

# Curriculum Vitae

(Ottobre 2019)

Genoveffa Tortora, Professore Ordinario di Informatica  
Dipartimento di Informatica  
Università di Salerno, 84084 Fisciano (Salerno)

## Interessi di ricerca

Databases e big data. Data mining. Ingegneria del software, Linguaggi visuali e interazione uomo macchina, Intelligenza artificiale e elaborazione di immagini, Sistemi informativi geografici.

## Attività accademica

- 2018- Presidente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (triennio 2018-2020) Settore Concorsuale 01/B1 – Informatica
- 2015-2018 Membro del Comitato Nazionale Garanti della Ricerca (CNGR), nominata con Decreto Ministeriale del Ministro Giannini (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) D. M. n.861 del 3/11/2015.
- 2014-2015 Membro del Comitato di selezione incaricato della valutazione dei progetti SIR 2014 "Scientific Independence of young Researchers", Decr. MIUR 8 ottobre 2014, n. 2951, Settore ERC – PE – Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences.
- 2014-2015: Membro della Commissione per l'ASN nel settore concorsuale 01/B1-Informatica (DD n.3045 del 10 ottobre 2014) in esecuzione di provvedimenti giurisdizionali.
- 2012-2013: Membro della Commissione Spin Off di Ateneo.
- 2000–2008: Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Salerno.
- 2000–2008: Membro del Senato Accademico dell'Università di Salerno.
- 2001-2006: Delegato del Rettore per il Centro di Competenza Regionale in Information and Communication Technology, Regione Campania.
- 2000–2008: Membro della Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (CONSCIENZE)
- 2001-2007: Membro della Giunta della Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- 1998-2002: Coordinatore del Diploma Universitario in "Valutazione e Controllo Ambientale" dell'Università di Salerno.
- 1999–2000: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Salerno.
- 1998–2000: Fondatore e Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Salerno.

- 1996 Membro della Commissione Nazionale per l'esame finale di Dottorato in Informatica, nominata dal Ministero dell'Università e Ricerca.
- 1996-1999: Vice-presidente del GRIN (Associazione italiana dei Docenti Universitari di Informatica).
- 1996-1999: Presidente della Commissione Didattica del GRIN (Associazione italiana dei Docenti Universitari di Informatica).
- Novembre 1991 – Ottobre 1996 Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Informatica, Università di Salerno.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica dell'Università di Salerno, cicli dal 2018 a tutt'oggi.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Salerno, cicli dal 2014 a tutt'oggi.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Management & Information Technology dell'Università di Salerno cicli dal 2012 al 2014.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, ciclo XI (2009-2012) Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, ciclo XI (2009-2012).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, ciclo XI (2009-2012) Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, ciclo XI (2009-2012).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica, cicli XII (1996-2000), XIII (1997-2001), XIV (1998-2002), nuova serie: cicli I (1999-2002), II (2000-2003), III (2001-2004), IV (2002-2005), V (2003-2006), VI (2004-2007), VII (2005-2008), VIII (2006-2009), IX (2007-2010), X (2008-2011).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata e Informatica, cicli VI (1990-1994), VII (1991-1995), VIII (1992-1996), IX (1993-1997), X (1994-1998), XI (1995-1999), Università consorziate Napoli, Salerno, Palermo e Catania.
- 1993 Membro della Commissione Nazionale per l'esame finale di Dottorato in Informatica, nominata dal Ministero dell'Università e Ricerca.
- Dal Novembre 1990 Professore I fascia in Informatica (settore K05B, successivamente ridefinito INF/01 dal 26/1/2001)
- Febbraio 1989 – Ottobre 1990 Professore Associato di Informatica (settore K05B).
- Gennaio 1982– Febbraio 1989 Ricercatore Universitario (gruppo di discipline n. 92 bis, Informatica) presso l'Università di Salerno.
- Ottobre 1978-Gennaio 1982 Titolare di una borsa di studi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso l'Università di Salerno.

## Incarichi in altri organismi scientifici

- 2019: Presidente della Commissione Attività di selezione per profili specialistici Progetto "Servizi di Assistenza Tecnica" POR Campania FERS
- 2014-2018: Componente Consiglio di Amministrazione Fondazione Ravello.
- Gennaio-novembre 2015 Componente Consiglio Generale di Indirizzo Fondazione Ravello
- Dal 2014- : Membro del Comitato Scientifico dell'Osservatorio dell'Appennino Meridionale.
- 2014 -2015: Membro del Consiglio di Indirizzo Fondazione Carisal.
- 2012-2013: Responsabile scientifico del progetto di formazione Sintesys, finanziamento PON
- 2012-2013: Coordinamento didattico del Master Sintesys.
- 2006- 2011: Consigliere di Amministrazione del Consorzio CERICT (Centro Regionale ICT) partecipato dalle Università e i Centri di ricerca pubblici della Regione Campania.

- 2009-2012: Consigliere di Amministrazione del Consorzio CC-ICT Sud costituito con finanziamento ministeriale tra i centri di ricerca pubblici e privati delle regioni Calabria, Campania, Puglia, Sicilia e Sardegna in ambito ICT.
- Dal 2007: Componente dell'Albo degli Esperti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di cui all'articolo 7, comma 1, del decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297
- 2007-2011: Consigliere di Amministrazione del Consorzio Ateneo.
- 2007-2013: Consigliere Generale della Fondazione Alario.
- 2010-2013: Consiglio di Amministrazione della Fondazione Alario.
- Dal 2009: Componente dell'Albo degli Esperti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di cui all'articolo 7, comma 1, del decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297.
- 1996-1999: Vice-presidente del GRIN (Associazione italiana dei Docenti Universitari di Informatica).
- 1996-1999: Presidente della Commissione Didattica del GRIN (Associazione italiana dei Docenti Universitari di Informatica).

## Premi e borse di studio

- Vincitore di una borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche per la partecipazione alla Scuola Estiva di Informatica Matematica, organizzata del Gruppo Nazionale di Informatica Matematica (G.N.I.M.) del C.N.R, 10 Luglio – 12 Agosto 1978 presso l'Università di Lecce.
- Vincitore di una borsa di studio dell'IBM ,( IBM Italy, IBM Europe e IBM Research) International School on Image Processing and Remote sensing, Grassau (Monaco), Germania, Luglio 1983.

## Studi

- Compimento Inferiore di Pianoforte, Conservatorio di Avellino, 1981.
- Laurea (con lode) in Scienze dell'Informazione, Università di Salerno, Luglio 1978.
- Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "F. Severi" di Salerno, 1974.

## Attività Scientifiche

### **General Chair/Conference Chair/Program Chair**

- AVI 2020 International Conference on Advanced Visual Interfaces, June 9-12, 2020 Lacco Ameno, Ischia.
- 21-25, 2012, Capri Island, Italy DMS 2016 International Conference of Distributed Multimedia Systems, (Honorary General Chair).
- AVI 2012 International Conference on Advanced Visual Interfaces, May 21-25, 2012, Capri Island, Italy.
- 2008 10th International Conference on Visual Information Systems – VISUAL2008, Salerno.
- VLC 2006 International Workshop on Visual Languages and Computing
- 3rd International Workshop on Multimedia Databases and Image Communication (MDIC 2004)
- 2002 International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'02).
- 1998 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'98)
- Edizioni dal 2005 al 2016 International Summer School on Software Engineering, Salerno
- 50° Congresso AICA, 18-20 settembre, 2013, Salerno
- 2012 International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI2012), Capri Island, May 2012.
- 2010 Convegno del Gruppo Italiani Ricercatori in Pattern Recognition (GIRPR 2010), Ascea Marina, 10-

- 11 giugno
- 2004 IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC'04), Roma, 26-29 settembre, co-chaired with C. Hundhausen
- 2002 14th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'92), Ischia, Italy.
- 2001 International Symposium on Visual/Multimedia Approaches to Programming and Software Engineering, part of the IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments (HCC'01), co-chaired with M. Hirakawa.
- 1997 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'97), Capri, Italy
- 1992 4th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'92), Capri Island, June 1992.

#### **Steering Committee Member**

- IEEE Symposium on Visual Languages, 1999
- IEEE Symposium on Visual Languages, 2000
- IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments, 2001
- IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments, 2002
- IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments, 2003
- AVI 2016 International Conference on Advanced Visual Interfaces, Bari, Italy
- AVI 2018 International Conference on Advanced Visual Interfaces, Castiglione della Pescaia, Italy

#### **Publicity Chair**

- 1994 IEEE International Conference on Software Engineering (ICSE'94).

#### **Publication Chair**

- BIOMS 2012 – IEEE Workshop on Biometric Systems, September 14, 2012, Salerno, Italy

#### **E' stato Program Committee Member di numerose conferenze internazionali tra cui:**

- AVI 2018 International Conference on Advanced Visual Interfaces, Castiglione della Pescaia, Italy
- Didamatica 2016
- 12th Edition of CHIItaly, the biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter, Cagliari
- Didamatica 2016, Udine 19-21 Aprile 2016
- 11th Edition of CHIItaly, the biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter, Rome 28-30 September, 2015
- SITIS 2014 - 10<sup>th</sup> International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems – Track MIRA, November 23-27, 2014, Marrakech, Morocco
- SITIS 2015 - 11<sup>th</sup> International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems – Track MIRA, November 23-27, 2015, Bangkok Thailand
- ICPRAM 2013 – International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods 15-18 February, 2013, Barcelona. Spain
- ICPRAM 2014 - International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods , 6-8 March, 2014, ESEO, Angers, Loire Valley, France
- ICPRAM 2017 - International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, 24-26 February, Porto, Portugal

- ICPRAM 2018 - International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, 16-18 January 2018, Funchal, Madeira, Portugal.
- ICPRAM 20149 - International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, 19-21 February 2019, Prague – Czech Republic
- Dal 2014 - BIS - International Conference on Business Information Systems
- Dal 2013 - ICPRAM International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods
- Dal 2002 - ACM AVI - International Conference on Advanced Visual Interfaces (ACM)
- Dal 2012 - W2GIS - International Symposium on Web and Wireless GIS
- Dal 2004 - DMS - International Conference on Distributed Multimedia Systems
- 2005 - 2016 ITAIS – Conference of the Italian Chapter of AIS
- Dal 2012 - INTERACT - IFIP TC Conference on Human-Computer Interaction
- Dal 1991 - SEKE - International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
- 2012 IEEE Workshop on Biometric Measurements and Systems for Security and Medical Applications, Italy.
- 2005 10th IFIP TC13 International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2005)
- ACM SAC 2013, Multimedia & Visualization Track, March 18-22, Coimbra, Portugal
- 2nd International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, February 15-18, 2013, Barcelona, Spain
- MITH08 - International Workshop on Multimodal Interaction Through Haptic Feedback in conjunction with International Working Conference on Advanced Visual Interfaces AVI 2008, May 28-30, 2008, Naples, Italy.
- ABM 2007 International Workshop on Ambient Intelligence, Biometrics and Medical Images, Ischia, Italy, June 2007.
- 2005 Int'l Workshop on Visual Languages and Computing (VLC'05)
- 2003 Int'l Workshop on Visual Languages and Computing (VLC'03)
- 2nd IEEE International Workshop on Source Code Analysis and Manipulation (SCAM 2002)
- 2002 IEEE Symposium on Visual/Multimedia Programming and Software Engineering
- 2002 IEEE Multimedia Software Engineering Symposium (MSE'02).
- 2002 International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI'02).
- 2000 International Conference on Multimedia Software Engineering (MSE'00).
- 2000 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'00).
- 1999 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'99).
- 1998 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'98).
- 1995 Joint Conference on Declarative Programming and Logic Programming (GULP-PRODE'95)
- 1994 6th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, (SEKE'94).
- 1994 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'94).
- 1993 IEEE Workshop on Program Comprehension, (WPC'93).
- 1993 5th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'93).
- 1991 3rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'91)
- 1991 IEEE Workshop on Visual Languages, (VL'91).
- 1990 IEEE Workshop on Visual Languages, (VL'90).
- 1989 IEEE Workshop on Visual Languages, (VL'89).
- 1988 IEEE Workshop on Visual Languages, (VL'88).
- 1987 IEEE Workshop on Languages for Automation (WLA'87).
- 1987 Workshop on Visual Languages, (VL'87).
- 1986 IEEE Workshop on Visual Languages, (VL'86).

### **Membership in Associazioni Professionali Internazionali**

- IEEE Computer Society, Senior Member,.
- EATCS (European Association of Theoretical Computer Science)
- IAPR (International Association of Pattern Recognition)
- ACM, Professional Member

### **Attività editoriali scientifiche**

- Associate Editor di IEEE Access
- Associate Editor di Journal of Computer Languages (Elsevier)
- Associate Editor di International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, World Scientific Publishing
- Associate Editor di Journal of Visual Languages and Computing, (Academic Press/Elsevier)
- Associate Editor di ISRN Software Engineering
- Membro del Comitato Scientifico della Collana Informatica (nuova serie) – Franco Angeli

### **Attività Didattica**

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università di Salerno:

- Basi di Dati II: dall'a.a. 2003-04 a tutt'oggi (escluso 2014-15)
- IOT (Internet of Things) Data Analytics: dall'a.a. 2018-19 a tutt'oggi

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea Specialistica e Magistrale in Informatica, Università di Salerno:

- Data Engineering: a.a. 2015-2016

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie Informatiche e Management, Dip. Studi e ricerche aziendali (Management & Information Technology), Università di Salerno:

- Data Management anno 2014-2015

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea Triennale in Economia e gestione delle imprese, Dip. Studi e ricerche aziendali (Management & Information Technology), Università di Salerno:

- Basi di dati e sistemi informativi per le imprese. anno 2013-2014

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università di Salerno:

- Basi di Dati: dall'a.a. 2001-02 a tutt'oggi

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea in Informatica (vecchio ordinamento) e CLT in Informatica Applicata Università di Salerno:

- Basi di Dati: dall'a.a. 2001-02 a tutt'oggi
- Management e Gestione dei Documenti Cartografici: a.a. 2009-2010 e 2010-2011

Corso tenuto presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze della Comunicazione, Università di Salerno

- Informatica Generale: a.a. 2010-2011

Corsi tenuti presso il CLT in Valutazione e Controllo Ambientale, Università di Salerno:

- Sistemi Informativi Territoriali: a.a. 2009-10
- Laboratorio G.I.S.: a.a. 2010-2011
- Informatica Generale: a.a. 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea in Informatica, V.O., Università di Salerno:

- Basi di Dati e Sistemi Informativi: Modelli: a.a. 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-1999, 1999-2000, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004
- Ingegneria del Software: Metodi e Tecniche: a.a. 1996-97
- Programmazione II: Tecniche Avanzate: a.a. 1997-98.

Corsi tenuti presso il Corso di Diploma Universitario in Valutazione e Controllo Ambientale, Università di Salerno:

- Laboratorio di Informatica – GIS: a.a. 2000-01, 2001-02.

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea in Farmacia, Università di Salerno:

- Informatica Applicata: a.a. 1997-98 e 1998-99

Corsi tenuti presso il Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Salerno:

- Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione I: a.a. 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94
- Linguaggi Speciali di Programmazione: a.a. 1989-90 e 1992-93
- Programmazione I: a.a. 1993-94, 1994-95, 1995-96

Corsi integrativi tenuti e partecipazione alle relative commissioni d'esame presso il Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Salerno (anni accademici dal 1979-80 al 1987-88)

- Sistemi per l'elaborazione dell'Informazione I
- Metodi per il Trattamento dell'Informazione.
- Linguaggi Formali e Compilatori
- Teoria ed Applicazione delle Macchine Calcolatrici
- Linguaggi Speciali di Programmazione

Corsi integrativi tenuti e partecipazione alle relative commissioni d'esame presso il Corso di Laurea in Matematica, Università di Roma "La Sapienza" (titolare prof. S. Levialdi)

- Tecnica della Programmazione: a.a. 1983-84, 1984-85, 1985-86

Relatore di oltre 500 tesi di laurea (V.O., triennale e magistrale) in: Scienze dell'Informazione, Informatica, Laurea Specialistica/Magistrale in Informatica, in Valutazione e Controllo Ambientale, in Scienze Biologiche, in Ingegneria elettronica, in Scienze della Comunicazione presso l'Università di Salerno e presso l'Università di Bari.

