annuale AICA*, Benevento, 28 - 30 Settembre 2004.
13. Zuliani P., Russo B., Sillitti A., Succi G., "La migrazione delle pubbliche amministrazioni verso l'open source", *XLII Congresso Annuale AICA*, Benevento, 28 - 30 Settembre 2004.

14. Scotto M., Sillitti A., Vernazza T., Succi G., "Raccolta non invasiva di metriche di prodotto", *XLII Congresso Annuale AICA*, Benevento, 28 - 30 Settembre 2004.

Pubblicazioni in conferenze e workshop internazionali

1. Kapllani G., Khomyakov I., Mirgalimova R., Sillitti A., "An Empirical Analysis of the Maintainability Evolution of Open Source Systems", *16th International Conference on Open Source Systems (OSS 2020)*, Innopolis, Tatarstan, Federazione Russa, 12 - 14 Maggio 2020.
2. Khomyakov I., Mirgalimova R., Sillitti A., "An Investigation of the Project Management Approaches of Agile and Plan-Based Companies", *35th ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2020)*, Brno, Repubblica Ceca, 30 Marzo - 3 Aprile 2020.
3. Amirova R., Khomyakov I., Mirgalimova R., Sillitti A., "Software Development and Customer Satisfaction: a Systematic Literature Review", *Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS 50+1)*, Innopolis, Tatarstan, Federazione Russa, 14 - 19 Ottobre 2019.
4. Ciancarini P., Missiroli M., Sillitti A, "Preferred Tools for Agile Development: a Sociocultural Perspective", *Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS 50+1)*, Innopolis, Tatarstan, Federazione Russa, 14 - 19 Ottobre 2019.
5. Ivanov V., Masyagin S., Sadovykh A., Sillitti A., Succi G., Tormasov A., Zouev E., "Measurements for Energy Efficient, Adaptable, Mobile Systems - A Research Agenda", *Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS 50+1)*, Innopolis, Tatarstan, Federazione Russa, 14 - 19 Ottobre 2019.
6. Fahim M., Sillitti A., "Forecasting Energy Consumption in Residential Buildings using ARIMA Models", *6th International Conference on Time Series and Forecasting (ITISE-2019)*, Granada, Spagna, 25 - 27 Settembre 2019.
7. Bordeleau F., Meirelles P., Sillitti A., "Fifteen Years of Open Source Software Evolution", *15th International Conference on Open Source Systems (OSS 2019)*, Montreal, Quebec, Canada, 26 - 27 Maggio 2019.
8. Khomyakov I., Makhmutov Z., Mirgalimova R., Sillitti A., "Automated Measurement of Technical Debt: A Systematic Literature Review", *21st International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2019)*, Heraklion, Grecia, 3 - 5 Maggio 2019.
9. Khomyakov I., Sillitti A., "A Novel Approach for Collecting and Sharing Software Metrics Data", *34th ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2019)*, Limassol, Cipro, 8 - 12 Aprile 2019.
10. Behera S., Choubey A., Shambhubhai Kanani C., Singh Patel Y., Misra R., Sillitti A., "Ensemble Trees Learning Based Improved Predictive Maintenance using IIoT for Turbofan Engines", *34th ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2019)*, Limassol, Cipro, 8 - 12 Aprile 2019.
11. Fahim M., Sillitti A., "An Anomaly Detection Model for Enhancing Energy Management in Smart Buildings", *IEEE International Conference on Communications, Control, and Computing Technologies for Smart Grids (SmartGridComm 2018)*, Aalborg, Danimarca, 29 - 31 Ottobre 2018.
12. Lenarduzzi V., Sillitti A., Taibi D., "A Survey on Code Analysis Tools for Software Maintenance Prediction", *6th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2018)*, Roma, 7 - 8 Giugno 2018.
13. Coman I. D., Sillitti A., Succi G., "An Initial Characterization of Bug-injecting Development Sessions", *40th International Conference on Software Engineering (ICSE 2018)*, Göteborg, Svezia, 27 Maggio - 3 Giugno 2018.
