

Curriculum Vitae di Fabio Paternò

Sono nato il 5 Settembre 1960, sposato, con due figli Pierpaolo (20 Anni) e Linda (26 Anni).

Mi sono laureato al Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Pisa nel 1984. Poi, ho ricevuto un Ph.D. in Computer Science, presso l'Università di York, UK.

Dal Aprile 1986 sono ricercatore a tempo indeterminato presso il CNR a Pisa, all'inizio presso l'Istituto CNUCE, dove nel 1994, dopo alcune esperienze di lavoro all'estero, fondai un gruppo che si interessava di Human-Computer Interaction, una tematica su cui lavoravo già da alcuni anni, e intorno alla quale a quel tempo non esistevano gruppi di ricerca nel CNR e nelle università italiane. Nel Ottobre 2001 sono diventato Primo Ricercatore e poi Dirigente di Ricerca con nomina valida dal Dicembre 2001. Da allora ho svolto le mie attività nell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione (ISTI), che fu creato dalla fusione di CNUCE e IEL, dove fin dal suo inizio fondai il Laboratorio di Human Interfaces in Information Systems, che dirigo tuttora.

Nel frattempo sono stato visiting scientist al Rutherford Appleton Laboratory, Oxford, UK (1991), International Computer Science Institute, Berkeley, USA (1992 - 1993), Stanford University, USA (2000).

In generale, la mia attività di ricerca si è principalmente sviluppata nella disciplina che viene chiamata Human-Computer Interaction (HCI), dove l'idea di base è di rendere l'informatica effettivamente usabile ed accessibile dagli esseri umani nei vari possibili contesti di uso. Quello che mi ha attratto è stato fare ricerche che potevano avere alla fine un impatto sulla società, le persone e la loro vita quotidiana, ed anche svolgere tali ricerche in ambienti multidisciplinari (in questo caso con ingegneri, esperti di psicologia cognitiva, designers, ...) che portavano a vedere le problematiche da punti di vista diversi da integrare per ottenere soluzioni efficaci ed efficienti. Un altro interessante aspetto di questa area di ricerca è la possibilità di approfondire ed intrecciare innovativi aspetti sia teorici che pratici.

All'inizio, la mia area di ricerca principale era la progettazione di applicazioni interattive con il supporto di modelli che consentissero di focalizzare sugli aspetti importanti per la loro usabilità ed accessibilità. In questo ambito, ho sviluppato la notazione ConcurTaskTrees per specificare modelli di compiti, e ho anche progettato un ambiente associato (CTTE, ConcurTaskTrees Environment) per supportare lo sviluppo e l'analisi di tali modelli, che è stata ampiamente utilizzato in varie industrie e università nel mondo (ha avuto oltre 26000 downloads). Lo strumento è stato applicato in molti domini applicativi, tra cui sistemi ERP (Enterprise Resource Planning), sistemi interattivi critici per la sicurezza (per esempio nella progettazione dei sistemi per il controllo del traffico aereo¹), ed il mio linguaggio è stato la base per uno standard del World Wide Web Consortium (W3C) in questa area (<http://www.w3.org/TR/task-models/>). Recentemente un'azienda tedesca (TAVLA) ha messo sul mercato prodotti che usano tale notazione. Ho anche lavorato alla progettazione dei linguaggi MultiModal TERESA e MARIA e gli strumenti relativi di progettazione, il cui scopo principale è quello di supportare i progettisti di applicazioni interattive multi-dispositivi e multi-modali iniziando dalle descrizioni logiche di tali applicazioni interattive. Sono stato anche l'autore del primo libro su Model-based Design and Evaluation of Interactive Applications ampiamente citato nella letteratura scientifica (più di mille citazioni su Google Scholar).

Per quanto riguarda altre aree scientifiche, sono stato un pioniere nell'area dei metodi e strumenti per il supporto automatico per la valutazione dell'usabilità (vedere articolo del 1998 su Automatic support for

¹ <https://ext.eurocontrol.int/ehp/?q=node/1617>

usability evaluation pubblicato in IEEE Transactions on Software Engineering). Questo lavoro ha prodotto una serie di strumenti (compresi MUSE, WUP e WebRemUSINE) che effettuano analisi semantiche delle informazioni contenute nei log rilevati lato client di sessioni utente al fine di aiutare i valutatori ad identificare i potenziali problemi di usabilità. Alcuni di essi sono stati usati anche in progetti industriali.

Ho anche lavorato su come integrare gli aspetti di usabilità e accessibilità in modo da consentire anche a persone con disabilità di poter interagire efficacemente. In questa area ho iniziato seguendo una studentessa non vedente che ha svolto con me il suo dottorato di ricerca, e che ora è ricercatrice a tempo indeterminato nel mio laboratorio, con cui svilupparammo un insieme di linee guida per persone con deficit visivi, che furono anche empiricamente validate. Poi, un'attività di ricerca è stata dedicata alla progettazione di linguaggi e strumenti innovativi (come MAUVE²) per verificare automaticamente l'aderenza delle applicazioni Web a linee guida di accessibilità e usabilità (come quelle del W3C e della Legge Stanca). Questo strumento è attualmente in corso di ulteriore sviluppo nell'ambito del progetto europeo WADCHER (<https://wadcher.eu/>), che mira a creare strumenti automatici di supporto alla recente Direttiva Europea 2016/2102 su accessibilità dei siti web e delle applicazioni mobili degli enti pubblici.

Una considerevole quantità di lavoro è stata dedicata anche alle guide mobili. Io progettai la prima guida mobile museale in Italia per il Museo del Marmo di Carrara nel 2002. Varie soluzioni per tali guide sono state studiate, sfruttando diverse tecnologie per il comportamento dipendente dalla posizione e l'interazione multimodale. Intorno a queste esperienze, insieme ad altri ricercatori europei attivammo la conferenza Mobile HCI, che è diventato un evento scientifico riconosciuto a livello internazionale.

Da questo tipo di esperienze ho poi allargato i miei interessi ai sistemi informatici interattivi ubiqui (l'ubiquitous computing). In particolare, per affrontare le problematiche relative ad ambienti multi-dispositivi, proponendo soluzioni in grado di consentire alle applicazioni interattive di dinamicamente migrare e/o distribuire le loro componenti su vari dispositivi (considerando anche schermi grandi e dispositivi indossabili) a seconda dello stato del contesto, in modo da favorire un accesso più flessibile da parte di utenti in movimento. In questo ambito fui anche l'editore e l'autore di una parte del libro su Migratory Interactive Applications for Ubiquitous Environments pubblicato dalla Springer Verlag.

In parallelo, un altro tema di ricerca in cui ho svolto un ruolo pionieristico è l'End-User Development (metodi e strumenti per consentire a persone senza esperienza di programmazione di creare o modificare le loro applicazioni). In questo campo ho coordinato una rete di eccellenza (EUD-net) di gruppi europei. Ho anche curato (insieme a Henry Lieberman dal MIT, e Volker Wulf dell'Università di Siegen), il più noto libro su questo tema (molto citato in letteratura, 800+ citazioni su Google Scholar). Ho svolto varie ricerche in questa area, ad esempio sviluppando soluzioni per la creazione dinamica ed interattiva di mashup di applicazioni Web componendo parti di applicazioni esistenti tramite la metafora copy-paste, o sulla possibilità di creare nuove applicazioni direttamente dagli smartphones da parte di utenti non esperti di programmazione usando la metafora del puzzle, e, più recentemente, per consentire la personalizzazione di applicazioni per l'Internet delle Cose consentendo anche a persone non esperte di connettere eventi rilevati tramite vari tipi di sensori con azioni che cambiano lo stato di oggetti ed applicazioni.

Ho pubblicato più di duecento-ottanta articoli in conferenze, libri o riviste internazionali con revisori internazionali. Il database internazionale DBLP per la computer science ne riporta 291, mettendomi nell'elenco dei most prolific authors³. Un elenco delle principali pubblicazioni è nell'Allegato I. Gli articoli si possono

² <http://hiis.isti.cnr.it:8880/MauveWeb/>

³ <http://dblp.uni-trier.de/statistics/prolific7.html>

trovare a <https://giove.isti.cnr.it/lab/publications>. Usando Google-Scholar come sorgente⁴, la mia produzione cumulativa ha avuto 10723 citazioni ed un H-index di 47 (a Giugno 2018).

La maggior parte della mia attività scientifica si è svolta in ambito internazionale. Nel corso degli anni ho coordinato l'attività di squadre composte da decine di ricercatori che lavoravano presso varie organizzazioni di ricerca od industriali in vari contesti. Sono stato infatti il coordinatore scientifico globale di cinque progetti dell'UE: MEFISTO, (Modelling Evaluating and Formalising Interactive Systems using Tasks and Interaction Objects), September 1997 - December 2000; GUITARE (Generating User Interfaces from Task models in cooperative Environments), October 1998 - March 2001; EUD-Net (End User Development Network), July 2002 - November 2003; CAMELEON (Context Aware Modelling for Enabling and Leveraging Effective interaction), October 2001 - December 2004; OPEN (Open Pervasive Environments for migratory iNteractive Services), February 2007 – August 2010, e sono attualmente coordinatore del progetto europeo AAL PETAL (PErsonalizabLe assisTive Ambient monitoring and Lighting), October 2017 – September 2020. Inoltre sono stato uno degli investigatori principali in molti altri progetti Europei (come ADVISES, MAUSE, SIMILAR, SERVFACE, SERENOA, SMARCOS, PersonAAL, WADCHER). Sono stato un membro dello Steering Committee della Network of Excellence EU SIMILAR su Multimodal Interfaces. Sono anche stato co-chair del Collaboration Working Group su Service Front-Ends dei progetti EU nell'area Software and Services.

Il mio lavoro di ricerca è stata anche finanziato da diverse aziende (come BAAN, Motorola, Reply, Softec, Sogei, Vodafone). In ambito di standardizzazione internazionale, sono stato co-chair del gruppo W3C su interfacce utente basate su modelli. (<http://www.w3.org/2011/mbui/>).

Sono stato il fondatore della serie di Workshop Internazionali su Design, Specification, and Verification of Interactive System, che poi è confluito nella conferenza ACM EICS (Engineering Interactive Computing Systems). Sono stato un membro del comitato di programma delle principali conferenze internazionali nel settore Human-Computer Interaction, anche con ruolo di Chair, come paper Co-Chair della conferenza ACM CHI 2000, IFIP INTERACT 2003 e IFIP INTERACT 2005. Ho presieduto il Simposio su Human-Computer Interaction with Mobile Devices (Settembre 2002, fu la prima volta che questo evento si tenne come una conferenza autonoma). Ho agito come co-chair della conferenza EIS'08 e dell'IFIP HCI Symposium, sono stato chair della conferenza ACM EICS 2011 e 2014, sono stato co-chair per la conferenza di Ambient Intelligence 2012, general co-chair della conferenza ACM Mobile HCI 2016, e programme Co-Chair per la conferenza IS-EUD 2017. Sono il chair della conferenza MUM (Mobile and Ubiquitous Multimedia) 2019, e co-chair della conferenza ACM Intelligent User Interfaces 2020. Sono stato inoltre nel comitato di programma di oltre un centinaio di conferenze internazionali.

Rappresento l'Italia nel Comitato Tecnico IFIP 13 sulla Human Computer Interaction, e sono anche membro del IFIP WG 13.2, e ho presieduto l'ACM SIGCHI Italia (dal 2000 al 2004). Sono stato il chair dello steering committee della conferenza ACM Mobile HCI e faccio parte dello steering committee della conferenza ACM EICS e IS-EUD.

Sono stato uno dei leaders internazionali nell'area ingegneria delle interfacce utenti. Infatti sono stato il chair del IFIP Working Group 2.7/13.4 su User Interface Engineering, e sono stato co-chair per l'area Engineering per diverse conferenze ACM CHI.

Sono attualmente membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali: ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems (TiiS), ACM Press; Interacting with Computers Journal, Elsevier; Universal Access in the Information Society Journal, Springer Verlag; the Journal on Multimodal User Interfaces, Springer Verlag; International Journal on Mobile HCI, IGI Global; International Journal of People-Oriented

⁴ <https://scholar.google.it/citations?user=6J7ls8cAAAAJ&hl=en>

Programming (IJPOP), IGI Global, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, IOS Press, International Journal of Mobile Human Computer Interaction (IJMHCI), IGI Global.

Sono stato anche Guest Editor per la rivista Journal of Visual Languages and Computing e ACM Transactions on Computer Human Interaction (ToCHI), membro dell'Editorial Board della serie Springer Verlag su Human-Computer Interaction, co-editore dei libri su Formal Methods in Computer Human Interaction (1998, con Philippe Palanque dell'Università di Tolosa), End-User Development (2006, con Henry Lieberman del MIT e Volker Wulf dell'Università di Siegen), e New Perspectives in End User Development, 2017 con Volker Wulf dell'Università di Siegen) pubblicati da Springer Verlag.

Ho supervisionato il lavoro di molti giovani ricercatori (laureati, dottorandi e post doc), provenienti da sette nazioni diverse, finanziati con borse di studio ottenute attraverso varie fonti (ad esempio ADVISES EU Training and Mobility Research Network, ERCIM fellowships, ...). Più di una dozzina di loro sono ora professori o ricercatori permanenti in varie università e centri di ricerca in tutta Europa. Sono stato anche membro delle commissioni per dottorato di ricerca per varie università di una dozzina di nazioni.

Ho tenuto corsi in varie università in Italia e all'estero in tutti gli anni accademici a partire dal 1992/1993, e dato tutorial in molte conferenze internazionali qualificate ((ACM CHI, IFIP INTERACT, Mobile HCI, HCI International, ..) e scuole, e i miei tutorial sono solitamente tra quelli che ricevono il maggior numero di iscritti.