Advisor di oltre 30 dottori di ricerca.

## Corsi di Alta Formazione

2006 Corso di formazione per Dirigenti Informatici presso il Ministero della Giustizia

## Commissioni Giudicatrici

### **Commissioni di concorso a Professore Ordinario**

- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Ordinario settore K05B - INFORMATICA (profilo/posto D), Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno, pubblicato su G.U. n. 21 del 16/03/1999. Commissione nominata con decreto n. 4007 del 22-07-1999 pubblicata su G.U. n. 61 del 03-08-1999.
- Membro eletto della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Ordinario settore K05B - INFORMATICA, Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", pubblicato sul supplemento alla G.U. n.30 del 14/04/2000 - Commissione nominata con decr. n.6282 del 2-08-2000 - G.U n. 67 del 29-08-2000.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Ordinario settore K05B - INFORMATICA (profilo/posto B), Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Salerno, pubblicato sul suppl. alla G.U. n. 79 del 04/10/2002. Commissione nominata con decreto n. 773 del 27-02-2003 pubblicata su G.U. n. 21 (suppl.) del 14/03/2003.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Ordinario settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II", pubblicato su G.U. n. 37 del 31- 10-05. Commissione nominata con decreto n. 4080 del 03-11-2005, G.U. n. 91 del 18- 11-2005.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Ordinario settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II", pubblicato su G.U. n.54 del 11-07-2008. Commissione nominata con decreto rettorale n. 4453 del 28-12-2009, G.U. n. 8 del 29-01-2010.
- Membro della commissione giudicatrice per la procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore Ordinario settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Università degli Studi di Firenze, pubblicato sull'Albo Ufficiale (n.3383) dal 27 maggio 2015 al 25 giugno 2015Decreto n.517/2015 Prot. n. 66584. Commissione nominata con decreto rettorale n. 859 del 03-08-2015.

### **Commissioni di concorso a Professore Associato**

- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato -settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno (profilo/posto C), pubblicato su G.U. n. 21 del 16-03-1999. Commissione nominata con decreto n. 4008 del 22-07-1999, G.U. n.61 del 03-08-1999.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato -settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Napoli "Federico II", pubblicato su G.U. n. 24 del 26-03-1999. Commissione nominata con decreto n. 2925 del 28-07-1999, G.U. n.65 del 17-08-1999.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato -settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di



Napoli "Federico II"- (A/01/2000) pubblicato su G.U. n. 30 del 14-04-2000. Commissione nominata con decreto n. 2857 del 16-08-2000, G.U. n. 72 del 15-09-2000.

- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato, settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Verona. pubblicato su G.U. n. 34 del 27-04-2001. Commissione nominata con decreto n.7760/D del 31-10-2001, G.U. n. 95 del 30-11-2001.
- Membro della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2002 - Commissione nominata con decr. n. 2801 del 19-02-2003, G.U n. 17 del 28-02-2003.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato - settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno. pubblicato su G.U. n. 21 del 16-03-2004. Commissione nominata con decreto. n. 2845 del 20-07-2004, G.U. n. 63 (suppl.) del 10-08-2004.
- Membro eletto della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", pubblicato sulla G.U. n. 38 del 13/05/2005. Commissione nominata con decreto n. 10652 del 27-10-2005, G.U n. 91 del 18-11-2005.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Professore Associato - settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi del Molise, pubblicato su G.U.R.I. n. 50 del 27-06-2008. Commissione nominata con D.R. n. 26 del 14.01.2010, G.U. n. 9 del 2-02-2010.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la copertura di un posto di professore associato, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, indetta con D.R. n. 3340 del 31/10/2014, Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali (Management & Information Technology) – Università di Salerno, Settore scientifico-disciplinare INF/01 (Informatica) – Albo Ufficiale di Ateneo del 5-11.2014 – Cod. concorso VAL/57.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la copertura di un posto di professore associato, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, indetta con D.R. n. 1706 del 18/12/2014, Dip. DIBRIS, Università di Genova, Settore concorsuale 01/B1, SSD INF/01.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la procedura selettiva, riservata agli esterni, di chiamata di un professore associato presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari per il settore concorsuale 01/B1 (Profilo SSD INF/01) ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della legge 30.10.2010 n. 240 (D.R 11.06.2015, n. 842 – avviso pubblicato sulla G. U. n. 45 del 16.06.2015). Commissione nominata con D.R. n. 1056 del 28/07/2015, pubblicato in data 29/07/2015 sul sito dell'Ateneo.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la procedura valutativa indetta ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 per la copertura di due posti di professore associato – Dipartimento

di Informatica – Settore scientifico-disciplinare INF/01 (Informatica) – Avviso pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo il 19/01/2016 – Codice Concorso: VAL/89. Commissione nominata con D. R. n. 11966 rep. n. 911, del 26/02/2016, pubblicato in data 26/02/2016 sul sito dell'Ateneo.

- Membro della commissione per la procedura di chiamata di un professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Sassari, per l'Area 01 "Scienze Matematiche e Informatiche", macro-settore 01/B "Informatica", Settore Concorsuale 01/B1 "Informatica", per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 "Informatica", nominata con D.R. n.807 del 14/03/2017.

**Commissioni di concorso a Ricercatore Universitario ai sensi della legge 382/80 e di Ricercatori RTD A / Ricercatori RTD B ai sensi della legge 240/2010.**

- Membro interno della commissione giudicatrice per il concorso a n. 1 posto di Ricercatore Universitario, raggruppamento concorsuale 92 - presso l'Università degli Studi di Salerno - Facoltà di Scienze MM. FF. NN, aprile 1993.
- Membro della commissione giudicatrice di un concorso a n. 2 posti di Ricercatore Universitario, settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi dell'Aquila - settembre 1995.
- Membro della commissione giudicatrice di un concorso a n. 2 posti di Ricercatore Universitario, settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi dell'Aquila, ottobre 1995.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Salerno, pubblicato su suppl. G.U. n. 22 del 19-03-1999. Commissione nominata con decreto n. 4009 del 22-07-1999 pubbl. su G.U. n. 61 del 03-08-1999.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore settore K05B: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno, pubblicato su suppl. G.U. n. 22 del 19-03-1999. Commissione nominata con decreto n. 4009 del 22-07-1999, G.U. n. 61 del 03-08-1999.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore Universitario, raggruppamento concorsuale K05B: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno, pubblicato su G.U. n. 30 del 14-04-2000. Commissione nominata con decreto n. 4131 del 04-08-2000 pubbl. su G.U. n. 67 del 29-08-2000.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno, pubblicato su suppl. G.U. n. 51 del 29-06-01. Commissione nominata con decreto n.5619 del 29-10-01 pubbl. su G.U. n. 91 suppl. del 16-11-01.

- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 2 posti di Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Salerno, pubblicato sul supplemento alla G.U. n. 79 del 04-10-2002. Commissione nominata con decreto n. 785 del 28-02-2003 pubbl. sulla G.U. n. 21 (suppl.) del 14-03-2003.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore universitario settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi del Molise, pubblicato su G.U. n. 1 del 04-01-2008. Commissione nominata con decreto n. 1157 del 24-07-2008, G.U. n. 64 del 19-08-2008.
- Membro della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore Universitario a Tempo Determinato, settore scientifico disciplinare INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Giurisprudenza, Università Telematica Unitelma, bandito con decreto rettorale n. 17 del 09-07-2009. Commissione nominata con decreto rettorale n. 19 del 22-07-2009.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore settore INF/01: INFORMATICA, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi del Molise, pubblicato su G.U. n. 48 del 26-06-2009. Commissione nominata con decreto n.871 del 23-07-2010, G.U. n. 67 del 24-08-2010.
- Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca e di didattica integrativa per il S. S. D. ING-INF/05 – Settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni – ai sensi dell’art. 1, comma 14, legge 4 novembre 2005, n. 230 (ricercatore a tempo determinato), presso la Facoltà di Giurisprudenza dell’Università UNIPegaso, indetta con D.R. n. 14 del 28/03/2013.
- Membro della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca e di didattica integrativa per il S. S. D. INF/01 – Settore concorsuale 01/B1 – Informatica - – ai sensi dell’art. 1, comma 14, legge 4 novembre 2005, n. 230 (ricercatore a tempo determinato), presso la Facoltà di Scienze Umanistiche dell’Università UNIPegaso, indetta con D.R. n. 20 del 14/02/2014.
- Membro designato della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a un posto di Ricercatore a tempo indeterminato, settore concorsuale : SC 01/B1 – Settore Scientifico Disciplinare : INF/01, Link Campus University, pubblicato su G.U. n. 48 del 20/06/2014. Commissione nominata con D.P. n. 321 del 23/07/2014
- Membro della commissione giudicatrice per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, SC 01/B1 – Settore Scientifico Disciplinare INF/01, Università di Bari, indetta con D.R. n. 242 del 02/01/2015, Università di Bari.
- Membro della commissione giudicatrice per la procedura selettiva per la copertura di un posto di Ricercatore Universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D. R. n. 1058 del 18/11/2015, pubblicata sul sito MIUR l’1.12.2015,

richiesta dal Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università del Molise, Settore concorsuale 01/B1 e S. S. D. INF/01.

- Membro della commissione giudicatrice per la procedura comparativa per il Reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia A, ai sensi dell' Bando n. 1/2016 del Dipartimento di Informatica, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Settore INF/01 – Informatica, Titolo "Algoritmi e Sistemi per l'Analisi delle Interazioni, delle Competenze e degli Interessi di utenti in reti sociali per applicazioni di e-health, marketing e gestione di impresa".
- Membro della commissione giudicatrice per la procedura comparativa per il Reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia B, Bando n. BRIC/32/PS pubblicato nella G.U. n. 63 del 9/8/2016, Università degli studi di Salerno, Settore INF/01 – Informatica.

## Altre Commissioni

E' stata componente di Commissione dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Informatica, sia incaricata dal MURST che da varie Università.

E' stata componente di Commissioni di concorso a posti di personale tecnico per varie Amministrazioni (Università di Salerno, Regione Molise, Comune di Bellizzi, Regione Molise).

E' stata componente di numerose Commissioni di aggiudicazione di gare in ambito informatico per vari enti pubblici (Università di Salerno, Comune di Salerno, Comune di Portici, Comune di Pozzuoli, ASL NA 5).

## Progetti e Convenzioni di Ricerca

- Responsabile di progetto "MY OPEN GOV", Università di Salerno.
- Responsabile di progetto "TECNICHE AVANZATE PER SISTEMI E APPLICAZIONI SOFTWARE", fondi Ateneo, Università di Salerno.
- Responsabile scientifico del progetto NOCO2, attività conto terzi, Università di Salerno.
- Responsabile di progetto "Advanced Diabetic Assistance Ada" Cod. Smile id 141, fondi Regionali, Università di Salerno.
- Responsabile di progetto "CIVIS - COMPUTER IMPROVED VISUS" COD. SMILE ID 81, fondi Regionali, Università di Salerno.
- Responsabile di progetto "MARTE MEDIA ART LAB" COD. SMILE ID 123, fondi Regionali, Università di Salerno.
- 2015 Responsabile di unità del progetto europeo Pro4Vip.
- 2015 Responsabile scientifico del progetto "Tecnologie software per lo sviluppo di servizi IT avanzati" ex 60%, Università di Salerno;
- 2014 Responsabile scientifico del progetto "Tecnologie software per lo sviluppo di servizi IT avanzati" ex 60%, Università di Salerno;
- 2013 Responsabile scientifico del progetto "La gestione dell'informazione nello sviluppo di applicazioni software" ex 60%, Università di Salerno;
- 2012 " Responsabile scientifico del progetto "Sistemi informativi avanzati e tecnologie del software" ex 60%, Università di Salerno;

- 2011 Responsabile scientifico del progetto "Metodi per la valutazione sperimentale di tecnologie e applicazioni software" ex 60%, Università di Salerno;
- 2010-2011 Responsabile Scientifico del progetto "Sistemi di recommendation a supporto di sistemi software e applicazioni", ex 60%, Università di Salerno;
- 2010 Responsabile Scientifico del progetto "ENVICTAR - Environmental Information and Communication Transparent Architecture", finanziato dalla Regione Campania, misura 3.17;
- 2010 Responsabile Scientifico del progetto "PITER – Piattaforma Integrata Territoriale" finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali;
- 2009-2010 Responsabile Scientifico del progetto "Metodi e Strumenti per lo Sviluppo di Sistemi Software e Applicazioni", ex 60%, Università di Salerno;
- 2008-2009 Responsabile Scientifico del progetto "Metodi e Strumenti per il lavoro collaborativo", ex 60%, Università di Salerno;
- 2007-2008 Responsabile Scientifico del progetto "Ingegneria del Software e Studi Empirici", ex 60%, Università di Salerno;
- 2007-2008 "Metodi e strumenti per la migrazione di sistemi software verso architetture web e orientate ai servizi: valutazione sperimentale, usabilità e trasferimento tecnologico" –PRIN Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale – cofinanziato dal MIUR.
- 2006-2007 Responsabile Scientifico del progetto "Sistemi Visuali Interattivi", ex 60%, Università di Salerno;
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto: "Potenzialità applicative e prospettive di utilizzo di un sistema di montaggio e post-produzione video in standard HDTV", presentato dal Consorzio Ateneo come Istituto Scientifico speciale del MIUR e finanziato dal MIUR.
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto: "Virtual Salerno", finanziato dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio, per il Patrimonio Storico, Artistico e Etnoantropologico di Salerno e Avellino.
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto "Virtual Archeo: un Ambiente Integrato per la Ricostruzione Virtuale Stereoscopica in ambito Archeologico e Biometrico. Case study: il sito di Murecine", finanziato dalla Regione Campania, L. R. n.5/2002 annualità 2003.
- 2005 - 2006 Responsabile Scientifico del progetto "Web Engineering: metodologie e applicazioni", ex 60%, Università di Salerno.
- 2002-2005 Progetto "WEBMINDS", progetto nazionale FIRB finanziato dal MIUR.
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto: "Potenzialità applicative e prospettive di utilizzo di un sistema di montaggio e post-produzione video in standard HDTV", presentato dal Consorzio Ateneo come Istituto Scientifico speciale del MIUR .
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto: "Virtual Salerno", finanziato dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio, per il Patrimonio Storico, Artistico e Etnoantropologico di Salerno e Avellino.
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto "Virtual Archeo: un Ambiente Integrato per la Ricostruzione Virtuale Stereoscopica in ambito Archeologico e Biometrico. Case study: il sito di Murecine, finanziato dalla Regione Campania, L. R. n.5/2002 annualità 2003.
- 2002-2003 Responsabile Scientifico del progetto "SISDI: Sistema Informatico di Supporto alla Diagnostica per Immagini", finanziato dalla Regione Campania, L. R. n.41, annualità 1999.
- 2002-2003 Responsabile Scientifico del progetto "FIRST – Formazione Innovativa per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico", cofinanziato dal MIUR nell'ambito dell' Asse III – Misura I del Programma Operativo Nazionale per le Regioni Obiettivo 1 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione"
- 2002-2005 Delegato dal Rettore per la gestione del Polo di Salerno e Responsabile Scientifico del

progetto "Sistemi informativi e Interattivi" nell'ambito Centro di Competenza Regionale "Tecnologie dell' Informazione e della Comunicazione (ICT)", progetto finanziato dalla Regione Campania POR Campania 2000-2006 – Misura 3.16.

