

EMANUELE MAIORANA

Curriculum Vitae et Studiorum

Emanuele Maiorana ha ricevuto la Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi "Roma Tre", Roma, Italia, nel Maggio 2004. La sua tesi di laurea è intitolata "Modellizzazione e sintesi di Tessiture Video tramite l'uso di Processi Frattali".

Dal Settembre 2004 al Novembre 2005 ha lavorato per la società Accenture S.p.A., come consulente nel settore del Communication & High Tech per il cliente TelecomItalia.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nell'Aprile 2009 dopo aver frequentato il XXI ciclo dottorale in "Ingegneria dell'Elettronica Biomedica, dell'Elettromagnetismo e delle Telecomunicazioni" presso l'Università degli studi "Roma Tre" di Roma, Italia. Al titolo di Dottore di Ricerca è anche attribuita l'etichetta di "Dottorato Europeo" (European Doctorate Label). La sua Tesi di Dottorato è intitolata "Protezione dei template biometrici per sistemi di autenticazione basati su firma".

Dal Marzo 2009 al Novembre 2009 ha lavorato per il Consorzio Università-Impresa RADIOLABS per attività di ricerca scientifica e tecnologica nell'ambito di progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea per FP6 e FP7 alla società SELEX Communications.

Vincitore nell'Ottobre 2009 del bando per assegno di Ricerca su "Comunicazioni mobili sicure in reti pubbliche e private", presso il Dipartimento di Elettronica Applicata dell'Università "Roma Tre".

Vincitore nel Settembre 2010 del bando per l'assunzione di personale TAB, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, categoria D1, presso il Dipartimento di Elettronica Applicata dell'Università degli Studi Roma Tre, e assunto a partire dal primo Dicembre 2010.

TITOLI

- Aprile 2009 Dottorato di Ricerca con etichetta di "Dottorato Europeo" (European Doctorate Label) conseguito presso l'Università degli studi "Roma Tre" di Roma, Italia, avendo frequentato il XXI ciclo dottorale in "Ingegneria dell'Elettronica Biomedica, dell'Elettromagnetismo e delle Telecomunicazioni".
- Maggio 2004 Laurea in Ingegneria Elettronica, Università degli studi "Roma Tre", Roma, Italia. Argomento: Elaborazione di segnali per Telecomunicazioni, Voto di Laurea 110/110 con Lode.
- Luglio 1998 Diploma di Scuola Superiore, scuola "G. Keplero", Roma, Italia, Voto di Diploma 60/60.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Riviste internazionali

1. G. Hine, E. Maiorana, P. Campisi, "A Zero-Leakage Fuzzy Embedder. From the Theoretical Formulation to Real Data", IEEE Transactions on Information Forensics and Security, Vol. 12(7): 1724-1734, 2017.
2. M. Gomez-Barrero, E. Maiorana, J. Galbally, P. Campisi, J. Fierrez, "Multi-biometric template protection based on Homomorphic Encryption", Pattern Recognition. Vol. 67: 149 – 163, 2017.
3. E. Maiorana, J. Solé-Casals, P. Campisi, "EEG signal preprocessing for biometric recognition", Machine Vision and Applications. Vol. 27(8): 1351-1360, 2016.