Ho agito come revisore di agenzie per finanziamento della ricerca di una ventina di nazioni sparse in tutto il mondo, per vari programmi della Commissione Europea, e sono stato anche membro del panel del ANVUR per il GEV 01 nella Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014.

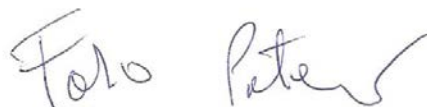
Nel 2009 sono stato nominato ACM Distinguished Scientist, nel 2013 ho ricevuto l' IFIP Silver Core, e nel 2015 sono stato nominato IFIP TC13 Pioneer in Human-Computer Interaction e ACM Distinguished Speaker.

Nel 2017 sono stato selezionato nella short list dei candidati selezionati per il colloquio con la commissione per la carica di Direttore del Dipartimento di Ingegneria, ICT, e tecnologie per l'Energia e i Trasporti del CNR.

Nel 2014 è stato selezionato nella terna di candidati idonei per la carica di Direttore del Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione del CNR.

Nell' Allegato II vi sono maggiori dettagli sugli incarichi professionali svolti.

Pisa, 29/06/18

A handwritten signature in blue ink that reads "Fabio Paternò". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.

Fabio Paternò

Allegato I - Lista delle Principali Pubblicazioni

Riviste Internazionali

- [IJ66] Parvin P.; Chessa S., Manca M.; Paternò F., Real-Time Anomaly Detection in Elderly Behavior with the Support of Task Models, Proceedings ACM Human-Computer Interaction, Vol. 2, No. EICS, Article 15. 2018 Association for Computing Machinery. <https://doi.org/10.1145/3229097>
- [IJ65] Manca M., Paternò F., Santoro C., A Model-based framework for mobile apps customization through context-dependent rules, Universal Access in the Information Society journal (2018), Springer Verlag.
- [IJ64] Caria S.; Paternò F.; Santoro C.; Semucci V., The Design of Web Games for Helping Young High-Functioning Autistics in Learning How to Manage Money, Mobile Network and Application journal (2018), Springer Verlag, <https://doi.org/10.1007/s11036-018-1069-0>
- [IJ63] Ghiani, G., Manca, M., Paternò, F., Santoro, C.: Personalization of Context-dependent Applications through Trigger-Action Rules. ACM Transactions on Computer-Human Interaction, Vol.24, Issue 2, Article N.14, April 2017. [IJ62] Ghiani G., Paternò F., [IJ62] Spano L.D., Pintori G., An environment for End-User Development of Web mashups, International Journal of Human-Computer Studies Volume 87, March 2016, Pages 38–64, Elsevier
- [IJ61] Miñón R., Paternò F., Arrue M., Abascal J., Integrating adaptation rules for people with special needs in model-based UI development process, Universal Access in the Information Society, Springer Verlag, 15(1), pp.153-168, 2016.
- [IJ60] Ghiani G., Manca M., Paternò F., Rett J., Vaibhav A., Adaptive multimodal web user interfaces for smart work environments, Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, IOS Press, vol. 7, no. 6, pp. 701-717, 2015.
- [IJ59] Paternò F., Schiavone A., The role of tool support in public policies and accessibility. ACM Interactions 22(3): 60-63 (2015)
- [IJ58] Schiavone A., Paternò F., An extensible environment for guideline-based accessibility evaluation of dynamic Web applications, Universal Access in the Information Society, Springer Verlag, 14(1): 111-132, 2015.
- [IJ57] Normand L. M., Paternò F., Winckler M.: Public policies and multilingualism in HCI. ACM Interactions 21(3): 70-73 (2014)
- [IJ56] Danado J., Paternò F., Puzzle: Puzzle: A Mobile Application Development Environment using a Jigsaw Metaphor, Journal of Visual Languages and Computing, 25(4), pp.297-315, 2014, Journal of Visual Languages and Computing, 25(4), pp.297-315, 2014.
- [IJ55] Kritikos K., Paternò F., Plexousakis D., Task model-driven realization of interactive application functionality through services, ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems, Volume 3 Issue 4, January 2014, Article No. 25.
- [IJ54] Paternò F. End User Development: Survey of an Emerging Field for Empowering People, ISRN Software Engineering, vol. 2013, Article ID 532659, 11 pages, 2013. doi:10.1155/2013/532659, 2013
- [IJ53] Ghiani G., Paternò F., Santoro C. Interactive customization of ubiquitous Web applications. In: Journal of Visual Languages and Computing, vol. 24 (1) pp. 37 - 52. Elsevier, 2013.
- [IJ52] Gugliotta G., Paternò F. The design of Web sites adaptable to emotion-related aspects. In: PsychNology Journal, vol. 10 (1) pp. 23 - 38. PNJ, 2012.
- [IJ51] Nickelsen A., Paternò F., Grasselli A., Schmidt K., Martin M., Mureddu F. OPEN Platform for Migration of Interactive Services: Architecture and Evaluation. In: International Journal of Adaptive, Resilient and Autonomic Systems (IJARAS), vol. 3 (2) pp. 18 - 43. IGI Global, 2012.
- [IJ50] M. Kotti, F. Paternò, Speaker-independent emotion recognition exploiting a psychologically-inspired binary cascade classification schema, International Journal of Speech Technology, Volume 15, Number 2 (2012), 131-150, Springer Verlag, DOI: 10.1007/s10772-012-9127-7
- [IJ50] Paternò F. Santoro C. Spano L.D., The role of HCI models in service front-end development, Behaviour & Information Technology, Taylor & Francis, Vol.31, (3): 231-244 (2012), DOI: 10.1080/0144929X.2011.563795
- [IJ49] G. Meixner, F. Paternò, J. Vanderdonckt: Past, Present, and Future of Model-Based User Interface Development. i-com 10(3): 2-11 (2011)
- [IJ48] Paternò F. Santoro C. Spano L.D., Engineering the authoring of usable service front ends. The Journal of Systems and Software. Elsevier, Volume 84, Issue 10, October 2011, pp. 1806-1822
- [IJ47] G.Ghiani, F. Paternò, Supporting Mobile users in Selecting target Devices, Journal of Universal Computer Science, Vol.16, Issue 15, pp-2019-2037, 2010, J.UCS Publisher.
- [IJ46] F. Paternò, C. Santoro, A.Scorcia, Ambient Intelligence for Supporting Task Continuity across Multiple Devices and Implementation Languages, the Computer Journal, the British Computer Society, Vol.53, Issue 8, pp.1210-1228, 2010.
- [IJ45] F. Paternò, C. Santoro, L.D. Spano, "MARIA: A Universal Language for Service-Oriented Applications in Ubiquitous Environment", ACM Transactions on Computer-Human Interaction, Vol.16, N.4, November 2009, pp.19:1-19:30, ACM Press.
- [IJ44] G. Ghiani, B. Leporini, F. Paternò, Vibrotactile feedback to aid blind users of mobile guides, Journal of Visual Languages and Computing, Vol.20, N.5, October 2009, pp.305-317, Elsevier.
- [IJ43] G. Ghiani, F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano, UbiCicero: A location-aware, multi-device museum guide, Interacting with Computer, Elsevier, Volume 21, Issue 4, August 2009, pp. 288, 303.
- [IJ42] F. Paternò, C. Santoro, A.Scorcia, A Migration Platform based on Web Services for Migratory Web Applications, Journal of Web Engineering, Vol. 7, No.3 (2008), Rinton Press, 220-238.

- [IJ41] F. Paternò, C. Santoro, J. Mantyjarvi, G. Mori, S. Sansone, Authoring Pervasive MultiModal User Interfaces, *International Journal of Web Engineering and Technology*, Inderscience Publishers, 4(2) pp.235-261, 2008.
- [IJ40] B.Leporini, F.Paternò, Applying Web Usability Criteria for Vision-Impaired Users: Does It Really Improve Task Performance?, *International Journal of Human-Computer Interaction*, Volume 24, Issue 1 January 2008, pp. 17-47.
- [IJ39] J. A. Macías, F. Paternò, Customization of Web applications through an intelligent environment exploiting logical interface descriptions, *Interacting with Computers*, Vol.20, N.1, 2008, pp.29-47, Elsevier.
- [IJ38] B.Leporini, F.Paternò, A.Scorcia, Flexible Tool Support for Accessibility Evaluation, *Interacting with Computers*, Vol.18, N.5, 2006, pp.869-890, Elsevier.
- [IJ37] F.Paternò, C.Santoro, Analysing Context-dependent Deviations in Interacting with Safety-critical Systems. *Reliability Engineering and System Safety*, Elsevier Science, Volume 91, Issue 12, December 2006, pp. 1546-1553.
- [IJ36] F.Correani, B.Leporini, F.Paternò, Automatic Inspection-based Support for Obtaining Usable Web Sites for Vision-Impaired Users, *Universal Access in the Information Society*, Vol.5, N.1, pp.82-95, Springer Verlag, 2006.
- [IJ35] F.Paternò, Model-based Tools for Pervasive Usability, *Interacting with Computers*, Elsevier, May 2005, Vol.17, Issue 3, pp. 291-315.
- [IJ34] Chesta, C., Paternò, F., Santoro, C. Methods and Tools for Designing and Developing Usable Multi-Platform Interactive Applications, *PsychNology Journal*, 2004, ISSN 1720-7525, Volume 2, Number 1, 123 – 139.
- [IJ33] S. Berti, F. Paternò, C. Santoro “Natural Development of Ubiquitous Interfaces”, *Communications of the ACM*, September 2004, pp.63-64, ACM Press.
- [IJ32] G. Mori, F. Paternò, C. Santoro, Design and Development of Multi-Device User Interfaces through Multiple Logical Descriptions, *IEEE Transactions on Software Engineering*, August 2004, Vol.30, N.8, pp.507-520, IEEE Press.
- [IJ31] C.Ciavarella, F.Paternò, The design of a handheld, location-aware guide for indoor environments, *Personal and Ubiquitous Computing*, Vol.8 N.2, pp.72-81, Springer Verlag, May 2004.
- [IJ30] R.Bandelloni, F.Paternò, Migratory User Interfaces able to Adapt to Various Interaction Platforms, *International Journal of Human – Computer Studies*, 60, pp. 621-639. Elsevier, 2004.
- [IJ29] B.Leporini, F.Paternò, Increasing Usability when Interacting through Screen Readers, *International Journal Universal Access in the Information Society (UAIS)*, Springer Verlag, Vol.3, N.1, pp.57-70, 2004.
- [IJ28] L.Paganelli, F.Paternò, Tools for Remote Usability Evaluation of Web Applications through Browser Logs and Task Models, *Behavior Research Methods, Instruments, and Computers*, The Psychonomic Society Publications, 2003, 35 (3), pp.369-378, August 2003.
- [IJ27] F.Paternò, Understanding Interaction with Mobile Devices, *Interacting with Computers*, Vol.15, N.4, pp.473-478, August 2003, Elsevier.
- [IJ26] L.Paganelli, F.Paternò, A Tool for Creating Design Models from Web Site Code, *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, World Scientific Publishing 13(2), pp. 169-189 (2003).
- [IJ25] F.Paternò, C.Santoro, *Support for Reasoning about Interactive Systems through HCI Designers' Representations*. *The Computer Journal*. Volume 46, Issue 4, July 2003, pp. 340-357, Oxford University Press.
- [IJ24] F.Paternò, C.Santoro, “A Unified Method for Designing Interactive Systems Adaptable to Mobile and Stationary Platforms”, *Interacting with Computers*, Vol.15, N.3, pp 347-364, Elsevier, 2003.
- [IJ23] G. Mori, F. Paternò, C. Santoro, “CTTE: Support for Developing and Analysing Task Models for Interactive System Design”, *IEEE Transactions on Software Engineering*, pp.797-813, August 2002 (Vol. 28, No. 8), IEEE Press.
- [IJ22] F.Paternò, C.Santoro, “Integrated support based on task models for the design, evaluation, and documentation of interactive safety-critical systems: a case study in the air traffic control domain”, *International Journal of Systems Science*, Vol.33, N.6, pp.513-527, Taylor & Francis, 2002.
- [IJ21] F.Paternò, “Scenarios and Task Analysis”, *Interacting with Computers*, Volume 14, Issue 4, pp. 407-409, Elsevier, 2002.
- [IJ20] F.Paternò, C.Santoro, “Preventing user errors by systematic analysis of deviations from the system task model”, *International Journal Human-Computer Studies*, Elsevier Science, Vol.56, N.2, pp. pp. 225-245, 2002.
- [IJ19] L.Marucci, F.Paternò, “Design and evaluation of an adaptive virtual guide for Web applications”, *Universal Access in the Information Society*, Springer Verlag, Vol.1, N.3, June 2002, pp.163-175.
- [IJ18] F.Paternò, C.Mancini, "Model-Based Design of Interactive Applications", *ACM Intelligence*, Winter 2000, pp.27-37.
- [IJ17] F.Paternò, G.Ballardin, "RemUSINE: a Bridge between Empirical and Model-based Evaluation when Evaluators and Users are Distant", *Interacting with Computers*, Vol.13, N.2, pp. 229-251, Elsevier, 2000.
- [IJ16] F.Paternò, C.Mancini, "Effective Levels of Adaptation to Different Types of Users in Interactive Museum Systems", *Journal of the American Society for Information Science*, John Wiley & Sons' Volume 51, Number 1, pp.5-13, 2000.
- [IJ15] R.Fields, F.Paternò, C.Santoro, S.Tahmassebi, “Comparing Design Options for Allocating Communication Media in Cooperative Safety-Critical Contexts: a Method and a Case Study”, *ACM Transactions on Computer-Human Interaction*, Vol.6, N.4, pp.370-398, ACM Press, December 1999.
- [IJ14] F.Paternò, C.Mancini, “Designing Usable Hypermedia”, *Empirical Software Engineering*, Vol.4, N.1, pp.11-42, Kluwer Academic Publishers, 1999.
- [IJ13] A.Lecerof, F.Paternò, “Automatic Support for Usability Evaluation”, *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol.24, N.10, pp. 863-888, IEEE Press, October 1998.

