

Curriculum Didattico e Scientifico

di

Patrizio Campisi

Novembre 2011

Patrizio Campisi è professore straordinario nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) dal 31 dicembre 2011. Ha conseguito l' idoneità al ruolo di professore ordinario nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) nell' ottobre 2010.

Così come la laurea con Lode in Ingegneria Elettronica (indirizzo Telecomunicazioni) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ed il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi "Roma TRE". Il 1° agosto 2002 prende servizio come ricercatore nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) presso il dipartimento di Elettronica Applicata, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE". È ricercatore confermato dal 1° agosto 2005. Dal 2 novembre 2006 prende servizio come professore Associato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/03 (Telecomunicazioni) presso il dipartimento di Elettronica Applicata, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".

- Consegue l'abilitazione alla professione di Ingegnere nella seconda sessione relativa all'anno 1994 – nov. 1995.
- Dal 1° settembre 1997 fino al 31 marzo 1998 è "visiting student research associate" presso il "Communication Laboratory, University of Toronto", Canada.
- Nell'ottobre 1999 è vincitore di un assegno di ricerca di durata biennale dal titolo "Comunicazione multimediale: analisi di contenuto, modellamento, accesso e protezione dell'informazione" presso l'Università degli Studi di Roma "Roma TRE".
- Dal 7 luglio al 7 novembre 2000 è "post doctoral fellow" presso il "Communication Laboratory, University of Toronto", Canada.
- Nel 2003 è vincitore di un "grant NATO-CNR, senior fellowships programme 2001" da fruire presso istituti o laboratori esteri per studi e ricerche nel campo delle scienze esatte, sperimentali, tecniche ed umanistiche.
- Dal 17 marzo al 6 giugno 2003 è ricercatore visitatore presso il Beckman Institute, "University of Illinois at Urbana-Champaign", Illinois, USA.
- Nei periodi 20 marzo – 19 aprile 2006, 25 giugno – 25 luglio 2007, 20 Aprile – 20 Giugno 2009, 1 Giugno – 1 Luglio 2011 è professore visitatore presso École Polytechnique de l'Université de Nantes, "Equipe Image Vidéo Communication (IVC)", IRRCyN (CNRS).

Dall'anno accademico 1999/2000 tiene il corso di "Teoria dei Segnali", presso l'Università degli Studi "Roma TRE". Nell'anno 2009-2010 tiene in affidamento, l'insegnamento di Sistemi Biometrici presso l'Università degli Studi "Roma TRE".

È coeditore del libro "Blind image deconvolution: theory and applications. Editori: P. Campisi, K. Egiazarian, CRC press, Boca Raton (FL), ISBN: 9780849373671, Maggio 2007. È editore del libro Privacy and Security in Biometrics. *Editor*: P. Campisi, SPRINGER (in preparazione) 2012.

E' coautore dell'articolo "*Contour detection by multiresolution surround inhibition*", vincitore del "IBM Student Paper award" all'IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2006) Atlanta, USA, dell'articolo "*Biometric Signature Authentication Using Radon Transform-Based watermarking Techniques*" vincitore del "Lockheed-Martin Corporation Best Paper Award" all'IEEE Biometric Symposium 2007, Baltimore, USA, e dell'articolo "*Cancelable Biometrics for HMM-based signature Recognition*", vincitore dell'"Honeywell Best Student Paper Award" all'IEEE Second International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems, (BTAS 2008), Crystal City, Virginia, USA, 29 September – 1 October 2008.

E' il delegato Italiano nell'ambito della *European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research COST Action 2101: "Biometrics for Identity Documents and Smart cards"* (2006-2010).

E' il responsabile scientifico per l'Università degli Studi Roma TRE del progetto europeo EU-FP7 thematic network "BEST Thematic Network, Biometrics European Stakeholders Network" (2009 - 2012).

E' il responsabile scientifico per l'Università degli Studi Roma TRE del progetto europeo EU-FP7 The people programme, Industry-Academia Partnerships and Pathways: "Digital Image and Video Forensics", 2010-2014.

E' membro del comitato scientifico del consorzio Università - Industria RadioLabs nell'anno 2007 e 2009.

E' membro eletto della IEEE Information Forensics and Security Technical Committee (Jan. 2011 - Jan 2013)

E' membro dell'IEEE Educational Activities Biometrics Committee (2007 -), dell' IEEE Technical Committee on Information Assurance & Intelligent Multimedia- Mobile Communications, System, Man, and Cybernetics Society (2007 -), dell'IEEE Signal Processing Society e dell'IEEE Computer Society.

È membro di numerosi comitati tecnico scientifici di conferenze internazionali e revisore per le principali riviste scientifiche internazionali del settore.

E' Program Chair del Fourth IEEE Workshop on Information Forensics and Security, December 2012, Spain.

E' stato General Chair del 12th ACM Workshop on Multimedia and Security, September 9-10, 2010 Roma, Italia.

I suoi interessi scientifici riguardano le tematiche relative alle metodologie e tecniche di rappresentazione ed elaborazione di dati biometrici per l'autenticazione sicura di utenti. alle

metodologie e tecniche di *data hiding*, alle metodologie e tecniche relative alle comunicazioni multimediali, alle metodologie e tecniche di elaborazione di segnali ed immagini allo scopo di sintesi, analisi, filtraggio, restauro, estrazione di elementi informativi.

Attività scientifica

I suoi interessi scientifici riguardano le tematiche relative alle metodologie e tecniche relative alle comunicazioni multimediali, alle metodologie e tecniche di elaborazione di segnali ed immagini allo scopo di sintesi, analisi, filtraggio, restauro, estrazione di elementi informativi, alle metodologie e tecniche per la protezione della proprietà intellettuale, alle metodologie e tecniche di rappresentazione ed elaborazione di dati biometrici per l'autenticazione sicura di utenti.

In particolare studia problemi riguardanti:

➤ **Rappresentazione ed elaborazione di segnali biometrici:**

- Riconoscimento sicuro di utenti mediante “firma”
- Riconoscimento sicuro di utenti mediante “iride”,
- Riconoscimento sicuro di utenti mediante “keystroke”,
- Riconoscimento sicuro di utenti mediante “pattern venosi”,
- Riconoscimento sicuro di utenti mediante “onde cerebrali”,
- Gestione dell'identità e smart card,
- Sicurezza e privacy dei sistemi di autenticazione biometrica,
 - Template cancellabili ,
 - Cryptosistemi biometrici,
 - Tecniche di data hiding con applicazione ai sistemi biometrici

➤ **Data hiding:**

- Valutazione “alla cieca” della qualità del servizio nelle comunicazioni multimediali,
- Riduzione di ridondanza per immagini,
- Analisi della qualità delle tecniche di mascheramento dell'informazione da un punto di vista percettivo,
- Watermarking per la protezione della proprietà intellettuale per:
 - immagini,
 - video sequenze,
 - immagini stereoscopiche.

- **Deconvoluzione “alla cieca” d’immagini con applicazioni a:**
 - modellazione e sintesi di tessiture,
 - riduzione di ridondanza per tessiture,
 - classificazione di tessiture,
 - rifocalizzazione d’immagini,

- **Filtraggio e restauro d’immagini,**

- **Elaborazione video:**
 - analisi e sintesi di video tessiture,
 - codifica scalabile spazio temporale di video sequenze,
 - estrazione di elementi informativi (“fotogrammi chiave”) da video sequenze e loro interpretazione semantica,

- **Valutazione della qualità**
 - d’immagini stereoscopiche

- **Trasmissioni numeriche:**
 - stima “alla cieca” della fase per modulazioni QAM,
 - equalizzazione “alla cieca”,
 - sicurezza sullo strato fisico

Attività didattica nazionale ed internazionale

2012-2013:

- Tiene, come compito didattico, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (9 CFU equivalenti a 100 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene, in affidamento, l'insegnamento di Sistemi Biometrici (9 CFU) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene un modulo del corso di "Principi di informatica applicata alle TLC", nell'ambito della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione, Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni per un totale di 15 ore di didattica frontale. Il corso ha avuto come oggetto i sistemi di autenticazione biometrica.

2011-2012:

- Tiene, come compito didattico, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (9 CFU equivalenti a 100 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene, in affidamento, l'insegnamento di Sistemi Biometrici (9 CFU equivalenti a 90 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene un modulo del corso di "Principi di informatica applicata alle TLC", nell'ambito della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione, Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni per un totale di 15 ore di didattica frontale. Il corso ha avuto come oggetto i sistemi di autenticazione biometrica.