4. R. Das, E. Maiorana, P. Campisi, "EEG Biometrics Using Visual Stimuli: A Longitudinal Study", *IEEE Signal Processing Letters*, Vol. 23(3): 341-345, 2016.
5. D. La Rocca, V. Masia, E. Maiorana, E. Vallauri, P. Campisi, "Brain response to Information Structure misalignments in linguistic contexts ", *Neurocomputing*. Vol. 199: 1 – 15, 2016.
6. E. Maiorana, D. La Rocca, P. Campisi, "Eigenbrains and Eigentensorbrains: Parsimonious bases for EEG biometrics ", *Neurocomputing*, Vol. 171: 638 – 648, 2016.
7. E. Maiorana, D. La Rocca, P. Campisi, "On the Permanence of EEG Signals for Biometric Recognition", *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*. Vol. 11(1): 163-175, 2016.
8. E. Maiorana, P. Campisi, "High-capacity watermarking of high dynamic range images", *EURASIP Journal on Image and Video Processing*. Vol. 2016(3): 1-15, 2016.
9. E. Maiorana, P. Campisi, "Multi-bit watermarking of high dynamic range images based on perceptual models", *Security and Communication Networks*, Vol. 9(8): 705–720, 2016.
10. E. Maiorana, G. E. Hine, P. Campisi, "Hill-Climbing Attacks on Multi-Biometrics Recognition Systems", *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, Vol. 05, 2015.
11. E. Argones Rua, E. Maiorana, J.L. Alba Castro, P. Campisi, "Biometric Template Protection Using Universal Background Models: An Application to Online Signature", *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 7(1): 269-282, 2012.
12. E. Maiorana, "Biometric cryptosystem using function based on-line signature recognition", *Expert Systems with Application*, Elsevier, 37(5): 3676-3684, 2010.
13. L. Nanni, E. Maiorana, A. Lumini, P. Campisi, "Combining local, regional and global matchers for a template protected on-line signature verification system", *Expert Systems with Application*, Elsevier, 37(4): 3454-3461, 2010.
14. E. Maiorana, P. Campisi, J. Fierrez, J. Ortega-Garcia, A. Neri, "Cancelable Templates for Sequence Based Biometrics with Application to On-line Signature Recognition", *IEEE System Man and Cybernetics-Part A*, 40(3): 525-538, 2010.
15. E. Maiorana, P. Campisi, "Fuzzy Commitment for Function based Signature Template Protection", *IEEE Signal Processing Letters*, 17(3): 249-252, 2010.
16. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Template Protection and Renewability for Dynamic Time Warping based Biometric Signature Verification", *International Journal of Digital Crime and Forensics*, 1(4): 40-57, 2009.
17. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "User Authentication using keystroke dynamics for cellular phones", *IET Signal Processing Special Issue on Biometric Recognition*, 3(4): 333-341, 2009.
18. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, G. Scarano, "Video Textures Modeling and Synthesis using Fractal Processes", *IET Image Processing*, 2(1): 1-17, 2008.
19. E. Maiorana, P. Campisi, 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, 17(1): 1-12, 2008.
20. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "Video Textures Fractal Modeling", *IEEE Signal Processing Letters*, 14(6): 405-408, 2007.

Conferenze internazionali

21. G. E. Hine, E. Maiorana, P. Campisi, "Resting-state EEG: A Study on its non-Stationarity for Biometric Applications", BIOSIG 2017.
22. E. Piciuccio, E. Maiorana, O. Falzon, K. P. Camilleri, P. Campisi, "Steady-State Visual Evoked Potentials for EEG-Based Biometric Identification", BIOSIG 2017.
23. E. Piciuccio, E. Maiorana, P. Campisi, "Biometric Fusion for Palm-Vein-Based Recognition Systems", Tyrrhenian International Workshop on Digital Communication (TIWDC) 2017.
24. Rig Das, Emanuele Maiorana, Patrizio Campisi, "Visually Evoked Potential for EEG Biometrics using Convolutional Neural Network", EUSIPCO 2017.
25. C. Kauba, E. Piciuccio, E. Maiorana, P. Campisi, A. Uhl, "Advanced Variants of Feature Level Fusion for Finger Vein Recognition", BIOSIG, September, 2016.
26. M. Gomez-Barrero, J. Galbally, E. Maiorana, E. Campisi, J. Fierrez, "Implementation of Fixed-Length Template Protection Based on Homomorphic Encryption with Application to Signature Biometrics", In Proc. IEEE Conf. on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops, CVPRW, June, 2016.
27. R. Das, E. Piciuccio, E. Maiorana, P. Campisi, "Visually Evoked Potentials for EEG Biometric Recognition", In International Workshop on Sensing, Processing and Learning for Intelligent Machines, SPLINE, July, 2016.
28. E. Piciuccio, E. Maiorana, C. Kauba, A. Uhl, P. Campisi, "Cancelable Biometrics for Finger Vein Recognition", In International Workshop on Sensing, Processing and Learning for Intelligent Machines, SPLINE, July, 2016.
29. E. Maiorana, D. La Rocca, P. Campisi, "Cognitive biometric cryptosystems. A case study on EEG", In International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), pp. 125-128, 2015.
30. Das R, Maiorana E, La Rocca D and Campisi P (2015), "EEG Biometrics for User Recognition Using Visually Evoked Potentials", In 14th IEEE International Conference of the Biometrics Special Interest Group (BIOSIG), Sept, 2015, pp. 1-8.
31. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Iris Template Protection Using a Digital Modulation Paradigm," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Florence, Italy, 2014
32. E. Maiorana, G. E. Hine, D. La Rocca, P. Campisi, "On the vulnerability of an EEG-based biometric system to hill-climbing attacks. Algorithms' comparison and possible countermeasures", IEEE BTAS, Washington, USA, September 2013.
33. P. Campisi, E. Maiorana, K. Debattista, A. Chalmers, "High Dynamic Range Media Watermarking Issues And Challenges", EUSIPCO, Marrakech, Maroc, September 2013.
34. E. Maiorana, V. Solachidis, P. Campisi, "Robust multi-bit watermarking for HDR images in the Radon-DCT domain", IEEE ISPA, Trieste, Italy, September 2013.
35. V. Solachidis, E. Maiorana, P. Campisi, F. Banterle, "HDR Image Watermarking based on Bracketing Decomposition", IEEE DSP, Santorini, Greece, July 2013.
36. E. Maiorana, G. E. Hine, P. Campisi, "Hill-climbing attack: Parametric optimization and possible countermeasures. An application to on-line signature recognition", IEEE ICB, Madrid, Spain, June 2013.
37. V. Solachidis, E. Maiorana, P. Campisi, "HDR image multi-bit watermarking using bilateral-filtering-based", SPIE Conference Vol. 8655, San Jose, USA, February 2013.