14. Hegedűs C., Ciancarini P., Frankó A., Kancilija A., Moldován I., Papa G., Poklukar Š., Riccardi M., Sillitti A., Varga P., "Proactive Maintenance of Railway Switches", *5th International Conference on Control, Decisions and Information Technologies (CoDIT 2018)*, Saloniccoe, Grecia, 10 - 13 Aprile 2018.
15. Bykov A., Ivanov V., Rogers A., Shunevich A., Sillitti A., Succi G., Tormasov A., Yi J., Zabirov A., Zaplatnikov D., "A New Architecture and Implementation Strategy for Non-Invasive Software Measurement Systems", *33rd ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2018)*, Pau, Francia, 9 - 13 Aprile 2018.
16. Mazzara M., Naumchev A., Safina L., Sillitti A., Urysov K., "Teaching DevOps in Corporate Environments: An experience report", *DEVOPS 2018*, Chateau de Villebrumier, Francia, 5 - 6 Marzo 2018.
17. Benedicenti L., Messina A., Sillitti A., "iAgile: Mission Critical Military Software Development", *17th International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2017)*, Genova, 17 - 21 Luglio 2017.

18. Artemev V., Ivanov V., Mazzara M., Rogers A., Sillitti A., Succi G., Zouev E., "An Architecture for Non-invasive Software Measurement", *11th International Andrei Ershov Memorial Conference (PSI 2017)*, Mosca, Federazione Russa, 26 - 29 Giugno 2017.
19. Lenarduzzi V., Sillitti A., Taibi D., "Analyzing Forty Years of Software Maintenance Models", *39th International Conference on Software Engineering (ICSE 2017)*, Buenos Aires, Argentina, 20 - 28 Maggio 2017.
20. Ciancarini P., Poggi F., Rossi D., Sillitti A., "Analyzing and Predicting Concurrency Bugs in Open Source Systems", *30th International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2017)*, Anchorage, AK, USA, 14 - 19 Maggio 2017.
21. Ciancarini P., Sillitti A., "A Model for Predicting Bug Fixes in Open Source Operating Systems: an Empirical Study", *28th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2016)*, Redwood City, San Francisco Bay, CA, USA, 1 - 3 Luglio 2016.
22. Pedrycz W., Iljazi J., Sillitti A., Succi G., "Prediction of the Successful Completion of Requirements in Software Development – An Initial Study", *10th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications (KES-AMSTA-16)*, Tenerife, Spagna, 15 - 17 Giugno 2016.
23. Ivanov V., Mazzara M., Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "Assessing the Process of an Eastern European Software SME using Systemic Analysis, GQM, and Reliability Growth Models - A Case Study", *38th International Conference on Software Engineering (ICSE 2016)*, Austin, TX, USA, 14 - 22 Maggio 2016.
24. Ciancarini P., Russo D., Sillitti A., Succi G., "A Guided Tour of the Legal Implications of Software Cloning", *38th International Conference on Software Engineering (ICSE 2016)*, Austin, TX, USA, 14 - 22 Maggio 2016.
25. Benedicenti L., Ciancarini P., Cotugno F., Messina A., Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "Applying Scrum to the Army - A Case Study", *38th International Conference on Software Engineering (ICSE 2016)*, Austin, Texas, USA, 14 - 22 Maggio 2016.
26. Mazzara M., Khanda K., Mustafin R., Rivera V., Safina L., Sillitti A., "Microservices Science and Engineering", *5th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2016)*, Roma, 10 Maggio 2016.
27. Mazzara M., Sillitti A., "The Agile Coordination Process", *5th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2016)*, Roma, 10 Maggio 2016.
28. Bykov A., Ivanov V., Mingazov M., Rogers A., Shunevich A., Sillitti A., Succi G., Tormasov A., Yi J., Zabirov A., Zaplatnikov D., "Towards Non-invasive Software Measurement System: Architecture and Implementation", *5th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2016)*, Roma, 10 Maggio 2016.
29. Ciancarini P., Poggi F., Rossi D., Sillitti A., "An Initial Investigation of Concurrency Bugs in Open Source Systems", *5th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2016)*, Roma, 10 Maggio 2016.
30. Ciancarini P., Poggi F., Rossi D., Sillitti A., "Mining Concurrency Bugs", *Embedded Multi-Core Systems for Mixed Criticality Summit 2016* at *CPS Week 2016*, Vienna, Austria, 11 Aprile 2016.