2010-2011:

- Tiene, come compito didattico, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (9 CFU equivalenti a 100 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di

Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".

- Tiene, in affidamento, l'insegnamento di Sistemi Biometrici (9 CFU equivalenti a 90 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene un modulo del corso di "Principi di informatica applicata alle TLC", nell'ambito della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione, Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni per un totale di 15 ore di didattica frontale. Il corso ha avuto come oggetto i sistemi di autenticazione biometrica.

2009/2010:

- Tiene, come compito didattico, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (9 CFU equivalenti a 100 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene, in affidamento, l'insegnamento di Sistemi Biometrici (6 CFU equivalenti a 50 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".

2008/2009:

- Tiene, come compito didattico, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (10 CFU equivalenti a 100 ore di didattica frontale) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene un modulo del corso di "Principi di informatica applicata alle TLC", nell'ambito della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione, Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni per un totale di 15 ore di didattica frontale. Il corso ha avuto come oggetto i sistemi di autenticazione biometrica.

2007/2008:

- Tiene, come compito didattico, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (10 CFU) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene un modulo del corso di "Principi di informatica applicata alle TLC", nell'ambito della Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni, presso l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione, Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni per un totale di 15 ore di didattica frontale. Il corso ha avuto come oggetto i sistemi di autenticazione biometrica.

2006/2007:

- Svolge attività di "visiting lecturer" nel giugno 2007 presso École Polytechnique de l'Université de Nantes, "Equipe Image Vidéo Communication (IVC)", IRCCyN (CNRS) nell'ambito del programma "Socrates/Erasmus Higher education".
- Tiene, per affidamento, trasformato in compito didattico per cambio qualifica (Consiglio di Facoltà 9/11/2006), l'insegnamento di Teoria dei Segnali (10 CFU) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene il corso di "Teoria dei Segnali" presso lo Stato Maggiore della Difesa, nell'ambito del "Master in Difesa Elettronica" per un totale di 24 ore di didattica frontale.

2005/2006:

- Svolge attività di "visiting lecturer" nel settembre 2006 presso la Tampere University of Technology (TUT), Finlandia, nell'ambito del programma "Socrates/Erasmus Higher education" svolgendo un corso intensivo sull'argomento "Video watermarking: existing approaches and new directions" per un totale di 8 ore di didattica frontale;
- Tiene, per affidamento, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (10 CFU) nell'ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".

2004/2005:

- Svolge attività di "visiting lecturer" nel novembre 2004 presso la Tampere University of Technology (TUT), Finlandia, nell'ambito del programma

“Socrates/Erasmus Higher education” svolgendo un corso intensivo sull’argomento “Image restoration” per un totale di 8 ore di didattica frontale.

- Tiene, per affidamento, l’insegnamento di Teoria dei Segnali Certi (50 ore di didattica frontale) e di Teoria dei Segnali Aleatori (50 ore di didattica frontale) nell’ambito del Collegio Didattico di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi “Roma TRE”.

2003/2004:

- Tiene, per affidamento, l’insegnamento di Teoria dei Segnali Certi (50 ore di didattica frontale) e di Teoria dei Segnali Aleatori (50 ore di didattica frontale) nell’ambito del Corso di Studio di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi “Roma TRE”.
- Tiene, come titolare di un contratto di docenza, l’insegnamento “Teoria ed applicazione dei Segnali” per il Consorzio Anagrafe Animale, CO.AN.AN., (Italia Lavoro S.p.A. l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Abruzzo e del Molise “G. Caporale” e l’Università di Perugia - CIRIAF), per un totale di 27 ore di didattica frontale.

2002/2003:

- Tiene, per affidamento, l’insegnamento di Teoria dei Segnali Certi (50 ore di didattica frontale), mutuato dall’insegnamento di Teoria dei Segnali (I modulo del preesistente ordinamento), e di Teoria dei Segnali Aleatori (50 ore di didattica frontale), mutuato dall’insegnamento di Teoria dei Segnali (II modulo del preesistente ordinamento), nell’ambito del Corso di Studio di Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi “Roma TRE”.

2001/2002:

- Tiene, come titolare di un contratto di docenza, l’insegnamento di Teoria dei Segnali Certi (50 ore di didattica frontale), mutuato dall’insegnamento di Teoria dei Segnali (I modulo del preesistente ordinamento), e di Teoria dei Segnali Aleatori (50 ore di didattica frontale), mutuato dall’insegnamento di Teoria dei Segnali (II modulo del preesistente ordinamento), nell’ambito del Corso di Studio in Ingegneria Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi “Roma TRE”.

2000/2001:

- Tiene, come titolare di un contratto di docenza, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (100 ore di didattica frontale) nell'ambito nel Corso di Studio in Ingegneria Elettronica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".
- Tiene, come titolare di un contratto, attività di supporto alla didattica nell'ambito del Corso di Sistemi di Telecomunicazione, per un totale di 20 ore di didattica frontale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".

1999/2000:

- Tiene, come titolare di un contratto di docenza, l'insegnamento di Teoria dei Segnali (100 ore di didattica frontale), nell'ambito del Corso di Studio di Ingegneria Elettronica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma TRE".

1998/1999:

- Tiene, come titolare di un contratto, lezioni/esercitazioni integrative per l'insegnamento di Teoria dei Segnali I modulo e di Teoria dei Segnali II modulo per il corso di Diploma in Ingegneria Informatica nell'ambito del progetto dell'Unione Europea *Campus*, presso l'Università degli Studi "Roma TRE" per un totale di 40 ore.
- Tiene, come titolare di un contratto, lezioni/esercitazioni integrative per l'insegnamento di Teoria dei Segnali I modulo e di Teoria dei Segnali II modulo per i corsi di Diploma in Ingegneria Elettronica nell'ambito del progetto dell'Unione Europea *Campus*, presso l'Università degli Studi "Roma TRE" per un totale di 35 ore.

Nel periodo 2002-2008 e' relatore di 39 tesi di Laurea (preesistente ordinamento) – Laurea Magistrale e di 16 tesi di Laurea (triennale) presso l'Università degli Studi di Roma "Roma TRE".

Seminari svolti presso Istituzioni estere

E' stato invitato a tenere i seguenti seminari:

2011

- "Processing for template protection", TURBINE final workshop TrUsted Revocable Biometric IdeNtitiEs, Gennaio 17, Brussels, 2011.

2009

- "Privacy Enhancing Technologies. Biometrics: a Case Study", **tutorial** della durata di tre ore tenuto alla First IEEE International Workshop on information forensic and Security, Dec 6th, London, UK.
- "Biometrics Certification - IEEE Certified Biometrics Professional (CBP)", Biometric Consortium Conference 2009, Tampa, FL, USA, Sept.23, 2009.
- "Security & Privacy in Biometric Systems Two Hindering Requirements ?" Biometric Consortium Conference 2009, Tampa, FL, USA, Sept.24, 2009.
- "Biometrics systems: security and privacy issues", (May 2009), *Ecole Polytechnique de L'Université de Nantes, IRRCyN*, Nantes, France.

2008

- Partecipa alla tavola rotonda "Privacy and Security: why and how", alla IEEE Second International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems, (BTAS 2008), Crystal City, Virginia, USA, 29 September – 1 October 2008
- "Blind image deconvolution using Bussgang techniques: applications to texture synthesis and image deblurring", (marzo 2008) presso la *Carnegie Mellon University*, Pittsburgh, PA, USA.

2007

- "Biometrics authentication: from the concepts to the applications", (luglio 2007). presso l'*Ecole Polytechnique de L'Université de Nantes, IRRCyN*, Nantes, Francia.

2006

- "Blind image restoration using the Bussgang algorithm" (marzo 2006),
 - "Texture synthesis, compression and classification: a model based approach" (aprile 2006),
 - "Data hiding: applications to image and video watermarking" (aprile 2006),
 - "Image and Video processing: future trends and directions" (aprile 2006),
- presso l'*Ecole Polytechnique de L'Université de Nantes, IRRCyN*, Nantes, Francia.

2004

- "Nonlinear deconvolution applied to image identification and restoration", (aprile 2004) presso *University of Groningen*, Groningen, Olanda.

2003

- “Blind image deconvolution using the Bussgang algorithm”, (agosto 2003)
presso la *University of Hawaii at Manoa, Honolulu, Hawaii, USA*.
- “Multichannel blind image deconvolution using the Bussgang algorithm: spatial and multiresolution approach”, (agosto 2003) presso la *University of California at Santa Barbara, Santa Barbara, CA, USA*.