- [IJ12] N.Aloia, M.Matera, F.Paternò, "Presentations for Databases in Multimedia Environments", *ACM/Springer Multimedia Systems Journal*, N.6, pp. 408-420, 1998.
- [IJ11] F.Paternò, "Formal Reasoning about Dialogue Properties with Automatic Support", *Interacting with Computers*, 9 (1997), pp.173-196, Elsevier.
- [IJ10] F.Paternò, "Moving Tasks at the Center of the Development Process", *ACM SIGCHI*, ACM Press, Vol.28, N.3, July 1996, pp.77-81.
- [IJ9] F.Paternò, M.Mezzanotte, "Including Time in the Notion of Interactor", *ACM SIGCHI*, ACM Press, Vol.28, N.2, April 1996, pp.57-61.
- [IJ8] F.Paternò. "A Formal Approach to the Evaluation of Interactive Systems". *ACM SIGCHI*, Vol.26, N.2, April 1994, ACM Press, pp.69-73.
- [IJ7] F.Paternò, A.Leonardi. "A Semantics-based Approach to the Design and Implementation of Interaction Objects", *Computer Graphics Forum*, Blackwell Publisher, Vol.13, N.3, pp.195-204, 1994.
- [IJ6] F.Paternò. "A Theory of User-Interaction Objects", *Journal of Visual Languages and Computing*, Academic Press, Vol.5, N.3, pp.227-249, 1994.
- [IJ5] F.Paternò, I.Campari, R.Scopigno. "The Design and Specification of a Visual Language: an Example for Customising Geographic Information Systems Functionalities". *Computer Graphics Forum*, Blackwell Publisher, Vol.13, N.4, pp.199-210, 1994.
- [IJ4] D.Duce, F.Paternò. "A Formal Specification of a Graphics System in the Framework of the Computer Graphics Reference Model". *Computer Graphics Forum*, Blackwell Publisher, Vol.12, N.1, pp.3-20, 1993
- [IJ3] F.Paternò. "A Formal Specification of Appearance and Behaviour of Visual Environments". *Software Engineering Journal*, IEE-BCS, pp.154-164, May 1993.
- [IJ2] G.Faconti, F.Paternò. "A Visual Environment to Specify the Composition of Interacting Objects". *The Visual Computer*, Springer Verlag, Vol.9, N.2/3, pp.73-83, 1992.
- [IJ1] G.Faconti, N.Zani, F.Paternò. "The Input Model of Standard Graphics Systems Revised by Formal specification". *Computer Graphics Forum*, Blackwell Publisher, Vol.11, N.3, pp.237-251.

Autore o Editore libri

- [BA1] F.Paternò, *Model-based Design and Evaluation of Interactive Applications*, Springer Verlag, ISBN 1-85233-155-0, 1999.
- [BE16] S Barbosa, P Markopoulos, F Paternò, S Stumpf, S Valtolina, *End-User Development: 6th International Symposium, IS-EUD 2017*, Eindhoven, LNCS 10303, Springer Verlag, 2017.
- [BE15] F.Paternò, W.Wulf (eds), *New Perspectives in End-User Development*, Springer Verlag, 2017, ISBN 978-3-319-60290-5
- [BE14] F. Paternò, K. Väänänen, K. Church, J. Häkikä, A. Krüger, M. Serrano: *Proceedings of the 18th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services, MobileHCI 2016*, Florence, Italy, September 6-9, 2016. ACM 2016,
- [BE13] F. Paternò, C. Santoro, J. Ziegler (Eds.): *ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, EICS'14*, Rome, Italy, June 17-20, 2014. ACM 2014, ISBN 978-1-4503-2725-1
- [BE12] F. Caminero Gil, F. Paternò, V. Motti (Eds.): *Proceedings of the Workshop on Context-Aware Adaptation of Service Front-Ends*, London, U.K., June 24, 2013. *CEUR Workshop Proceedings 1013*, CEUR-WS.org 2013
- [BE11] F. Garzotto, M. Zancanaro, A. De Angeli, Fabio Paternò (Eds.): *Biannual conference of the Italian chapter of SIGCHI, CHIItaly '13*, Trento, Italy - September 16 - 20, 2013. ACM 2013, ISBN 978-1-4503-2061-0
- [BE10] Gamberini, Chittaro, Paternò (eds.), *Human-Computer Interaction I fondamenti dell'interazione tra persone e tecnologie 2012*, ISBN 9788871927824.
- [BE9] F. Paternò, B. E. R. de Ruyter, P. Markopoulos, C. Santoro, E. van Loenen, K. Luyten (Eds.): *Ambient Intelligence - Third International Joint Conference, AmI 2012*, Pisa, Italy, November 13-15, 2012. *Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 7683*, Springer 2012, isbn 978-3-642-34897-6
- [BE8] F.Paternò (Ed.), *Migratory Interactive Applications for Ubiquitous Environments*, Springer Verlag, 2011.
- [BE7] F. Paternò, K. Luyten, F. Maurer (eds.): *Proceedings of the 3rd ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing System, EICS 2011*, Pisa, Italy, June 13-16, 2011 ACM 2011
- [BE6] H.Lieberman, F.Paternò, W.Wulf (eds), *End-User Development*, Springer Verlag, ISBN-10 1-4020-4220-5, 2006.
- [BE5] F.Paternò, (ed.) *"Mobile Devices and Human-Computer Interaction"*, *Lecture Notes in Computer Science*, N.2411, 2002.
- [BE4] P.Palanque, F.Paternò, (eds.) *"Design, Specification and Verification of Interactive Systems 2000"*, *Lecture Notes in Computer Science*, N.1946, 2000.
- [BE3] T.Turner, G.Szwilius, M.Czerwinsky, F.Paternò (eds.), *CHI 2000 Conference Proceedings, Conference on Human Factors in Computing Systems*, ACM Press.
- [BE2] P.Palanque, F.Paternò, (eds.) *"Formal Methods in Human-Computer Interaction"*, Springer Verlag, FACIT Series, ISBN 3-540-76158-6, 1997.
- [BE1] F.Paternò (ed.). *Interactive Systems: Design, Specification, and Verification*, Springer Verlag, Focus on Computer Graphics Series, June'95, ISBN 3-540-59480-9.

Capitoli in Libri Internazionali

- [CB18] M Manca, F Paternò, C Santoro, A Public Tool Suite for Modelling Interactive Applications, *The Handbook of Formal Methods in Human-Computer Interaction*, pp.505-528, 2017, Springer Verlag
- [CB17] F.Paternò, C.Santoro, A design space for end user development in the time of the internet of things, in *New Persoective sin End User Development*, Springer Verlag, 2017, pp.43-59
- [CB16] L. Frosini, F. Paternò. Security in User Interfaces Distributed Amongst Dynamic Sets of Devices and Users. In *Collaboration Meets Interactive Spaces*, Springer Verlag, 373-389
- [CB15] Paterno, F. (2013): User Interface Design Adaptation. In: Soegaard, Mads and Dam, Rikke Friis (eds.). "The Encyclopedia of Human-Computer Interaction, 2nd Ed.". Aarhus, Denmark: The Interaction Design Foundation. Available online at http://www.interaction-design.org/encyclopedia/user_interface_design_adaptation.html
- [CB14] M.Manca, F.Paternò, Extending MARIA to Support Distributed User Interfaces, in *Distributed User Interfaces, Human-Computer Series*, Springer Verlag, 2011.
- [CB13] Paternò F. Introduction. In: *Migratory Interactive Applications for Ubiquitous Environments*. pp. 1 - 7. Fabio Paternò (ed.). London: Springer-Verlag, 2011.
- [CB12] Paternò F., Santoro C., Olsen R. State of the art in migration. In: *Migratory Interactive Applications for Ubiquitous Environments*. pp. 9 - 23. Fabio Paternò (ed.). (Human-Computer Interaction Series). London: Springer-Verlag, 2011.
- [CB11] Ghiani G., Klus H., Paternò F., Santoro C., Schindler B. Integration of user interface migration and application logic reconfiguration: an example in the game domain. In: *Migratory Interactive Applications for Ubiquitous Environments*. pp. 149 - 161. Fabio Paternò (ed.). (Human-Computer Interaction Series). London: Springer-Verlag, 2011.
- [CB10] Paternò F., Santoro C., Spano L. D. *A design space for user interface composition*. In: *Model-Driven Development of Advanced User Interfaces*. pp. 43 - 65. Heinrich Hussmann, Gerrit Meixner, Detlef Zuehlke (eds.). (Studies in Computational Intelligence, vol. 340). Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 2011.
- [CB9] Paternò F. Technological platforms, convergence and adaptation of interactive contents. In: *Personalization of Interactive Multimedia Services: A Research and Development Perspective*. pp. 25 - 48. Jose J. Pazos-Arias, Carlos Delgado Kloos, Martin Lopez Nores (eds.). Hauppauge NY, USA: Nova Science Publishers, 2009.
- [CB8] Paternò F., Santoro C. Markup languages in human-computer interaction. In: *The Universal Access Handbook*. pp. 409-428. Constantine Stephanidis (ed.). Crete, Greece: CRC Press, 2009.
- [CB7] F.Paternò, C.Santoro, Remote Usability Evaluation: Discussion of a General Framework and Experiences from Research with a Specific Tool, in *Maturing Usability: Quality in Software, Interaction and Value*, E. Law, E. Hvannberg, G. Cockton (Eds.), pp.197-221, Springer, 2007.
- [CB6] S.Berti, F.Paternò, C.Santoro, Natural Development of Nomadic Interfaces Based on Conceptual Descriptions, in *End User Development*, pp.143-160, Springer, 2006.
- [CB5] F.Paternò, ConcurTaskTrees: An Engineered Notation for Task Models, Chapter 24, in Diaper, D., Stanton, N. (Eds.), *The Handbook of Task Analysis for Human-Computer Interaction*, pp.483-503, Lawrence Erlbaum Associates, Mahwah, 2003
- [CB4] L.Marucci, F.Paternò, C.Santoro, "Supporting Interactions with Heterogeneous Platforms Through User and Task Models", Chapter 11, in *Multiple User Interfaces: Cross-Platform Applications and Context-Aware Interfaces*, H. Javahery and A. Seffah (eds.), pp.217-238, Wiley and Sons, 2003.
- [CB3] F.Paternò. "Task Models in Interactive Software Systems", in "Handbook of Software Engineering & Knowledge Engineering", pp.817-836, S. K. Chang (ed.), ISBN: 981-02-4973-X, World Scientific Publishing Co., 2001.
- [CB2] F.Paternò, S.Meniconi, "TLIM: A Systematic Method for the Design of Interactive Systems", in "Formal Methods in Human-Computer Interaction", Chapter 12, pp.241-259, P.Palanque, F.Paternò (eds.), Springer Verlag, 1997.
- [CB1] F.Paternò, "A Methodology for a Task-driven Modelling of Interactive Systems Architectures", in "CRUISE: Crucial Issues in User Interfaces", D.Benyon, P.Palanque (eds.), Chapter 6, pp. 93-108, Springer Verlag Publisher, 1996.

Atti di Conferenze e Workshop Internazionali

- [IC197] Chesta C.; Corcella L.; Manca M, Paternò F., Santo C., Trigger-action programming for context-aware elderly support in practice, AVI '18 Proceedings of the 2018 International Conference on Advanced Visual Interfaces, Article No. 58, ISBN: 978-1-4503-5616-9 doi>10.1145/3206505.3206582 ACM New York, NY, USA
- [IC196] Mori G.; Paternò F.; Santoro C., Towards understanding the usability of vibrotactile support for indoor orientation, AVI '18 Proceedings of the 2018 International Conference on Advanced Visual Interfaces, Article No. 76, ISBN: 978-1-4503-5616-9 doi>10.1145/3206505.3206584 ACM New York, NY, USA
- [IC195] Manca M.; Parvin P.; Paternò F.; Santoro C., Detecting Anomalous Elderly Behaviour in Ambient Assisted Living, EICS '17 Proceedings of the ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, Pages 63-68, ACM Press
- [IC194] S. Caria, F. Paternò, C. Santoro and V. Semucci, Supporting Young High-Functioning ASD Individuals in Learning the Concept of Money, Proceedings GOODTECHS 2017, Pisa, November 2017, Springer Verlag.
- [IC193] M.Barsotti, F.Paternò, F.Pulina, A Web Framework for Cross-device Gestures Between Personal Devices and Public Displays, The 16th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (MUM2017), Suttgart, November 2017, pp.69-78, ACM Press.