31. Ciancarini P., Russo D., Sillitti A., Succi G., "Reverse Engineering: a European IPR perspective", *31st ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2016)*, Pisa, 4 - 8 Aprile 2016.
32. Messina A., Ciancarini P., Sillitti A., Succi G., "A-CASE "Agile" Computer Aided Software Engineering environment", *International CAE Conference 2015*, Pacengo del Garda (Verona), 19 - 20 Ottobre 2015.
33. Pedrycz W., Iljazi J., Sillitti A., Succi G., "An Initial Study on the Prediction of the Successful Completion of Requirements in Software Development", *10th International Andrei Ershov Memorial Conference (PSI 2015)*, Innopolis, Federazione Russa, 25 - 27 Agosto 2015.
34. Ciancarini P., Poggi F., Rossi D., Sillitti A., "Improving bug predictions in multi-core cyber-physical systems", *4th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2015)*, Roma, 26 - 27 Maggio 2015.
35. Pedrycz W., Iljazi J., Sillitti A., Succi G., "Predicting the Fate of Requirements in Embedded Domains", *4th International Conference on Software Engineering for Defence Applications (SEDA 2015)*, Roma, 26 - 27 Maggio 2015.
36. Gasparic M., Janes A., Sillitti A., Succi G., "An Analysis of a Project Reuse Approach in an Industrial Setting", *14th International Conference on Software Reuse (ICSR 2015)*, Miami, FL, USA, 4 - 6 Gennaio 2015.
37. Corral L., Georgiev A. B., Sillitti A., Succi G., Vachkov T., "Analysis of offloading as an approach for energy-aware applications on Android OS: A case study on image processing", *11th*

International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2014), Barcellona, Spagna, 27 - 29 Agosto 2014.

38. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Defining Relevant Software Quality Characteristics from Publishing Policies of Mobile App Stores", *11th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2014)*, Barcellona, Spagna, 27 - 29 Agosto 2014.
39. Astromskis S., Janes A., Sillitti A., Succi G., "An Approach to Non-Invasive Cost Accounting", *EUROMICRO 2014*, Verona, Italia, 27- 29 Agosto 2014.
40. Corral L., Georgiev A. B., Sillitti A., Succi G., "Can Execution Time Describe Accurately the Energy Consumption of Mobile Apps? An Experiment in Android", *3nr International Workshop on Green and Sustainable Software (GREENS 2014)* at *ICSE 2014*, Hyderabad, India, 1 Giugno 2014.
41. Janes A., Remencius T., Sillitti A., Succi G., "Towards understanding of structural attributes of web APIs", *10th International Conference on Open Source Systems (OSS 2014)*, San Jose, Costa Rica, 6 - 9 Maggio 2014.
42. Georgiev A., Sillitti A., Succi G., "Open Source Mobile Virtual Machines: An Energy Assessment of Dalvik vs. ART", *10th International Conference on Open Source Systems (OSS 2014)*, San Jose, Costa Rica, 6 - 9 Maggio 2014.
43. Corral L., Georgiev A., Sillitti A., Succi G., "Method Reallocation to Reduce Energy Consumption: An Implementation in Android OS", *29th ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2014)*, Gyeongju, Corea, 24 - 28 Marzo 2014.
44. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Agile Software Development Processes for Mobile Systems: Accomplishment, Evidence and Evolution", *10th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2013)*, Paphos, Cipro, 26 - 28 Agosto 2013.
45. Astromskis S., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Supporting CMMI assessment using distributed, non-invasive measurement and process mining", *19th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2013)*, Brighton, Regno Unito, 8 - 10 Agosto 2013.
46. El Ioini N., Sillitti A., Succi G., "Using Rules for Web Service client side testing", *1st International Workshop on Personalized Web Tasking (PWT 2013)* at *SERVICES 2013*, Santa Clara, CA, USA, 27 Giugno 2013.
47. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Using a Partially Instantiated GQM to Measure the Quality of Mobile Apps", *25rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2013)*, Boston, MA, USA, 27 - 29 Giugno 2013.
48. Astromskis S., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Andon for Dentists", *25rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2013)*, Boston, MA, USA, 27 - 29 Giugno 2013.