Seminari svolti in Italia

E' stato invitato a tenere i seguenti seminari:

2008

- “Le applicazioni della biometria nell’ambito della sorveglianza e della sicurezza” (giugno 2008), nell’ambito della giornata di studio sul tema “La sfida ICT per i moderni sistemi di garanzia per la sorveglianza ambientale e la sicurezza fisica”, svoltasi presso il *Politecnico di Milano* ed organizzata da Associazione per la Tecnologia dell’Informazione e delle Comunicazioni della Federazione AEIT con Politecnico di Milano, Università di Genova, Università di Siena.

2006

- “Le nuove frontiere dell’autenticazione su base biometrica” (settembre 2006) *presso l’Istituto Internazionale di Ricerca, Milano.*

Attività di ricerca presso istituzioni internazionali

2011

- **Professore visitatore** presso *École Polytechnique de l'Université de Nantes*, “*Equipe Image Vidéo Communication (IVC)*”, *IRRCyN (CNRS)*, Nantes, Francia. (1 giugno – 1 luglio 2011)

2009

- **Professore visitatore** presso *École Polytechnique de l'Université de Nantes*, “*Equipe Image Vidéo Communication (IVC)*”, *IRRCyN (CNRS)*, Nantes, Francia. (20 aprile – 20 giugno 2009)

2007

- **Professore visitatore** presso *École Polytechnique de l'Université de Nantes*, “*Equipe Image Vidéo Communication (IVC)*”, *IRRCyN (CNRS)*, Nantes, Francia. (25 giugno - 25 luglio 2007)

2006

- **Professore visitatore** presso *École Polytechnique de l'Université de Nantes*, “*Equipe Image Vidéo Communication (IVC)*”, *IRRCyN (CNRS)*, Nantes, Francia. (20 marzo – 19 aprile 2006)

2003

- **Ricercatore visitatore** presso il “*Beckman Institute, University of Illinois at Urbana-Champaign*”, *Illinois (USA)*. (17 marzo – 6 giugno 2003)

2000

- “**Post doctoral fellow**” presso il “*Communication Laboratory*”, *University of Toronto*”, Toronto, Canada. (7 luglio – 7 novembre 2000)

1997

- “**Visiting student research associate**” presso il “*Communication Laboratory, University of Toronto*”, *Toronto, Canada*. (1° settembre 1997 – 31 marzo 1998)

Attività scientifico-organizzative in ambito internazionale

2011

- **Track chair** for the area Multimedia and Security in IEEE International Conference on Multimedia and Expo, ICME 2012, Melbourne, Australia.
- **Program Chair** per la Fourth IEEE Workshop in Information Forensics and Security, (WIFS 2012, Spain 2012).
- **Membro del comitato tecnico scientifico** della International Conference on Biometrics, ICB 2012, New Delhi, India, Marzo 2012.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** di the IEEE Computer Society and IEEE Biometrics Council Workshop on Biometrics, Colorado Springs, June 2011.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** di International Joint Conference on Biometrics 2011, Washington DC, USA, October 2011.
- **Membro del comitato tecnico scientifico di** BIOSIG 2011 – Biometrics and Security, September 2011, Darmstadt, Germany.
- **Membro del comitato tecnico scientifico di** 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2011), September 4-6, 2011, Dubrovnik, Croatia.
- **Chair ed organizzatore** di Special Session in Advances in Biometrics at the 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2011), September 4-6, 2011, Dubrovnik, Croatia.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** di the 6TH International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications VISAPP-VISIGRAPP 2011.

2010

- **General Chair** di 12th ACM Workshop on Multimedia and Security, Settembre 9-10, 2010 Roma, Italia.
- **Guest Editor** dello special issue “Future trends in Biometric Processing” IET Computer Vision, September 2011.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** della IEEE Fourth International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems, BTAS 2010, Washington DC, USA, September 2010.

- **Membro del comitato tecnico scientifico** di The Sixth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2010, September 15-17, 2010, Darmstadt, Germany.
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2010, 23-27 Agosto 2010, Aalborg, Danimarca.
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale 20th International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2010, 23-26 Agosto 2010, Instambul, Turchia.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** di Second European Workshop on Visual Information Processing – EUVIP2010, July 5-6, 2010, Paris, France.

2009

- **Membro del comitato tecnico scientifico** della IEEE Third International Conference on Biometrics: Theory, Applications and systems, BTAS 2009, Washington DC, USA, 28-30 September 2009.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** del workshop “Artificial Intelligence Approaches for Biometric Template Creation and Multibiometrics fusion” nell’ambito della 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations April 23-25, 2009 (AIAI 2009), Thessaloniki, Greece.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** di The Fifth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2009, September 12 - 14, 2009 Kyoto, Japan.
- **Membro del comitato tecnico scientifico** di 13th Conference on Computer analysis of images and Patterns 2009, CAIP 2009, September 2-4, 2009, Muster, Germany.

2008:

- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale SPIE Defense Security: Biometric Technology for Human Identification VI, Orlando, FL (USA), 13-17 Aprile 2009.
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale 1st IEEE Workshop on “Robust Biometrics: Understanding the Science & Technology” (ROBUST 2008), Novembre 2008, Honolulu, Hawaii, USA.

- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2008, 25-29 Agosto 2008, Lausanne, Svizzera.
- E' "**session chair**" della sessione "Medical Imaging" nell'ambito della conferenza internazionale SPIE Electronic Imaging 2008, "Image processing: algorithms and systems VI", 28-31 Gennaio 2008, San Josè, CA, USA.
- E' "**session chair**" della sessione "Identification and Feature Detection II" della conferenza internazionale SPIE Defense Security 2008, "Mobile Multimedia/Image Processing, Security, and Applications 2008", 16-20 Marzo 2008, Orlando, FL (USA).

2007:

- E' **membro dell'IEEE Educational Activities Biometrics Committee** che ha il compito di definire il programma di certificazione IEEE delle competenze nell'ambito della biometria in quanto esperto di chiara fama nell'ambito dei sistemi biometrici. (dall'anno 2007)
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale 15th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2007, 3-7 Settembre, 2007, Poznan, Polonia.
- E' "**session chair**" della sessione "Application and Systems II" nell'ambito della conferenza internazionale SPIE Electronic Imaging 2007, "Image processing: algorithms and systems V", 28 Gennaio - 1 Febbraio 2007, San Josè, CA, USA.
- E' membro dell'**IEEE Technical Committee on Information Assurance & Intelligent Multimedia- Mobile Communications**, System, Man, and Cybernetics Society (dall'anno 2007)

2006:

- E' "**session chair**" della sessione "Features Extraction" nell'ambito della 14TH European Signal Processing Conference EUSIPCO 2006, 4-8 Settembre 2006, Firenze, Italia.
- E' "**session chair**" della sessione "Algorithm and Systems" nell'ambito della conferenza internazionale SPIE Electronic Imaging 2006, "Image Processing: Algorithms and Systems, Neural Networks, and Machine Learning", 15-19 Gennaio 2006, San Josè, CA, USA.

2005:

- E' "**session chair**" della sessione "Image Classification and recognition I" nell'ambito della conferenza internazionale SPIE Electronic Imaging 2005, "Image processing: algorithms and systems IV", 17-18 Gennaio 2005, San Josè, CA, USA.
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale International Workshop on Digital Watermarking 2005 (IWDW 2005), 15-17 Settembre 2005, Siena, Italia.
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2005), 15-17 Settembre 2005, Zagreb, Croazia.

2004:

- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing 2004 (MMSP04), Settembre 2004, Siena, Italia.
- E' "**session chair**" della sessione "Image Representation and Modelling (Lecture)" nell'ambito della conferenza internazionale 12TH European Signal Processing Conference EUSIPCO 2004, 6-10 Settembre 2004, Vienna, Austria.

2003:

- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale IEEE International Conference on Multimedia and Expo 2003 (ICME 2003), 6-9 Luglio 2003 Baltimore, USA.
- E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2003), 18-20 Settembre 2003, Roma, Italia.
- E' **organizzatore della** sessione speciale "Texture analysis, synthesis, classification, segmentation" nell'ambito della conferenza internazionale IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2003), 18-20 Settembre 2003, Roma, Italia.

2002: E' **membro del comitato tecnico scientifico** della conferenza internazionale IEEE International Conference on Multimedia and Expo 2002 (ICME 2002), 26-29 Agosto 2002, Lausanne, Svizzera.