- 2001-2003 Responsabile Scientifico del progetto "Sistema informatico di supporto alla diagnostica per immagini", co-finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione Basilicata.
- 2000-2003 Responsabile Scientifico del progetto "Cartografia Spaziale con Tecniche di Interferometria SAR", co-finanziato dalla Regione Campania.
- Responsabile Scientifico del progetto "FORMEDIA 2", finanziato dall'Unione Europea
- Responsabile Scientifico del progetto Infocities- TEN Telecom, finanziato dall'Unione Europea, per conto del Comune di Salerno. I partners erano i comuni di varie città europee, capofila Comune di Bologna.
- Ha contribuito con il Comune di Salerno al progetto Pubblica Amministrazione e Sviluppo del Sud (PASS), finanziato dal Dipartimento della Funzione Pubblica
- 2002 Responsabile Scientifico del progetto "Formazione innovativa per la ricerca e lo sviluppo tecnologico", Programma Operativo Nazionale, Misura III.1.
- 2001 Responsabile Scientifico del progetto "Sistema di Interazione Visuale per la Gestione e il Controllo del Territorio", finanziato dalla Regione Campania. Legge 41. Annualità 1999.
- 2001 Responsabile Scientifico del progetto "Sistema informatico di supporto alla diagnostica per immagini", finanziato dalla Regione Basilicata.
- 2000 Coordinatore Scientifico Nazionale del progetto PRIN- Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale – cofinanziato dal MIUR dal titolo " Specifica, progetto e sviluppo di sistemi interattivi visuali" Prot. MM01288711 – Durata 24 mesi
- 2000 Responsabile Scientifico del progetto "Cartografia Spaziale con Tecniche di Interferometria SAR", co-finanziato dalla Regione Campania.
- 2000 Responsabile Scientifico del progetto di Alta Formazione per la Conservazione dei Beni Artistici Televisivi "I Cantieri", co-finanziato dal MIUR e dal Comune di Amalfi.
- 2005-2006 Responsabile Scientifico del progetto "Web Engineering: metodologie e applicazioni", ex 60%, Università di Salerno.
- 2004-2005 Responsabile Scientifico del progetto "Tracciabilità tra artefatti software in processi evolutivi", ex 60%, Università di Salerno.
- 2003-2004 Responsabile Scientifico del progetto "Un sistema di supporto alla gestione dei processi basato su artefatti", ex 60%, Università di Salerno.
- 2003 - 2004 Responsabile Scientifico del progetto "Un sistema di supporto alla gestione dei processi basato su artefatti", ex 60%, Università di Salerno.
- 2004 - 2005 Responsabile Scientifico del progetto "Tracciabilità tra artefatti software in processi evolutivi", ex 60%, Università di Salerno.
- 2005 - 2006 Responsabile Scientifico del progetto "Web Engineering: metodologie e applicazioni", ex 60%, Università di Salerno.
- 1999 - 2001 Responsabile Scientifico del progetto "Metodi Informatici e Matematici per l'Elaborazione dell'Informazione", ex 60%, Università di Salerno.
- 1999 - 2001 Responsabile Scientifico del progetto "Generazione Automatica di Interfacce Grafiche e Applicazioni ai Database di Immagini", ex 60%, Università di Salerno.
- 1997 - 2000 Responsabile Scientifico del progetto "La Comunicazione Testuale, Grafica e Audio, con Particolare Riferimento alle Grammatiche e ai Linguaggi Visuali", ex 60%, Università di Salerno.
- 1996-1998 Responsabile Scientifico dell'Unità locale del progetto "Sistemi Formali per la Specifica, l'Analisi e la Trasformazione di Sistemi Software", ex 40%, MURST, L. #####
- 1996. Coordinatore Unità di ricerca locale del progetto PRIN Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale

- cofinanziato dal MIUR dal titolo "Automi e Linguaggi Visuali" Prot. 9601249480\_009 . Durata 12 mesi.
- 1992 - 1996 Responsabile Scientifico del progetto "Modelli della Computazione e dei Linguaggi di Programmazione", ex 40%, MURST.
- 1995. Coordinatore Unità di ricerca locale del progetto PRIN - Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale – cofinanziato dal MIUR dal titolo "Automi e Linguaggi Visuali" Prot. 9501246994\_013. Durata 12 mesi.
- 1994 – 1995 Responsabile Scientifico del progetto "Tecniche di Indicizzazione e Linguaggi di Interrogazione di Basi di Dati Multimediali", ex 60%, Università di Salerno.
- 1994. Coordinatore Unità di ricerca locale del progetto PRIN - Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale – cofinanziato dal MIUR dal titolo "Modelli della Computazione e dei Linguaggi di Programmazione" Prot. 9401247253\_012 . Durata 12 mesi.
- 1991 - 1993 Responsabile Scientifico del progetto "Parsing di Linguaggi Multidimensionali", ex 60%, Università di Salerno.
- 1992 Responsabile Scientifico del progetto "Metodi e Linguaggi di Specifica per lo Sviluppo di Sistemi Multimediali", ex 60%, Università di Salerno.

### Coordinatore scientifico di progetti di rilevanza nazionale

- 2001-2002 per progetto di ricerca di 24 mesi "Specifica, Progettazione e Sviluppo di Sistemi Interattivi Visuali", PRIN, MIUR.
- 1999-2000 "Sistemi di Nuova Concezione e Applicazioni Avanzate", finanziato dall'INDAM.

### Laboratori di Ricerca

Dirige i seguenti laboratori di ricerca del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno:

- Context Aware Intelligent Systems Laboratory
- Open Data e Big Data, sede distaccata presso Palazzo Genovese, Largo Sedile del Campo, Salerno

### Incarichi da parte di Enti e Istituzioni

- 2017 Incarico per la valutazione di progetti per European Research Council (ERC) Advanced Grant
- 2017 Incarico per la valutazione di un progetto Bando Galileo dell'Università Italo Francese.
- 2015 Incarico per il collaudo di vari progetti Bando PIA Industria 2010 per conto della Regione Calabria, Incarico conferito da Fincalabra.
- 2014 Incarico per la partecipazione al Panel esperti per valutazione ex ante progetti industria Bando RSI 2014 Regione Toscana. Incarico conferito da Sviluppo Toscana SpA.
- 2013 Incarico per la valutazione in itinere di un progetto "Bando Made in Italy", per affidamento da parte di Invitalia.
- 2012 - 2013 Incarico per la valutazione in itinere di 9 progetti R&D per conto della Regione Toscana, per affidamento da parte dell'Agenzia per l'Innovazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- 2012 Incarico per la valutazione di progetti R&D per conto della Regione Puglia, per affidamento da parte di Puglia Sviluppo.

- 2011 Incarico di membro del Peer Review Group del Progetto MOS4MOS ( Monitoring and Operation Services for Motorways of the Sea), capofila Autorità Portuale di Valencia, finanziato dall'Unione Europea.
- 2011 Incarico per la valutazione di otto progetti "Ambient Assisted Leaving Joint Programme 2010" per conto della Comunità Europea- Call for proposals AAL-2010-2
- 2010 Incarico per la valutazione di progetti R&D per conto della Regione Veneto, per affidamento da parte di Veneto Innovazione nell'ambito del POR 2007-2013 – Azione 1.1.2 , Misure I, II, III, IV, V e VI
- Dal 2009 al 2015 Esperto per la Valutazione di numerosi progetti di ricerca industriale per conto del MIUR.
- 2009 Esperto per la Valutazione di progetti di ricerca applicata "Joint Project 2009" per l'Università di Verona. *(Università di Verona)*
- Incarico per la valutazione di otto progetti "Ambient Assisted Leaving Joint Programme 2009" per conto della Comunità Europea- Call for proposals AAL-2009-2
- Valutazione di un progetto di cooperazione internazionale HELP (AAL – 2008) per conto del MIUR – Valutazione ex-ante e in itinere.
- 2007 Incarico per la valutazione di un programma di sviluppo precompetitivo – (Bando tematico finalizzato all'innovazione di processi strategici aziendali e al rafforzamento dell'aggregazione in distretti e filiere industriali (D.M. 29 luglio 2005)  
*(Ministero dello Sviluppo Economico Direzione Generale per il Coordinamento degli Incentivi alle Imprese )*
- 2007-2008 Membro del Comitato di Referenti del Progetto "DIPIS – Distributed Production as Innovative Systems" 2006-2009 per il potenziamento delle capacità produttive e competitive delle imprese ICT. *(Regione Puglia)*
- 2007-2009 Progetto PAIS Reingegnerizzazione dei procedimenti amministrativi. *(Provincia di Salerno)*
- 2007-2008 Realizzazione di strumenti per l'acquisizione e l'integrazione di informazioni di carattere territoriale (sistemi informativi territoriali). *(Alto Calore, Patrimonio & Infrastrutture SpA)*
- 2007-2008 Realizzazione di una piattaforma di Port Management e protocollo informatico. *(Autorità Portuale di Salerno)*
- 2007-2009 Sistema Informativo Territoriale Versatile per l'Ente di Ambito Sele *(Consorzio per il Sistema idrico Integrato - Ente di Ambito Sele)*
- 2002-2006 Responsabile del Polo SII - Salerno del Centro di Competenza Regionale di Information and Communication Technology ICT *(Regione Campania)*
- 2005 Oggi membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio CERICT "Centro Regionale ICT" e Responsabile del Polo SII del CERICT
- 2005 Commissione per la valutazione delle proposte progettuali Centri di Accesso ai Servizi Digitali Avanzati CAPSDA – POR Regione Campania *(Regione Campania)*
- 2005-2006 Commissione per la valutazione delle proposte Centri di Servizi Territoriali.– POR Regione Campania *(Regione Campania)*



- 2005-2006 Incarico di esperto per la valutazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo per la Regione Puglia- (*Ministero delle Attività Produttive*)
- 2005-2006 Incarico di esperto per la valutazione di svariati Progetti PIA Innovazione per il Ministero delle Attività Produttive.(*Ministero delle Attività Produttive*)
- 2006 Capitolato Tecnico e Disciplinare per l'affidamento del servizio di realizzazione e Gestione del Sistema Informativo di Workflow dell'Azienda sanitaria Locale Na 5 (ASL NA5)
- 2006 Esperto per la Valutazione di progetti di ricerca applicata "Joint Projects" per l'Università di Verona.(*Università di Verona*).

### Attività svolte per Pubbliche Amministrazioni Centrali e Locali

- 1983 – 1987 Si è occupata di tutte le attività organizzativo - gestionali per il governo del processo di ricostruzione nell'emergenza del post-terremoto 1980 a Napoli coordinando il gruppo informatico presso gli uffici del Commissariato Straordinario di Governo al Comune di Napoli.  
(*CIDS SpA - CRESME Ricerche Spa – Commissariato Straordinario di Governo per la Ricostruzione*)
- 1986–1987 Studio, progettazione e implementazione di un sistema software per l'acquisizione di dati cartografici, integrazione con banche dati alfanumeriche per la elaborazione redazione e proiezione di analisi territoriali integrate su tematismi cartografici. Utilizzo del sistema per la redazione del Piano di recupero del Centro Storico del Comune di Catanzaro.  
(*in collaborazione con l'arch. A. Gagliardi, Comune di Catanzaro*).
- 1986 Studio e progettazione di un sistema informativo per la gestione dei beni demaniali e patrimoniali della Regione Autonoma Sardegna .  
(*CIDS SpA –Regione Autonoma Sardegna*).
- 1987–1988 Consulente Tecnico di Ufficio per la Procura della Repubblica di Salerno- studio, progettazione e costruzione di un sistema esperto per le analisi balistiche.  
(*Procura della Repubblica di Salerno*).
- 1989-1992 Studio e analisi per la verifica di completezza, integrazione e omogeneizzazione dei dati acquisiti nelle fasi conoscitive dei piani di sottobacino del Po.  
(*CIDS SpA - Ministero LL. PP., Magistrato per il Po, Parma*).
- 1989-1992 Analisi di base per la gestione della Legge n° 183 del 18 maggio 1989  
(*CIDS SpA - Ministero LL. PP., Dir. Gen. della Difesa del Suolo*)
- 1990-1992 Collaborazione e supporto tecnico-operativo per l'attuazione di processi di riorganizzazione del Ministero dei LL. PP. a seguito degli artt. 9 e 24 della Legge n°183/1989  
(*CIDS SpA - Ministero LL.PP., Dir. Gen. Aff. Gen.li e Pers.le*)
- 1990-1993 Collaborazione e supporto tecnico per le attività di istruttoria e documentazione connesse all'attuazione della L. 183/89  
(*CIDS SpA - Ministero LL. PP., Dir. Gen. della Difesa del Suolo*)
- 1991-1992 Collaborazione e supporto tecnico al Comitato nazionale della difesa del Suolo e per l'espletamento delle attività connesse all'iter attuativo della Legge 183/89  
(*CIDS SpA - Ministero LL. PP., Dir. Gen. della Difesa del Suolo*)
- 1992 Collaborazione e supporto tecnico-operativo per l'attuazione di processi di riorganizzazione del Ministero dei LL. PP. a seguito dell'art. 3 della Legge n°190/1991.  
(*CIDS SpA – Ministero LL.PP. - Dir. Gen. Aff. Gen.li e Pers.le*)
- 1992-1994 Architettura del SISDO (Sistema Informativo per lo SDO – Sistema Direzionale Orientale di Roma).  
(*CIDS SpA – Consorzio SDO*)

- 1993 Studio ed analisi delle misure organizzative da adottare in relazione alla applicazione del diritto alla trasparenza e all'ottemperanza al dettato dell'art.12 del D.L. 29/93  
(CIDS SpA – Ministero LL.PP. - Dir. Gen. Aff. Gen.li e Pers.le)
- 1993 -1994 Studio sulle piante organiche delle Amministrazioni locali al fine di identificare possibili linee propositive di indirizzo per la razionalizzazione dei criteri di elaborazione di governo e controllo  
(CIDS SpA – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica)
- 1994 Assetti organizzativi e procedurali per l'espletamento del ruolo di indirizzo e coordinamento sulle trasformazioni territoriali.  
(CIDS SpA - Ministero LL. PP)
- 1994 Analisi di dati statistici di supporto alla realizzazione del documento programmatico per la redazione del Piano Regolatore Generale del Comune di Salerno.  
(Comune di Salerno)
- 1994-1998 Consulente Informatico per il Settore Tecnico del Comune di Salerno nell'ambito di convenzioni con l'Università di Salerno. Le attività predominanti svolte dalla sottoscritta hanno riguardato:
- Pianificazione e acquisizione delle attrezzature Hardware , predisposizione della rete e acquisizione di sistemi software distribuiti (protocollo gestione pratiche urbanistiche)
  - progettazione e supporto alla realizzazione di strumenti software per le esigenze del settore urbanistica.
  - Pianificazione, acquisizione e normalizzazione della cartografia in formato numerico del territorio del Comune di Salerno.
  - Formazione del personale tecnico.
- (Università di Salerno - Comune di Salerno)
- 1996-1998 Studio, progettazione e coordinamento dello sviluppo per la realizzazione del sistema informativo per la gestione delle pratiche di sanatoria dell'abusivismo edilizio del Comune di Napoli.  
(OIKOSISTEMI, NAC S.p.A.- Publitecnica SpA).
- 1997-1998 Coordinamento della gestione delle pratiche di sanatoria dell'abusivismo edilizio del Comune di Napoli.  
(OIKOSISTEMI, NAC S.p.A.- Publitecnica SpA).
- 1997-1999 Consulente Informatico per il Comune di Scafati Le attività predominanti svolte dalla sottoscritta hanno riguardato:
- Pianificazione e acquisizione delle attrezzature hardware , predisposizione della rete e acquisizione di sistemi software distribuiti
  - Studio e progettazione del Sistema Informativo Territoriale
  - Formazione del personale tecnico.
- (Comune di Scafati)
- 1998-1999 Consulente per il Progetto Europeo Formedia 2 “Formazione di esperti in gestione dell'industria audiovisiva”.  
(Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e A.I.C.)
- 1999-2001 Responsabile scientifico Progetto “I Cantieri”, Codice MURST assegnato 1333, PON 1994-99  
“Ricerca, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione.  
(Comune di Analfi)
- 2000 Commissione di aggiudicazione della gara per il Controllo delle Ricette Farmaceutiche dell'ASL NA2  
(ASL NA2)
- 2002 Analisi Tecnico-scientifica dei progetti del Piano di Azione di e-Government  
(CINI - Dipartimento Innovazione e Tecnologia, Presidenza del Consiglio dei Ministri)
- 2002-2006 Responsabile del polo SII - Salerno del Centro di Competenza Regionale di Competenza Information and Communication Technology ICT  
(Regione Campania)
- 2003 Consulente tecnico di Ufficio CTU nell'arbitrato ADACI vs. FINMATICA per conto del Tribunale di Salerno