49. Janes A., Piatov D., Sillitti A., Succi G., "How to calculate software metrics for multiple languages using Open Source parsers", *9th International Conference on Open Source Systems (OSS 2013)*, Capodistria, Slovenia, 25 - 28 Giugno 2013.
50. Jermakovics A., Sillitti A., Succi G., "Exploring collaboration networks in open-source projects", *9th International Conference on Open Source Systems (OSS 2013)*, Capodistria, Slovenia, 25 - 28 Giugno 2013.
51. El Ioini N., Garibbo A., Sillitti A., Succi G., "An Open Source Monitoring Framework for Enterprise SOA", *9th International Conference on Open Source Systems (OSS 2013)*, Capodistria, Slovenia, 25 - 28 Giugno 2013.
52. Jermakovics A., Sillitti A., Succi G., "Discovering and Studying Collaboration Networks in Software Repositories", *20th European Systems and Software Process Improvement and Innovation Conference (EuroSPI 2013)*, Dundalk, Irlanda, 25 - 27 Giugno 2013.
53. Fronza I., Janes A., Sillitti A., Succi G., Trebeschi S., "Cooperation wordle using pre-attentive processing techniques", *6th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE 2013)* at *ICSE 2013*, San Francisco, CA, USA, 25 Maggio 2013.
54. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Software Development Processes for Mobile Systems: Is Agile Really Taking Over the Business?", *1st International Workshop on Mobile-Enabled Systems (MOBS 2013)* at *ICSE 2013*, San Francisco, CA, USA, 25 Maggio 2013.
55. Corral L., Georgiev A. B., Sillitti A., Succi G., "A Method for Characterizing Energy Consumption in Android Smartphones", *2nd International Workshop on Green and Sustainable Software (GREENS 2013)* at *ICSE 2013*, San Francisco, CA, USA, 20 Maggio 2013.
56. Janes A., Piatov D., Sillitti A., Succi G., "Using the Eclipse C/C++ Development Tooling as a Robust, Fully Functional, Actively Maintained, Open Source C++ Parser", *8th International Conference on Open Source Systems (OSS 2012)*, Hammamet, Tunisia, 10 - 13 Settembre 2012.

57. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Mobile multiplatform development: An experiment for performance analysis", *9th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2012)*, Niagara Falls, ON, Canada, 27 - 29 Agosto 2012.
58. Hanspeter D., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Improving the identification of traceability links between source code and requirements", *18th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2012)*, Miami Beach, FL, USA, 9 - 11 Agosto 2012.
59. Hanspeter D., Janes A., Sillitti A., Succi G., "Semi-automatic requirement tracing in modified code: An Eclipse Plugin", *18th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2012)*, Miami Beach, FL, USA, 9 - 11 Agosto 2012.
60. Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Understanding the Impact of Pair Programming on Developers Attention: A Case Study on a Large Industrial Experimentation", *34th International Conference on Software Engineering (ICSE 2012)*, Zurigo, Svizzera, 2 - 9 Giugno 2012.
61. Corral L., Sillitti A., Succi G., Strumpflohner J., Vlasenko J., "DroidSense: A Mobile Tool to Analyze Software Development Processes by Measuring Team Proximity", *50th International Conference on Objects, Models, Components, Patterns (TOOLS Europe 2012)*, Praga, Repubblica Ceca, 29 - 31 Maggio 2012.
62. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Preparing Mobile Software Development Process to Meet Mission-Critical Requirements", *Workshop on Mobile Software Engineering* at *MobiCASE 2011*, Santa Monica, CA, USA, 27 Ottobre 2011.
63. Corral L., Sillitti A., Succi G., Garibbo A., Ramella P., "Evolution of Mobile Software Development from Platform-Specific to Web-Based Multiplatform Paradigm", *2011 ACM Symposium on New Ideas in Programming and Reflections on Software (SPLASH/Onward 2011)*, Portland, OR, USA, 22 - 27 Ottobre 2011.
64. Petrinja E., Sillitti A., "Adoption of OSS products by the software industry: A Survey", *7th International Conference on Open Source Systems (OSS 2011)*, Salvador, Brasile, 5 - 8 Ottobre 2011.