Attività di revisione per riviste scientifiche internazionali

E' **revisore** per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- IEEE Transactions on Signal Processing,
- IEEE Transactions on Image Processing,
- IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology,
- IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
- IEEE Signal Processing Letters,
- Journal of the Optical Society of America A (Optics, Image Science, and Vision),
- Journal on Electronic Imaging,
- EURASIP Journal on Applied Signal Processing.
- EURASIP Journal on Image and Video Processing.
- ELSEVIER Signal Processing

Attività di ricerca e di coordinamento tecnico scientifico

- **Responsabile** per l'Università degli Studi Roma TRE del progetto europeo EU-FP7 The people programme, Industry-Academia Partnerships and Pathways: “Digital Image and Video Forensics”, 2010-2014.
- **Responsabile** per l'Università degli Studi Roma TRE del progetto europeo EU-FP7 thematic network “BEST Thematic Network, Biometrics European Stakeholders Network” (2009 - 2012).
- E' il **delegato Italiano** nell'ambito della European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research **COST Action 2101**: Biometrics for Identity Documents and Smart cards, per gli anni 2006-2010.
- E' **membro del comitato scientifico** del **consorzio RadioLabs** che annovera tra i suoi membri l'Università degli Studi Roma TRE, l'Università degli Studi dell'Aquila, l'Università di Roma Tor Vergata, Selex communication S.p.A. e Telespazio S.p.A (anno 2007 e anno 2009)
- E' **membro dell'IEEE Educational Activities Biometrics Committee** che ha il compito di definire il programma di certificazione IEEE delle competenze nell'ambito della biometria (dall'anno 2007) in quanto esperto di chiara fama nell'ambito dei sistemi biometrici.
- E' **promotore** locale del programma europeo SOCRATES HIGHER EDUCATION tra il laboratorio di telecomunicazioni dell'Università degli Studi Roma TRE ed il Department of Mathematics and Computing Science, University of Groningen (Olanda), anno accademico 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008.
- E' **promotore** locale del programma europeo SOCRATES HIGHER EDUCATION tra il laboratorio di telecomunicazioni dell'Università degli Studi Roma TRE ed “Equipe Image Vidéo Communication (IVC)”, IRRCyN, École Polytechnique de l'Université de Nantes anno accademico 2006-2007 e 2007-2008.
- E' **promotore** locale del programma europeo SOCRATES HIGHER EDUCATION tra il laboratorio di telecomunicazioni dell'Università degli Studi Roma TRE ed l'Università di Granada, Spagna, per l'anno accademico 2007-2008.
- E' assegnatario, nell'anno 2004, nell'ambito del progetto nazionale sull'anagrafe animali, di un **contratto di ricerca** da parte del Consorzio Anagrafe Animali, CO.AN.AN., (Italia Lavoro S.p.A. l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise “G. Caporale” e l'Università di Perugia - CIRIAF) per una ricerca sul tema: “*Valutazione e ottimizzazione dello strato fisico e dello strato di collegamento del sistema di comunicazione bolo-varco e bolo-lettore portatile*”.

- Svolge attività di ricerca, nell'anno 2003, nell'ambito di un **contratto di ricerca** stipulato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata, Università degli Studi "Roma TRE" e la Società Ericsson Lab Italy S.p.A., sul tema: "*Estrazione di volti da scene complesse per codifica di sequenze video*".
- Svolge attività di ricerca, nell'anno 2003, nell'ambito di un **contratto di ricerca** stipulato tra il Dipartimento di Elettronica Applicata, Università degli Studi "Roma TRE" e la Società Ericsson Lab Italy S.p.A., sul tema: "*Codificazione di flussi video per trasmissioni su canali wireless con ottimizzazione della qualità oggettiva*".
- E' assegnatario, nell'anno 2003, nell'ambito di una convenzione tra CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici) ed ISCTI-Ministero delle Comunicazioni, sul tema "UMTS-Elettrosmog", di un **contratto di ricerca** sui seguenti temi:
 - a. specificazione degli scenari di riferimento da usare nella valutazione inclusi
 - ambienti operativi (incluso densità degli utenti e loro caratteristiche di mobilità)
 - servizi e loro penetrazione (caratteristiche dei singoli servizi, loro penetrazione, conseguente intensità media di traffico offerto,...)
 - configurazione del sistema (dimensione delle celle, potenze disponibili,...)
 - b. proposizione di un modello analitico per la valutazione della QoS da tradursi in un codice MATLAB per la valutazione analitica delle prestazioni.
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN) dal titolo "*Watermarking per la protezione di video ed immagini*", anni 2003-2005.
- Partecipa al progetto europeo "*LEONARDO: from e-learning to m-learning*" in collaborazione con il dipartimento di Pedagogia Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Roma TRE", l'Ericsson sezione irlandese ed Nettskolen, NKI Fjernundervisningen, Bekkestua, Norvegia, e "The FernUniversität in Hagen is Germany's Open University", Germania, anno 2001.
- E' **responsabile** scientifico del progetto Giovani Ricercatori MURST, Laboratorio di Telecomunicazioni, Università degli Studi di Roma "Roma TRE", anno 2000.
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (Cofinanziamento) dal titolo "*Analisi, sintesi e indicizzazione di segnali multimediali*", nell'anno 1999.
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ex 60%) dal titolo "*Metodologie e tecniche per l'estrazione del contenuto informativo da archivi multimediali*", anni 1999-2001.

- E' assegnatario di un **contratto di ricerca**, nell'anno 1999, dalla Fondazione Ugo Bordoni (Roma), sezione Comunicazioni Multimediali, area Comunicazioni Video, per una ricerca dal titolo: "*Rassegna ed analisi delle tecniche di watermarking*".
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ex 60%) dal titolo "*Comunicazione multimediale: analisi di contenuto, modellamento, accesso e protezione dell'informazione. Tecniche di generazione automatica di sintesi video*", anni 1997-1998.
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (Cofinanziamento) dal titolo "*Elaborazione e codificazione di segnali per sistemi multimediali di telecomunicazioni*", anni 1997-1999.
- Partecipa al progetto di ricerca CNR dal titolo "*Comunicazione video in ambito radio-mobile*" (Tecniche di semplificazione di immagini per sistemi di codificazione a basso Bit-Rate), nell'anno 1997.
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ex 60%) dal titolo "*Codificazione di segnali video basata su piramidi ipercomplete*", anni 1996-1999.
- Partecipa al progetto di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ex 40%) dal titolo "*Elaborazione e codifica di segnali per sistemi multimediali di telecomunicazioni*", nell'anno 1996.
- Partecipa al progetto europeo "*LEONARDO: multimedia www kernel for distance learning*" in collaborazione con il dipartimento di Pedagogia Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Roma TRE", l'Ericsson sezione irlandese ed Nettskolen, NKI Fjernundervisningen, Bekkestua, Norvegia, anni 1996-1999.

Altre attività

- Ha partecipato all'organizzazione della riunione nazionale del gruppo di Telecomunicazioni (GTTI) 19-22 giugno 2001, Orvieto.
- Ha partecipato alla commissione d'esame dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione dell'ingegnere (sessioni di maggio e di novembre) presso Università degli Studi "Roma TRE", in qualità di membro esperto nel settore Telecomunicazioni, nell'anno 2001.
- Ha partecipato alla commissione d'esame dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione dell'ingegnere (sessioni di maggio e di novembre) presso Università degli Studi "Roma TRE", in qualità di membro esperto nel settore Telecomunicazioni, nell'anno 2002.
- Ha partecipato alla commissione d'esame dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione dell'ingegnere (sessioni di maggio e di novembre) presso Università degli Studi "Roma TRE", in qualità di membro esperto nel settore Telecomunicazioni, nell'anno 2003.
- E' stato membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale di dottorato di ricerca in Matematica: Teorie, Modelli e Applicazioni 16° Ciclo e Ingegneria Matematica 17° Ciclo, presso il Politecnico di Milano, marzo 2005.
- Ha partecipato alla commissione d'esame dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione dell'ingegnere (sessione di maggio) presso Università degli Studi "Roma TRE", in qualità di membro esperto nel settore Telecomunicazioni, nell'anno 2006.
- E' stato membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale di dottorato (Ph.D.) in qualità di "pre-examiner" della tesi di dottorato di Dmytro Paliy presso la Tampere University of Technology, Tampere, Finlandia.