- [IC192] M.Vigo, C. Santoro, F. Paternò, The Usability of Task Modeling Tools, IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing 2017, September 2017, PP.95-99, IEEE Press.
- [IC191] C. Chesta, L. Corcella, S. Kroll, M. Manca, J. Nuss, F. Paternò, C. Santoro: Enabling Personalisation of Remote Elderly Assistant Applications. CHIItaly 2017: 6:1-6:9
- [IC190] F. Paternò, A. G. Schiavone, A. Conte, Customizable Automatic Detection of Bad Usability Smells in Mobile Accessed Web Applications, Proceedings Mobile HCI 2017, Article No.42, September 2017, Vienna, ACM Press
- [IC189] C. Azevedo, C. Chesta, J. Coelho, D. Dimola, C. Duarte, M. Manca, J. Nordvik, F. Paterno, A.M. Sanders, C. Santoro, Towards a Platform for Persuading Older Adults to Adopt Healthy Behaviors Second International in Proceedings of Workshop on Personalization in Persuasive Technology, CEUR Workshop Proceedings, Vol.1833, ISSN 1613-0073.
- [IC188] L. Corcella, M. Manca, F. Paternò, Personalizing a Student Home Behaviour, Proceedings IS-EUD 2017, LNCS 10303, pp1-16, 2017, Springer Verlag.
- [IC187] M Manca, F Paternò, Customizable dynamic user interface distribution, Proceedings ACM EICS' 16, Bruxells, pp.27-37, ACM Press.
- [IC186] M Manca, F Paternò, C Santoro, Collaborative Task Modelling on the Web, Proceedings HCSE 2016, Stockolm, LNCS, pp.317-334, Springer Verlag.
- [IC185] F Paternò, AG Schiavone, P Pitardi, Timelines for Mobile Web Usability Evaluation, Proceedings AVI 2016, Bari, pp.88-91, ACM Press.
- [IC184] G Ghiani, M Manca, F Paternò, C Santoro, End-user personalization of context-dependent applications in AAL scenarios, Adjunct Proceedings Mobile HCI' 16, pp.1081-1084, Florence. [IC183] Ghiani G. Manca M. Paternò F., Authoring Context-dependent Cross-device User Interfaces based on Trigger/Action Rules, The 14th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (MUM2015), pp. 313-322, ACM Press.
- [IC182] G. Lucci, F. Paternò, Analysing How Users Prefer to Model Contextual Event-Action Behaviours in Their Smartphones. IS-EUD 2015, Lecture Notes in Computer Science Volume 9083, 2015, pp 186-191
- [IC181] G. Ghiani, M. Manca, F. Paternò, Dynamic User Interface Adaptation Driven by Physiological Parameters to Support Learning, Proceedings EICS 2015, ACM Press, pp. 158-163
- [IC180] D. Anzalone, M. Manca, F. Paternò, C. Santoro, Responsive Task Modelling, Proceedings EICS 2015, ACM Press, pp. 126-131
- [IC179] G.Mori, F.Paternò, Design Criteria for Stimulating Emotions in Web Applications, Proceedings INTERACT 2015, Springer Verlag, LNCS 9296, pp.165-182
- [IC178] R. Popp, H. Kaindl, S. Badalians, D. Raneburger, F. Paternò: Duality of task- and discourse-based interaction design for GUI generation. IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, SMC 2014, IEEE Press, pp. 3316-3321
- [IC177] L. Frosini, F. Paternò: User interface distribution in multi-device and multi-user environments with dynamically migrating engines. ACM EICS 2014: 55-64
- [IC176] M. Manca, F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano: Considering task pre-conditions in model-based user interface design and generation. Proceedings ACM EICS 2014: 149-154
- [IC175] L. D. Spano, Fabio Paternò, Gianni Fenu: A gestural concrete user interface in MARIA. ACM EICS 2014: 179-184
- [IC174] A. Bendinelli, F. Paternò: Design Criteria for Public Display User Interfaces. HCI (1) 2014, Springer Verlag LNCS 8510, pp. 623-630
- [IC173] G. Lucci, F. Paternò: Understanding End-User Development of Context-Dependent Applications in Smartphones. Proceedings HCSE 2014, Paderborn, Germany, Springer Verlag LNCS 8742, pp.182-198
- [IC172] G. Mori, F. Paternò, F. Furci: Design Criteria for Web Applications Adapted to Emotions. ICWE 2014: Proceedings LNCS 8541, pp 400-409, Springer, 2014
- [IC171] G. Ghiani, M. Manca, F. Paternò, C. Porta: Beyond Responsive Design: Context-Dependent Multimodal Augmentation of Web Applications. MobiWIS 2014, LNCS Volume 8640, pp. 71-85, Springer Verlag.
- [IC170] G. Ghiani, M. Manca, F. Paternò, C. Santoro: Towards an Architecture Supporting Social, Adaptive and Persuasive Services for Active Elderly. CASFE 2013: 36-41
- [IC169] P. Burzacca, F. Paternò: Analysis and Visualization of Interactions with Mobile Web Applications. Proceedings INTERACT (4) 2013: 515-522, Springer Verlag
- [IC168] P. Burzacca, F. Paternò: Remote Usability Evaluation of Mobile Web Applications. HCI (1) 2013:, Springer 2013 Lecture Notes in Computer Science, pp.241-248
- [IC167] M.Manca, F.Paternò, C.Santoro, L.D.Spano, Generation of Multi-Device Adaptive MultiModal Web Applications, Proceedings MobiWIS, LNCS Springer Verlag, August 2013.
- [IC166] L.Frosini, M.Manca, F.Paternò, A Framework for the Development of Distributed Interactive Applications, Proceedings ACM EICS' 13, London, June 2013, ACM Press
- [IC165] R.Minon, F.Paternò, M.Arrue, An Environment for Designing and Sharing Adaptation Rules for Accessible Applications, Proceedings ACM EICS' 13, London, June 2013, ACM Press
- [IC164] L.D.Spano, A.Cisternino, F.Paternò, G.Fenu, GestIT: A Declarative and Compositional Framework for Multiplatform Gesture Definition, Proceedings ACM EICS' 13, London, June 2013, ACM Press

- [IC163] G. Ghiani, L. Isoni, F. Paternò: Security in migratory interactive web applications. Proceedings of the 11th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia MUM 2012: 15, ACM Press
- [IC162] Bongartz S., Jin Y., Paternò F., Rett J., Santoro C., Spano L. D., Adaptive User Interfaces for Smart Environments with the Support of Model-based Language Sara AMI'12 International Joint Conference on Ambient Intelligence, November 2012, Pisa, Lecture Notes in Computer Science 7683 pp.33-48, Springer
- [IC161] J.Danado, F.Paternò, A Prototype for EUD in Touch-based Mobile Devices, Proceedings VL-HCC 2012, IEEE
- [IC160] L. D. Spano, A. Cisternino, F. Paternò: A Compositional Model for Gesture Definition. Proceedings HCSE 2012, Toulouse, France, October 2012. Lecture Notes in Computer Science 7623 pp. 34-52, Springer
- [IC159] J.Danado, F.Paternò, Puzzle: A Visual-Based Environment for End User Development in Touch-Based Mobile Phones, Proceedings HCSE 2012, Toulouse, France, October 2012. Lecture Notes in Computer Science 7623 pp.199-216, Springer
- [IC158] F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano: Improving Support for Visual Task Modelling. Proceedings HCSE 2012, Toulouse, France, October 2012. Lecture Notes in Computer Science 7623 pp.299-306, Springer
- [IC157] F. Paternò, C. Santoro: A logical framework for multi-device user interfaces. EICS 2012, pp.45-50, Copenhagen, June 2012, ACM Press.
- [IC156] G. Ghiani, F. Paternò and C. Santoro, Push and Pull of Web User Interfaces in Multi-Device Environments, Proceedings AVI 2012, pp.10-17, Capri, May 2012, ACM Press.
- [IC155] F. Bellucci, G. Ghiani, F. Paternò, C. Porta, Automatic Reverse Engineering of Interactive Dynamic Web Applications to Support Adaptation across Platforms, Proceedings ACM Conference on Intelligent User Interfaces 2012, pp.217-226, Lisboa, February 2012, ACM Press.
- [IC154] M. Manca, F. Paternò: Flexible support for distributing user interfaces across multiple devices. CHIItaly 2011, pp.191-195, ACM Press, Alghero, September 2011.
- [IC153] T.Carta, F.Paternò, W.Santana, Support for Remote Usability Evaluation of Web Mobile Applications, ACM SIGDOC, pp.129-136, ACM Press, Pisa, October 2011
- [IC152] F.Paternò, C. Sisti, Model-Based Customizable Adaptation of Web Applications for Vocal Browsing, ACM SIGDOC, pp.83-90, ACM Press, Pisa, October 2011
- [IC151] M. Lisai , F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano, Supporting Transformations Across User Interface Descriptions at Various Abstraction Levels, INTERACT 2011 Proceedings, LNCS, Volume 6949, Part IV pp. 608 – 611, Springer 2011
- [IC150] T.Carta, F.Paternò, W.Santana. Web Usability Probe: A Tool for Supporting Remote Usability Evaluation of Web Sites, INTERACT 2011 Proceedings, LNCS, Volume 6949, Part IV pp. 349 - 357, Springer, Lisboa, September 2011
- [IC149] F.Paternò, C. Sisti, Adapting Desktop Web Pages for Vocal Browsing, INTERACT 2011 Proceedings, LNCS, Volume 6948, Part III pp. 628 – 635, Springer, Lisboa, September 2011
- [IC148] Ghiani G. Paternò F. Spano L.D. Creating Mashups by Direct Manipulation of Existing Web Applications- End-User Development (IS-EUD 2011), LNCS, Volume 6654, 42-52, Springer, Torre Canne, September 2011
- [IC147] F. Bellucci, G. Ghiani, F. Paternò, C. Santoro, Engineering JavaScript State Persistence of Web Applications Migrating across Multiple Devices, Proceedings EICS 2011, pp.105-110, Pisa, June 2011, ACM Press
- [IC146] A. Nickelsen, F. Paterno, A. Grasselli, K. Schmidt, M. Martin, B. Schindler, F. Mureddu, OPEN -- Open pervasive environments for interactive migratory services, 12th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services, Paris, 2010, ACM with the ISBN 978-1-4503-0421-4.
- [IC145] A. Pintus, F. Paternò, C. Santoro: Modelling user Interactions in Web Service-based Business Processes. WEBIST (2), Valencia, April 2010: pp.175-180
- [IC144] M.Kotti, F.Paternò, C.Kotropoulos, Speaker-independent negative emotion recognition, Proceedings Cognitive Information Processing 2010, Elba Island, June 2010.
- [IC143] F. Paternò, G. Zichitella, Desktop-to-Mobile Web Adaptation through Parametric Bidimensional Semantic Redesign, Proceedings HCSE 2010, 3rd Conference on Human-Centred Software Engineering, pp.79-84, LNCS 6409 Springer, Reykjavik, October 2010.
- [IC142] M.Manca, F.Paternò., Supporting Multimodality in Service-oriented Model-based Development Environments, Proceedings HCSE 2010, 3rd Conference on Human-Centred Software Engineering, pp.135-148, LNCS 6409 Springer, Reykjavik, October 2010.
- [IC141] G.Ghiani, F.Paternò, C.Santoro, On-demand Cross-Device Interface Components Migration, Proceedings Mobile HCI 2010, Lisboa, September 2010, ACM Press.
- [IC140] G.Ghiani, F.Paternò, C.Santoro, Partial Web Migration, AVI 2010, pp. 414, ACM Press, June 2010.
- [IC139] K. Kritikos, F. Paternò, Task-driven service discovery and selection. AVI 2010, pp. 89-92, ACM Press, June 2010.
- [IC138] K. Kritikos, F. Paternò: Service discovery supported by task models. Proceedings ACM EICS 2010, ACM Press, pp. 261-266, June 2010.

- [IC137] F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano: Exploiting web service annotations in model-based user interface development. Proceedings ACM EICS 2010, ACM Press, pp.219-224, June 2010.
- [IC136] F. Paternò, C. Sisti: Deriving Vocal Interfaces from Logical Descriptions in Multi-device Authoring Environments. Proceedings ICWE 2010, LNCS 6189, Springer Verlag, pp.204-217, Vienna, July 2010
- [IC135] M. Vigo, B. Loporini, F. Paternò: Enriching web information scent for blind users. Proceedings ACM ASSETS 2009, pp.123-130, November 2009, Pittsburgh, ACM Press.
- [IC134] Loporini B., Paternò F., Spano L. D. Is flash really accessible when interacting through screen readers?. In: AAATE 2009 - Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe 2009 (Florence, Italy, 31 August - 2 September 2009). Proceedings, pp. 388 - 392. (Assistive Technology, vol. 25). IOS Press, 2009.
- [IC133] F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano, Support for Authoring Service Front-Ends. Proceedings EICS'09, pp.85-90, Pittsburgh, July 2009, ACM Press.
- [IC132] F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano, Model-based Design of Multi-Device Interactive Applications based on Web Services, Proceedings INTERACT'09, pp.892-905, Uppsala, August 2009, Springer Verlag.
- [IC131] Ghiani G., Paternò F., Spano D., Cicero Designer: an Environment for End-User Development of Multi-Device Museum Guides, Proceedings EUD'09, Siegen, pp. 265 - 274. Lecture Notes in Computer Science, vol. 5435, Springer Verlag.
- [IC130] Paternò F., Santoro C., Scoria A. Preserving rich user interface state in Web applications across various platforms. In: Proceedings Engineering Interactive Systems'08. Second Conference on Human-Centered Software Engineering, HCSE 2008, and 7th International Workshop on Task Models and Diagrams, TAMODIA 2008, Pisa, September 2008., pp. 255 - 262. LNCS, vol. 5247. Springer, 2008.
- [IC129] F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano, Designing Usable Applications based on Web Services, Proceedings of the First Workshop on the Interplay between Usability Evaluation and Software Development, CEUR, Vol.407, ISSN 1603-0073, Pisa, Italy, September 2008. <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-407/>
- [IC128] G. Ghiani, B. Loporini, F. Paternò, Vibrotactile Feedback as an Orientation Aid for Blind Users of Mobile Guides, Proceedings Mobile HCI, Amsterdam, September 2008, ACM Press, pp.431-434.
- [IC127] G. Ghiani, F. Paternò, C. Santoro, L. D. Spano, A Location-aware Guide based on Active RFIDs in Multi-Device Environments, Proceedings CADUI 2008, pp.59-70, Albacete, Spain, June 2008, Springer Verlag.
- [IC126] G. Mori, F. Paternò, L. D. Spano: Exploiting Web Services and Model-Based User Interfaces for Multi-device Access to Home Applications. Kingston, Canada, July 2008, DSV-IS 2008, Springer Verlag, LNCS 5136, pp.181-193
- [IC125] F. Paternò, C. Santoro, A. Scoria: Automatically Adapting Web Sites for Mobile Access through Logical Descriptions and Dynamic Analysis of Interaction Resources. AVI 2008, Naples, May 2008, ACM Press, pp. 260-267
- [IC124] G. Ghiani, B. Loporini, F. Paternò, Carmen Santoro: Exploiting RFIDs and Tilt-Based Interaction for Mobile Museum Guides Accessible to Vision-Impaired Users. ICCHP 2008, Linz, July 2008, Springer Verlag, LNCS 5105, pp. 1070-1077
- [IC123] E. Contini, B. Loporini, F. Paternò: A Semi-automatic Support to Adapt E-Documents in an Accessible and Usable Format for Vision Impaired Users. ICCHP 2008, Linz, July 2008, Springer Verlag, LNCS 5105, pp. 242-249
- [IC122] J. Beringer, G. Fischer, P. Mussio, B. Myers, F. Paternò, B. de Ruyter: The next challenge: from easy-to-use to easy-to-develop. are you ready? CHI'08 Extended Abstracts, ACM Press, Florence April 2008, pp. 2257-2260
- [IC121] G. Ghiani, B. Loporini, F. Paternò: Supporting orientation for blind people using museum guides. CHI'08 Extended Abstracts, ACM Press, Florence, April 2008, pp. 3417-3422
- [IC120] F. Paternò, A. Russino, C. Santoro, Remote Evaluation of Mobile Applications, Proceedings TAMODIA 07, Springer LNCS N.4849, pp, 155-169, Tolosa, September 2007.
- [IC119] R. Dini, F. Paternò, C. Santoro, An Environment to Support Multi-User Interaction and Cooperation for Improving Museum Visits through Games, Proceedings Mobile HCI'07, pp.169-175, Singapore, September 2007, ACM Press.
- [IC118] G. Ghiani, F. Paternò, Multimodal PDA Interfaces to Assist Drivers in Monitoring Their Vehicles, Proceedings INTERACT 2007, Rio de Janeiro, LNCS 4662 Springer Verlag N.4662, pp.297-309, September 2007.
- [IC117] G. Mori, F. Paternò and C. Santoro. Authoring Multi-Device Web Applications with Database Access, Proceedings ICWE'07, Como, LNCS 4607, pp.182-187, Springer Verlag, July 2007.
- [IC116] R. Bandelloni, F. Paternò, C. Santoro, A. Scoria, Web User Interface Migration through Different Modalities with Dynamic Device Discovery, Proceedings Second International Workshop on Adaptation and Evolution in Web Systems Engineering (AEWSE'07), pp.58-72, ISBN: 978-88-902405-2-2, Como, July 2007.
- [IC115] B. Loporini, F. Paternò, A. Scoria. Easing Web Guidelines Specification, Proceedings ICWE'07, Como, LNCS 4607, pp.254-268, Springer Verlag, July 2007.
- [IC114] G. Mori, F. Paternò, C. Santoro, S. Sansone, Migrating the User Interface between the Digital TV and Mobile Devices, Proceedings Interactive TV: A Shared Experience, ISBN 978-952-15-1765-5, Amsterdam, May 2007, pp.73-77.