*(Tribunale di Salerno)*

- 2003 Stesura del Capitolato e del disciplinare di gara del sistema informativo comunale - URP per il Comune di Pozzuoli.  
*(Comune di Pozzuoli)*
- 2003 Stesura del Capitolato e del disciplinare di gara di un portale multicanale per il Comune di Portici ( POR Campania 2000-2006, Misura 6.2).  
*(Comune di Portici)*
- 2004-2005 Collaudo in corso d'opera Progetto SIEP "Sistema regionale di e-Procurement per la Pubblica Amministrazione  
*(Provincia di Salerno)*
- 2005 Incarico come esperto per la valutazione di svariati progetti per conto del Ministero delle Attività Produttive  
*(Ministero per le attività Produttive)*
- 2005 Commissione per la valutazione delle proposte progettuali Centri di Accesso ai Servizi Digitali Avanzati CAPSDA – POR Regione Campania  
*(Regione Campania)*
- 2005-2006 Commissione per la valutazione delle proposte Centri di Servizi Territoriali.– POR Regione Campania  
*(Regione Campania)*
- 2005-2011 Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio CERICT "Centro Regionale ICT" e Responsabile del Polo SII del CERICT
- 2005-2006 Incarico di esperto per la valutazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo per la Regione Puglia-  
*(Ministero delle Attività Produttive)*
- 2005-2006 Incarico di esperto per la valutazione di n. 5 Progetti PIA Innovazione per il Ministero delle Attività Produttive.  
*(Ministero delle Attività Produttive)*
- 2006 Capitolato Tecnico e Disciplinare per l'affidamento del servizio di realizzazione e Gestione del Sistema informativo di Workflow dell'Azienda sanitaria Locale Na 5.  
*(ASL NA5)*
- 2006 Corso di formazione per Dirigenti Informatici – Ministero della Giustizia  
*(Ministero della Giustizia)*
- 2006 Esperto per la Valutazione di progetti di ricerca applicata per l'Università di Verona.  
*(Università di Verona)*
- 2007 Incarico per la valutazione di un programma di sviluppo precompetitivo–(Bando tematico finalizzato all'innovazione di processi strategici aziendali e al rafforzamento dell'aggregazione in distretti e filiere industriali (D.M. 29 luglio 2005)  
*(Ministero dello Sviluppo Economico Direzione Generale per il Coordinamento degli Incentivi alle Imprese )*
- 2007 Progetto PAIS Reingegnerizzazione dei procedimenti amministrativi.  
*(Provincia di Salerno)*
- 2007 Realizzazione di strumenti per l'acquisizione e l'integrazione di informazioni di carattere territoriale (sistemi informativi territoriali –SIT.  
*(Alto Calore, Patrimonio & Infrastrutture SpA)*
- 2007 Realizzazione di una piattaforma di Port Management e protocollo informatico.  
*(Autorità Portuale di Salerno)*
- 2007 Accordo di Programma per la Progettazione di piattaforme ICT innovative per lo sviluppo delle attività istituzionali del Comune.  
*(Comune di Baronissi)*
- 2007 Sistema Informativo territoriale Versatile per l'Ente di Ambito Sele

(Consorzio per il Sistema idrico Integrato - Ente di Ambito Sele)

**Componente di Commissioni di concorso nella PA e nelle imprese pubbliche.**

- 1994 Commissione di concorso per l'assunzione di un'unità di personale -8° livello, qualifica Informatico, presso la Regione Molise.  
(Regione Molise)
- 1997-1998 Commissione di concorso per l'assunzione di n°1 unità di personale tecnico, ottavo livello – Qualifica Informatica – Comune di Bellizzi.  
(Comune di Bellizzi)
- 1997 Commissione di concorso per assunzione n°1 unità di personale 8° livello, qualifica Informatico, ASIS –Azienda Servizi Idrici Salernitani.  
(ASIS –Azienda Servizi Idrici Salernitani)
- 1997 Commissione di concorso per assunzione n°1 unità di personale 5° livello, qualifica Informatico, ASIS –Azienda Servizi Idrici Salernitani.  
(ASIS –Azienda Servizi Idrici Salernitani)
- 1998 Commissione di concorso per l'assunzione di n° 1 unità di personale tecnico, 9° livello – Qualifica Informatica – Università di Salerno.  
(Università di Salerno)
- 1999 Commissione di concorso per l'assunzione di n° 3 unità di personale tecnico, 8° livello – Qualifica Informatica – Università di Salerno.  
(Università di Salerno)
- 2000 Commissione di concorso per l'assunzione di n° 9 unità di personale tecnico, 5° livello – Qualifica Informatica – Università di Salerno.  
(Università di Salerno)

**Pubblicazioni (dalla più recente alla meno recente)**

**ARTICOLI SU RIVISTA**

1. Christian Esposito, Alfredo De Santis, Genny Tortora, Henry Chang, Kim-Kwang Raymond Choo: Blockchain: A Panacea for Healthcare Cloud-Based Data Security and Privacy? *IEEE Cloud Computing* 5(1): 31-37 (2018)
2. Giovanni Acampora, Francisco Herrera, Genoveffa Tortora, Autilia Vitiello: A multi-objective evolutionary approach to training set selection for support vector machine. *Knowl.-Based Syst.* 147: 94-108 (2018)
3. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus, Genoveffa Tortora, Michele Risi, Gabriella Doderò: Do software models based on the UML aid in source-code comprehensibility? *Aggregating evidence from 12 controlled experiments. Empirical Software Engineering* 23(5): 2695-2733 (2018)
4. Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: Iconic languages: Towards end-user programming of mobile applications. *J. Vis. Lang. Comput.* 38: 1-8 (2017)
5. Giovanni Acampora, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Genoveffa Tortora, Autilia Vitiello: A fuzzy-based autoscaling approach for process centered cloud systems. *FUZZ-IEEE* 2017: 1-8
6. Giovanni Acampora, Genoveffa Tortora, Autilia Vitiello: An Intelligent Framework for Predicting State War Engagement from Territorial Data. *GPC* 2017: 712-721 (2017)
7. Rita Francese, Carmine Gravino, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Mobile App Development and Management: Results from a Qualitative Investigation. *MOBILESoft@ICSE* 2017: 133-143 (2017)
8. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Users' Perception on the Use of MetricAttitude to Perform Source Code Comprehension Tasks: A Focus Group Study. *IV* 2017: 8-13 (2017)
9. Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: MetricAttitude++: enhancing polymetric views with information retrieval. *ICPC* 2017: 368-371 (2017)
10. Giuliana Vitiello, Rita Francese, Monica Sebillo, Genny Tortora, Maurizio Tucci: UX-Requirements for Patient's Empowerment - The Case of Multiple Pharmacological Treatments: A Case Study of IT Support to Chronic Disease Management. *RE Workshops* 2017: 139-145 (2017)
11. R. Francese, M. Risi, G. Tortora, M. Tucci, "Visual Mobile Computing for Mobile End Users", to appear in *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 15(4): pp. 1033-1046 (2016)

12. Loredana Caruccio, Giuseppe Polese, Genoveffa Tortora: Synchronization of Queries and Views Upon Schema Evolutions: A Survey. *ACM Trans. Database Syst.* 41(2): 9 (2016)
13. Gerardo Iovane, A. Amorosia, Marco Leone, Michele Nappi, Genny Tortora: "Multi indicator approach via mathematical inference for price dynamics in information fusion context. *Inf. Sci.* 373: 183-199 (2016)
14. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Proposing and assessing a software visualization approach based on polymetric views. *J. Vis. Lang. Comput.* 34: 11-24 (2016)
15. Gabriele Bavota, Carmine Gravino, Rocco Oliveto, Andrea De Lucia, Genoveffa Tortora, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus: A fine-grained analysis of the support provided by UML class diagrams and ER diagrams during data model maintenance. *Software and System Modeling* 14(1): 287-306 (2015)
16. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Michele Risi, Genoveffa Tortora, Gabriella Doderò: Documenting Design-Pattern Instances: A Family of Experiments on Source-Code Comprehensibility. *ACM Trans. Softw. Eng. Methodol.* 24(3): 14 (2015)
17. Carmine Gravino, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Source-code comprehension tasks supported by UML design models: Results from a controlled experiment and a differentiated replication. *J. Vis. Lang. Comput.* 28: 23-38 (2015)
18. Monica Sebillio, Genny Tortora, Maurizio Tucci, Giuliana Vitiello, Athula Ginige, Pasquale Di Giovanni: Combining personal diaries with territorial intelligence to empower diabetic patients. *J. Vis. Lang. Comput.* 29: 1-14 (2015)
19. Rita Francese, Carmine Gravino, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Using Project-Based-Learning in a mobile application development course - An experience report. *J. Vis. Lang. Comput.* 31: 196-205 (2015)
20. Vincenzo Deufemia, Michele Risi, Genoveffa Tortora: Sketched symbol recognition using Latent-Dynamic Conditional Random Fields and distance-based clustering. *Pattern Recognition* 47(3): 1159-1171 (2014)
21. Gabriele Bavota, Andrea De Lucia, Rocco Oliveto, Genoveffa Tortora: Enhancing software artefact traceability recovery processes with link count information. *Information & Software Technology* 56(2):163-182 (2014)
22. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus, Genoveffa Tortora: On the impact of UML analysis models on source-code comprehensibility and modifiability. *ACM Trans. Softw. Eng. Methodol.* 23(2): 13 (2014)
23. Vincenzo Deufemia, Massimiliano Giordano, Giuseppe Polese, Genoveffa Tortora: A visual language-based system for extraction-transformation-loading development. *Softw., Pract. Exper.* 44(12): 1417-1440 (2014)
24. Athula Ginige, Luca Paolino, Marco Romano, Monica Sebillio, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello: Information Sharing Among Disaster Responders - An Interactive Spreadsheet-Based Collaboration Approach. *Computer Supported Cooperative Work* 23(4-6): 547-583 (2014)
25. Marco Romano, Luca Paolino, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello: The Tap and Slide Keyboard: A New Interaction Method for Mobile Device Text Entry. *Int. J. Hum. Comput. Interaction* 30(12): 935-945 (2014)
26. Telmo Zarraonandia, Rita Francese, Ignazio Passero, Paloma Díaz, Genoveffa Tortora: Analysing the Suitability of Virtual Worlds for Direct Instruction and Individual Learning Activities. *IJDET* 12(1): 38-51 (2014)
27. Michele Risi, Maria I. Sessa, Maurizio Tucci, Genoveffa Tortora: CoDe Modeling of Graph Composition for Data Warehouse Report Visualization. *IEEE Trans. Knowl. Data Eng.* 26(3): 563-576 (2014)
28. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus, Genoveffa Tortora: On the impact of UML analysis models on source-code comprehensibility and modifiability. *ACM Trans. Softw. Eng. Methodol.* 23(2): 13 (2014)
29. Giuseppe Scanniello, Fausto Fasano, Andrea De Lucia, Genoveffa Tortora: Does software error/defect identification matter in the italian industry? *IET Software* 7(2) (2013)
30. Sílvia Abrahão, Carmine Gravino, Emilio Insfrán, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Assessing the Effectiveness of Sequence Diagrams in the Comprehension of Functional Requirements: Results from a Family of Five Experiments. *IEEE Trans. Software Eng.* 39(3): 327-342 (2013)
31. Maria De Marsico, Michele Nappi, Daniel Riccio, Genoveffa Tortora: Entropy-based template analysis in face biometric identification systems. *Signal, Image and Video Processing* 7(3): 493-505 (2013)
32. Stefania Cuccurullo, Rita Francese, Ignazio Passero, Genoveffa Tortora: A 3D Serious City Building Game on Waste Disposal. *IJDET* 11(4):112-135 (2013)
33. Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Fold in and Fold out to Reduce Computation Time in the Architecture of Software Systems, *Formal Aspects of Computing*, vol. 24, p. 307-330, ISSN: 0934-5043, doi: 10.1007/s00165-011-0199-y (2012).
34. Andrea De Lucia, Rita Francese, Ignazio Passero, Genoveffa Tortora: A Collaborative Augmented Campus Based on Location-Aware Mobile Technology. *IJDET* 10(1): 55-73 (2012)
35. Maria De Marsico, Michele Nappi, Daniel Riccio, Genoveffa Tortora: NABS: Novel Approaches for Biometric Systems. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C* 41(4): 481-493. (2011)
36. Andrea F. Abate, Maria De Marsico, Daniel Riccio, Genny Tortora: MUBAI: multiagent biometrics for ambient intelligence. *J. Ambient Intelligence and Humanized Computing* 2(2): 81-89. (2011)
37. Andrea De Lucia, Rita Francese, Ignazio Passero, Genoveffa Tortora: Augmented Reality Mobile Applications: Challenges and Solutions. *Recent Patents on Computer Science*, vol 4(2), p. 80-90, ISSN: 1874-4796. (2011)
38. Telmo Zarraonandia, Rita Francese, Ignazio Passero, Paloma Diaz, Genoveffa Tortora: Augmented lecturers around the corner?. *British Journal of Educational Technology*, p. E76-E78, ISSN: 0007-1013. (2011)
39. Andrea De Lucia, Fausto Fasano, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Improving artefact quality management in advanced artefact management system with distributed inspection. *IET Software* 5(6): 510-527 (2011)
40. Sharefa Murad, Ignazio Passero, Rita Francese, Genoveffa Tortora: An Empirical Evaluation of Technical Drawing Didactic in Virtual Worlds. *J. Vis. Lang. Comput.* 7 (S1): 23-30. (2011)

41. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello: "Integrating Discrete and Continuous Data in an OpenGeospatial-Compliant Specification. *TRANSACTIONS IN GIS*, vol. 14(6), p. 731-753, ISSN: 1361-1682, doi: 10.1111/j.1467-9671.2010.01231.x (2010).
42. Luca Paolino , Monica Sebillio, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello: Towards a New Approach to Query Search Engines: the Search Tree Visual Language, *Software: Practice and Experience*, 40(8), p. 735-750, ISSN: 0038-0644, doi: 10.1002/spe.978. (2010).
43. Andrea De Lucia, Fausto Fasano, Rocco Oliveto, and Genoveffa Tortora : Fine-grained Management of Software Artefacts: The ADAMS System, *Software: Practice and Experience*. Vol. 40(11), p. 1007-1034, ISSN:0038-0644. (2010).
44. Andrea De Lucia, Carmine Gravino, Rocco Oliveto, and Genoveffa Tortora: An Experimental Comparison of ER and UML Class Diagrams for Data Modelling. *Empirical Software Engineering*, vol. 15(5), p. 455-489, ISSN: 1382-3256. (2010).
45. M. Giordano, G. Polese, G. Scanniello, G. Tortora: "A System for Visual Role-based Policy Modelling, *Journal of Visual Languages and Computing*, Vol. 21(1), p. 41-64, ISSN: 1045-926X, doi: 10.1016/j.jvlc.2009.11.002. (2010).
46. Andrea De Lucia, Rita Francese, Ignazio Passero, Genoveffa Tortora: Development and evaluation of a system enhancing Second Life to support synchronous role-based collaborative learning. *Softw., Pract. Exper.* 39(12): 1025-1054. (2009).
47. A. De Lucia, F. Fasano, G. Scanniello, G. Tortora: "Evaluating Distributed Inspection through Controlled Experiments". in *IET Software*, vol.3, no.5, pp. 381-394. (2009):
48. A. De Lucia, M. Risi, G. Scanniello, G. Tortora. (2009): "An Investigation of Clustering Algorithms in the Comprehension of Legacy Web Applications", *Journal of Web Engineering*, vol.8, no.4, pp. 346-370. (2009)
49. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: "Development and Evaluation of a Virtual Campus on Second Life: The case of SecondDMI", *Computers & Education*, vol.52, no. 1, pp. 220-233. (2009)
50. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora: "Assessing IR-based Traceability Recovery Tools through Controlled Experiments", *Empirical Software Engineering*, vol.14, no.1, pp. 57-92. (2009)
51. M. De Marsico, M. Nappi, D. Riccio, G. Tortora: "A Multiexpert Collaborative Biometric System for People Identification", *Journal of Visual Languages and Computing* vol. 20(2), pp.91-100, ISSN: 1045-926X. (2009)
52. M. Colosimo, A. De Lucia, G. Scanniello, G. Tortora: "Evaluating Legacy System Migration Technologies through Empirical Studies", *Information & Software Technologies*, vol.51, no.2, pp 433-447. (2009)
53. M. Nappi, G. Tortora. Introduction to the special Issue on Advances in Multimodal Biometric Systems, *Journal of Visual Languages and Computing*, vol. 20, no.3 pp. 129-130, 2009
54. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello, R. Laurini: "Phenomena – A Visual Environment for Querying Heterogenous Spatial Data", *Journal of Visual Languages and Computing*, Elsevier, vol. 20(6), pp. 420-436. doi:10.1016/j.jvlc (2009)
55. Andrea De Lucia, Rita Francese, Ignazio Passero, Genoveffa Tortora: Development and evaluation of a system enhancing Second Life to support synchronous role-based collaborative learning. *Softw., Pract. Exper.* 39(12): 1025-1054 (2009).
56. A. De Lucia, R. Francese, G. Scanniello, G. Tortora: "Developing Legacy System Migration Methods and Tools for Technology Transfer". *Software-Practice & Experience*, vol. 38- 2008, p. 1333-1364, ISSN: 0038-0644, doi: 10.1002/spe.870. (2008)
57. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: "Migrating Legacy Video Lectures to Multimedia Learning Objects". *Software - Practice & Experience*. vol. 38, no.14, pp. 1499-1530, ISSN: 0038-0644. (2008)
58. L.Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: Framy: Visualizing Geographic Data on Mobile Interfaces. *Journal of Location Based Services*. vol. 2, no.3, Taylor & Francis, pp. 236-252. (2008)
59. A. De Lucia, F. Fasano, G. Scanniello, G. Tortora: Enhancing Collaborative Synchronous UML Modelling with Fine-grained Versioning of Software Artefacts. *Journal of Visual Languages and Computing*, 18(5): 492-503, ISSN: 1045-926X. (2007)
60. A. De Lucia, F. Fasano, R. Oliveto, G. Tortora: "Recovering Traceability Links in Software Artefact Management Systems Using Information Retrieval Methods", *ACM Transactions on Software Engineering and Methodology*, vol.16, no.4, pp. 13-62. (2007)
61. A. De Lucia, G. Scanniello, G. Tortora. "Identifying Similar Pages in Web Applications Using a competitive clustering algorithm", *Journal of Software Maintenance and Evolution – Research and Practice*, vol. 19, n.5, pp 281 – 296. (2007)
62. A. F. Abate, M. Nappi, D. Riccio, G. Tortora: "RBS: A Robust Bimodal System for Face Recognition", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol.17, no.4, pp 497-513. (2007)
63. M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: Introduction to the Special Issue on Visual Languages and Techniques for Human-GIS Interaction. *Journal of Visual Languages and Computing*, 18(3): 227-229 (2007)
64. G. Costagliola, S. Di Martino, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello. "A COSMIC-FFP Approach to Predict Web Application Development Effort", *Journal of Web Engineering*, vol. 5, no.2, pp.93-120. (2006)
65. A. De Lucia, R. Francese, G. Scanniello, G. Tortora: "Identifying Cloned Navigational Patterns in Web Applications", *Journal of Web Engineering*. vol. 5, no.2, pp. 150-174. (2006)
66. G. Costagliola, F. Ferrucci, G. Tortora, G. Vitiello: "Class Point: A Methodology for the Size Estimation of Object-Oriented Systems", *IEEE Transactions on Software Engineering*, vol. 31, no. 1, pp. 52-74. (2005).
67. A.F. Abate, M. Nappi, S. Ricciardi, G. Tortora: "FACES: 3D FAcial reConstruction from anciEnt Skulls using Content based Image Retrieval", *Journal of Visual Languages and Computing*. vol. 15, no.3, pp.373-389. (2004)
68. G. Petraglia, M. Sebillio, M. Tucci, G. Tortora: "Virtual Images for Similarity Retrieval in Image Database", *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol.13, no.6, pp.951-967. (2001)
69. Shi-Kuo Chang, Timothy Arndt, Stefano Levialdi, An-Chi Liu, Jianhua Ma, Timothy K. Shih, Genoveffa Tortora. (2000): Macro University. *Int. J. Comput. Proc. Oriental Lang.* 13(3): 205-221 (2000)
70. M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: "The Metaphor GIS Query Language", *Journal of Visual Languages and Computing*., vol. 11, no.4, pp. 439-454. (2000)

71. G. Costagliola, F. Ferrucci, G. Tortora, G. Vitiello: "A Metrics for the Size Estimation of Object-Oriented Graphical User Interfaces", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol. 10, no 5, pp.581-603. (2000)
72. A. De Lucia, G. Tortora, M. Tucci,(2000). "Creating Tools in a Software Environment Based on Graph Rewriting Rules", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol. 10, no. 2, pp. 153-183, 2000
73. G. Costagliola, F. Ferrucci, G. Tortora, G. Vitiello, "Class Point, una metrica per la stima della taglia dei sistemi orientati agli oggetti", *Dequalitate - Rivista Italiana Di Qualita'*, vol. 3, Anno IX, Marzo, pp. 61-67, 2000
74. Paolo Maresca, Angela Guercio, Timothy Arndt, Genoveffa Tortora: "Multimedia Indexing with the SMART system", *J. Vis. Lang. Comput.* 11(4): 405-438. (2000)
75. Giuseppe Polese, A. Pannella, Genoveffa Tortora: An Extended Relational Data Model for Multimedia DBMSs. *J. Vis. Lang. Comput.* 11(6): 663-685. (2000)
76. A.F. Abate, M. Nappi, G. Tortora, M. Tucci: "IME: An Image Management Environment with Content Based Access", *Image and Vision Computing.* vol. 17, pp. 967-980. (1999)
77. G. Costagliola, S. Orefice, G. Polese, M. Tucci, G. Tortora: "On the Generation of Interactive Iconic Environments", *International Journal of Human-Computer Studies.* vol. 50, pp. 363-390. (1999).
78. M. Nappi, G. Polese, G. Tortora: FIRST: Fractal Indexing and Retrieval SysTEM for Image Databases. *Image And Vision Computing*, vol. 16, no 14, pp. 1019-1031. (1998)
79. G. Costagliola, A. De Lucia, S. Orefice, G. Tortora: "A Parsing Methodology For The Implementation of Visual Systems", *IEEE Transactions on Software Engineering*, vol. 23, no.12, pp. 177-199. (1997)
80. F Ferrucci., G. Pacini, G. Satta., M.I. Sessa, G. Tortora., M. Tucci., G. Vitiello:"Symbol-Relation Grammars: A Formalism For Graphical Languages", *Information and Computation*, vol. 131(1), pp. 1-46, 1996. (1996),
81. F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: "Semantics-based Inference Algorithms for Adaptive Visual Environments", *IEEE Transactions on Software Engineering*, vol. 22, n. 10, pp. 730-750. (1996).
82. G. Costagliola, F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci: "Non-Redundant 2D Strings", *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol.7, no.2, pp.347-350. (1995)
83. Chang S.K., G. Costagliola, G. Pacini, M. Tucci, G. Tortora: Yu B., Yu J.S "A Visual-Language System for User Interfaces", *IEEE Software.* vol. 12, n.2, pp. 33-44. (1995),
84. G Costagliola, A. De Lucia, S. Orefice, G. Tortora: "Automatic Generation of Visual Programming Environments", *IEEE Computer.* vol. 28, n.3, pp. 56-66. (1995)
85. G. Nota, S. Orefice, G. Pacini, F. Ruggiero, G. Tortora: "Legality Concepts for Three-Valued Logic Programs", *Theoretical Computer Science*, vol. 120, n.1, pp. 45-68. (1993)
86. F. Ferrucci, G. Nota, S. Orefice, G. Pacini, G. Tortora: "On the Refinement of Logic Specifications", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, vol. 2, no. 3, pp. 433-448. (1992).
87. G. Costagliola, G. Tortora, T. Arndt: "A Unifying Approach to Iconic Indexing for 2-D and 3-D Scenes", *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol.4, no.3, pp.205-222. (1992)
88. C. Crimi, A. Guercio, G. Nota, G. Pacini, G. Tortora, M. Tucci: "Relation Grammars and their Application to Multi-dimensional languages", *Journal of Visual Languages and Computing.* vol. 2, n. 4, pp. 333-346. (1991)
89. C. Crimi, A. Guercio, G. Pacini, G. Tortora, M. Tucci: "Automating Visual Language Generation" *IEEE Transactions on Software Engineering.* vol. 16, no.10, pp. 1122-1135. (1990).
90. G. Tortora, G. Costagliola, T. Arndt, S.K. Chang: "Pyramidal Algorithms for Iconic Indexing", *Computer Vision, Graphics and Image Processing*, vol.52, n. 1, pp. 26-56. (1990)
91. C. Crimi, A. Guercio, G. Pacini, G. Tortora G., M. Tucci: "Grammatical Inference Algorithms for the Generation of Visual Languages", *Journal of Visual Languages and Computing.* vol. 1, pp. 355-368.(1990)
92. Maggiolo-Schettini, M. Napoli, G. Tortora: "Web Structures: A Tool for Representing and Manipulating Programs", *IEEE Transactions on Software Engineering*, SE-14, no.11, pp. 1621-1639. (1988)
93. S.-K. Chang, B. Yu, A. Guercio, G. Tortora. "Icon Purity: Toward a Formal Theory of Icons", *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, vol. 1, no. 3,4 pp.377-392. (1987)
94. S.-K. Chang, E. Jungert, S. Levialdi, G. Tortora, T. Ichikawa, "An Image Processing Language with Icon-Assisted Navigation", *IEEE Transactions on Software Engineering.* vol. SE- no.8, pp. 811-819. (1985)

## **CAPITOLI DI LIBRI**

95. A. De Lucia, R. Francese, G. Scanniello, G. Tortora: Experimental Evaluation of Legacy System Migration Technologies. In: METAMORPHOS: MEthods and Tools for migrAting software systeMs towards web and service Oriented aRchitectures: exPerimental evaluation, usability, and tecHnOlogy tranSFer. A. De Lucia, G. Tortora Eds. p. 177-205, Rubbettino, ISBN/ISSN: 9788849828368, (2010)
96. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora: " Experimental Evaluation of IR- based tracciability Recovery Processes and Tools" - In: METAMORPHOS: MEthods and Tools for migrAting software systeMs towards web and service Oriented aRchitectures: exPerimental evaluation, usability, and tecHnOlogy tranSFer. A. De Lucia, G. Tortora Eds. p. 271-295, Rubbettino, ISBN/ISSN: 9788849828368, (2010)
97. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, and G. Vitiello: "Visualizing Geographic Data on Mobile Interfaces: The Strategic Use of

- Colors and Color Intensity as Information Clues”, in Information Systems: People, Organizations, Institutions, and Technologies - ItAIS: The Italian Association for Information Systems. D’Atri, Alessandro; Saccà, Domenico (Eds.). pp. 511-520., ISBN: 978-3-7908-2147-5. DOI 10.1007/978-3-7908-2148-2\_59, © Springer Physica-Verlag Berlin Heidelberg. (2009)
98. F. Ferrucci, G. Scanniello, G. Tortora, “E-World: A Platform for the Management of Adaptive e-Learning Processes” in *Methods and Applications for Advancing Distance Education Technologies: International Issues and Solutions* (Syed Mahbubur Rahman editor) IGI Global publication. (2009).
  99. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello, A. M. Martellone, D. Tacconi, “Dynamic User Modeling for Personalized Advertisement Delivery on Mobile Devices”, in *Management of the Interconnected World*, A. D’Atri, M. De Marco, A. M. Braccini, and F. Cabiddu (eds.) © Springer Physica-Verlag Berlin Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-7908-2404-9\_49.
  100. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: “A Service Oriented Collaborative Distributed Learning Object Management System”, in *Enterprise Information Systems, Lecture Notes in Business Information Processing*, Vol. 12, Springer Berlin Heidelberg, pp. 341-354. (2008)
  101. G. Costagliola, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello: A COSMIC-FFP Based Method to Estimate Web Application Development Effort. In: N. Koch, P. Fraternali, M. Wirsing Eds., *Lecture Notes in Computer Science*. (vol. 3140, pp. 161-165). ISBN: 3-540-22511-0. doi:10.1007/b99180 BERLIN / HEIDELBERG: Springer (GERMANY). (2004)
  102. G. Polese, V. Deufemia, G. Costagliola, G. Tortora: Object Modeling of RDBMS Based Applications. In: L. C. Rivero, J. H. Doorn, V. E. Ferragine Eds. *Encyclopedia of Database Technologies and Applications*. (pp. 413-420). ISBN: 1-59140-560-2. : Idea Group (2005)
  103. G. Tortora, R. Francese, “Graph Algorithms. Data structures and Algorithms: A Multimedia Course for Macro University”. p. 293-321, S.K. Chang ed., World Scientific Publishing Co. (2003).
  104. F. Ferrucci, G. Tortora, G. Vitiello: Exploiting Visual Languages in Software Engineering. In S.K. Chang (Ed.) *Handbook on Software Engineering & Knowledge Engineering*. (vol. 2). World Scientific Series in Computer Science (SINGAPORE). (2002)
  105. F. Ferrucci, G. Tortora, G. Vitiello: Visual Programming. In J.J. Marciniak (Ed.). *Encyclopedia of Software Engineering*, 2nd edition. John Wiley and Sons (UNITED STATES) pp.1867-1892. (2001).
  106. G. Costagliola, G. Tortora, M. Tucci: M. Busillo GISQL - A Query Language Interpreter for Geographical Information Systems, in *Visual Database Systems 3 - Visual Information Management*, S. Spaccapietra and Ramesh Jain (Eds.), IFIP, Chapman & Hall, pp. 275-286. (1995).
  107. G. Costagliola, A. De Lucia, S. Orefice, G. Tortora: “Positional Grammars: A Formalism for the LR-like Parsing of the Visual Languages”, in *Visual Language Theory*, K. Marriott and B. Meyer (Eds.), Springer Verlag, pp.171-192, ISBN 0-387-98367-8. (1998)
  108. F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: Relation Grammars: A Formalism for Syntactic and Semantic Analysis of Visual Languages”, in *Visual Language Theory*, K. Marriott e B. Meyer (Eds.), Springer-Verlag, pp. 220-243, ISBN 0-387-98367-8. (1998).
  109. U. De Carlini, A. De Lucia, G.A. Di Lucca, G. Tortora: An integrated and Interactive Reverse Engineering Environment for Existing Software Comprehension (1993)
  110. F. Ferrucci, M. Tucci, G. Vitiello, G. Pacini, G. Tortora: A Formal Model for the Analysis of Complex Structures, in *Structure: from Physics to General Systems*, M. Marinaro and G. Scarpetta (Eds.), World Scientific, pp. 196-207.
  111. M. Tucci, G. Vitiello, G. Costagliola, G. Pacini, G. Tortora: Graphs and Visual Languages for Visual Interfaces, in *Advanced Visual Interfaces*, T. Catarci, M.F. Costabile & S. Levialdi (Eds.), World Scientific Series in Computer Science - Vol. 36, pp.304-318, (1992)

## **ARTICOLI IN PROCEEDINGS DI CONFERENZE INTERNAZIONALI**

112. Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: A Multi-Device Cloud-Based Personal Event Management System. GPC 2019: 192-207
113. Loredana Caruccio, Giuseppe Polese, Genoveffa Tortora: Dependency-Based Query/View Synchronization upon Schema Evolutions. ER Workshops 2018: 91-105
114. Giovanni Acampora, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Genoveffa Tortora, Atilia Vitiello, “A Fuzzy Clustering-based Approach to study Malware Phylogeny”, FUZZ-IEEE 2018: 1-8
115. Rita Francese, Michele Risi, Riccardo Siani, Genoveffa Tortora: Augmented Treasure Hunting Generator for Edutainment. IV 2018: 524-529
116. Luigi Cafaro, Rita Francese, Ciro Palumbo, Michele Risi, Genoveffa Tortora: An agile process supporting software reuse: an industrial experience. SAC 2018: 1544-1551
117. Giovanni Acampora, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Genoveffa Tortora, Atilia Vitiello, “A fuzzy-based autoscaling approach for process centered cloud systems”, FUZZ-IEEE 2017: 1-8
118. Rita Francese, Carmine Gravino, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Mobile App Development and Management: “Results from a Qualitative Investigation”, MOBILESoft@ICSE 2017: 133-143
119. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: “Users’ Perception on the Use of Metric Attitude to Perform Source Code Comprehension Tasks: A Focus Group Study”. IV 2017: 8-13



120. Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: “MetricAttitude++: enhancing polymetric views with information retrieval”, ICPC 2017: 368-37
121. Giuliana Vitiello, Rita Francese, Monica Sebillo, Genny Tortora, Maurizio Tucci: “UX-Requirements for Patient's Empowerment - The Case of Multiple Pharmacological Treatments: A Case Study of IT Support to Chronic Disease Management”, RE Workshops2017: 139-145
122. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: LifeBook: A Mobile Personal Information Management System on the Cloud. AVI 2016: 184-191
123. Rita Francese, Carmine Gravino, Michele Risi, Genoveffa Tortora, Giuseppe Scanniello: Estimate method calls in Android apps. MOBILESoft 2016: 13-14
124. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Enhancing Polymetric Views with Coarse-Grained Views. IV 2016: 57-62
125. Rita Francese, Carmine Gravino, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: On the Experience of Using Git-Hub in the Context of an Academic Course for the Development of Apps for Smart Devices. DMS 2015: 292-299
126. Rita Francese, Carmine Gravino, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: On the Use of Requirements Measures to Predict Software Project and Product Measures in the Context of Android Mobile Apps: A Preliminary Study. EUROMICRO-SEAA 2015: 357-364
127. Monica Sebillo, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello, Luca Paolino, Athula Ginige: The Use of Augmented Reality Interfaces for On-site Crisis Preparedness. HCI (24) 2015: 136-147
128. Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: Management, Sharing and Reuse of Service-Based Mobile Applications. MOBILESoft 2015: 105-108
129. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Model-Driven Development for Multi-platform Mobile Applications. PROFES 2015: 61-67
130. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Genoveffa Tortora, Marcela Genero, Michele Risi, José A. Cruz-Lemus, Gabriella Doderò: Studying the Effect of UML-Based Models on Source-Code Comprehensibility: Results from a Long-Term Investigation. PROFES 2015: 311-327
131. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: A Qualitative Empirical Study in the Development of Multi-platform Mobile Applications. PROFES 2015: 471-478
132. Lasanthi N. C. De Silva, Jeevani S. Goonetillake, Gihan N. Wikramanayake, Athula Ginige, Tamara Ginige, Giuliana Vitiello, Monica Sebillo, Pasquale Di Giovanni, Genoveffa Tortora, Maurizio Tucci: Design science research based blended approach for usability driven requirements gathering and application development. UsARE@RE 2014
133. Rita Francese, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Viewing Object-Oriented Software with MetricAttitude: An Empirical Evaluation. IV 2014: 59-64
134. Luca Paolino, Monica Sebillo, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello, Marco Romano: A Mobile Visual Technique to Support Civil Protection in Risk Analysis. ICCSA (6) 2014: 760-769
135. Athula Ginige, Pasquale Di Giovanni, Monica Sebillo, Genny Tortora, Maurizio Tucci, Giuliana Vitiello: Combining personal diaries with territorial intelligence to empower diabetic patients. DMS 2014: 354-356
136. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Genoveffa Tortora. An Early Investigation on the Contribution of Class and Sequence Diagrams in Source Code Comprehension. CSMR 2013: 367-370.
137. Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Metric Attitude. CSMR 2013: 405-408
138. Monica Sebillo, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello, Pasquale Di Giovanni, Marco Romano: A Framework for Community-Oriented Mobile Interaction Design in Emerging Regions. HCI (3) 2013: 342-351
139. Vincenzo Del Fatto, Luca Paolino, Monica Sebillo, Giuliana Vitiello, Genoveffa Tortora: Querying Spatial and Temporal Data by Condition Tree: Two Examples Based on Environmental Issues. ICCSA (1) 2013:241-252
140. Gabriele Bavota, Andrea De Lucia, Rocco Oliveto, Annibale Panichella, Fabio Ricci, Genoveffa Tortora: The role of artefact corpus in LSI-based traceability recovery. TEFSE@ICSE 2013: 83-89
141. Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora, Giuseppe Scanniello: Supporting the development of multi-platform mobile applications. WSE 2013: 87-90
142. Luca Paolino, Marco Romano, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello: Spatial data visualization on mobile interface - A usability study. IWCMC 2013: 959-963
143. Rita Francese, Ignazio Passero, Genoveffa Tortora: Wiimote and Kinect: gestural user interfaces add a natural third dimension to HCI. AVI 2012: 116-123
144. Vincenzo Deufemia, Luca Paolino, Genoveffa Tortora, A. Traverso, Viviana Mascardi, Massimo Ancona, Maurizio Martelli, Nicoletta Bianchi, Henry de Lumley: Investigative analysis across documents and drawings: visual analytics for archaeologists. AVI 2012: 539-546
145. Andrea De Lucia, Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: Generating applications directly on the mobile device: an empirical evaluation. AVI 2012: 640-647
146. Maria Carmela Annosi, Massimiliano Di Penta, Genny Tortora: Managing and assessing the risk of component upgrades. PLEASE@ICSE 2012: 9-12
147. Davide De Chiara, Vincenzo Del Fatto, Monica Sebillo, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello: Tag@Map: A Web-Based Application for Visually Analyzing Geographic Information through Georeferenced Tag Clouds. W2GIS 2012: 72-81
148. Maria De Marsico, Michele Nappi, Daniel Riccio, Genny Tortora: Automatic Template Labeling in Extensible Multiagent Biometric Systems. ICIAP (2) 2011: 313-322

149. Vincenzo Deufemia, Massimiliano Giordano, Giuseppe Polese, Genoveffa Tortora: Inferring Web Page Relevance from Human-computer Interaction Logging. WEBIST 2012: 653-662
150. Luca Paolino, Monica Sebillio, Genny Tortora, Giuliana Vitiello: A perception based selection of vector map LoDs for progressive transmission. GIS-IWGS 2011: 29-32
151. Gabriele Di Chiara, Luca Paolino, Marco Romano, Monica Sebillio, Genny Tortora, Giuliana Vitiello, Athula Ginige: The Framy user interface for visually-impaired users. ICDIM 2011: 36-41
152. Sharefa Murad,, Ignazio Passero, Rita Francese, Genoveffa Tortora (2011). VirtualHop: Virtual Worlds for Experimentation and Concretization of Technical Drawings. In: IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), p. 888-894, IEEE CONFERENCES, ISBN 9781612846415
153. Stefania Cuccurullo, Rita Francese, Michele Risi, Genoveffa Tortora: MicroApps Development on Mobile Phones. IS-EUD 2011: 289-294
154. Gabriele Bavota, Carmine Gravino, Rocco Oliveto, Andrea De Lucia, Genoveffa Tortora, Marcela Genero, José A. Cruz-Lemus (2011): Identifying the Weaknesses of UML Class Diagrams during Data Model Comprehension. MoDELS 2011: 168-182
155. Michele Risi, Maria I. Sessa, Genoveffa Tortora, Maurizio Tucci: Visualizing Information in Data Warehouses Reports. SEBD 2011: 247-
156. Carmine Gravino, Michele Risi, Giuseppe Scanniello, Genoveffa Tortora: Does the Documentation of Design Pattern Instances Impact on Source Code Comprehension? Results from Two Controlled Experiments. WCRE 2011: 67-76
157. Andrea F. Abate, Vincenzo Del Fatto, Michele Nappi, Stefano Ricciardi, Genoveffa Tortora: Immersive Gesture-based Interface for Effective 3D Geographic Data Manipulation. DMS 2010: 261-264
158. Andrea F. Abate, Michele Nappi, Stefano Ricciardi, Genoveffa Tortora, Stefano Levialdi, Maria De Marsico: Virtual-ICSI: a visual-haptic interface for virtual training in intra cytoplasmic sperm injection. AVI 2010: 381-384
159. Davide De Chiara, Luca Paolino, Marco Romano, Monica Sebillio, Genoveffa Tortora, Giuliana Vitiello: Augmented Map navigation through Customizable Mobile Interfaces. DMS 2010: 265-270
160. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Michele Risi, Genoveffa Tortora: A controlled experiment for assessing the contribution of design pattern documentation on software maintenance. Proceedings of the International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2010, 16-17 September 2010, Bolzano/Bozen, Italy. ACM 2010, ISBN 978-1-4503-0039-1
161. Andrea F. Abate, Michele Nappi, Stefano Ricciardi, Genoveffa Tortora: Mixed Reality and Gesture Based Interaction for Medical Imaging Applications. Eurographics Italian Chapter Conference 2010: 33-40
162. Giuseppe Scanniello, Carmine Gravino, Genny Tortora: Investigating the Role of UML in the Software Modeling and Maintenance - A Preliminary Industrial Survey. ICEIS (3) 2010: 141-148
163. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora (2010). SmartBuilding: a People-to-People-to-Geographical-Places Mobile System based on Augmented Reality. In: The Fourth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies IARIA, p. 263-268, ISBN/ISSN: 9781612080000
164. I. Bifulco, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: EaST: Earth Seismic Tomographer: Building a network of volunteer smart mobile devices for seismic travel times Earth tomography. In: UBICOMM 2010 The Fourth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies IARIA, p. 202-207, ISBN/ISSN: 9781612080000
165. S. Murad, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: Metric Pictures: The Approach and Applications. In: ICCES 2010 Prof. Hossam M. A. Fahmy, Prof. Ashraf El-Farghali, p. 320-325, ISBN/ISSN: 9781424470419
166. V. Deufemia, M. Risi, G. Tortora: "Sketched Symbol Recognition with a Latent-Dynamic Conditional Model", in Proceedings of 14th International Conference on Pattern Recognition (ICPR'10), Istanbul, Turchia, 23-26 Agosto, 2010, IEEE CS Press
167. C. Gravino, G. Scanniello, G. Tortora "An Empirical Investigation on the Relation between Analysis Models and Source Code Comprehension" In Proceedings of 25th Annual International Symposium on Applied Computing, Sierre, Switzerland, March 22-26, 2010, ACM Press, pp. 2011-2012.
168. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: Ta-Camp Life: Integrating A Web And A Second Life Based Virtual Exhibition. In: DMS 2009. San Francisco, September 10-12 2009, p. 94-99
169. F. Abbattista, F. Calefato, A. De Lucia, R. Francese, F. Lanubile, I. Passero, G. Tortora: "Virtual Worlds, do we really need the third dimension to support collaborative learning?" (2009), Virtual Worlds for academic, organizational, and life-long learning (ViWo 2009 Workshop), (ICWL 2009), Aachen, Germany, pp. 6.
170. A. De Lucia, F. Fasano, G. Scanniello, G. Tortora: Concurrent Fine-Grained Versioning of UML Models. CSMR 2009, pp. 89-98.
171. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora: "The Role of the Coverage Analysis during IR-based Traceability Recovery: a Controlled Experiment", Proceedings of 25th IEEE International Conference on Software Maintenance, Edmonton, Canada, IEEE Press, pp 371-380r. (2009)
172. A. De Lucia, V. Deufemia, C. Gravino, M. Risi And G. Tortora (2009). An Eclipse Plug-in for Design Pattern Recovery. 4th Italian Workshop on Eclipse Technologies, Eclipse-IT 2009, Bergamo, Italia, 28-29 Settembre 2009pp. 41-52, ISBN 978-88-904388-0-6.
173. A. De Lucia, M. Risi, G. Scanniello, G. Tortora: Towards Automatic Clustering of Similar Pages in Web Applications. 11th IEEE International Symposium on Web Systems Evolution, IEEE Computer Society Press, pp. 99-108. (2009).
174. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, A. M. Martellone, D. Tacconi, G. Vitiello: "Dynamic User Modeling for Personalized Advertisement Delivery on Mobile Devices", UNISCON 2009: pp. 508-513

175. R. Laurini, F. Raffort, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello "Chorem Maps: towards a Legendless Cartography?", in Proceedings of the 15th International Conference on Distributed Multimedia Systems – Workshop on Visual Languages and Computing VLC2009, San Francisco (USA), 10-12 September 2009. KSI Skokie Illinois, pp. 341-346.
176. A. De Lucia, F. Fasano, C. Grieco, G. Tortora: "Recovering Design Rationale from Email Repositories", Proceedings of 25th IEEE International Conference on Software Maintenance, Edmonton, Canada, IEEE Press, 2009, pp. 543-546.
177. D. De Chiara, M. Romano, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: "LINK2U: an augmented social network on mobile device", in Proceedings of IADIS International Conference on Applied Computing 2009, Rome, Italy, 19 - 21 November 2009, vol. 1, p. 283-290, ISBN/ISSN: 978-972-8924-97-3 © 2009
178. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: "TA-CAMP Life: Integrating a Web and a Second Life Based Virtual Exhibition", Proceedings of 15th International Conference on Distributed Multimedia Systems, San Francisco, USA, 2009, pp. 94-99
179. L. Paolino, M. Romano, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: "Audio-Visual Information Clues about Geographic Data on Mobile Interfaces", in Advances in Multimedia Information Processing - IEEE PCM 2009 - Pacific-Rim Conference on Multimedia, December 15-18, 2009, Bangkok, Thailand. Lecture Notes in Computer Science 5879 Springer 2009, ISBN 978-3-642-10466-4. P. Muneesawang, F. Wu, I. Kumazawa, A. Roeksabutr, M. Liao, X. Tang (Eds.) pp. 1156-1161.
180. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: Esperienza d'uso di tecnologie didattiche in ambito POR: il Progetto Campus Campania - percorso formativo commercio elettronico e società dell'informazione. In: Didattica 2008 Informatica per la didattica. Taranto, 28-30 aprile, BARI: Giuseppe Laterza, vol. 1, p. 245-253
181. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora (2008). The CD-Lomas project: an RCP-based Collaborative Distributed Learning Object Management System. In: Eclipse IT 2008. BARI, Novembre 17-18, p. 87-96
182. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: Synchronous Distance Lectures in Second Life: Teaching Fundamentals of Informatics. In: Proceedings of the 14th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2008). Boston USA, 4-6 settembre, p. 384-389, ISBN/ISSN: 1-891706-23-3
183. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora: "IR-based Traceability Recovery Processes: an Empirical Comparison of One-Shot and Incremental Processes", Proceedings of 23rd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering, L'Aquila, Italy, 2008, pp. 39-48.
184. A. De Lucia, F. Fasano, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: "Enhancing Rationale Management with Second Life Meetings", Proceedings of 14th International Conference on Distributed Multimedia Systems, Boston, USA, 2008, pp. 118-123
185. A. De Lucia, R. Landi, R. Oliveto, and G. Tortora: "Enhancing IBM Requisite Pro with IR-based Traceability Recovery Features", in Proceedings of 3rd Italian Workshop on Eclipse Technologies, Bari, Italy, University of Bari Press, pp. 77-86, 2008.
186. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora: ADAMS Re-Trace: Traceability Link Recovery via Latent Semantic Indexing. Proceedings Of 30th International Conference On Software Engineering. Lipsia, Germania. (pp. 839-842). ACM PRESS,USA. (2008).
187. A. De Lucia, R. Francese I. Passero, G. Tortora: Supporting Jigsaw-Based Collaborative Learning in Second Life. In: ICALT 08. Santander Spagna, 1-5 luglio 2008 IEEE Computer Society, p. 806-808, ISBN/ISSN: 978-0-7695-3167-0. (2008).
188. A. De Lucia, F. Fasano, G. Scanniello, G. Tortora: Concurrent Fine-Grained Versioning of UML Models. CSMR 2009: 89-98. (2008).
189. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero and G. Tortora, "A Service Oriented Collaborative Distributed Learning Object Management System.", in *Lecture Notes in Business Information Processing, 9th International Conference, ICEIS 2007, Funchal, Madeira, June 12-16, 2007, Revised Selected Papers.*, vol. 12, Springer-Verlag (GERMANY), pp. 341-354, 2008.
190. S. Di Martino, F. Ferrucci, L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello, G. Avagliano "Embedding Google Maps APIs into WebRatio for the Automatic Generation of WebGIS Applications", in Proceedings of the 10th International Conference on Visual Information and Information Systems VISUAL2008, Salerno (Italia), 11 – 12 September 2008. M. Sebillio et al. (Eds.): VISUAL 2008, LNCS 5188, pp. 259-270 © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008.
191. B. Della Rocca, G. Fattoruso, S. Locurzio, F. Pisanisi, R. Pica, A. Peloso, M. Pollino, C. Tebano, A. Trocciola, D. De Chiara, G. Tortora : SISI Project: Developing GIS-Based Tools for Vulnerability Assessment, in Proceedings of the 10th International Conference on Visual Information and Information Systems VISUAL2008, Salerno (Italia), 11 – 12 September 2008 VISUAL 2008:327-330
192. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora, "Development and Evaluation of a System Enhancing Second Life to Support Synchronous Role-based Collaborative Learning", in the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies. Santander Spagna, 1-5 luglio 2008, LOS ALAMITOS: IEEE Computer Society, p. 806-808, ISBN/ISSN: 978-0-7695-3167-0
193. A. De Lucia, C. Gravino, R. Oliveto, G. Tortora (2008). Assessing the Support Of Er And Uml Class Diagrams During Maintenance Activities On Data Models. 12th European Conference On Software Maintenance And Reengineering. Atene. (pp. 173-182). IEEE COMP. SOC. PRESS.
194. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora (2008). SLMeeting: Supporting Collaborative Work in Second Life. International Working Conference on Advanced Visual Interfaces. Naples, Italy. (pp. 301-304), ISBN/ISSN: 978-1-60558-141-5 ACM Press.
195. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora (2008). ADAMS Re-Trace: Traceability Link Recovery via Latent Semantic Indexing. Proceedings Of 30th International Conference On Software Engineering, Lipsia, Germania. (pp. 839-842). ACM PRESS,USA.
196. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello "FRAMY: visualizing spatial query results on mobile interfaces", in Lectures Notes in Computer Sciences - Web and Wireless Geographical Information Systems – (Proceedings of the 7th International Symposium on Web and Wireless GIS W2GIS'07), Cardiff UK, 28-29 November 2007. LNCS 4857, pp. 175-186. J. M. Ware