Materiale didattico a diffusione internazionale

- Ha contribuito, in qualità di membro dell'”IEEE’s Certified Biometrics Professional (CBP) Learning system committee”, alla stesura del seguente materiale, editore IEEE, anno 2009: IEEE’s Certified Biometrics Professional (CBP) Learning system
 - *Module 1 Biometric Fundamentals,*
 - *Module 2 Biometric Modalities,*
 - *Module 3 Biometric Systems Design and Evaluation,*
 - *Module 4 Biometric Standards,*
 - *Module 5 Social, Cultural and Legal Implications,*
 - *Module 6 Biometric Applications.*

Libri curati come editore

- Blind image deconvolution: theory and applications. *Editori: P. Campisi, K. Egiazarian,* CRC press, Boca Raton (FL), ISBN: 9780849373671, Maggio 2007.
- Privacy and Security in Biometrics. *Editors: P. Campisi, SPRINGER* (in preparation) 2011.

Contributi a libri a divulgazione internazionale

- L1. E. Maiorana, **P. Campisi**, A. Neri “*Cancelable Biometrics for On-line Signature Recognition*”, in *New Technologies for Digital Crime and Forensics: Devices, Applications and Software*, Chang-Tsun Li and Anthony T.S. Ho., editors, IGI Global, Hershey, PA. USA, 2011.
- L2. **P. Campisi**, E. Maiorana, and A. Neri, “*Signature Biometrics*”, in *Encyclopedia of Cryptography and Security*, 2nd ed., Tilborg, Henk C.A. van; Jajodia, Sushil (Eds.) Springer, 2011.
- L3. **P. Campisi**, E. Maiorana, H. Mouchere, C. Viard-Gaudin, and A. Neri, “*Handwriting and Writer Identification*”, in *Encyclopedia of Cryptography and Security*, , 2nd ed., Tilborg, Henk C.A. van; Jajodia, Sushil (Eds.) Springer, 2011
- L4. **P. Campisi**, A. Neri, “*Keystroke*”, in *Encyclopedia of Cryptography and Security*, , 2nd ed., Tilborg, Henk C.A. van; Jajodia, Sushil (Eds.) Springer, 2011.
- L5. L. Nanni, E. Maiorana, A. Lumini, P. Campisi, “*On-Line Signature Verification: Comparison and fusion of Feature Based and Function Based Classifiers*”, *Biometrics: Methods, Applications and Analyses*, ISBN: 978-1-60876-412-9 Editors: H. Schuster, W. Metzger, 2009 Nova Science Publishers, Inc.

- L6. **P. Campisi**, E. Maiorana, and A. Neri, “*Privacy Enhancing Technologies in Biometrics*” in Handbook of Research on Computational Forensics, Digital Crime and Investigation: Methods and Solutions. Editor Chang-Tsun Li, IGI Global, Hershey, PA. USA, ISBN-13: 9781605668369, January 2010.
- L7. **P. Campisi**, E. Maiorana, A. Neri, “*Iris Template Protection*”, in Encyclopedia of Biometrics, Editore Stan Z. Li, Springer, ISBN-13: 978-0387730028 , August 2009.
- L8. **P. Campisi**, E. Maiorana, and A. Neri, “*On-line signature based authentication: template security issues and countermeasures*”, in Biometrics: Theory, Methods, and Applications", Editori: N. Boulgouris, K.N. Plataniotis, E. Micheli-Tzanaku, Wiley/IEEE, ISBN: 978-0-470-24782-2, December 2009.
- L9. P. Le Callet, F. Atrousseau, **P. Campisi**, “*Visibility control and Quality assessment of watermarking and data hiding algorithms*”, capitolo IX, pp. 163-191, in Multimedia Forensics and Security. Editore: Chang-Tsun Li, IGI Global, Hershey, PA. USA, ISBN-13: 978-1599048697, Giugno 2008.
- L10. **P. Campisi**, S. Colonnese, A. Neri, G. Panci, G. Scarano, “*Blind Image Deconvolution using Bussgang techniques: Applications to deblurring and texture synthesis*”, capitolo 2, pp. 43-93, in Blind image deconvolution: theory and applications. Editori: P.Campisi, K. Egiazarian, CRC press, Boca Raton (FL), ISBN: 9780849373671, Maggio 2007.
- L11. **P. Campisi**, A. Piva, “*Data hiding for image and video coding*”, capitolo 10, pp 255-281, in Document and Image Compression, Editore: M. Barni, CRC, New York, ISBN-13: 978-0849335563, Maggio 2006.

Publicazioni su riviste internazionali

- R1. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, “*Reduced Complexity Modeling and Reproduction of Colored Textures*”, IEEE Transactions on Image Processing, Vol.9, No. 3, pp. 510-518, Marzo 2000.
- R2. **P. Campisi**, J.C.K. Yan, D. Hatzinakos, “*Signal-Dependent Film Grain Noise Generation using Homomorphic Adaptive Filtering*”, IEE Proceedings on Vision, Image, and Signal Processing, Issue 3, Vol. 147, pp. 283-287, Giugno 2000.
- R3. **P. Campisi**, D. Hatzinakos, A. Neri, “*A Perceptually Lossless, Model based, Texture Compression Technique*”, IEEE Transactions on Image Processing, Vol.9, No. 8, pp.1325-1336, Agosto 2000.

- R4. **P. Campisi**, C. Becchetti, “*Parsimonious Texture Representation Employing Gaussian Binary Processes and Binomial Linear Prediction*”, Signal Processing-Image Communication, Vol. 16, No. 6, pp.521-530, Febbraio 2001.
- R5. **P. Campisi**, G. Scarano, “*A multiresolution approach for texture synthesis using the circular harmonic functions*”, IEEE Transactions on Image Processing, Vol. 11, No. 1, pp. 37-51, Gennaio 2002.
- R6. **P. Campisi**, D. Kundur, D. Hatzinakos, A. Neri, “*Compressive Data Hiding: An Unconventional Approach for Improved Color Image Coding*”, EURASIP Journal on Applied Signal Processing, Special issue on Emerging Applications of Multimedia Data Hiding, Volume 2002, No.2, pp. 152-163, Febbraio 2002.
- R7. **P. Campisi**, M. Carli, G. Giunta, A. Neri, “*Blind quality assessment system for multimedia communications using tracing watermarking*”, IEEE Transactions On Signal Processing, Special issue on Signal Processing for Data Hiding in Digital Media & Secure Content Delivery, Vol. 51, No.4, pp. 996-1002, Aprile 2003.
- R8. G. Panci, **P. Campisi**, C. Colonnese, G. Scarano, “*Multichannel blind image deconvolution using the Bussgang algorithm: spatial and multiresolution approaches*”, IEEE Transactions on Image Processing, Vol. 12, No.11, pp. 1324-1337, Novembre 2003.
- R9. Y. Zhao, **P. Campisi**, D. Kundur, “*Dual Domain Watermarking for Authentication and Compression of Cultural Heritage Images*”, IEEE Transactions on Image Processing Special Issue on Cultural Heritage, Vol.13, No.3, pp.430-448, Marzo 2004.
- R10. **P. Campisi**, A. Neri, G. Panci, G. Scarano, “*Robust rotation-invariant texture classification using a model based approach*”, IEEE Transactions on Image Processing, Vol.13, No.6, pp. 782-791, Giugno 2004.
- R11. **P. Campisi**, D. Kundur, A. Neri, “*Robust digital watermarking in the Ridgelet domain*”, IEEE Signal Processing Letters, Vol.11, No.10, pp. 826-830, Ottobre 2004.
- R12. C. Colonnese, **P. Campisi**, G. Panci, G. Scarano, “*Blind image deblurring driven by nonlinear processing in the edge domain*”, EURASIP Journal on Applied Signal Processing, Special issue on nonlinear Signal and Image processing II, Vol. 2004, No. 16, pp. 2462-2475, Novembre 2004.
- R13. **P. Campisi**, G. Panci, C. Colonnese, G. Scarano, “*Blind phase recovery for QAM communication systems*”, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol.53, No.4, pp. 1348-1358, Aprile 2005.
- R14. G. Panci, C. Colonnese, **P. Campisi**, G. Scarano, “*Blind equalization for correlated input symbols: a Bussgang approach*”, IEEE Transactions on Signal Processing, Vol.53, No. 5, pp. 1860-1869, Maggio 2005.

