Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	**Raggio Marco**
Indirizzo(i)	[redacted]
Telefono(i)	[redacted] Mobile: [redacted]
E-mail	[redacted] pec: marco.raggio@ingpec.eu [redacted] Skype : raggio.marco ; X: @marcoraggio Telegram: @MarcoRaggio (https://telegram.me/MarcoRaggio) Linkedin: https://www.linkedin.com/in/marcoraggio
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	[redacted]
Sesso	M

Esperienza professionale

Date	
Lavoro o posizione ricoperti	Dal 2022 ad oggi - Direttore Tecnico-Scientifico Centro SimAv - UNIGE Dal 2014 ad oggi – Professore incaricato Unige SSD ING-INF 01 (allegato 1) 2018-21 Area Direzionale UNIGE 2015-17 Coordinatore (EP) - Dip. DAD e Area strutture fondamentali Unige 2004-14 Coordinamento informatico centro servizi Scuola Politecnica. 2001- 12: Funzionario area Tecnico-Scientifica ed elaborazione dati Univ. di Genova 1992- 2000 Ingegnere libero professionista nell'area elettrica, elettronica e informatica

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Principali attività e responsabilità	Direttore Tecnico scientifico di Centro Universitario Univ. di Genova, Responsabile Procedure, e progettazione (in area ICT ed elettrica) e Direzione Lavori. Docenza in corsi di Laurea unige in elettronica e telecomunicazioni e corsi di specializzazione (v. All 1) Ricerca applicata, servizi di ingegneria, progettazione e sviluppo nei settori elettronico ed informatico. Le attività di ricerca e didattica indirizzano Sistemi Elettronici ed Informatici, nei quali ha promosso l'attivazione di vari progetti di ricerca industriale ed applicata (nazionali ed EU) specificatamente nei settori della progettazione hardware e software, studio e simulazione di architetture per sistemi multimediali interattivi funzionanti in tempo reale. Prototipizzazione e sviluppo di sistemi informatici ed elettronici per la formazione a distanza, per la telemedicina, per la videosorveglianza e telemonitoraggio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova
Tipo di attività o settore	Direttore di Centro e docente in Insegnamenti Ufficiali in Laurea e Laurea Magistrale nell'area ingegneria elettronica, ingegneria strategica ed informatica dell'Universita' degli studi di Genova

Istruzione e formazione

Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Implementazione e simulazione in tempo reale di sistemi multimediali integrati per applicazioni di videotelefonia, basati su architetture DSP
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	**Isced 7**
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria elettronica ed informatica
Date	1993
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Min. dell'Università e della Ricerca scientifica
Iscrizione	Ordine Ingegneri Genova nr. 6839A dal 2/1995
Date	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria elettronica ed informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sviluppo ed implementazione di sistemi elettronici ed informatici per applicazioni di processamento dati in tempo reale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Genova
Date	1984
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Perito Elettrotecnico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione ed installazione Impianti Elettrici civili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ITIS G. Natta Sestri Lev. (Genova)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Buono	Ottimo	Buona	Buona	Buono

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie a corsi specifici e all'esperienza in progetti interni all'Universita', sia per innovazione che per ordinario funzionamento dei servizi, in collaborazioni con l'industria, in progetti per fini sociali ad esempio attraverso il Rotary International – Rotary Club di Genova. (PHF+6, Presidente Rotary Club di Genova a.r. 2026-27)

Buona capacità di comunicazione, ottenuta grazie anche alle esperienze di docente e ricercatore.

Spirito di gruppo derivante dall'esperienza in attività complesse anche dal punto di vista organizzativo in progetti di ricerca in ambito europeo e didattica internazionale.

Capacità e competenze organizzative

Le attuali competenze organizzative si applicano principalmente al coordinamento e organizzazione di:

a) (attivita' istituzionali) attivita' di coordinamento delle attivita' e del personale della struttura
b) (didattica) Istituzionale in insegnamenti ufficiali della Scuola Politecnica Unige
c) (attivita' istituzionali) Procedure di affidamento, direzione ed esecuzione lavori pubblici Unige.
d) (progetti di ricerca applicata) coordinamento gruppo di lavoro (ass. di ricerca e dottorandi) per progetti di ricerca applicata e relativi rapporti con enti pubblici e privati..