- and G. E. Taylor (eds.) © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007.
197. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello “Visualizing Geographic Data on Mobile Interfaces – the Strategic Use of Colors and Color Intensity as Information Clues” presentato alla Special Track on Human-Computer Interaction - V Conference of the Italian Chapter of AIS (itAIS 2008). Paris, France, 13 – 14 December 2008.
  198. A. F. Abate, M. De Marsico, S. Levialdi, V. Mastronardi, S. Ricciardi, G. Tortora Gesture Based Interface for Crime Scene Analysis: A Proposal. ICCSA (2). Perugia, Italy. (pp. 143-154). 2008
  199. C. Gravino, G. Scanniello, G. Tortora: An Empirical Investigation on Dynamic Modeling in Requirements Engineering. In: LNCS 5301. ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MoDELS'08). Toulouse, France. (pp. 615-629). BERLIN HEIDELBERG: Springer-Verlag. K. Czarnecki et al. (Eds.). 2008
  200. F. Cosenza, V. Deufemia, M. Giordano, G. Polese, G. Tortora: A Visual Language for Data Integration. VLC08, International Workshop on Visual Languages and Computing. Boston, MA, USA. Sept 4-6 2008. (pp. 300-305). ISBN/ISSN: 1-891706-23-3.
  201. G. Avagliano, S. Di Martino, F. Ferrucci, L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: Embedding Google Maps APIs into WebRatio for the Automatic Generation of WebGIS Applications. In: LNCS 5188. Proceedings of the 10th International Conf. on Visual Information and Information Systems VISUAL2008. Italy. (pp. 259-270). ISBN/ISSN: 978-3-540-85890-4.
  202. A. De Lucia, C. Gravino, R. Oliveto, G. Tortora: Data Model Comprehension: An Empirical Comparison of ER and UML Class Diagrams ICPC '08: Proceedings of the 2008 The 16th IEEE International Conference on Publisher: IEEE Computer Society.
  203. I. Barone, A. De Lucia, Fausto Fasano, E. Rullo, G. Scanniello, G. Tortora: COMOVER: Concurrent model versioning. ICSM 2008.
  204. V. Del Fatto, L. Paolino, M. Sebillio, G. Vitiello, G. Tortora: Spatial Factors Affecting User's Perception in Map Simplification: An Empirical Analysis. In: M. Bertolotto, C. Ray, and X. Li (Eds.): W2GIS 2008, LNCS 5373. Web and Wireless Geographical Information Systems. Shangai, China. (pp. 152-163). : Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
  205. D. De Chiara, V. Del Fatto, L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello “Human-Computer Interaction in Emergency Management”, in Proceedings of the 14th International Conference on Distributed Multimedia Systems – Workshop on Visual Languages and Computing VLC2008, Boston (USA), 4-6 September 2008, pp. 255 – 259.
  206. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello: “Extending the OpenGeospatial © Specification for Managing Discrete and Continuous Time Dependent Data”, in Proceedings of 10th AGILE International Conference on Geographic Information Science (AGILE 2007) Aalborg - Denmark, 8 – 11 May 2007. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Fabrikant, Sara; Wachowicz, Monica (Eds.), 2007, XVIII, ISBN: 978-3-540-72384-4
  207. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello “The Predicate Tree – a Metaphor for Visually Describing Complex Boolean Queries”, accettato per la presentazione e pubblicazione nei Proceedings of the 8th International Conference on Visual Information and Information Systems VISUAL2007, Shanghai (CINA), 28 – 29 June 2007, LNCS Springer Verlag.
  208. V. Del Fatto, L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello “A Comparison between 2D and 3D Iconic Visual Arrangements for Representing Topological Relationships”, Proceedings of the 13th International Conference on Distributed Multimedia Systems - Workshop on Visual Languages and Computing (VLC2007)”, San Francisco USA, 2007.
  209. V. Del Fatto, R. Laurini, K. Lopez, M. Sebillio, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello, “Chorem Editing - Visual Summary of Spatial Database Content”, Proceedings of the 13th International Conference on Distributed Multimedia Systems - Workshop on Visual Languages and Computing (VLC2007)”, San Francisco USA, 2007.
  210. Vincenzo Del Fatto, M. Giordano, G. Polese, M. Sebillio, G. Tortora: Early Performance Analysis in the Design of Spatial Databases. 2nd International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT2007). Barcelona, Spain. 22-25 July 2007.
  211. A. De Lucia, C. Gravino, G. Scanniello, G. Tortora: Assessing and Comparing Blended and Pure Learning Approaches: a Controlled Experiment. 13th International Conference on Distributed Multimedia Systems. San Francisco, CA, USA. (pp. 3-8). 2007
  212. De Lucia, F. Fasano, G. Scanniello, G. Tortora: Assessing the Effectiveness of a Distributed Method for Code Inspection: A Controlled Experiment. 2nd International Conference on Global Software Engineering. Monaco di Baviera, Germania. (pp. 252-261) - IEEE Computer Society Press (UNITED STATES). (2007)
  213. A. De Lucia, F. Fasano, G. Scanniello, G. Tortora: Integrating a Distributed Inspection Tool within an Artefact management System. 2nd International Conference on Software and Data Technologies. Barcellona, Spagna. (pp. 184-189). (2007)
  214. A. De Lucia, M. Risi, G. Scanniello, G. Tortora: Clustering Algorithms and Latent Semantic Indexing to Identify Similar Pages in Web Applications. 9th IEEE International Symposium on Web Site Evolution. Parigi, Francia. (pp. 65-72). : IEEE (UNITED STATES). (2007)
  215. A. De Lucia, M. Risi, G. Scanniello, G. Tortora: Comparing Clustering Algorithms for the Identification of Similar Pages in Web Applications. In: International Conference on Web Engineering. International Conference on Web Engineering. Como, Italia. (pp. 415-420). (2007)
  216. A. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: CD-LOMAS: A Collaborative Distributed Learning Object Management System. 9th International Conference on Enterprise Information Systems. Funchal, Madeira, Portogallo. (pp. 34-41). (2007).
  217. A. De Lucia, R. Oliveto, G. Tortora: Recovering Traceability Links using Information Retrieval: a Controlled Experiment. International Symposium on Grand Challenges in Traceability. Lexington, Kentucky, USA. (pp. 46-55). ACM Press (UNITED STATES). (2007)

218. M. Giordano, V. Loia, G. Polese, G. Tortora: A System for User Friendly Pervasive Computing Management. 3rd IET International Conference on Intelligent Environments. Ulm, Germany. (2007)
219. R. Francese, I. Passero, M. Sebillio, G. Tortora: GISELE: A System Supporting the On-Line Creation, Deployment and Learning of GIS tools. 6th European Conference on e-Learning. Copenhagen, Danimarca. (pp. 225-234). (2007)
220. R. Francese, I. Passero, G. Scanniello G, Tortora: Improving student's Self-Efficacy using an Adaptive Approach. 13th International Conference on Distributed Multimedia Systems - DET Workshop. San Francisco, CA, USA. (pp. 149-154). (2007)
221. S. Di Martino, F. Ferrucci, L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello, G. Avagliano. Towards the Automatic Generation of Web GIS. 15th International Symposium on Advances in Geographic Information Systems (ACMGIS'07). Seattle, USA. 7-9 November 2007.
222. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello "Map2Share – A System Exploiting Metadata to Share Geographical Information", 3rd International Workshop on Conceptual Modeling for Geographic Information Systems (CoMoGIS2006), Lecture Notes in Computer Science vol. 4231, ISBN 978-3-540-47703-7 , pp. 160-169, Springer-Verlag.
223. De Lucia, F. Fasano, R. Oliveto, G. Tortora: "ADAMS: Advanced Artefact Management System", Proceedings of 10th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, Bari, Italy, IEEE Comp. Soc. Press, USA, 2006, pp. 349-350.
224. De Lucia, R. Francese, I. Passero, G. Tortora: "VLMigrator: a Tool for migrating Legacy Video Lectures to Multimedia Learning Objects", Proceedings of 8th International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, Venezia, Italy, ACM Press, 2006, pp. 171–174.
225. De Lucia, R. Francese, G. Scanniello, G. Tortora, N. Vitiello: "A Strategy and an Eclipse Based Environment for the Migration of Legacy Systems to Multi-tier Web-based Architectures", Proceedings of IEEE International Conference on Software Maintenance, Philadelphia, PA, USA, IEEE Comp. Soc. Press, USA, 2006, pp. 438-44
226. Bruegge, A. De Lucia, F. Fasano, G. Tortora: "Supporting Distributed Software Development with fine-grained Artefact Management", Proceedings of 1st International Conference on Global Software Engineering, Costão do Santinho, Florianópolis, 2006, pp. 213-222.
227. De Lucia, R. Francese, M. Giordano, I. Passero, G. Tortora: "Migrating Legacy Video Lectures to Multimedia Learning Objects", Proceedings of 8th International Conference on Enterprise Information Systems, Paphos, Cyprus, ICEIS Press, Portogallo, 2006, vol. 4, pp. 51-58.
228. A. De Lucia, G. Scanniello, G. Tortora: "Using a Competitive Clustering Algorithm to Comprehend Web Application" *Proceedings of 8th IEEE International Symposium on Web Site Evolution*, Philadelphia, PA , USA, IEEE Comp. Soc. Press, USA, 2006, PP.33-40.
229. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello: "View-Gis – An Environment Supporting Web GIS Developers", Procs. International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2006), Grand Canyon, USA, Agosto 2006, ISBN: 1-891706-19-5, pp.141-146.
230. V. Del Fatto, L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: "Condividere il patrimonio cartografico tramite un sistema basato su un core di metadati geografici", atti della Conferenza Tematica AMFM2006: Informazione Geografica: Data Harmonisation, Interoperabilità e Standard, Reti e Facilities Management, Ubiquitous GIS, Roma dal 21 al 22 Settembre, 2006.
231. De Lucia, F. Fasano, R. Oliveto, G. Tortora: "Can Information Retrieval Techniques Effectively Support Traceability Link Recovery?", Proceedings of 13th IEEE International Conference on Program Comprehension, Athens, Greece, IEEE Comp. Soc. Press, USA, 2006, pp. 307-316.
232. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora And G. Vitiello: "An Extension of the OpenGIS Specification for Managing Heterogeneous Spatial Data", Proceedings of "The 2006 ACM/ IEEE International Conference on Signal-Image Technology and Internet-based Systems" (SITIS'06), Hammamet (Tunisia), December 17-21 2006, 2-9525435-1, pp.68-77.
233. G. Costagliola, S. Di Martino, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello: "Effort Estimation Modeling Techniques: A Case Study for Web Applications", Proceedings International Conference on Web Engineering (ICWE 2006), 11-14 luglio, Palo Alto, California, ACM Press, ISBN:1-59593-352-2.
234. M. Colosimo, A. De Lucia, G. Scanniello, G. Tortora MELIS: an Eclipse Based Environment for the Migration of Legacy Systems to the Web October 2006 WCRE '06:Proceedings of the 13th Working Conference on Reverse Engineering (WCRE 2006) Publisher: IEEE Computer Society
235. M. Colosimo, A. De Lucia, R. Francese, G. Scanniello, G. Tortora: " MELIS: an Eclipse Based Environment for the Migration of Legacy Systems to the Web". Proceedings of 13th Working Conference on Reverse Engineering, WCRE 2006 Benevento, Italy, IEEE Comp. Soc. Press, USA, 2006, pp293-294.
236. G. Costagliola, S. Di Martino, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello, "A COSMIC-FFP Approach to Estimate Web Application Development Effort," to appear in Proceedings of International Conference on Web Information Systems and technologies (WEBIST 2005), Miami, USA.
237. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: "An OpenGIS®-based approach to define continuous field data within a visual environment", S. Bres and R. LAURINI (Eds.): VISUAL 2005, LNCS 3736, pp. 83 – 93, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005
238. G. Costagliola, S. Di Martino, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello, "Cost Estimation Modeling Techniques for Web Applications: An Empirical Study", 11th International Conference on Distributed Multimedia Systems, September, 05-07, 2005, Banff, Canada.
239. L. Paolino, M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello, "Wgbuilder: a Visual Environment for Building Web GIS Applications", in Press on "the International Workshop on Visual Languages and Computing", September, 05-07, 2005, Banff, Canada.
240. A. De Lucia, R. Francese, G. Scanniello, G. Tortora: "Integrating e-Business and e-Learning Processes", Proceedings of 11th