- R15. **P. Campisi**, S. Colonnese, G. Panci, G. Scarano, “*Reduced complexity rotation-invariant texture classification using a blind deconvolution approach*”, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 28, No. 1, pp. 145-149, Gennaio 2006.
- R16. M. Carli, **P. Campisi**, A. Neri, “*Perceptual aspects in data hiding*”, Telecommunication Systems, Springer, pp. 117-129, Ottobre 2006.
- R17. G. Papari, **P. Campisi**, N. Petkov, A. Neri, “*A biologically motivated multiresolution approach to contour detection*”, EURASIP JASP Special Issue on Image Perception, Volume 2007, No. 6, pp.17-28, Giugno 2007.
- R18. **P. Campisi**, E. Maiorana, A. Neri, “*Video texture fractal modeling*”, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 14, No.6, pp. 405-408, Giugno 2007.
- R19. G. Papari, N. Petkov, **P. Campisi**, “*Artistic Edge and Corner Enhancing Smoothing*” IEEE Transactions on Image Processing, Vol.16, No. 10, pp. 2449-2462, Ottobre 2007.
- R20. E. Maiorana, **P. Campisi**, and A. Neri, “*User Adaptive Fuzzy Commitment for Signature Templates Protection and Renewability*,” SPIE Journal of Electronic Imaging, Special Section on Biometrics: Advances in Security, Usability and Interoperability, Vol. 17, No. 1, pp. 011011-1 011011-12, Gennaio-Marzo 2008.
- R21. **P. Campisi** , E. Maiorana, A. Neri, G. Scarano, “*Video Textures Modeling and Synthesis using Fractal Processes*,” IET Image Processing (parte dell'ex IEE Proceedings - Vision, Image, and Signal Processing), Vol. 2, No. 1, pp. 1-17, Febbraio 2008.
- R22. **P. Campisi**, “*Biometrics as a tool for people authentication*”, Networked audiovisual media technologies, #20 Monthly Newsletter, Maggio 2008, pubblicata online <http://www.visnet-noe.org>
- R23. A. Benoit, P. Le Callet, **P. Campisi**, R. Cousseau, “*Quality assessment of stereoscopic images*”, EURASIP Journal on Image and Video Processing, Special issue on “3D image and video processing”, Volume 2008 (2008), Article ID 659024.
- R24. **P. Campisi**, “*Object oriented stereo image digital watermarking*”, SPIE Journal of Electronic Imaging, J. Electron. Imaging October - December 2008, Volume 17, Issue 4.
- R25. **P. Campisi**, E. Maiorana, A. Neri “*User Authentication using keystroke dynamics for cellular phones*”, IET Signal Processing Special Issue on Biometric Recognition, Vol. 3, Issue 4, pp. 333–341, July 2009.
- R26. E. Maiorana, **P. Campisi**, A. Neri, “*Template Protection and Renewability for Dynamic Time Warping based Biometric Signature Verification*”, International Journal for Digital Crime and Forensic, Vol.1 No. 4, Oct-Dec 2009.
- R27. E. Maiorana, **P. Campisi**, “*Fuzzy Commitment for Function Based Signature Template Protection*”, IEEE Signal Processing Letters, Vol. 17, Issue 3, pp. 249 – 252, March 2010.

- R28. L. Nanni, E. Maiorana, A. Lumini, **P. Campisi**, “*Combining local, regional and global matchers for a template protected on-line signature verification system*”, Expert System with Applications, 37, (2010), pp. 3676-3684.
- R29. E. Maiorana, **P. Campisi**, J. Fierrez, J. Ortega-Garcia, A. Neri “*Template Protection for Function-based Biometrics with Application to on-line Signature Recognition*”, IEEE System Man and Cybernetics-Part A: systems and Humans, vol.40, no.3, pp. 525-538, May 2010.
- R30. E. A. Rua, E. Maiorana, J.L. Alba Castro, **P. Campisi**, “*Biometric Template Protection Using Universal Background Models: An Application to On-line Signature*” IEEE Transactions on Information Forensics and Security vol.7, no.1, Feb. 2012.

Publicazioni su atti di congressi internazionali

- C1. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, “*Synthesis-by-analysis of Complex Textures*”, Proceeding of European Signal Processing Conference 1996 (EUSIPCO 96), pp.1889-1892, Trieste, Italia, 10-13 Settembre 1996.
- C2. C. Becchetti, **P. Campisi**, “*Binomial linear predictive approach to texture modeling*”, IEEE 13th. International Conference on Digital Signal Processing 1997 (DSP 97), pp.1111-1114, Santorini, Grecia, 2-4 Luglio 1997.
- C3. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, “*Two channels synthesis-by-analysis of coloured textures*”, IEE 6th International Conference on Image Processing and its Applications 1997 (IPA 97), pp. 604-608, Dublin, Irlanda, 14-17 Luglio 1997.
- C4. C. Becchetti, **P. Campisi**, “*Parsimonious texture synthesis using binomial linear prediction*”, IEE 6th International Conference on Image Processing and its Applications 1997 (IPA 97), pp.600-603, Dublin, Irlanda, 14-17 Luglio 1997.
- C5. **P. Campisi**, G. Scarano, “*Computational savings using non-linear statistics in DOA estimation*”, IEEE Signal Processing Workshop on Higher Order Statistics 1997 (HOS 97), pp. 359-362, Banff, Canada, 21-23 Luglio 1997.
- C6. J. Yan, **P. Campisi**, D. Hatzinakos, “*Film Grain Noise Removal and Generation for Color Images*”, IEEE International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing 1998 (ICASSP 98), pp.2957-2960, Seattle, Washington, USA, 12-15 Maggio 1998.
- C7. **P. Campisi**, G. Jacovitti, A. Neri, “*Optimized Wold-Like Decomposition of 2D Random Fields*”, IX European Signal Processing Conference 1998 (EUSPICO 98), pp.1681-1684, Island of Rhodes, Grecia, 8-11 Settembre 1998.

- C8. **P. Campisi**, A. Neri, D. Hatzinakos, "*An Analysis Based, Perceptually Lossless, Texture Compression Method*", IEEE International Conference on Image Processing 1998 (ICIP 98), pp.423-427, Chicago, Illinois, USA, 4-7 Ottobre 1998.
- C9. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, "*A Single Input Three Output Model Based Approach to Color Texture Generation*", IEEE International Conference on Image Processing 1998 (ICIP 98), pp.67-71, Chicago, Illinois, USA, 4-7 Ottobre 1998.
- C10. **P. Campisi**, A. Longari, A. Neri, "*Automatic key frame selection using a wavelet based approach*", SPIE's International Symposium on Optical Science, Engineering, and Instrumentation, vol.3813, pp. 861-872, Denver, Colorado, USA, 18-23 Luglio 1999.
- C11. **P. Campisi**, M. Gentile, A. Neri, "*A Wavelet transform based videoconferencing system with spatio-temporal scalability*", SPIE's International Symposium on Optical Science, Engineering, and Instrumentation, vol.3813, pp. 850-860, Denver, Colorado (USA), 18-23 Luglio 1999.
- C12. **P. Campisi**, M. Gentile, A. Neri, "*Three dimensional wavelet based approach for a scalable video conference system*", IEEE International Conference on Image Processing 1999 (ICIP 99), vol. 3, pp. 802-806, Kobe, Giappone, 25-28 Ottobre 1999.
- C13. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, "*Nonlinear Prediction in the 2D Wold Decomposition for Texture Modeling*", IEEE International Conference on Image Processing 2000 (ICIP 2000), vol.1, pp. 252-255, Vancouver, Canada, 10-13 Settembre 2000.
- C14. **P. Campisi**, A. Neri, "*Synthetic summaries of video sequences using a multiresolution based key frame selection technique in a perceptually uniform color space*", IEEE International Conference on Image Processing 2000 (ICIP 2000), vol. 2, pp. 299-302, Vancouver, Canada, 10-13 Settembre 2000.
- C15. **P. Campisi**, A. Neri, M. Visconti "*Wavelet based method for high frequency subbands watermark embedding*", SPIE Multimedia Systems and Applications III, vol. 4209, pp.344-353, Boston, MA, USA, 5-8 Novembre 2000.
- C16. **P. Campisi**, D. Kundur, D. Hatzinakos, A. Neri, "*Hiding-Based Compression for Improved Color Image Coding*", SPIE, Photonic East, Security and Watermarking of Multimedia Contents IV, vol. 4675, pp. 230-239, San Josè, CA, USA, 21-24 Gennaio 2002.
- C17. **P. Campisi**, M. Carli, G. Giunta, A. Neri, "*Tracing watermarking for multimedia communication quality assessment*", IEEE International Conference on Communications (ICC 2002), vol. 2, pp. 1154-1158, New York, USA, 28 Aprile – 2 Maggio 2002.
- C18. **P. Campisi**, A. Neri, L. Sorigi, "*Automatic dissolve and fade detection for video sequences*", 14-th IEEE International Conference on Digital Signal Processing 2002 (DSP 2002), pp. 567-570, Santorini, Grecia, 1 - 3 Luglio 2002.