38. E. Maiorana, D. Blasi, P. Campisi, "Biometric Template Protection using Turbo Codes and Modulation Constellations", WIFS 2012, Tenerife, Spain, December 2012.
39. E. Argones Rua, E. Maiorana, J.L. Alba-Castro, P. Campisi, "Feature Fusion for Template Stability in Biometric Cryptosystems. An Application to Face Biometrics based on Eigen-Models", ESTEL 2012, Rome, Italy, October 2012.
40. E. Maiorana, P. Campisi, G. Scarano, D. La Rocca, "Use of Polynomial Classifiers for On-line Signature Recognition", IEEE BTAS, Washington, USA, September 2012.
41. P. Campisi, G. Scarano, F. Babiloni, F. DeVico Fallani, S. Colonnese, E. Maiorana, L. Forastiere, "Brain waves based user recognition using the eyes closed resting conditions protocol", IEEE WIFS, Iguacu Falls, Brazil, December 2011.
42. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Bioconvolving: Cancelable templates for a multi-biometrics signature recognition system", IEEE SysCon, Montreal, Canada, April 2011.
43. E. Maiorana, P. Campisi, N. Gonzalez-Carballo, A. Neri, "Keystroke Dynamics Authentication for Mobile Phones", 26th ACM Symposium On Applied Computing, TaiChung, Taiwan, March 2011.
44. E. Maiorana, E. Argones Rua, J.L. Alba Castro, P. Campisi, "Eigen-model Projections for Protected On-line Signature Recognition", BioID, Brandenburg, Germany, March 2011.
45. A. Neri, D. Blasi, P. Campisi, E. Maiorana, "Joint Authentication and Forward Error Correction of Still Images", EUSIPCO, Aalborg, Denmark, August 2010.
46. A. Neri, P. Campisi, E. Maiorana, F. Battisti, "3D Video Enhancement Based On Human Visual System Characteristics", VPQM, Scottsdale, USA, January 2010.
47. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Template Protection For Dynamic Time Warping Based Biometric Signature Authentication", IEEE DSP 2009, Santorini, Greece, July 2009.
48. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "Challenges To Long Term Digital Preservation. A Glimpse of the Italian experience", IEEE DSP 2009, Santorini, Greece, July 2009.
49. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "Privacy Protection In Social Media Networks A Dream That Can Come True?", IEEE DSP 2009, Santorini, Greece, July 2009.
50. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Feature Selection and Binarization for On-line Signature Recognition", IEEE ICB, Alghero, Italy, June 2009.
51. E. Maiorana, P. Campisi, J. Ortega-Garcia, A. Neri, "Cancelable Biometrics for HMM-based signature Recognition", IEEE BTAS, Washington, USA, September 2008 (*BEST PAPER AWARD*).
52. E. Maiorana, M. Martinez-Diaz, P. Campisi, J. Ortega-Garcia, A. Neri, "Template Protection for HMM-based On-line Signature Authentication", IEEE CVPR, Anchorage, USA, June 2008.
53. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Template Protection for On-line Signature-based Recognition Systems", BIOID, Roskilde, Denmark, July 2008.
54. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "On-line signature authentication: user adaptive template protection and renewability", SPIE Conference Vol. 6982, Orlando, USA, March 2008.
55. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Signature-based Authentication System using Watermarking in the ridgelet and Radon-DCT domain", SPIE Conference Vol. 6741, Florence, Italy, September 2007.

56. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Biometric Signature Authentication using Radon Transform-based Watermarking techniques", Biometrics Symposium, Baltimore, USA, September 2007 (*BEST PAPER AWARD*).
57. E. Maiorana, P. Campisi, A. Neri, "Biometric Authentication System with Watermarking based Signatures Protection", SPIE Conference Vol. 6579, Orlando, USA, April 2007.
58. P. Campisi, E. Maiorana, M. Gonzalez, A. Neri, "Adaptive and Distributed Cryptography for Signature Biometrics Protection", SPIE Conference Vol. 6505, San Jose, USA, January 2007.

Conferenze nazionali

59. E. Maiorana, C. Ercole, "Secure Biometric Authentication System Architecture using Error Correcting Codes and Distributed Cryptography", GTTI, Rome, Italy, June 2007.

Capitoli di libro

60. P. Campisi, E. Maiorana, H. Mouchere, C. Viard-Gaudin, A. Neri "Handwriting", in "Encyclopedia of Cryptography and Security", H.C.A van Tilborg and S. Jajodia, editors, Springer, Berlin, Germany, 2011.
61. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri "Signature Biometrics", in "Encyclopedia of Cryptography and Security", H.C.A van Tilborg and S. Jajodia, editors, Springer, Berlin, Germany, 2011.
62. 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.
63. L. Nanni, E. Maiorana, A. Lumini, P. Campisi, "On-line Signature Verification: Comparison and Fusion of Feature based and Function based Classifiers", in "Biometrics: Methods, Applications and Analyses", H. Schuster, W. Metzger, editors, NOVA Science Publishers, USA, 2010.
64. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "On-line signature based authentication: template security issues and countermeasures", in "Biometrics: Theory, Methods, and Applications", N. V. Boulgouris, K.N. Plataniotis, and E. Micheli-Tzanakou, editors, Wiley/IEEE, 2009.
65. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "Privacy Enhancing Technologies in Biometrics", in "Handbook of Research on Computational Forensics, Digital Crime and Investigation: Methods and Solutions", Chang-Tsun Li, editor, IGI Global, Hershey, PA., USA, 2009.
66. P. Campisi, E. Maiorana, A. Neri, "Iris Template Protection", in "Encyclopedia of Biometrics", Stan Z. Li, editor, Springer, ISBN: 978-0-387-73003-5, 2009.

INSEGNAMENTO e DIDATTICA

- **2017/2018**
 - Contratto di didattica per il corso di "Big Data Analytics and Processing", laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli studi "Roma Tre";
- **2016/2017**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di "Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori", laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli studi "Roma Tre";

- Contratto di didattica per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- **2015/2016**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- **2014/2015**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Sistemi Biometrici”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- **2013/2014**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Sistemi Biometrici”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- **2012/2013**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica per il modulo di “Software Defined Radio” nell’ambito delle attività di formazione previste per il progetto GAPACOM
- **2010/2011**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;

- Contratto di didattica integrativa per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni / A”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- Contratto di didattica integrativa per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni / B”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- **2009/2010**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Sistemi Biometrici”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni / A”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Pianificazione e gestione di servizi e reti di Telecomunicazioni / B”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”;
- **2008/2009**
 - Contratto con il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) per attività di formazione consistente in 20 ore di didattica frontale relative ad il progetto GAPACOM - Sistema satellitare terra/bordo basato sullo studio di un payload NAVCOM innovativo da imbarcare sui satelliti.
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”.
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Trasmissioni Numeriche”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”.
- **2007/2008**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”.
- **2006/2007**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Trasmissioni Numeriche”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”.
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Sistemi di telecomunicazione (2° modulo) - Sistemi radiomobili”, laurea magistrale in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”.
 - Contratto di docenza per i corsi di “Progettisti” e di “Telecomunicazioni” svolti per il Master di II Livello per Progettisti di Sistemi Informatici in convenzione tra “Roma Tre”, CNR e Stato Maggiore della Difesa, presso la caserma della Cecchignola, Roma, Italia.

- **2005/2006**
 - Contratto di didattica integrativa per il corso di “Teoria dei segnali - Teoria dei segnali certi - Teoria dei segnali aleatori”, laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli studi “Roma Tre”.