- [IC113] F.Paternò, C.Santoro, Exploring Mobile Devices to Support Museum Visits through MultiModal Interfaces and Multi-Device Games, Keynote Lecture at WEBIST 2007, Special Session on Science, Art and Internet Technology: Using Mobile Devices in Cultural Environments, ISBN 978-972-8865-77-1, Barcelona, March 2007, pp.459-465.
- [IC112] J.Macias, F.Paternò, Intelligent Support for End-User Web Interface Customization, Proceedings EIS'07, Salamanca, LNCS 4940, pp.303-320, Springer Verlag, March 2007.
- [IC111] R.Bandelloni, F. Paternò, C. Santoro, Reverse Engineering Cross-Modal User Interfaces for Ubiquitous Environments, Proceedings EIS'07, Salamanca, LNCS 4940, pp.285-302, Springer Verlag, March 2007.
- [IC110] J.Macias, F.Paternò, Intelligent Support for Nomadic Web Applications Personalization, Lecture Notes in Informatics, INFORMATIK 2006, ISBN 978-3-88579-187-4, pp.584-587, Dresden, September 2006.
- [IC109] F.Paternò, S.Sansone, Model-based Generation of Interactive Digital TV Applications, Proceedings of MoDELS'06, Workshop on Model Driven Development of Advanced User Interfaces, ISSN 1613-0073, Genova, October 2006.
- [IC108] J.Mantyarvi, F.Paternò, C.Santoro, Incorporating Tilt-based Interaction in Multimodal User Interfaces for Mobile Devices, Proceedings TAMODIA 2006, LNCS Springer Verlag 4385, Hasselt, pp. 230–244, October 2006.
- [IC107] J.Mantyarvi, F.Paternò, Z.Salvador, C.Santoro, Scan and Tilt – Towards Natural Interaction for Mobile Museum Guides, Proceedings Mobile HCI 2006, pp.191-194, ACM Press, Espoo, September 2006.
- [IC106] B.Leporini, F.Paternò, A.Scorcia, An Environment for Defining and Handling Guidelines for the Web, Proceedings ICCHP, LNCS N.4061, 176-183, Springer Verlag, Linz, July 2006.
- [IC105] V.Penichet, F.Paternò, J.Gallud, M.Lozano, Collaborative Social Structures and Task Modelling Integration, Proceedings DSV-IS 2006, LNCS 4323, pp. 67-80, Springer Verlag, Dublin, July 2006.
- [IC104] R. Bandelloni, F. Paternò, Z. Salvador, Dynamic Discovery and Monitoring in Migratory Interactive Services. Proceedings IEEE PerCom Workshops 2006, IEEE Press, pp. 604-607, Pisa, March 2006.
- [IC103] F.Paterno, I.Santos, Designing and Developing Multi-User, Multi-Device Web Interfaces, Chapter 9, in Proc. of 6th Int. Conf. on Computer-Aided Design of User Interfaces CADUI'2006 Bucharest, Springer Verlag, June 2006, pp. 111-122.
- [IC102] F.Paternò, A.Piruzza, C.Santoro, Remote Web Usability Evaluation Exploiting MultiModal Information on User Behaviour, Proc. of 6th Int. Conf. on Computer-Aided Design of User Interfaces CADUI'2006, Bucharest, Springer Verlag, June 2006.
- [IC101] F.Paternò, F.Giammarino, Authoring Interfaces with Combined Use of Graphics and Voice for both Stationary and Mobile Devices, Proceedings AVI'06, pp.329-335, Venice, ACM Press, May 2006.
- [IC100] G.Mori, F.Paternò, Automatic Semantic Platform-dependent Redesign, Proceedings Smart Objects and Ambient Intelligence 2005, pp.177-182, Grenoble, October 2005.
- [IC99] F.Paternò, A.Piruzza, C.Santoro, Remote Usability Analysis of MultiModal Information Regarding User Behaviour, Proceedings International COST294 Workshop on User Interface Quality Models, Roma, September 2005, pag. 15-22
- [IC98] A.Bruno, F.Paternò, C.Santoro, Supporting Interactive Workflow Systems through Graphical Web Interfaces and Interactive Simulators, Proceedings TAMODIA 2005, Gdansk, Poland, ACM 2005, ISBN 1-59593-220-8, September 2005, pp.63-70.
- [IC97] S.Berti, F.Paternò, Migratory Multimodal Interfaces in Multi-Device Environments, Proceedings Seventh International Conference on Multimodal Interfaces, pp.92-99, ACM Press, Trento, October 2005.
- [IC96] R.Bandelloni, S.Berti, F.Paternò, Analysing Trans-Modal Interface Migration, Proceedings INTERACT '05, Roma, September 2005, Lecture Notes Computer Science 3585, pp. 1071-1074, Springer Verlag.
- [IC95] S.Berti, F.Paternò, Development of MultiModal Interfaces in Multi-Device Environments, Proceedings INTERACT '05, Roma, September 2005, Lecture Notes Computer Science 3585, pp. 1067-1070, Springer Verlag.
- [IC94] F.Paternò, N.Volpe, Natural Modelling of Interactive Applications, Proceedings DSV-IS'05, Newcastle, July 2005, Lecture Notes Computer Science 3941, pp.67-77, Springer Verlag.
- [IC93] S.Berti, F.Paternò, C.Santoro, A Taxonomy for Migratory Interfaces, Proceedings DSV-IS'05, Newcastle, July 2005, Lecture Notes Computer Science 3941, pp.149-160, Springer Verlag.
- [IC92] R.Bandelloni, G.Mori, F.Paternò, Dynamic Generation of Migratory Interfaces, Proceedings Mobile HCI 2005, ACM Press, pp.83-90, Salzburg, September 2005.
- [IC91] F.Paternò, C.Santoro, D.Touzet, Adapting Interface Representations for Mobile Support in Interactive Safety Critical Systems, Proceedings 2nd International Workshop on Complexity in Design and Engineering, pp.158-167, Glasgow, March 2005.
- [IC90] F.Paternò, E.Zini, Applying Information Visualization Techniques to Visual Representations of Task Models, Proceedings TAMODIA 2004, ISBN 1-59593-000-0, Prague, November 2004, pp.105-112.
- [IC89] G.Mori, F.Paternò, Automatic Semantic Platform-dependent Redesign, W3C Workshop on Metadata for Content Adaptation, <http://www.w3.org/2004/06/DI-MCA-WS/> Dublin, October 2004.
- [IC88] S.Berti, G.Mori, F.Paternò, C.Santoro, Designing Multi-Device Interactive Services through Multiple Abstraction Levels, Proceedings Device Independent Web Engineering, Munich, July 2004, Rinton Press, pp.341-355.

- [IC87] Y.Laurillau, F.Paternò, Supporting Museum Co-visits Using Mobile Devices, Proceedings Mobile HCI 2004, Glasgow, September 2004, Lecture Notes Computer Science 3160, pp. 451-455, Springer Verlag.
- [IC86] R. Bandelloni, S. Berti, F. Paternò, “Mixed-Initiative, Trans-Modal Interface Migration”, Proceedings Mobile HCI 2004, Glasgow, September 2004, Lecture Notes Computer Science 3160, pp.216-227, Springer Verlag.
- [IC85] F.Paternò, Multimodality and Multiplatform Interactive Systems, Proceedings 18th IFIP World Computer Congress, Toulouse, August 2004, Kluwer, pp.421-426.
- [IC84] A.M.Marhan, F.Paternò, C.Santoro, Designing Distributed Task Performance in safety Critical Systems Equipped with Mobile Devices, Proceedings of HESSD 2004, IFIP TC13/WG13.5 7th Working Conference on Human Error, Safety and Systems Development, Toulouse, France, 22-27 August 2004. Kluwer Academic Publishers, pp. 301-317.
- [IC83] F.Correani, G.Mori, F.Paternò, Supporting Flexible Development of Multi-Device Interfaces, Proceedings EHCI-DSVIS’04, Hamburg, July 2004, Springer Verlag, Lecture Notes Computer Science N.3425, pp.346-362.
- [IC82] F. Correani, B. Leporini, F. Paternò, Supporting Web Usability for Vision Impaired Users, Proceedings User Interface for All, Vienna, June 2004, Springer Verlag, Lecture Notes Computer Science 3196, pp. 242-253.
- [IC81] S.Berti, F.Correani, F.Paternò, C.Santoro, The TERESA XML Language for the Description of Interactive Systems at Multiple Abstraction Leveles, Proceedings Workshop on Developing User Interfaces with XML: Advances on User Interface Description Languages, May 2004, pp.103-110.
- [IC80] S. Berti, F. Correani, G. Mori, F. Paternò, C. Santoro, “TERESA: A Transformation-Based Environment for Designing Multi-Device Interactive Applications”, ACM CHI 2004, Extended Abstract, pp.793-794, ACM Press, April 2004, Vienna, Austria.
- [IC79] R. Bandelloni, F. Paternò, Flexible Interface Migration, Proceedings ACM IUI 2004, pp.148-157, ACM Press, Funchal, January 2004.
- [IC78] F.Paternò, Models for Universal Usability, Proceedings IHM’03, ACM Press, pp.9-16, Caen, November 2003.
- [IC77] F.Paternò, Tools for Remote Web Usability Evaluation, Proceedings HCI International 2003, Human-Computer Interaction, Vol.1, pp.828-832, Lawrence Erlbaum Associates, Creete, June 2003.
- [IC76] F.Paternò, From Model-based to Natural Development, Proceedings HCI International 2003, Universal Access in HCI, Vol.4, pp.592-596, Lawrence Erlbaum Associates, Publishers, Creete, June 2003.
- [IC75] R. Bandelloni, F. Paternò, Platform Awareness in Dynamic Web User Interfaces Migration, Proceedings Mobile HCI 2003, pp.440-445, LNCS 2795, Springer Verlag, September 2003.
- [IC74] S. Berti, F. Paternò, Model-based Design of Speech Interfaces, Proceedings DSV-IS 2003, Springer Verlag, LNCS 2844, pp.231-244, June 2003.
- [IC73] C.Ciavarella, F. Paternò, Design Criteria for Location-aware, Indoor, PDA Applications, Proceedings Mobile HCI 2003, pp.131-144, LNCS 2795, Springer Verlag, Udine, September 2003.
- [IC72] G. Mori, F. Paternò, C. Santoro, “Tool Support for Designing Nomadic Applications”, Proceedings ACM IUI’03, Miami, pp.141-148, ACM Press, January 2003.
- [IC71] C.Ciavarella, F.Paternò, Design of Handheld Interactive Support, Proceedings DSV-IS 2002. Rostock, Germany, June 2002.
- [IC70] B.Leporini, F.Paternò, Criteria for Usability of Accessible Web Sites, Proceedings 4th Edition User Interface for All, Springer Verlag, Lecture Notes in Computer Science. Volume 2615, pp. 43-55.
- [IC69] L.Marucci, F.Paternò, Supporting Adaptivity to Heterogeneous Platforms Through User Models, Mobile HCI 2002, Pisa, September 2002, Springer Verlag, Lecture Notes in Computer Science 2411.
- [IC68] F. José García, F. Paternò, A. B. Gil: An Adaptive e-Commerce System Definition. Adaptive Hypermedia 2002: 505-509, 33, Lecture Notes in Computer Science 2347, 505-509, Springer Verlag.
- [IC67] L. Marucci, F. Paternò “Helping users through ubiquitous personalised, interactive support in a sightseeing visit”. Proceedings ECCE11 – Eleventh European Conference on Cognitive Ergonomics, 8-11 Settembre 2002, Catania, ISBN: 88-850-59-13-9, pp.245-250.
- [IC66] F. Paternò, Tools for Task Modelling: Where we are, Where we are headed. Proceedings TAMODIA 2002, pp.10-17, INFOREC, ISBN 973-8360-01-3, Bucharest, July 2002.
- [IC65] L.Paganelli, F. Paternò, Automatic Reconstruction of the Underlying Interaction Design of Web Applications, Proceedings Fourteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, pp.439-445, ACM Press, Ischia, July 2002.
- [IC64] F.Paternò, C.Santoro, One Model, Many Interfaces, Proceedings Fourth International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces, pp. 143-154, Kluwer Academic Publishers, Valenciennes, May 2002.
- [IC63] L.Paganelli, F. Paternò, Intelligent Analysis of User Interactions with Web Applications. Proceedings ACM Intelligent User Interfaces, pp.111-118, ACM Press, San Francisco, January 2002.
- [IC62] F.Paternò, L.Paganelli, C.Santoro, Models, Tools, and Transformations for Design and Evaluation of Interactive Applications, Proceedings PC-HCI 2001, Patras, ISBN 960-7620-18-6, pp.23-28, 2001.