- C19. G. Panci, **P. Campisi**, S. Colonnese, G. Scarano, “*The Bussgang algorithm for multichannel blind image restoration*”, XI European Signal Processing Conference 2002, (EUSPICO 2002), vol. 2, pp. 270-273, Toulouse, Francia, 3-6 Settembre 2002.
- C20. **P. Campisi**, M. Carli, G. Giunta, A. Neri, “*Tracing watermarking techniques for multimedia wireless communications*”, Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications (IWDC 2002), pp. 267-272, Capri, Italia, 8-11 Settembre 2002.
- C21. G. Panci, **P. Campisi**, S. Colonnese, G. Scarano, “*Non linear estimators for multichannel blind image deconvolution using the Bussgang algorithm: a spatial and a multiresolution approach*”, Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications (IWDC 2002), pp. 327-331, Capri, Italia, 8-11 Settembre 2002.
- C22. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, “*Model based rotation-invariant texture classification*”, IEEE International Conference on Image Processing 2002 (ICIP 2002), vol. 3, pp. 117-120, Rochester, New York, USA, 22-25 Settembre 2002.
- C23. **P. Campisi**, G. Giunta, A. Neri, “*Object-based quality of service assessment using semi-fragile tracing watermarking in MPEG-4 video cellular services*”, IEEE International Conference on Image Processing 2002 (ICIP 2002), vol.2, pp. 881-884, Rochester, New York, USA, 22-25 Settembre 2002.
- C24. **P. Campisi**, A. Neri, L. Sorgi, “*Wipe effect detection for video sequences*”, IEEE international workshop on Multimedia Signal Processing 2002 (MMSP02), pp. 161-164, Virgin Islands, USA, 9-11 Dicembre 2002.
- C25. S. Colonnese, G. Panci, **P. Campisi**, G. Scarano, “*Fractionally spaced Bussgang equalization for GMSK modulated signals*”, Seventh International Symposium on Signal Processing and its Applications (ISSPA 2003), vol.1, pp. 661-664, Paris, Francia, 1-4 Agosto 2003.
- C26. **P. Campisi**, G. Giunta, A. Neri, “*Quality of service assessment for MPEG-2/4 videos in multimedia mobile communications using digital watermarking*”, IASTED Conference on Signal and Image Processing 2003 (SIP 2003), pp. 27-32, Hawaii, USA, 13-15 Agosto 2003.
- C27. **P. Campisi**, S. Colonnese, G. Panci, G. Scarano, “*Multichannel Bussgang algorithm for blind restoration of natural images*”, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2003), vol. 2, pp. 985- 988, Barcelona, Spagna, 14-17 Settembre 2003.
- C28. **P. Campisi**, A. Neri, G. Scarano, “*Bussgang deconvolution for texture synthesis and classification*,” IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2003), vol. 1, pp. 90-95, Roma, Italia, 18-20 Settembre 2003.

- C29. D. Kundur, Y. Zhao, **P. Campisi**, “A steganographic framework for dual authentication and compression of high resolution imagery,” IEEE International Symposium on Circuits and System (ISCAS 2004), vol. 2, pp.1-4, Vancouver, Canada, 23-26 Maggio 2004.
- C30. **P. Campisi**, G. Panci, C. Colonnese, G. Scarano, “Blind phase recovery for QAM constellations”, 12TH European Signal Processing Conference EUSIPCO 2004, pp. 913-916, Vienna, Austria, 7-10 Settembre 2004.
- C31. C. Colonnese, **P. Campisi**, G. Panci, G. Scarano, “Blind image deblurring in the edge domain”, 12TH European Signal Processing Conference EUSIPCO 2004, pp. 473-476, Vienna, Austria, 7-10 Settembre 2004.
- C32. **P. Campisi**, E. Maiorana, A. Neri, “Video texture synthesis using fractal processes”, SPIE Electronic Imaging - Image Processing: Algorithms and Systems IV, vol. 5672, pp. 349-357, San Josè, CA, USA, 17-18 Gennaio 2005.
- C33. A. Neri, **P. Campisi**, M. Carli, E. Drelich Gelasca, “Watermarking hiding in video sequences” (invited paper), First international workshop on video processing and quality metrics for consumer electronics, (CD Proceedings, 4 pagine), Scottsdale, Arizona, USA, 23-25 Gennaio, 2005 (invited paper).
- C34. **P. Campisi**, A. Neri, “Video Watermarking in the 3D-DWT domain using perceptual masking”, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2005), vol. 1 pp. 997-1000, Genova, Italia, 11-14 Settembre 2005.
- C35. **P. Campisi**, A. Neri, “Perceptual video watermarking in the 3D-DWT domain using a multiplicative approach”, International workshop on digital watermarking (IWDW 2005), pp. 432-443, Siena, Italia, 15-17 Settembre, 2005.
- C36. **P. Campisi**, “Video watermarking in the 3D-DWT domain using quantization-based methods”, IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing 2005 (MMSP 2005), pp. 517-520, Shanghai, Cina, 30 Ottobre - 2 Novembre 2005.
- C37. M. Carli, **P. Campisi**, A. Neri, “Data hiding driven by perceptual features”, IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing 2005 (MMSP 2005), pp. 117-119, 30 Ottobre - 2 Novembre, 2005.
- C38. G. Papari, **P. Campisi**, A. Neri, N. Petkov, “A multiscale approach to contour detection surrounding inhibition of texture”, SPIE Electronic Imaging 2006, Image Processing: Algorithms and Systems, Neural Networks, and Machine Learning, vol. 6064, pp. 60640D-1 60640D-12, San Josè, CA, USA, 16-18 Gennaio 2006.
- C39. **P. Campisi**, A. Neri, “Video Watermarking using quantization index modulation in the 3D-DCT domain”, Second International Workshop on Video Processing and Quality Metrics (VPQM), (CD Proceedings, 6 pagine), Scottsdale, Arizona, USA, 23-25 Gennaio 2006.

- C40. R. Caldelli, **P. Campisi**, M. Carli, A. De Rosa, A. Neri, “*Perceptual aspects exploitation in video data hiding*”, Second International Workshop on Video Processing and Quality Metrics (VPQM), (CD Proceedings, 6 pagine), Scottsdale, Arizona, USA, 23-25 Gennaio 2006
- C41. M. Carli, **P. Campisi**, A. Neri, “*Data hiding driven by perceptual features for secure communications*”, Proc. IEEE 5th International Conference on Networking, ICN'06, (DOI 10.1109/ICNICONSMCL.2006.70), Mauritius, 23-29 Aprile 2006.
- C42. G. Papari, **P. Campisi**, A. Neri, N. Petkov, “*Contour detection by surround inhibition in the circular harmonic functions domain*”, 14TH European Signal Processing Conference EUSIPCO 2006, (CD Proceedings, 5 pagine), Florence, Italia, 4-8 Settembre 2006.
- C43. G. Papari, **P. Campisi**, A. Neri, N. Petkov, “*Contour detection by multiresolution surround inhibition*”, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2006), pp. 749-752, 8-11 Ottobre 2006, Atlanta, USA (**IBM Student Paper award**).
- C44. G. Papari, **P. Campisi**, A. Neri, N. Petkov, “*Multiresolution Contour Detection Using Two-level Surround Inhibition*”, 3rd International Conference on Computers and Devices for Communication, (CODEC06), Kolkata, India, 18-20 Dicembre 2006. (invited paper).
- C45. G. Papari, **P. Campisi**, N. Petkov, “*Multilevel surround inhibition. A biologically inspired contour detector*”, SPIE Electronic Imaging 2007, Image Processing: Algorithms and Systems V, vol. 6497, pp. 649702-1 649702-11, San Josè, CA, USA, 29-30 Gennaio 2007.
- C46. G. Papari, **P. Campisi**, N. Petkov, “*Edge and Corner Preserving Smoothing for Artistic Imaging*”, SPIE Electronic Imaging 2007, Image Processing: Algorithms and Systems V, vol. 6497, pp. 64970J-1 64970J-11, San Josè, CA, USA, 29-30 Gennaio 2007.
- C47. **P. Campisi**, E. Maiorana, M. Gonzalez Prats, A. Neri, “*Adaptive and Distributed Cryptography for Signature Biometrics Protection*”, SPIE Electronic Imaging 2007, Security, Steganography, and Watermarking of Multimedia Contents IX, vol. 6505, pp. 650510-1 650510-11, San Josè, CA, USA, 29 Gennaio - 1 Febbraio 2007.
- C48. E. Marini, F. Autrusseau, P. Le Callet, **P. Campisi**, “*Evaluation of standard watermarking techniques*”, SPIE Electronic Imaging 2007, Security, Steganography, and Watermarking of Multimedia Contents IX, vol. 6505, pp. 65050O-1 65050O-10, San Josè, CA, USA, 29 Gennaio - 1 Febbraio 2007.
- C49. E. Maiorana, **P. Campisi**, A. Neri, “*Multi-level Signature based Biometric Authentication using Watermarking*”, SPIE Defense and Security 2007, Mobile Multimedia/Image Processing For Military and Security Applications 2007, vol. 6579, pp. 65790J-1 65790J-12, Orlando, FL, USA, 11-12 Aprile 2007.