- International Conference on Distributed Multimedia Systems, Banff, Canada, 2005, pp. 103-108.
241. M. Nappi, D. Riccio G. Tortora: "Handling the Occlusion in Fractal Face Recognition and Retrieval", *Proceedings of the Eleventh International Conference on Distributed Multimedia Systems DMS 2005*, Banff, Canada 5-7 September 2005.
  242. De Lucia, M. Giordano, G. Polese, G. Scanniello, G. Tortora: "Role Based Reengineering of Web Applications", *Proceedings of 7th IEEE International Symposium on Web Site Evolution*, Budapest, Hungary, 2005, pp. 103-110
  243. R. Laurini, L. Paolino., M. Sebillo , G. Tortora, G. Vitiello: "A Spatial SQL Extension for Continuous Field Querying". In *Proceedings of the 28th International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2004)*, Design and Assessment of Trustworthy Software-Based Systems, 27-30 September 2004, Hong Kong, China, pp. 78-81.
  244. G. Costagliola, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello: "Using COSMIC-FFP for Predicting Web Application Development Effort," *Proceedings of the Sixteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'2004)*, Banff, Alberta, Canada, 439-444.
  245. G. Costagliola, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello: "A Cosmic-FFP Based Method to Estimate Web Application Development Effort," *International Conference on Web Engineering (ICWE 2004)*, 161-165.
  246. G. Costagliola, F. Ferrucci, C. Gravino, G. Tortora, G. Vitiello: "The Impact of Accessibility and Usability on the Development of Web Applications," *Procs. International Workshop on Web Quality - WQ'04*.
  247. R. Laurini, L. Paolino, M. Sebillo, G. Tortora And G. Vitiello: "Dealing with Geographic Continuous Fields – the Way to a Visual GIS Environment," to appear in the *Proceedings of the 2004 International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2004)*, May 22-24, 2002, Gallipoli (Italy), ACM Press.
  248. A. De Lucia, R. Francese, G. Tortora: "Deriving Workflow Enactment Rules from UML Activity Diagrams: a Case Study", *Proceedings of IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments (IEEE symposium on Visual/Multimedia Software Engineering)*, Auckland, New Zealand, IEEE Comp. Soc. Press, pp. 211-218.
  249. G. Costagliola, A. De Lucia, R. Francese, M. Risi, G. Tortora: "Rapid Development of Process Modelling Tools", *Proceedings of International Conference on Enterprise Information Systems*, Angér, Francia, 2003, pp. 301-306.
  250. M. Sebillo, G. Tortora, M. Tucci And G. Vitiello: "A Web-GIS for promoting archaeological assets", *Proceedings of International Cultural Heritage Informatics Meeting (ICHIM03)*, Parigi, September 8-12, 2003, France.
  251. R. Laurini, L. Paolino, M. Sebillo, G. Tortora And G. Vitiello: "Phenomena – A Visual Query Language for Continuous Fields", *Proceedings of the 2003 International Conference ACM-GIS'03*, New Orleans (USA) November 7-8 2003.
  252. L. Paolino, F. Pittarello, M. Sebillo, G. Tortora And G. Vitiello: "Webmgisql - A 3D Visual Environment for GIS Querying", *Proceedings of the 2003 International Conference on Visual Languages and Computing (VLC03)*, Miami (Florida) USA, September 24-26 2003.
  253. R. Cassino, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: "SR-Task Grammars: A Formal Specification of Human Computer Interaction for Interactive Visual Languages," *Proceedings of the 2003 IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments*, ottobre 2003.
  254. R. Cassino, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: "A Tool for the Aided Generation of Interactive Visual Environments," *Proceedings of the Proceedings of the 2003 International Conference on Visual Languages and Computing (VLC03)*, settembre 2003.
  255. A.F. Abate, M. Nappi, S. Ricciardi, G. Tortora: "An Integrated Approach to 3D Facial Reconstruction from Ancient Skulls", in *Proceeding of the First International Workshop on E-learning, understanding, Information Retrieval and Medical*, S. Vitulano (ed.), Cagliari, Italy 9-10 June 2003.
  256. L. Paolino, F. Pittarello, M. Sebillo, G. Tortora, G. Vitiello: "Extending the Metaphor GIS Query Language and Environment to 3D Domains", *Proceedings of the 2002 International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2002)*, May 22-24, 2002, Trento (Italy).
  257. P. D'ambrosio, M. Sebillo, G. Tortora And G. Vitiello: "A Multilevel Learning Management System", *Proceedings of 14th IEEE Software Engineering and Knowledge Engineering*, July 15-19, 2002, Ischia Italy.
  258. P. D'ambrosio, M. Sebillo, G. Tortora And G. Vitiello: "MOOVEE - A new approach to educational authoring tool", *13th EAEEE Annual International Conference on Engineering Education*, April 2002, York, England.
  259. M. Troiano, G. Polese, G. Tortora: "A Data Mining Based System Supporting Tactical Decisions", in *Proceedings of SEKE 2002 Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering*, Ischia Island, Italy, July, 2002.
  260. G. Tortora, L. Paolino, M. Sebillo, G. Vitiello: *Monitoring Electromagnetic Pollution: a GIS-based Visual Approach*. 2st International Workshop on Multimedia Databases & Image Communication. 17-18 settembre 2001, Amalfi (SA). (vol. 2184, pp. 90 - 101) in *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag.
  261. G. Tortora, M. Sebillo , G. Vitiello , M. Tucci.: *Verso un Ambiente Visuale Web-GIS per la Catalogazione e la Pubblicazione di Dati Archeologici*. SIE Societ italiana di ergonomia - Simposio su Human-Computer Interaction. 26-28 Settembre 2001, Firenze.
  262. G Tortora., M Tucci., M Sebillo., G..Vitiello.: *Supporting the Promotion of Historical and Cultural Treasures with a GIS-based Visual Environment*. ICHIM - Cultural Heritage and Technologies in the Third Millennium. 3-7 September 2001, Milan. (pp. 543-558).
  263. F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci, And G. Vitiello: "A System for Rapid Prototyping of Visual Language Environments," *IEEE Symposia on Human-Centric Computing Languages and Environments (HCC'01)*, Stresa 5-7 settembre, 2001.
  264. G. Costagliola, A. Musto, G. Polese And G. Tortora: "Syntactic Modeling of UML Diagrams and Their Automatic Transformation into RDBMS based Models", *Proceedings of WTUML: Workshop on Transformations in UML* Genova, Italy. (2001).
  265. M. Sebillo, G. Tortora, M. Tucci And G. Vitiello: "Integrating Image Similarity Retrieval Techniques within the Uniform

- Visual Environment EYEcon”, Proceedings of the Multimedia Computing on the World Wide Web, Satellite Workshop of IEEE VL2000, Seattle, Washington, september 2000.
266. A.M. Musto, G. Polese, A. Pannella, G. Tortora: “Automatic Generation of RDBMS based Applications from Object Oriented Design Schemes”, in Proceeding of ACM SAC2000, Villa Olmo (Como), Italy, 1999.
  267. M. Cibelli, G. Costagliola, G. Polese And G. Tortora: “A Virtual Reality Environment for Web Browsing”, in Proceedings of 10th International Conference on Image Analysis and Processing, September 27-29, Venice, Italy, pp. 1009-1014. (1999).
  268. G. Polese, S.K. Chang, G. Tortora.: The Design of Multimedia Languages Based on Teleaction Objects. PROCS. OF IEEE INT. CONF. ON MULTIMEDIA COMPUTING AND SYSTEMS, FIRENZE, 1999.
  269. M. Cibelli, G. Costagliola, G. Polese And G. Tortora: “Browsing the Web through Virtual Reality”, in Proceedings of 1999 IEEE Symposium on Visual Languages, September 13-16, 1999, Tokyo, Japan, pp.194-195.
  270. M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: “Visual Query Formulation and Result Presentation in EYEcon”, in Proceedings of 1st International Workshop on Multimedia Databases and Image Communication, Salerno, Italy. (1999)
  271. M. Cibelli, G. Costagliola, G. Polese, G. Tortora: VR-Spider for (non) Immersive WWW Navigation. Proc. 15th Works. on Lang. Tech.: Interactions in Virtual Worlds, Netherlands. (vol. May). (1999)
  272. G. Polese, S.K. Chang, G. Tortora: The Design of Multimedia Languages Based on Teleaction Objects”, in Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems - ICMCS'99, Firenze, Italia, 7-12 Giugno.
  273. F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello, "Un Generatore di Ambienti Visuali per Linguaggi Diagrammatici", Proc. Workshop Tecniche formali per la specifica, l'analisi, la verifica, la sintesi e la trasformazione di sistemi software, 21-23 Dicembre 1998, Roma, Italy
  274. M. Sebillio, G. Tortora, G. Vitiello: “An Iconic Environment for the Definition of Visual DBMSs”, Proceedings of IEEE Symposium on Visual Languages (VL'98), Halifax, Nova Scotia, Canada, 1-4 Settembre 1998
  275. G. Costagliola, F. Ferrucci, G. Tortora, G. Vitiello: “Towards a Software Size Product Metrics for Object-Oriented Systems”, in Proceedings of 4th International Conference on Achieving Quality in Software (AQUIS '98), 30 Marzo-2 Aprile, Venezia, Italia, pp. 121-126.
  276. G. Costagliola, G. Polese, G. Tortora, P. D'ambrosio: “A Visual Language based System for the Efficient Management of the Software Development Process”, in Proceedings of IEEE Symposium on Visual Languages, Settembre 23-26, Capri, Italia, pp. 424-429. (1997)
  277. G. Costagliola, A. De Lucia, S. Orefice, Tortora G.: A Framework of Syntactic Models for the Implementation of Visual Languages. Proceedings of 1997 IEEE Symposium on Visual Languages, Settembre 23-26, Capri. (pp. 8-67).
  278. F. Ferrucci, F. Napolitano, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: “An Interpreter for Diagrammatic Languages Based on SR Grammars”, Proceedings of 1997 IEEE Symposium on Visual Languages (VL'97), Capri, September 23-26, Italy.
  279. F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: “On the Generation and Recognition of Visual Languages: Relation Grammars and Related Approaches”, Proceedings of 1996 Workshop on the Theory of Visual Languages, Gubbio, Italy.
  280. G. Costagliola, A. De Lucia, S. Orefice, G. Tortora: "Efficient Parsing of Data-Flow Graphs", in Proceedings of the Seventh International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE '95), Rockville, Maryland, USA, pp.226-233.
  281. G. Costagliola, A. Guercio, G. Tortora, M. Tucci: "Linguaggi Visuali ed Ingegneria del Software", sugli Atti del Congresso Annuale dell'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA '95), Chia (Cagliari), 27-29 Settembre 1995, pp.1-8
  282. F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci: "Semantics of Visual Languages", in Proceedings of AVI 94, International Workshop on Advanced Visual Interfaces, ACM press, Bari, 1-4 June 1994
  283. M. Tucci, F. Ferrucci, G. Vitiello, G. Tortora: A Predictive Parser for Visual Languages specified by 1NS-RG Grammars. Proceedings of IEEE Symposium on Visual Languages, ST. Louis, USA. (1994)
  284. T. Arndt, A. Guercio, G. Pacini, G. Tortora: “Symbolic Execution of Logic Programs”, in Proceedings of the 6th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, Jurmala, Latvia. (1994).
  285. G. Costagliola, S. Orefice, G. Polese, M. Tucci, G. Tortora: Automatic Parser Generation for Pictorial Languages. Proceedings of 1993 IEEE Symposium on Visual Languages, Bergen, Norway. (pp. 306-313). (1993)
  286. G. Petraglia, M. Sebillio, M. Tucci, G. Tortora “Toward Normalized Iconic Indexing”, Proceedings of IEEE Symposium on Visual Languages, agosto 24-27, 1993, Bergen, Norway.
  287. G. Petraglia, M. Sebillio, M. Tucci, G. Tortora: Rotation Invariant Iconic Indexing for Image Database Retrieval. Proceedings of 7th International Conference on Image Analysis and Processing, Bari, Italy. (1993)
  288. A. De Lucia, A. Imperatore, M. Napoli, G. Tortora, M. Tucci.: “The software Development Workbench WSDW”. Proceedings of the fourth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, Capri – pp. 213-221. (1992)
  289. G. Costagliola, S. Orefice, G. Polese, M. Tucci, G. Tortora, S.K. Chang: “A 2D Interactive Parser for Iconic Languages. Proc. of 1992 IEEE Workshop on Visual Languages, Seattle”, pp. 207-213.
  290. F. Ferrucci, G. Pacini, G. Tortora, M. Tucci, G. Vitiello: “Efficient Parsing of Multidimensional Structures”, Proceedings of IEEE Workshop on Visual Languages, Kobe, Japan, pp. 105-110.(1991)
  291. G. Nota, S. Orefice, G. Pacini, G. Tortora: A note on Legality concepts for Three-Valued Logic Programs. 6th Conference on Logic Programming, Pisa, Italy. (1991).
  292. G. Nota, V. De Leo, M. Napoli, G. Tortora.: Testing program by queries. Procs. of the 3rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, Skokie, USA. (1991)
  293. A. Guercio, C. Crimi, G. Pacini, G. Tortora, M. Tucci: Relation Grammars for Modelling Multi dimensional Structures (1990). Salerno, Italy. (1990)

294. G. Tortora, G. Costagliola, T. Arndt, S.K. Chang : "Pyramidal Algorithms for Iconic Indexing", Proc. IEEE Conf. on Systems, Man and Cybernetics, Alexandria, Virginia, pp.1004-1010. (1987)
295. A. De Santis, A. Guercio, S. Levialdi, G.Tortora: Extending Prolog For A Robotic Environment. Proc. of the Third International Conference on Image Analysis and Processing, held September 30-October, 1985,in Rapallo, Italy, pp.235-240
296. A. Guercio, G. Tortora: Transformations of deductive structures. Procs. of the International Computer Symposium 84, Taipei. pp. 846-853. (1984)
297. M. De Blasi, A. Guercio, S. Levialdi, G. Tortora: PROLOG-RL a proposal for a task oriented language. Procs. of the 24. International Symposium "Mini and Microcomputers and their Applications", Bari, pp. 56-58. (1984).
298. S.K. Chang, E. Jungert, S. Levialdi, G. Tortora: IPL- An Image Processing Language and Programming Environment. Proc. of the IEEE Workshop on languages For Automation, November 7-9, 1983, Chicago.
299. S. Levialdi, A. Maggiolo-Schettini, M. Napoli, G. Tortora, G. Uccella: On the Design and Implementation of PIXAL, a Language for Image Processing. Proceedings of the Workshop on High Level Languages for Image Processing, Windsor, June 4-8, 1979, (Ed. M. Duff), Academic Press, New York, 1981, pp. 89-98. (1981).

#### **CURATELE**

300. METAMORPHOS. METHODS and Tools for Migrating software systems towards web and service Oriented architectures: experimental evaluation, usability, and technology transfer (2010). A. De Lucia, G. Tortora. Rubettino Editore
301. Emerging Methods, Technologies and Process Management in Software Engineering (2008). A. A. De Lucia, F. Ferrucci, G. Tortora, M. Tucci (eds.). John Wiley & Sons, Inc., & IEEE Society press, Hoboken, New Jersey, ISBN 978-0-470-08571-4.
302. Intelligent Image Database Systems. (1996). G. Tortora, S.-K. Chang and E. Jungert (eds.), World Scientific Publishing.
303. Advances in Software Engineering and Knowledge Engineering. (1993). vol. 2, G. Tortora and V. Ambriola (eds.), World Scientific Publishing.

#### **EDITOR DI PROCEEDINGS DI CONFERENZE INTERNAZIONALI**

304. Genoveffa Tortora,: 4<sup>th</sup> International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE '92, Capri Island, Naples, Italy, June 16-20, 1992, Proceedings IEEE 1992.
305. Genoveffa Tortora,: 1997 IEEE workshop on Visual Languages, VL'97, Capri Island, Naples, Italy, Proceedings IEEE 1997
306. Genoveffa Tortora,: 14<sup>th</sup> International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE 2002, Ischia, Naples, Italy, 2002, Proceedings IEEE 2002.
307. Genoveffa Tortora, AVI 2012 International Conference on Advanced Visual Interfaces, May 21-25, 2012, Capri Island, Italy

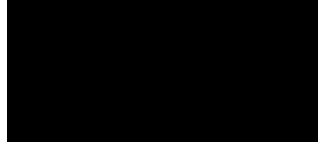
#### **GUEST EDITOR DI NUMERI SPECIALI SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

308. "Advances in Multimodal Biometric Systems": Special issue of *Journal of Visual Languages and Computing*, Elsevier .Vol. 20(3). (2009) Guest Editors: Michele Nappi, Genny Tortora
309. "Visual Languages and Techniques for Human – GIS Interaction", Special Issue of *Journal of Visual Languages and Computing*, Elsevier, Vol. 18, n. 3, 227-356, 2007, Guest Editors: M. Sebillo, G. Tortora and G. Vitiello.
310. "Selected papers from VL'97", *Journal of Visual Languages and Computing*, Vol. 9, No. 5, October 1998.
311. "Selected papers from SEKE'92", *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, World Scientific Publishing, 1993.

*Il sottoscritto, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.*



Firma e data



25/10/2019

*Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso.*

Data e firma



5/10/2019