65. Fronza I., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Failure Prediction based on Log Files Using the Cox Proportional Hazard Model", *23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)*, Miami Beach, FL, USA, 7 - 9 Luglio 2011.
66. Coman I., Sillitti A., Succi G., "Ensuring Continuous Data Accuracy in AISEMA Systems", *23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)*, Miami Beach, FL, USA, 7 - 9 Luglio 2011.
67. Corral L., Sillitti A., Succi G., "Managing TETRA Channel Communications in Android", *13th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2011)*, Pechino, Cina, 8 - 11 Giugno 2011.
68. Fronza I., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Toward a Non Invasive Control of Applications", *13th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2011)*, Pechino, Cina, 8 - 11 Giugno 2011.
69. El Ioini N., Sillitti A., "Open Web Services Testing", *2011 IEEE International Workshop on Web Services / Cloud Services Testing (WSCS-Testing 2011)*, Washington DC, USA, 4 - 9 Luglio 2011.
70. Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Toward a better understanding of tool usage", *33th International Conference on Software Engineering (ICSE 2011)*, Honolulu, HI, USA, 21 - 28 Maggio 2011.
71. Fronza I., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Understanding how Novices are Integrated in a Team Analysing their Tool Usage", *International Conference on Software and Systems Processes (ICSSP 2011)* at *ICSE 2011*, Honolulu, HI, USA, 21 - 22 Maggio 2011.
72. Jermakovics A., Sillitti A., Succi G., "Mining and Visualizing Developer Networks from Version Control Systems", *4th International Workshop on Cooperative and Human Aspects of Software Engineering (CHASE 2011)* at *ICSE 2011*, Honolulu, HI, USA, 21 Maggio 2011.
73. Fronza I., Sillitti A., Succi G., Vlasenko J., "Analysing the usage of tools in pair programming sessions", *12th International Conference on Agile Software Development (XP2011)*, Madrid, Spagna, 11 - 13 Maggio 2011.
74. Phaphoom N., Sillitti A., Succi G., "Pair Programming and Software Defects - an Industrial Case Study", *12th International Conference on Agile Software Development (XP2011)*, Madrid, Spagna, 11 - 13 Maggio 2011.
75. Petrinja E., Sillitti A., Succi G., "Comparing OpenBRR, QSOS, and OMM Assessment Models", *6th International Conference on Open Source Systems (OSS 2010)*, Notre Dame, IN, USA, 30 Maggio - 2 Giugno 2010.
76. Bianco M., Kaneider D., Sillitti A., Succi G., "Fault-Proneness Estimation and Java Migration: A Preliminary Case Study", *International Conference on Software, Services & Semantics Technologies (S3T 2009)*, Sofia, Bulgaria, 28 - 29 Ottobre 2009.

77. Fronza I., Sillitti A., Succi G., "An Interpretation of the Results of the Analysis of Pair Programming during Novices Integration in a Team", *3rd International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2009)*, Lake Buena Vista, FL, USA, 15 - 16 Ottobre 2009.
78. Sillitti A., Succi G., "Ranking and Selecting Services", *11th International Conference on Software Reuse (ICSR-11)*, Falls Church, VA, USA, 27 - 30 Settembre 2009.
79. Damiani E., El Ioini N., Sillitti A., Succi G., "WS-Certificate", *2009 IEEE International Workshop on Web Services Security Management (WSSM 2009)*, Los Angeles, CA, USA, 6 - 10 Luglio 2009.
80. Bianco M., Sillitti A., Succi G., "Analyzing software development process with SyQL and Lagrein", *21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2009)*, Boston, MA, USA, 1 - 3 Luglio 2009.
81. Remencius T., Sillitti A., Succi G., "Using Metrics Visualization and Sharing Tool to Drive Agile-Related Practices", *10th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP 2009)*, Pula, 25 - 29 Maggio 2009.
82. Petrinja E., Nambakam R., Sillitti A., "Introducing the Open Maturity Model", *2nd Emerging Trends in FLOSS Research and Development Workshop* at *ICSE 2009*, Vancouver, BC, Canada, 18 Maggio 2009.
83. Coman I., Sillitti A., Succi G., "A Case-study on Using an Automated In-process Software Engineering Measurement and Analysis System in an Industrial Environment", *31st International Conference on Software Engineering (ICSE 2009)*, Vancouver, BC, Canada, 16 - 24 Maggio 2009.