- [IC61] F. Costalli, L. Marucci, G. Mori, F. Paternò, "Design Criteria for Usable Web-Accessible Virtual Environments", Proceedings ICHIM 2001, Vol.1, pp.413-426, ISBN 1-885626-24-X, Milano.
- [IC60] D. Navarre, P.Palanque, F.Paternò, C. Santoro, R. Bastide, A Tool Suite for Integrating Task and System Models through Scenarios, Proceedings DSV-IS 2001, Lecture Notes Computer Science N.2220, pp.88-113, Springer Verlag, Glasgow, June 2001.
- [IC59] F.Paternò, C.Santoro, User Interface Evaluation When User Errors May Have Safety-Critical Effects, Proceedings INTERACT'01, pp.270-277, IOS Press, Tokyo, 2001.
- [IC58] F.Paternò, L.Paganelli, Remote Automatic Evaluation of Web Sites Based on Task Models and Browser Monitoring, Proceedings ACM CHI'01, Vol.2, pp.283-284, ACM Press, Seattle, 2001.
- [IC57] F.Paternò, G.Mori, R.Galimberti, CTTE: An Environment for Analysis and Development of Task Models of Cooperative Applications, Proceedings ACM CHI'01, Vol.2, pp.21-22, ACM Press, Seattle, 2001.
- [IC56] F.Paternò, Towards a UML for Interactive Systems, Engineering HCI '01, Lecture Notes Computer Science N.2254, pp.7-18, Springer Verlag, Toronto, 2001.
- [IC55] Bastide R., Fairburn C., Gaspard-Bouline H., Goillau P., Marti P., Palanque P., Paternò F., Rossi C., Santoro C., Scrivani P., Tahmassebi S., Wright P. Designing Interactive Applications for Air Traffic Control with the Support of MEFISTO, Proceedings HCI-Aero 2000, Toulouse, September 2000.
- [IC54] Marucci L., Paternò F. Designing an Adaptive Virtual Guide for Web Applications, 6th ERCIM Workshop on User Interfaces for All, pp.57-67, Firenze, 2000.
- [IC53] L.Marucci, F.Paternò, Logical Dimensions for the Information Provided by a Virtual Guide, Proceedings AH2000, Lecture Notes Computer Science 1892, Springer Verlag, pp.359-362, Trento.
- [IC52] F. Paternò, C. Santoro, Integrating Model Checking and HCI Tools to Help Designers Verify User Interfaces Properties, Proceedings DSV-IS'2000, Lecture Notes in Computer Science N.1946, pp. 135-150, Springer Verlag, Limerick.
- [IC51] F.Paternò, C.Santoro, V.Sabbatino, Using Information in Task Models to Support Design of Interactive Safety-Critical Applications, Proceedings AVI'2000, pp.120-127, ACM Press, May 2000, Palermo.
- [IC50] G.Ballardin, C.Mancini, F.Paternò, "Computer-Aided Analysis of Cooperative Applications", Proceedings CADUI'99, pp.257-270, Kluwer Academic Publishers, October'99, Lovain-la-Neuve.
- [IC49] F. Paternò, C. Santoro, S. Tahmassebi, The Impact of Different Media on Safety and Usability of Interactive ATC Applications, Proceedings SAFECOMP'99, Lecture Notes in Computer Science N.1698, pp.89-102, Toulouse, September'99, Springer Verlag.
- [IC48] F.Paternò, C.Santoro, B.Fields, Analysing User Deviations in Interactive Safety-critical Applications, Proceedings DSV-IS'99, pp.189-204, Springer Verlag, Braga, June'99
- [IC47] F.Paternò, G.Ballardin, C.Mancini, Modelling Multi-User Tasks, Proceedings HCI International, Munich, pp.1088-1092, Lawrence Erlbaum Associates, August '99.
- [IC46] F.Paternò, G.Ballardin, Model-Aided Remote Usability Evaluation, Proceedings INTERACT'99, pp.434-442, IOS Press, ISBN 0 9673355 0 7, Edinburgh, September'99.
- [IC45] F.Paternò, C.Mancini, Developing Task Models from Informal Scenarios, Proceedings ACM CHI'99, Late Breaking Results, pp.228-229, ACM Press, Pittsburgh, May 1999.
- [IC44] F.Paternò, C.Mancini, F.Alkemade, "Designing Web User Interfaces for Museum Applications to Support different Types of Users", Proceedings Museums and the Web 1999, pp.75-86, March '99, New Orleans, Archives & Museum Informatics, ISBN 885626-17-7.
- [IC43] F.Paternò, C.Mancini, "Developing Adaptable Hypermedia", Proceedings ACM Intelligent User Interfaces, pp. 163-170, Los Angeles, January '99, ACM Press.
- [IC42] N.Aloia, T.Bendini, F.Paternò, C.Santoro, "Design of Multimedia Semantic Presentation Templates: Options, Problems and Criteria of Use", Proceedings AVI'98, pp.205-215, May'98, L'Aquila, ACM Press.
- [IC41] F. Paternò, C. Santoro, S. Tahmassebi, "Formal Models for Cooperative Tasks: Concepts and an Application for En-Route Air Traffic Control", Proceedings DSV-IS'98, pp.71-86, June'98, Abingdon, Springer Verlag.
- [IC40] F.Paternò, I.Breedvelt-Schouten, N.deKonig, "Deriving Presentations from Task Models", Proceedings EHCI'98, September'98, pp.319-338, Crete, Kluwer Publisher.
- [IC39] I.Breedvelt, F.Paternò, C.Severiins, "Reusable Structures in Task Models", Proceedings Design, Specification, Verification of Interactive Systems '97, Granada, June 97, pp.251-265, Springer Verlag.
- [IC38] F.Paternò, C.Mancini, S.Meniconi, "ConcurTaskTrees: A Diagrammatic Notation for Specifying Task Models", Proceedings INTERACT'97, pp.362-369, July'97, Sydney, Chapman&Hall.
- [IC37] F.Paternò, F.Bucca, "Task-oriented design for interactive user interfaces of museum systems", Proceedings ICHIM 97 Conference, Fourth International Conference on Hypermedia and Interactivity in Museum, Paris, September 97. Archives & Museum

Informatics, pp.271-279 e anche in Museum Interactive Multimedia 1997, Selected Papers from ICHIM'97, ISBN 1-885626-14-2, pp.23-31.

[IC36] P.Palanque, R.Bastide, F.Paternò, "Formal Specification as a Tool for Objective Assessment of Safety Critical Systems", Proceedings INTERACT'97, Chapman&Hall, July'97. pp.323-330.

[IC35] F.Paternò, C.Mancini, S.Meniconi, "Engineering Task Models", Proceedings Third IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems, pp.69-76, Como, September 97, IEEE Computer Society Press.

[IC34] N.Aloia, M.Matera, F.Paternò, "Using Tasks for Improving the Design of Presentations for Database Query Results" Proceedings IEEE Symposium on Visual Languages, pp.121-124, Capri, September'97, IEEE Computer Society Press.

[IC33] F.Paternò, S.Meniconi, "Patterns for Dialogue Representations", Proceedings International Workshop on Representations in Interactive Software Development, pp.73-81, London, July'97

[IC32] M.Mezzanotte, F.Paternò, "Use of Task, User and Formal Models to Support Development of Multimedia Interactive Systems", Proceedings of IFIP Working Conference Domain Knowledge for Interactive System Design, pp.213-226, Ginevra, May 1996, Chapman & Hall.

[IC31] N.Aloia, M.Matera, F.Paternò, "An Approach to Designing User-oriented Presentations for Multimedia Database Query Results", Proceedings Advanced Visual Interface Workshop, pp.91-100, Gubbio, May 1996, ACM Press.

[IC30] M.Mezzanotte, F.Paternò, "Integrating Task Requirements and User Requirements in Software Development of Multimedia User Interfaces", Proceedings User-Centred Requirements Engineering Workshop, C.Johnson, S.Jones (eds.), York, January 1996.

[IC29] S.Buckingham, A.Blandford, D.Duke, J.Good, J.May, F.Paternò, R.Young, "Multidisciplinary Modelling for User-Centred System Design: An Air-Traffic Control Case Study", Proceedings of HCI96 Conference, pp.201-220, London, Springer Verlag, August 1996.

[IC28] P.Palanque, F.Paternò, R.Bastide, M.Mezzanotte, "Towards an Integrated Method based on ICO and TLIM", Proceedings DSV-IS'96, pp.162-187, Springer Verlag, Namur, June 1996.

[IC27] M.Mezzanotte, F.Paternò, "Verification of Human-Computer Dialogues with an Infinite Number of States", Proceedings Workshop on Formal Aspect of the Human Computer Interface, ISBN 3-540-76105-5, pp. 123-134, Springer Verlag, Sheffield, September 1996.

[IC26] F.Paternò, M.Mezzanotte, "Task Analysis for the Development of Graphical and Vocal Interfaces", Convegno Internazionale di Ergonomia Cognitiva, pp.65-70, Padova, 1-4 Marzo 1995.

[IC25] C.Bernardeschi, A.Fantechi, F.Paternò, "Application of Correctness Preserving Transformations for Deriving Architectural Descriptions of Interactive Systems from User Interface Specifications", Proceedings of International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering'95 Conference, pp.234-243, Rockville, Maryland, June 1995.

[IC24] F.Paternò, S.Sciacchitano, J.Lowgren, "A User Interface Evaluation Mapping Physical User Actions to Task-driven Formal Specifications", Proceedings DSV-IS'95, pp.35-53, Springer Verlag Publisher, Toulouse, June'95.

[IC23] F.Paternò, M.Mezzanotte, "Formal Verification of Undesired Behaviours in the CERD Case Study", in Engineering of Human Computer Interaction, L.Bass and C.Unger (eds.), pp.213-226, Chapman&Hall Publisher, Wyoming, August 1995.

[IC22] F.Paternò, M.Mezzanotte, "Reasoning about MultiModal Interactive Systems", Proceedings First International Workshop on Intelligence and Multimodality in Multimedia Interfaces, AAAI Press, Edinburgh, July 1995.

[IC21] S.Pangoli, F.Paternò, "Automatic Generation of Task-oriented Help", Proceedings ACM Symposium on User Interfaces Software and Technology, pp.181-187, ACM Press, Pittsburgh, November 1995.

[IC20] F.Paternò, "How to Use Software Engineering Automatic Tools for Formal Notations in the Development of Interactive Systems", Proceedings of the International Workshop on Software Engineering and Human-Computer Interaction, pp.193-200, Sorrento, May '94

[IC19] F.Paternò, A.Leonardi, S.Pangoli, "A Tool Supported Approach to the Refinement of Interactive Systems", Proceedings of the 1st Eurographics Workshop on Design, Specification, Verification of Interactive Systems, pp.149-160, Springer Verlag, Bocca di Magra, June '94

[IC18] D.Duke, G.Faconti, M.Harrison, F.Paternò, "Unifying Views of Interactors", Proceedings of the Workshop on Advanced Visual Interfaces '94, pp.143-152, ACM Press, ACM ISBN 0-89791-733-2, Bari, June '94.

[IC17] F.Paternò, I.Campari, R.Scopigno. "The Design and Specification of a Visual Language: an Example for Geographic Information Systems Applications". Eurographics UK 1993 Conference, pp.87-102, ISBN 0-9521097-0-0, published by Eurographics UK Chapter, York, March 1993.

[IC16] F.Paternò. "Definition of User Interface Properties Using Action-Based Temporal Logic". Proceedings of the Fifth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, pp.314-319, ISBN 0-9641699-0-8, S.Francisco, June 1993.

[IC15] F.Paternò, "Design and Evaluation of Dynamic Behaviour of Interactive Systems by a Formal Approach", Workshop IFIP 13.2 on Defining the Requirements for HCI Design, Amsterdam, April 1993.