- C50. A. Neri, D. Blasi, **P. Campisi**, “*Secure OFDM-UWB communication based on Phase Hopping*,” SPIE Defense and Security 2007, Mobile Multimedia Image Processing For Military and Security Applications 2007, DOI: 10.1117/12.719160, vol. 6579, pp. 65790T-1 65790T-10, Orlando, FL, USA, 11-12 Aprile 2007.
- C51. A. Kingston, S. Colosimo, **P. Campisi**, F. Atrousseau, “*Lossless Image Compression And Selective Encryption Using A Discrete Radon Transform*,” IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) 2007 vol. 4 pp. 465-468, San Antonio, TX, USA, 16-19 Settembre 2007.
- C52. **P. Campisi** and A. Neri, “*3D-DCT Video Watermarking Using Quantization-Based Methods*,” 15th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2007, pp. 2544-2548, Poznan, Polonia, 3-7 Settembre 2007.
- C53. **P. Campisi**, P. Le Callet, and E. Marini, “*Stereoscopic images quality assessment*,” 15th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2007, pp. 2110-2114, Poznan, Polonia, 3-7 Settembre 2007.
- C54. E. Maiorana, **P. Campisi**, A. Neri, “*Biometric Signature Authentication Using Radon Transform-Based watermarking Techniques*”, IEEE Biometric Symposium 2007, (CD Proceedings ISBN 1-4244-1549-7, 6 pagine) Baltimore, MD, USA, 11-13 Settembre 2007 (**Best paper award**).
- C55. E. Maiorana, **P. Campisi**, A. Neri, “*Signature-based Authentication System using Watermarking in the Ridgelet Domain*,” SPIE Security and Defense 2007, Optics and Photonics for Counterterrorism and Crime Fighting III, vol. 6741, DOI: 10.1117/12.738013, (12 pagine), Florence, Italia, 17-20 Settembre 2007.
- C56. C. Ercole, **P. Campisi**, A. Neri, “*Iris-based authentication system with template protection and renewability*,” SPIE Security and Defense 2007, Optics and Photonics for Counterterrorism and Crime Fighting III, vol. 6741, DOI: 10.1117/12.737849, (8 pagine), Florence, Italia, 17-20 Settembre 2007.
- C57. A. Neri, D. Blasi, **P. Campisi**, “*Secure OFDM Communications based on hashing algorithms*,” SPIE Security and Defense 2007, Optics and Photonics for Counterterrorism and Crime Fighting III, vol. 6741, DOI: 10.1117/12.738319, (10 pagine), Florence, Italia, 17-20 Settembre 2007.
- C58. C. Ercole, **P. Campisi**, and A. Neri, “*Bayesian anisotropic denoising in the Laguerre Gauss domain*”, Proceedings of SPIE Electronic Imaging, Image Processing: Algorithms and Systems VII, vol. 6812, DOI: 10.1117/12.768024, (12 pagine), San Josè, CA, USA, 28-29 Gennaio 2008.

- C59. E. Maiorana, **P. Campisi**, and A. Neri, “*On-line signature authentication: user adaptive template protection and renewability*”, Proceedings of SPIE Defense and Security, Mobile Multimedia/Image Processing, Security, and Applications 2008, vol. 6982, DOI: 10.1117/12.784538, (12 pagine), Orlando, FL, USA, 16-20 Marzo 2008.
- C60. E. Maiorana, M. Martinez-Diaz, **P. Campisi**, J. Ortega-Garcia, A. Neri, “*Template Protection for HMM-based On-line Signature Authentication*”, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition 2008, Workshop on Biometrics, (CD Proceedings ISBN: 978-1-4244-2340-8, 6 pagine) Anchorage, AK, USA, 22-28 Giugno 2008.
- C61. E. Maiorana, **P. Campisi**, and A. Neri, “*Template Protection for On-line Signature-based Recognition Systems*”, Proceedings of BIOID 2008, Roskilde, Danimarca, Springer LNCS, Settembre 2008.
- C62. A. Neri, D. Blasi, L. Gizzi, and **P. Campisi**, “*Joint Security And Channel Coding For OFDM Communications*”, 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008), 25-29 Agosto 2008, Lausanne, Svizzera.
- C63. E. Maiorana, **P. Campisi**, J. Ortega-Garcia, and A. Neri, “*Cancelable Biometrics for HMM-based signature Recognition*”, IEEE Second International Conference on Biometrics: Theory, Applications and Systems, (BTAS 2008), Crystal City, Virginia, USA, 29 September – 1 October 2008 (**Honeywell Best Student Paper Award**).
- C64. A. Benoit, P. Le Callet, **P. Campisi**, R. Cousseau, “*Using disparity for quality assessment of stereoscopic images*”, 2008 IEEE international conference on Image Processing, (ICIP 2008), 12-15 October 2008, San Diego, CA, USA.
- C65. G. Papari, **P. Campisi**, P. Le Callet, N. Petkov, “*Artistic Stereo Imaging By Edge Preserving Smoothing*”, IEEE 2009 Digital Signal Processing & Signal Processing Education Workshop, Marco Island, FL, USA, January 2009.
- C66. E. Maiorana, **P. Campisi**, and A. Neri, “*Feature Selection and Binarization for On-line Signature Recognition*”, The 3rd IAPR/IEEE International Conference on Biometrics (ICB 2009), June 2009, Alghero, Italy.
- C67. **P. Campisi**, E. Maiorana, and A. Neri, “*Challenges To Long Term Digital Preservation. A Glimpse Of The Italian Experience*”, 16th International Conference on Digital Signal Processing, DSP 2009, Santorini, Greece, July 2009.
- C68. **P. Campisi**, E. Maiorana, and A. Neri, “*Privacy Protection In Social Media Networks A Dream That Can Come True?*”, 16th International Conference on Digital signal Processing, DSP 2009, Santorini, Greece, July 2009.

- C69. E. Maiorana, **P. Campisi**, and A. Neri, “*Template Protection For Dynamic Time Warping Based Biometric Signature Authentication*”, 16th International Conference on Digital signal Processing, DSP 2009, Santorini, Greece, July 2009.
- C70. E. Maiorana, **P. Campisi**, and A. Neri, “*Multi-matcher Dynamic Signature Recognition with Protected and Renewable Templates*”, IEEE International Conference on Biometrics, Identity & Security (BIDS) Sept. 2009, Tampa, FL, USA.
- C71. M. Barkowsky, **P. Campisi**, P. Le Callet, Vito Rizzo, “*Crosstalk measurement and mitigation for autostereoscopic displays*”, SPIE Electronic Imaging 2010, San José, CA, USA.
- C72. A. Neri, **P. Campisi**, E. Maiorana, F. Battisti, “*3D Video Enhancement based on human visual system characteristics*”, Fifth International Conference on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics, VPQM 2010, Jan. 2010, Scottsdale, AZ, USA (contributo invitato).
- C73. A. Neri, D. Blasi, **P. Campisi**, E. Maiorana, “*Joint authentication and forward error correction of still images*”, European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2010, August 2010, Aalborg, Denmark.
- C74. E. Maiorana, **P. Campisi**, N. Gonzalez-Carballo, A. Neri, “*Keystroke Dynamics Authentication for Mobile Phones*”, 26th ACM Symposium On Applied Computing, TaiChung, Taiwan, March 21-24, 2011
- C75. E. Maiorana, E. Argones Rua, J.L. Alba Castro, **P. Campisi**, “*Eigen-model Projections for Protected On-line Signature Recognition*”, Biometric ID Management Workshop (BioID), Brandenburg, Germany, March 8-10, 2011.
- C76. **P. Campisi**, G. Scarano, F. Babiloni, F. De Vico Fallani, S. Colonnese, E. Maiorana, L.Forastiere, “*Brain waves based user recognition using the Eyes Closed Resting Conditions protocol*”, IEEE Intl. Workshop on Information Forensic and Security - WIFS 2011, Brazil, November 29th - December 2nd, 2011.

01 ottobre 2012

Patrizio Campisi

Autorizzo al trattamento dei miei dati nel rispetto del D. Lgs. n. 196/2003.