84. Bianco M., Sillitti A., Succi G., "Lagrein: Software Metrics Visualization and Process Mining Tool", *EclipseCon 2009*, Santa Clara, CA, USA, 23 - 26 Marzo 2009.
85. Jermakovics A., Moser R., Sillitti A., Succi G., "Visualizing Software Evolution with Lagrein", *22nd Object-Oriented Programming, Systems, Languages & Applications (OOPSLA 2008)*, Nashville, TN, USA, 19 - 23 Ottobre 2008.
86. Danovaro E., Remencius T., Sillitti A., Succi G., "PEM: Experience Management Tool for Software Companies", *22nd Object-Oriented Programming, Systems, Languages & Applications (OOPSLA 2008)*, Nashville, TN, USA, 19 - 23 Ottobre 2008.
87. Bianco M., Sillitti A., Succi G., "SyQL: an Object Oriented, Fuzzy, Temporal Query Language for Metric Repositories", *22nd Object-Oriented Programming, Systems, Languages & Applications (OOPSLA 2008)*, Nashville, TN, USA, 19 - 23 Ottobre 2008.
88. Petrinja E., Sillitti A., Succi G., "Overview on Trust in large FLOSS Communities", *4th International Conference on Open Source Systems (OSS 2008)*, Milano, 7 - 10 Settembre 2008.
89. Janes A., Sillitti A., Succi G., "Non-invasive software process data collection for expert identification", *20th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2008)*, San Francisco, CA, USA, 1 - 3 Luglio 2008.
90. Moser R., Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "A model to identify refactoring effort during maintenance by mining source code repositories", *9th International Conference on Product Focused Software Process Improvement (PROFES 2008)*, Frascati (Roma), 23 - 25 Giugno 2008.
91. Coman I., Sillitti A., "Automated Identification of Tasks in Development Sessions", *16th IEEE International Conference on Program Comprehension (ICPC 2008)*, Amsterdam, Olanda, 10 - 13 Giugno 2008.
92. Coman I., Sillitti A., Succi G., "Investigating the Usefulness of Pair-Programming in a Mature Agile Team", *9th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2008)*, Limerick, Irlanda, 10 - 14 Giugno 2008.
93. Sillitti A., Succi G., "Reuse: from Components to Services", *10th International Conference on Software Reuse (ICSR-10)*, Pechino, Cina, 25 - 29 Maggio 2008.
94. Danovaro E., Remencius T., Sillitti A., Succi G., "PKM: Knowledge Management Tool for Environments Centered on the Concept of the Experience Factory", *30th International Conference on Software Engineering (ICSE 2008)*, Lipsia, Germania, 10 - 18 Maggio 2008.
95. Jermakovics A., Sillitti A., Succi G., "Lagrein: Software Metrics Visualization Tool", *EclipseCon 2008*, Santa Clara, CA, USA, 17 - 20 Marzo 2008.
96. Moser R., Abrahamsson P., Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "A case study on the impact of refactoring on quality and productivity in an agile team", *2nd IFIP Central and East European Conference on Software Engineering Techniques (CEE-SET 2007)*, Poznań, Polonia, 10 - 12 Ottobre 2007.
97. Abrahamsson P., Moser R., Pedrycz W., Sillitti A., Succi G., "Effort Prediction in Iterative Software Development Processes – Incremental Versus Global Prediction Models", *1st International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2007)*, Madrid, Spagna, 20 - 21 Settembre 2007.

98. Coman I., Sillitti A., "An Empirical Exploratory Study on Inferring Developers' Activities from Low-Level Data", *19th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2007)*, Boston, MA, USA, 9 - 11 Luglio 2007.
99. Jermakovics A., Scotto M., Sillitti A., Succi G., "Lagrein: Visualizing User Requirements and Development Effort", *15th IEEE International Conference on Program Comprehension (ICPC 2007)*, Banff, Alberta, Canada, 26 - 29 Giugno 2007.
100. Moser R., Scotto M., Sillitti A., Abrahamsson P., Succi G., "Does XP deliver quality and maintainable code?", *8th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2007)*, Como, 18 - 22 Giugno 2007.