- [IC14] F.Paternò. "A Formal Approach to the Evaluation of Interactive Systems", Proceedings International Workshop on Formal Methods for the Design of Interactive Systems, pp.56-72, York, July '93.
- [IC13] J.Coutaz, F.Paternò, G.Faconti, L.Nigay, "A Comparison of Approaches for Specifying MultiModal Interactive Systems", Proceedings ERCIM Workshop on MultiModal User Interfaces, pp.165-174, ERCIM Workshop Reports, ERCIM-94-W003, Nancy, 1-4 November '93.
- [IC12] F.Paternò, G.Faconti. "On the Use of LOTOS to Describe Graphical Interaction". In Monk, Diaper & Harrison (eds.) People and Computers VII: Proceedings of the HCI'92 Conference, Cambridge University Press, pp.155-173, York, 1992.
- [IC11] F.Paternò. "An Object-Oriented Approach to the Design of Graphical User Interface Systems". Proceedings of Third Eurographics Workshop on Object-Oriented Graphics, October '92, pp.399-403, in forma estesa in International Computer Science Institute Internal Report TR-046, Berkeley, August 1992.
- [IC10] F.Paternò, "Formal Specification and Verification of Interactive Graphics Systems", Proceedings ERCIM Workshop on Theory and Practice of Verification, Pisa, Dicembre '92, pp.107-115.
- [IC9] F.Paternò, G.Faconti. "An Interactive Approach to Distributed Graphics Systems". Proceedings Eurographics Workshop on Distributed Window Systems Theory and Practice. Arnold et al. (eds), pp.47-59. EG 91 AR ISSN 1017-4656. Oxford, Dicembre 1991.
- [IC8] D.Duce, F.Paternò. "LOTOS Specification of GKS-R Functionality". Proceedings of Eurographics Workshop on Formal Methods in Computer Graphics. Carrara, June 1991.
- [IC7] F.Paternò, "A Model of UIMS: Methodologies, Tools and Architectures", Proceedings of Ercim Workshop on User Interfaces and Multimedia, Lisbona, Novembre 1991, pp.177-180.
- [IC6] G.Faconti, F.Paternò, R.Bettarini. "A Model of Interaction for Graphical Systems". Springer Verlag Lecture Notes Computer Science N.429 pp.255-263, Capri, 1990.
- [IC5] G.Faconti, F.Paternò. "An Approach to the Formal Specification of the Components of an Interaction". Proceedings of Eurographics '90 Conference, C.E.Vandoni, D.A.Duce (eds.), pp.481-494, Elsevier, Montreaux, September '90.
- [IC4] G.Faconti, F.Paternò. "A Graphical Syntax of ECSP Constructs to Describe Human-Computer Interaction". Proceedings of the Fourth International Conference on Computer Graphics, published in Automatika pp.256-267, Dubrovnick, June 1990.
- [IC3] G.Faconti, F.Paternò. "Providing an Initial Geometry for a Graphics Workstation in a Windowing Environment". International Workshop on Window Management Systems. Amsterdam. Questo articolo ha fatto parte anche del documento ISO/IEC JTC1/SC24/WG1 N.81. Amsterdam, Giugno 1989.
- [IC2] R.D.Bettarini, G.Faconti, F.Paternò. "GKS in a Distributed Environment". Workshop "The GKS Review", Manchester, Settembre 1987.
- [IC1] R.D.Bettarini, G.Faconti, F.Paternò, "A Distrubuted Graphics Environment", Proceedings of the European Graphics Conference '87, pp.22-23. Poster Session.

Allegato II – Incarichi Professionali

Responsabilità di Progetti Internazionali:

- Responsabile per il CNR per il progetto WADCHER (Web Accessibility Directive Decision Support Environment) EU H2020-ICT-2017-1, ICT-23-2017, N. 780206, (periodo Gennaio 2018 - Dicembre 2020), finanziamento unità CNR 348.168 Euro, finanziamento complessivo 1.957.011 Euro. <http://wadcher.eu>
- Responsabile globale del progetto PETAL (Personalizable assistive Ambient monitoring and Lighting), AAL Programme 2016, 1/10/2017 - 30/9/2020, <http://www.aal-petal.eu/>.
- Responsabile per il CNR per il progetto PersonAAL (Personalized Web Applications to Improve Quality of Life and Remote Care for Older Adults), AAL Programme 2014, <http://www.personaal-project.eu/>, 1/10/2015 - 30/9/2018, finanziamento unità CNR-ISTI 230.400,00 euro, finanziamento complessivo 470.318,00.
- Responsabile per il CNR del progetto European Institute of Technology ICT Labs High Impact Initiative on Street Smart Retail, 1/11/14 - 31/12/15, finanziamento unità CNR-ISTI 34.000 euro per il 2014, e 184.826.00 euro per il 2015; complessivo €499.465.00 per il 2014, e €3.156.160.00 per il 2015.
- Progetto Interaction Toolkit dell' European Institute of Technology ICT, di cui sono responsabile di un task su Interfacce Utenti Distribuite nel 2013, finanziamento unità CNR-ISTI 27.500 euro, complessivo €340.000.00.
- Responsabile per il CNR progetto SERENOA (Multidimensional, context-aware adaptation of service front-ends) EU ICT STREP FP7-ICT-2009-5 N. 258030, finanziamento complessivo: 3.273.620,00 euro, unità CNR-ISTI: 576.779. <http://www.serenoa-fp7.eu> (periodo Settembre 2010 – Settembre 2013)
- Responsabile per il CNR del progetto SMARCOS (Smart Composite Human-Computer Interfaces) ARTEMIS N.100249, finanziamento complessivo: 2.248.110,75 euro, unità CNR-ISTI: 309.864,45 euro. <http://www.smarcos-project.eu/> (periodo Gennaio 2010 – Dicembre 2012)
- Coordinatore globale OPEN (Open Pervasive Environments for migratory iNteractive Services) progetto EU ICT STREP FP7-ICT-2007-1 N.216552, finanziamento complessivo: 2.832.079,88, unità CNR-ISTI: 503.174,50. Questo progetto fu accettato nella prima call del VII PQ nell'area *service and sw architectures* (obiettivo 1.2), vi furono 114 proposte ed accettate solo 26, e solo la nostra aveva il coordinamento italiano tra le proposte accettate. <http://www.ict-open.eu/> (periodo Marzo 2008 – Agosto 2010)
- Responsabile per il CNR progetto ServFace (Service Annotations for Users Interface Composition) EU ICT STREP FP7-ICT-2007-1 N.216699, finanziamento complessivo: 2.783.769,21, unità CNR-ISTI: 528.820. <http://www.servface.eu> (periodo Marzo 2008 – Ottobre 2010)
- Rappresentante Italiano del Management Committee (MC) del COST European Action N.294 MAUSE (Towards the Maturation of IT Usability Evaluation) (<http://www.cost294.org>) (periodo 2005-2009)
- Responsabile del progetto su “Multimodal Mobile Guide for Blind Users” finanziato da Motorola Foundation per il 2006 con 26.000 US dollari.
- Responsabile per il CNR e membro dello Steering Committee della Network of Excellence (VI Framework) EU IST-2002-507609 SIMILAR, The European research taskforce creating human-machine interfaces SIMILAR to human-human communication (finanziamento complessivo 6.050.000 euro, unità CNR-ISTI: 265.180) (periodo Dicembre 2003 – Novembre 2007), <http://www.similar.cc>.
- Coordinatore globale (quattordici partner internazionali) della Network of Excellence EU-IST-2001-37470 su End-User Development (finanziamento complessivo: 500.000 Euro, unità CNR-ISTI: 116.608 Euro) (periodo Luglio 2002 - Novembre 2003)
- Responsabile per il CNR nella Research Training Network EU HPRN-CT-2002-00288 ADVISES (Analysis Design and Validation of Interactive Safety-critical and Error-tolerant Systems) (finanziamento complessivo: 1.490.000 Euro, unità CNR-ISTI: 185.000 Euro) (periodo 1 Ottobre 2002 – 31 Dicembre 2006), <http://www.cs.york.ac.uk/hci/ADVISES/>.
- Coordinatore globale (cinque partner internazionali) del Progetto EU IST-2000-30104 CAMELEON (Context Aware Modelling for Enabling and Leveraging Effective interaction) di tipo R&D (V Call del V Framework) (finanziamento complessivo: 1.000.000 Euro, unità CNR-ISTI: 289.439 Euro) (periodo Ottobre 2001 - Dicembre 2004)
- Coordinatore globale (otto partner internazionali) del Progetto Esprit 24963 MEFISTO (Modelling Evaluating and Formalising Interactive Systems using Tasks and Interaction Objects) di tipo Reactive Long Term Research (finanziamento complessivo: 1.200.000 Euro, unità CNR-CNUCE: 204.000 Euro) (periodo 8 Settembre 1997 - 7 Dicembre 2000)
- Coordinatore Tecnico (tre partner internazionali) e Work Package Leader del Progetto Esprit 29056 GUITARE (Generating User Interfaces from Task models in cooperative Environments) di tipo R&D (finanziamento complessivo: 900.000 Euro, unità CNR-CNUCE: 300.000 Euro) (periodo 1 Ottobre 1998 - 31 Marzo 2001)
- Responsabile scientifico di un research contract finanziato nel 1996 dalla BAAN Company (Olanda) su Tasks and Interactors in User Interface design and Development. Tale contratto fu rinnovato nel 1997 per finanziare ulteriori studi. (Totale finanziamento 76 milioni di lire).

- Responsabile di una collaborazione CNR - CNRS per il 1996-97 con il Prof.Palanque della Università di Toulouse su Ingegneria per la Valutazione di Interfacce Utenti Multimediali.
- Per quattro anni (1993-1996) è stato responsabile di una collaborazione British Council - C.N.R.con il Prof.Harrison della University of York su Metodi Formali per Interfacce Utenti;
- Responsabile del progetto bilaterale Italia/U.K. del CNR su Ingegneria del software nell'interazione uomo-macchina nel 1994;
- Responsabile negli anni 1996 e 1997 di un progetto bilaterale CNR-CNRS Italia/Francia su Ingegneria per la Valutazione di Interfacce Utenti Multimediali.
- Responsabile di un progetto bilaterale finanziato dal CNR Italia/Regno Unito nel 1998.
- Responsabile di un progetto bilaterale Italia/Grecia nel 2002-2005 su Web Usability.

Responsabilità in Progetti Nazionali:

- Responsabile Progetto Project PREA (Personalizable Remote Elderly Assistance), co-finanziato dalla Regione Toscana, da Reply e CNR, 2018-2020 (finanziamento 54.000 Euro)
- Responsabile per il CNR del Progetto della Regione Toscana nel Bando 2 - Progetti di ricerca e sviluppo delle PMI (POR FESR 2014-2020) Flexible Indoor Tracking System for Medical Environments FITS.ME, 2017-2018, (finanziamento complessivo 124.800,75, unità CNR-ISTI: 37.350,00) <http://hiis.isti.cnr.it/FITS.ME/>
- Progetto Premiale Tecnologie e sistemi innovativi per la fabbrica del futuro e Made in Italy, responsabile unità su Interfacce Utente adattative e multimodali per migliorare l'usabilità e la sicurezza negli ambienti di lavoro, 2015
- Responsabile Progetto Project IUDSM (Distributed User Interfaces and Mobile Security), co-finanziato dalla Regione Toscana, da Softec e CNR, 2012-2014 (finanziamento 60.000 Euro)
- Responsabile Progetto CASA finanziato da Almagora-CNR, 2007/8, su Accesso a servizi per la casa tramite diversi tipi di dispositivi con supporto di interoperabilità domotica (finanziamento 85.326 Euro);
- Responsabile Progetto di Ricerca finanziata dal Ministero della Ricerca e Università nel 2007 nell'ambito della Legge 10.1.2000 N.6 su Basi per la Realizzazione di Visite Museali Accessibili a Nuovi Utenti (finanziamento 15.000 Euro);
- Responsabile Contratto di Ricerca finanziato da Vodafone Omnitel su Interfacce Utenti Migratorie per Ubiquitous Services, 2005, (finanziamento 13.000 Euro);
- Responsabile Contratto di Ricerca finanziato (2005) dalla SOGEI s.p.a. su Strumenti Automatici per la Valutazione dell'Accessibilità di Siti Web (finanziamento 20.000 Euro);
- Responsabile Progetto Curiosity-driven MIGRANTES dell'ISTI-CNR, 2004 (finanziamento 30000 Euro);
- Responsabile Contratto di Ricerca finanziato (Dicembre 2003) dalla SOGEI s.p.a. su Metodi per Sistemi Workflow integrati con l'uso di tecniche per la Task Analysis (finanziamento 12.000 Euro).
- Responsabile di un'unità operativa su "Interfacce Utenti Efficaci ed Adattative per Differenti Tipologie di Fruizione di Sistemi Museali" nel Progetto Finalizzato Beni Culturali (1996-2000); (totale finanziamento 110 milioni).
- Responsabile progetto finanziato da convenzione tra Comune di Carrara e CNUCE-C.N.R. (nel 2000) per la realizzazione di una guida adattiva per un dispositivo mobile (finanziamento 30 milioni);
- Responsabile progetto finanziato da convenzione tra Comune di Carrara e CNUCE-C.N.R. (nel 1998) per la realizzazione di applicazione multimediale per accesso informazioni Museo del Marmo (finanziamento 25 milioni);
- Responsabile nel 1996 e 1997 di un'unità operativa nel progetto "CO2 Design: metodologie e strumenti per interazione cooperativa in un concurrent engineering";
- Responsabile nel 1995 dell'unità operativa CNUCE nel Progetto Strategico Tecnologie e Metodi per l'Informatizzazione della Pubblica Amministrazione ;
- Responsabile nel 1994 e nel 1996 di un'unità operativa nel progetto speciale nazionale del CNR su "Specifiche ad alto livello e verifica formale di sistemi digitali".