RICONOSCIMENTI

- Vincitore dello “Honeywell Student Best Paper Award” per l’articolo “Cancelable Biometrics for HMM-based Signature Recognition”, presentato al congresso Biometrics: Theory, Applications and Systems, Washington DC, USA, 29 settembre – 1 ottobre 2008.
- Vincitore del “Lockheed–Martin Best Paper Award” per l’articolo “Biometric Signature Authentication using Radon Transform-Based Watermarking Techniques”, presentato alla sezione Poster del congresso Biometrics Symposium 2007, Baltimore, Maryland, USA, 11–13 settembre 2007.
- Vincitore del “Premio Galluzzi per l’Ingegneria” 2004, Università degli studi “Roma Tre”, per la miglior tesi di laurea ed il miglior curriculum accademico tra le università italiane aderenti.

SERVIZI

- Publication Chair per la 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Roma, Italia, Settembre 2018.
- Organizzatore della special session su “Biometric Systems” presso il Tyrrhenian International Workshop on Digital Communication (TIWDC) 2017.
- Chair dell’Information Forensics and Security (IFS) Web and Publicity Subcommittee dal 2017.
- Associate Editor per la rivista Wiley/Hindawi “Security and Communication Network” dal 2016.
- Segretario dell’IEEE Italy Biometric Chapter dal 2016.
- Membro dell’Information Forensics and Security Technical Committee (IFS-TC) dal 2016.
- Doctoral Consortium Chair per la 9th IAPR/IEEE International Conference on Biometrics (ICB), Halmstad, Svezia, Giugno 2016.
- Membro dell’IEEE SPS Student Services Committee dal 2015.
- Publication Chair per il 7th International Workshop on Information Forensics and Security (WIFS), Roma, Italia, Novembre 2015.
- Program Chair del 5th IEEE Workshop on biometric measurements and Systems for Security and Medical Applications (BIOMS 2014), Roma, Italia, Ottobre 2014.
- Membro del comitato organizzativo della 2nd IEEE SPS Italy Chapter Summer School on Signal Processing (SPSS 2014), Frascati, Italia, Luglio 2014.
- Vice-Publication Chair del 5th IEEE International Symposium on Communications, Control and Signal Processing (ISCCSP), Roma, Italia, Maggio 2012.

PROGETTI

- Progetto EU H2020-MSCA-ITN-2015 "enhAnced Mobile BiomEtRics" (AMBER)", dal 2017.
- Progetto PRIN "COntactlesS Multibiometric mOBile System in the wild (COSMOS)", dal 2016.
- Progetto EU H2020-MSCA-RISE-2015 "Enhancing security and privacy in the social web: a user centered approach for the protection of minors (ENCASE)", dal 2016.
- Azione COST IC1206 "De-identification for privacy protection in multimedia content", dal 2013 al 2016.
- Progetto EU H2020-MSCA-RISE-2015 "Distributed Architecture Home Modular Multifunctional System (DAHMS)", dal 2012 al 2014.
- Azione COST IC1106 "Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age", dal 2013 al 2016.
- Azione COST IC1005 "The digital Capture, storage, transmission and display of real-world lighting (HDRi)", dal 2011 al 2015.
- Azione COST IC2101 "Biometrics for Identity Documents and Smart Cards", dal 2006 al 2010.
- Progetto europeo EU FP7 "Digital Image and Video Forensics (DiveFor)", dal 2012 al 2014.
- Progetto Europeo FP7 "Java Environment for Parallel Realtime Development (JEOPARD)", nel 2009.
- Progetto Europeo FP7 "Seamless Aeronautical Networking of Datalink, Radios and Antennas (SANDRA)", nel 2009.
- Progetto europeo FP6 "Mid-Term Networking Technologies In-Flight and Rig Validation for Avionic Applications (MINERVAA)" nel 2009.
- Progetto CNIT "Sistema satellitare terra/bordo basato sullo studio di un payload NAVCOM innovativo da imbarcare sui satelliti (GAPACOM)", nel 2009
- Progetto MIUR FAR 2004-2006, "Advanced Three Dimensional Multi-Band System (3D-MBS) for airport surface movement surveillance and control integrating stereoscopic techniques" per la società So.G.Aer, dal 2005 al 2006.
- Progetto "DiTAS - TeleAssistance for critical patient not all-sufficient - Mobile phone Application development" per la società CITEC, 2005
- Progetto "Sistema di registrazione automatica bovina" per il consorzio CO.AN.AN, nel 2004

Roma, 27 settembre 2017

Emanuele Maiorana