101. Scotto M., Sillitti A., Succi G., "Open Source Development Process: a Review", *18th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2006)*, San Francisco, CA, USA, 5 - 7 Luglio 2006.
102. Moser R., Sillitti A., Abrahamsson P., Succi G., "Does refactoring improve reusability?", *9th International Conference on Software Reuse (ICSR-9)*, Torino, 11 - 15 Giugno 2006.
103. Di Cerbo F., Favara D., Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "A tool to support the introduction of GNU/Linux desktop system in a professional environment", *2nd International Conference on Open Source Systems (OSS2006)*, Como, 8 - 10 Giugno 2006.
104. Janes A., Scotto M., Sillitti A., Succi G., "A perspective on non-invasive software management", *2006 IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IMTC 2006)*, Sorrento, 24 - 27 Aprile 2006.
105. Sillitti A., Ceschi M., Russo B., Succi G., "Managing Uncertainty in Requirements: a Survey in Plan-Based and Agile Companies", *11th IEEE International Software Metrics Symposium (METRICS 2005)*, Como, 19 - 22 Settembre 2005.
106. Ceschi M., Russo B., Sillitti A., Succi G., "Non-invasive Investigation of the Software Process in Open Source Projects", *Sharing ExperienceS on Agile Methodologies in Open Source Software development (SESAMOSS 2005)* at *OSS2005*, Genova, 11 Luglio 2005.
107. Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Non-invasive Collection of Software Metrics: Some Issues and Experiences", *Sharing ExperienceS on Agile Methodologies in Open Source Software development (SESAMOSS 2005)* at *OSS2005*, Genova, 11 Luglio 2005.
108. Russo B., Braghin C., Gasperi P., Sillitti A., Succi G., "Defining the Total Cost of Ownership for the Transition to Open Source Systems", *1st International Conference on Open Source Systems (OSS2005)*, Genova, 11 - 15 Luglio 2005.
109. Rossi B., Scotto M., Sillitti A., Succi G., "Criteria for the non invasive transition to OpenOffice", *1st International Conference on Open Source Systems (OSS2005)*, Genova, 11 - 15 Luglio 2005.
110. Sillitti A., Succi G., "Source Code Repositories and Agile Methods", *6th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2005)*, Sheffield, Regno Unito, 18 - 23 Giugno 2005.
111. Russo B., Sillitti A., Zuliani P, Succi G., Gasperi P., "A Pilot Project in PAs to Transit to an Open Source Solution", *The National Conference on Digital Government Research (DG.O2005)*, Atlanta, GA, USA, 15 - 18 Maggio 2005.
112. Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Non-invasive Product Metrics Collection: an Architecture", *QUantitative TEchniques for SoftWare Agile Processes (QUTE-SWAP)* at *ACM SIGSOFT2004/FSE-12*, Newport Beach, CA, USA, 5 Novembre 2004.
113. Sillitti A., Russo B., Zuliani P., Succi G., "Deploying, Updating, and Managing Tools for Collecting Software Metrics", *QUantitative TEchniques for SoftWare Agile Processes (QUTE-SWAP)* at *ACM SIGSOFT2004/FSE-12*, Newport Beach, CA, USA, 5 Novembre 2004.
114. Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Collecting And Integrating News From Heterogeneous Services", *The 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2004)*, Orlando, FL, USA, 18 - 21 Luglio 2004.
115. Sillitti A., Lini G., Granatella G., Vernazza T., Succi G., "Open Source as Knowledge Sharing", *The 8th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2004)*, Orlando, FL, USA, 18 - 21 Luglio 2004.
116. Sillitti A., Janes A., Succi G., Vernazza T., "Measuring the Architecture Design Process", *The 2004 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'04)*, Las Vegas, NV, USA, 21 - 24 Giugno 2004.
117. Scotto M., Sillitti A., Vernazza T., Succi G., "WebMetrics: A Tool for Improving Software Development", *The 2004 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'04)*, Las Vegas, NV, USA, 21 - 24 Giugno 2004.

118. Sillitti A., Succi G., "Software Production Infrastructure to Support Agile Methodologies", *The 2004 International Conference on Information and Knowledge Engineering (IKE'04)*, Las Vegas, NV, USA, 21 - 24 Giugno 2004.