Attività in Riviste e Conferenze Internazionali

Editorial Board di riviste e collane di libri internazionali:

- Guest co-Editor dello Special Issue su End User Development for the Internet of Things di ACM Transactions on Computer-Human Interaction Special Issue, <http://tochi.acm.org/end-user-development-for-the-internet-of-things>
- Membro dell'Editorial Board Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, IOS Press, dal 2012;
- Membro dell'Editorial Board di International Journal of People-Oriented Programming (IJPOP), IGI Global, dal 2011
- Membro dell'International Advisory Board di International Journal of Mobile Human Computer Interaction (IJMHCI), IGI Global, dal 2011
- Membro dell'Editorial Board di International Journal of Human-Computer Studies, Elsevier, dal 2011;

- Membro dell'Editorial Board di ACM Transactions on Interactive Intelligent Systems (TiiS), dal 2010;
- Membro dell'Editorial Board di Interacting with Computers pubblicata dalla Elsevier Sciences, dal 1996;
- Member of the Editorial Board of the Universal Access in the Information Society Journal, Springer Verlag dal 2007;
- Member of the Editorial Board of the Journal on Multimodal User Interfaces, Springer dal 2007;
- Membro dell'Editorial Board della collana di libri della Kluwer (poi Springer Verlag) International Series on HCI, dalla sua nascita nel 2002 fino al 2009.
- Membro dell' International Advisory Board della rivista International Journal on Mobile HCI, IGI Global, dal 2008
- Guest co-Editor dello Special Issue su End-User Development for Internet of Things Applications della rivista ACM Transactions on Computer-Human Interaction, 2017;
- Guest co-Editor dello Special Issue su Designing Interactive Safety-Critical Application della rivista ACM Transactions on Computer-Human Interaction, 1999;
- Guest Editor dello Special Issue su Formal Methods for Visual Interaction della rivista Journal of Visual Languages and Computing pubblicata dall' Academic Press, 1999;
- Guest Editor dello Special Issue su Human-Computer Interaction with Mobile Devices della rivista Interacting with Computers pubblicata dalla Elsevier Sciences, 2003;
- Membro dell'Editorial Board della Rivista Ergonomia della Società Italiana di Ergonomia

Chair (o Co-Chair) delle seguenti conferenze o workshop internazionali:

- Chair di Design, Specification, Verification of Interactive Systems'94, Bocca di Magra, June 1994;
- Co-chair del workshop internazionale Formal Methods in Human Computer Interaction: comparison, benefits, open questions, Vancouver, April 1996;
- Co-chair del workshop internazionale Designing User Interfaces for Safety Critical Systems, Los Angeles, April 1998;
- Co-chair di HCITALY, conferenza italiana su Human-Computer Interaction, Roma, Febbraio 1999;
- Co-chair di Design, Specification, Verification of Interactive Systems 2000, Limerick, June 2000;
- Co-chair del workshop internazionale su Safety and Usability Concerns in Aviation, Toulouse, September 2000;
- Paper co-chair per la conferenza ACM CHI 2000, Den Haag, April 2000; <http://www.acm.org/sigchi/chi2000/>
- Chair del 4th Symposium on Human-Computer Interaction with Mobile Devices, Pisa, September 2002, <http://giove.cnuce.cnr.it/mobilehci02.html>;
- International Programme Committee Co-Chair della conferenza IFIP INTERACT 2003, Zurich, September 2003, <http://www.interact2003.org>;
- Co-chair del workshop internazionale su End User Development, Fort Lauderdale, April 2003; <http://giove.cnuce.cnr.it/chi-eud.html>
- Conference Co-Chair, Tenth IFIP TC13 Conference on Human-Computer Interaction INTERACT 2005, Roma, September 2005, <http://www.interact2005.org>.
- Conference Co-Chair, HCIS 2008, IFIP Symposium on HCI 2008, September 2008, Milano, Italy, <http://wwwswt.informatik.uni-rostock.de/HCIS2008/submission.shtml>
- Conference Co-Chair, Engineering Interactive Systems 2008, September 2008, Pisa, Italy, <http://wwwswt.informatik.uni-rostock.de/HCSE2008/>
- Engineering Community Co-Chair ACM CHI 2008 conference, Florence, April 2008;
- Conference Co-Chair, HCIS 2010, IFIP Symposium on HCI 2010, September 2010, Brisbane, Australia, <http://www.wcc2010.com/HCI2010/>
- Co-Chair W3C Workshop on Future Standards for Model-Based User Interfaces, May 2010, Roma, Italy, <http://www.w3.org/2010/02/mbui/cfp.html>
- Conference Co-Chair, INTERACCION 2010, September 2010, Valencia, Spain, http://cedi2005.ugr.es/2010/descripcion_aipo_eng.html
- Chair ACM Symposium on Engineering Interactive Computing Systems, Pisa, June 2011, <http://eics-conference.org/2011/index.php?content=1>
- Engineering Community Co-chair, ACM CHI conference, May 2012, Austin, USA
- Conference Co-Chair, Ambient Intelligence 2012, November 2012, Pisa, Italy, <http://hiis.isti.cnr.it/ami2012/index.php?content=1>
- Programme Co-Chair CHITALY 2013, Settembre 2013, Trento, Italy
- General Chair ACM EICS 2014, June 2014, Rome, Italy
- General Co-Chair ACM Mobile HCI 2016, September 2016, Florence, Italy
- Programme Co-Chair, IS-EUD 2017, June 2017, Eindhoven, The Netherlands

Sono stato inoltre nel comitato di programma di oltre un centinaio di conferenze internazionali.

Riconoscimenti Scientifici e Attività come Esperto Internazionale

Riconoscimenti Scientifici

Nel 2009 è stato nominato ACM Distinguished Scientist

Nel 2013 è stato insignito dell'IFIP Silver Core

Nel 2015 sono stato nominato ACM Distinguished Speaker ed IFIP TC13 Pioneer in Human-Computer Interaction

Nel 2016 la sua pubblicazione con Manca su Customizable dynamic user interface distribution ha ricevuto il Best Paper Award alla ACM Computing Engineering Interactive Systems conference in Brussels.

Comitati e Working groups di esperti internazionali:

E' membro dello steering committee della conferenza internazionale Mobile HCI dalla sua nascita (nel 2002 e ne è stato il chair per il 2013), e della conferenza internazionale ACM EICS dalla sua nascita (2009)

E' stato membro dell' Advisory Board del progetto STREP Europeo FAST VII Framework (2008-2010)

Co-chair del Collaboration Working Group su Service Front-Ends dei progetti EU nell'area Software and Services (2011-2012)

In ambito IFIP, l'International Federation for Information Processing, e':

- il rappresentante italiano nel Technical Committee N.13 su Human-Computer Interaction dell'IFIP dal 1996;
- Chair dal Novembre 2010 del Working Group 2.7/13.4 su User Interface Engineering;
- membro ufficiale del Working Group 13.2 su Methodologies for User-Centred Design;

In ambito W3C è stato membro del Gruppo su:

- Ubiquitous Web Applications, 2007/8
- Un fondatore dell' W3C Incubator Group on Model-based User Interfaces, <http://www.w3.org/2005/Incubator/model-based-ui/charter/>, 2008
- Co/chair del Model-based UI Working Group, <http://www.w3.org/2011/mbui/> (2011-2013)

Inoltre è stato:

- Presidente di ACM SIGCHI-Italy per il periodo 2000-2004
- Vice-Presidente di ACM-SIGCHI Italy per il periodo 2004-2008

Revisore per Posizioni di Professore

Ha revisionato le domande per posizione di Professore in Università straniere in UK; USA, Sweden, Greece

Revisore per Proposte di Progetti e Centri di Ricerca

Ha revisionato le proposte di progetto per diverse organizzazioni a livello internazionale e nazionale:

- Cost Action Research Proposal
- Proposte di progetto al Engineering and Physical Research Council (UK)
- Proposta di progetto al Economic & Social Research Council (UK)
- Revisione Progetti Europei
- Proposta di Progetto al National Science Foundation (USA)
- Proposta di Progetto a Science Foundation Ireland
- Proposta di Progetto a Science and Technology Assistance Agency (Slovakia)
- Proposta di Progetto al Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
- Proposta di Progetto al Ministero delle Attività Produttive nell'ambito del 2 Bando PIA Innovazione
- Proposta di Progetto al Ministero delle Attività Produttive nell'ambito del bando tematico per lo sviluppo nelle PMI dell'ICT

- Proposte di Progetti per il Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico della Regione Emilia-Romagna
- Proposta di Progetto per Fund for Scientific Research - Flanders (Belgium)
- Proposta di un nuovo Austrian Competence Centre Programme COMET per la Austrian Research Promotion Agency (Austria)
- Proposta di Research Networking Programme per l'ESF (European Science Foundation)
- Proposta di Progetto per "Targeted International Cooperation" della Research Promotion Foundation (RPF) of Cyprus for Research, Technological Development and Innovation.
- Proposta di Progetto per la Swiss National Science Foundation
- Proposta di Progetto per : WWTF Information and Communication Technology Call 2010, Austria
- Revisore per l'European Science Foundation (ESF)
- Membro del Panel di valutazione di un Centro di Ricerca Austriaco per Christian Doppler Forschungsgesellschaft,
- Revisore per Research Foundation Flanders – FWO,
- Revisore per MIUR per progetto Ambient Assisted Living,
- Membro del Computer Science Evaluation Committee del Swedish Research Council per 2012-2013,
- Revisore per European Research Council, Panel Computer science and informatics
- Revisore per programma Futuro in Ricerca del MIUR
- Revisore per ANVUR per valutazione prodotti di ricerca VQR 2004-2010
- Revisore per programma SIR 2014 del MIUR
- Revisore di due proposte per il MISE, Bando www.sviluppoeconomico.gov.it/images/stories/normativa/Dm_20_giugno_2013-Bando_intervento_RS.pdf
- Membro del Panel GEV 01 del'ANVUR per valutazione prodotti di ricerca VQR 2011-2014
- Revisore per candidati for the ACM Future of Computing Academy, Aprile 2017
- Revisore di proposta di progetto per la NWO (Netherland Organisation for Scientific Research), 2018

Revisore di Progetti Internazionali

Ha seguito e revisionato per la EU i lavori dei progetti:

- Integrated Project 289016 CLOUD4All (2012-2015) Call FP7-ICT-2011-7
- Open FET Project 737087 LEVITATE (2018-2012) Call: H2020-FETOPEN-2016-2017

Visiting positions:

- 1/3/91 - 31/8/91 Rutherford Appleton Laboratory, Oxford, UK
- 1/5/92 - 7/8/92 International Computer Science Institute, Berkeley, USA;
- 1/7/93 - 1/8/93 International Computer Science Institute, Berkeley, USA;
- 28/6/00 - 27/7/00 Stanford University, USA.

Attività Alta Formazione

E' stato relatore di oltre un centinaio di tesi di laurea (informatica, ingegneria informatica, informatica umanistica).

Ho tenuto regolarmente corsi in varie università in Italia e all'estero in tutti gli anni accademici a partire dal 1992/1993

Ho supervisionato il lavoro di molti giovani ricercatori (laureati, dottorandi e post doc) provenienti da sette nazioni diverse finanziati con borse di studio ottenute attraverso varie fonti (ad esempio ADVISES EU Training and Mobility Research Network, ERCIM fellowships, ...). Più di una dozzina di loro sono ora professori o ricercatori permanenti in varie università e centri di ricerca in tutta Europa.

Sono stato anche membro delle commissioni per dottorato di ricerca per le università di una dozzina di nazioni.

Relatore a Tutorial in Conferenze o Scuole Internazionali

Ha tenuto come relatore i seguenti tutorial a conferenze o scuole internazionali:

- Human Computer Interaction 1996, London, Agosto '96 su Formal Methods for Multimodal Interactive Systems;
- Advanced Visual Interfaces 1998, L'Aquila, Maggio '98 su Engineering Task Models

- Formal Methods 1999, Settembre '99 su Formal Methods in Human-Computer Interaction
- Human Computer Interaction 2000, Sunderland, UK, Settembre 2000 su Model-based Design and Evaluation of Interactive Systems.
- IHM-HCI 2001, Lille, Settembre 2001, su Models and Tools for User Interface Design
- Advanced Visual Interfaces 2002, Trento, Settembre 2002, su Tools, and Transformations for User Interface Design and Evaluation
- INTERACT 2003, Zurigo, Settembre 2003, su Methods and Tools for Design of Multi-Platform Applications and Remote Usability Evaluation
- International Summer School on Usability-Driven Software Architecture, Tampere, August 2005, on Linking User Tasks and User Interfaces: a Model-based Approach
- INTERACT 2005, Roma, Settembre 2005, su Tools and Methods for the Design of Multi-Device User Interfaces
- TAMODIA 2007, Toulouse, 7 November 2007, on Task Analysis and Task Modelling for Highly Interactive Systems
- INTERACT 2007, Rio de Janeiro, September 2007, on Designing Multi-Device User Interfaces: How to Adapt to the Changing Device
- TAMODIA 2007, Toulouse, 7 November 2007, on Task Analysis and Task Modelling for Highly Interactive Systems,
- ACM CHI 2008, Firenze, Italy, 7 April 2008, on Concepts and Tools for Multi-Device User Interfaces: How to Adapt to Devices with Varying Interaction Resources,
- Winter School on Usability Engineering, Anzere, Valais, Switzerland, January 28th, 2009, Courses on Usability in Multi-Device Ubiquitous Computing and Accessibility.
- Mobile HCI 2010, Lisboa, 7 September 2010, on Adaptation and Continuity in Multi-Device User Interfaces.
- INTERACT 2011, Lisboa, Portugal, 6 September 2011, on User Interface Design, Adaptation, and Migration for Multi-Device Environments.
- ACM CHI 2012, Austin, USA, 8 May 2012 on User interface Adaptation for Multi-Device Environments
- ACM CHI 2013, Paris, France, 29 April 2013 on User Interface Design and Adaptation for Multi-Device Environments
- HCI International 2014, User Interface Design and Adaptation for Multi-Device Environments, Crete, Greece, 23 June 2014
- ACM CHI 2015, Seoul, Korea, 20 April 2015, Design and Adaptation for Cross-Device, Context-dependent User Interfaces