119. Dall'Agnol M., Sillitti A., Succi G., "Project Management and Agile Methodologies: a Survey", *5th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2004)*, Garmisch-Partenkirchen, Germania, 6 - 10 Giugno 2004.
120. Cappuccio R., Di Bono F., Sillitti A., Succi G., "Improvement of an e-Learning Platform through the Analysis of Usage Patterns", *EUROMEDIA 2004*, Hasselt, Belgio, 19 - 21 Aprile 2004.
121. Scotto M., Sillitti A., Vernazza T., Succi G., "Managing Web-Based Information", *5th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2004)*, Porto, Portogallo, 14 - 17 Aprile 2004.
122. Sillitti A., Janes A., Succi G., Vernazza T., "Monitoring the Development Process with Eclipse", *International Conference on Information Technology: Coding and Computing (ITCC 2004)*, Las Vegas, NV, USA, 5 - 7 Aprile 2004.
123. Sillitti A., "Dealing with Data Collected Automatically", *1st Alpine Software Engineering Workshop*, Heiligenblut, Austria, 2 - 3 Aprile 2004.
124. Scotto M., Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "A Relational Approach to Software Metrics", *19th ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2004)*, Nicosia, Cipro, 14 - 17 Marzo 2004.
125. Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "A Software Production Infrastructure for the New Millennium", *OOPLSA 1st Workshop on Open Source in an Industrial Context (OSIC'03)*, Anaheim, CA, USA, 26 Ottobre 2003.
126. Sillitti A., Janes A., Succi G., Vernazza T., "Collecting, Integrating and Analyzing Software Metrics and Personal Software Process Data", *EUROMICRO 2003*, Belek-Antalya, Turchia, 1 - 6 Settembre 2003.
127. Sillitti A., Succi G., Vernazza T., "Analysis of Source Code Repositories", *EUROMICRO 2003*, Belek-Antalya, Turchia, 1 - 6 Settembre 2003.
128. Sillitti A., Granatella G., Predonzani P., Vernazza T., Succi G., "Dealing with Software Components Compatibility", *The 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2003)*, Orlando, FL, USA, 27 - 30 Luglio 2003.
129. Sillitti A., Janes A., Succi G., Vernazza T., "Measures for Mobile Users", *The 2003 International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'03)*, Las Vegas, NV, USA, 23 - 26 Giugno 2003.
130. Sillitti A., "Collecting Data in Web Service Development", *4th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP2003)*, Genova, 25 - 29 Maggio 2003.
131. Sillitti A., Janes A, Succi G., Vernazza T., "Non-invasive Measurement of the Software Development Process", *ICSE 1st International Workshop on Remote Analysis and Measurement of Software Systems (RAMSS'03)*, Portland, OR, USA, 9 Maggio 2003.
132. Sillitti A., Granatella G, Predonzani P., Succi G., Vernazza T., "Ranking and Selecting Components to Build Systems", *4th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2003)*, Angers, Francia, 23 - 26 Aprile 2003.
133. Sillitti A., Scotto M., Succi G., Vernazza T., "News Miner: a Tool for Information Retrieval", *7th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2003)*, Luxor, Egitto, 4 - 6 Marzo 2003.
134. Sillitti A., Vernazza T., Succi G., "Service Based Product Lines", *ICSE 3rd International Workshop on Software Product Lines: Economics, Architectures, and Implications (SPL-EAI-3)*, Orlando, FL, USA, 21 Maggio 2002.
135. Sillitti A., Vernazza T., Succi G., "Service Oriented Programming: a New Paradigm of Software Reuse", *7th International Conference on Software Reuse (ICSR-7)*, Austin, TX, USA, 15 - 19 Aprile 2002.
136. Predonzani P., Sillitti A., Vernazza T., "Components and Data-Flow Applied to the Integration of Web Services", *The 27th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'01)*, Denver, CO, USA, 29 Novembre - 2 Dicembre 2001.
137. Predonzani P., Sillitti A., Vernazza T., "Dealing with Data at Different Levels of Reliability in Real-Time Highway Traffic Estimation", *International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation (CIMCA'2001)*, Las Vegas, NV, USA, 9 - 11 Luglio 2001.