Ulteriori esempi di attività precedenti che hanno coinvolto le capacità e le competenze, con particolare carattere di pubblicità' in anni precedenti:
- Sviluppo accordo quadro UNIGE-Simav, CCIAA Genova, ALFA Liguria, Comune di Genova per la certificazione delle competenze acquisite in simulazione – Tavolo del lavoro Comune di Genova 2025.
- Promozione e Definizione del protocollo di Intesa UNIGE-MAECI per Expo Dubai2020. https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Protocollo_DUBAI_19.8.19.pdf
- Coordinamento del *Corso di perfezionamento 'Training Experience for United Arab Emirates Navy' – Univ. di Genova A.A. 2015-16, A.A. 2016-17 A.A. 2017-18, A.A. 2018-19*
- Etc etc.

Capacità e competenze tecniche

(altre alle competenze nell'ambito della didattica istutuzionale gia' indicata) dal punto di vista didattico, seminari in vari corsi universitari specialistici. In ambito industriale ha tenuto corsi su elettronica, sui più diffusi sistemi operativi per calcolatori e sistemi per telecomunicazione in genere. In ambito formativo industriale ha tenuto corsi in Telecomunicazioni, Reti ed Elettronica. Correlatore in tesi di laurea in Ingegneria Elettronica ed Informatica, promotore tecnico e relatore di dottorati e assegni di ricerca. Ha partecipato a vari progetti di ricerca ed industriali finanziati di rilevanza e progetti industriali. Nell'ambito di queste ricerche ha prodotto significativi contributi al mondo scientifico e tecnologico.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Capacità e competenze informatica, elettronica e telecomunicazioni	(oltre alle competenze delative algli insegnamenti ufficiali) Competenze sui più diffusi sistemi operativi e sistemi per telecomunicazione in genere, tecnologie dei sistemi informativi e ambienti di virtualizzazione. Competenze in elettronica analogica e digitale, programmazione in generale ed applicata ai sistemi elettronici a microcontrollore.
Ulteriori informazioni	
Allegati	**Allegato 1 – Didattica/docenza** **Allegato 2 – Pubblicazioni scientifiche**

Genova, 22/6/2025



Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi del D.LGS. 196/2003 in vigore dal 1°gennaio 2004

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Allegato 1 (Didattica/docenza)

Insegnamenti universitari ufficiali.

a.a. 2022-23, a.a. 2023-24, a.a. 2024-25, a.a 2025-26: titolare Insegnamento: "COMPUTER GAMES AND SIMULATION" (codice 98214) presso il dipartimento DITEN. Secondo anno del Corso di Laurea magistrale in Engineering Technology for strategy and Security, https://corsi.unige.it/10728

a.a. 2019-20, a.a. 2020-21, a.a. 2021-22, a.a. 2022-23, a.a. 2023-24, a.a. 2024-25, a.a. 2025-26 : titolare Insegnamento: "DISPOSITIVI E CIRCUITI ELETTRONICI" (codice 65997) presso il dipartimento DIBRIS. Terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, https://corsi.unige.it/8719

a.a. 2024-25: codocente Insegnamento: "COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA" (codice 56558) presso il dipartimento DITEN. primo anno del Corso di Laurea Magistrale Ingnegneria Elettrica, https://corsi.unige.it/10852

a.a. 2022-23, a.a. 2023-24, a.a. 2024-25: titolare Insegnamento: "Edge Computing" (codice 106802), presso il dipartimento DITEN. secondo anno del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica, https://corsi.unige.it/8732

a.a. 2022-23, a.a. 2023-24: titolare Insegnamento: "COMPUTER GAMES" (codice 90542) presso il dipartimento DIBRIS. Secondo anno del Corso di Laurea Magistrale Data Science and Engineering, https://corsi.unige.it/10852

a.a. 2020-21, a.a. 2021-22, titolare Insegnamento: "Edge Computing" (codice 101837) presso il dipartimento DITEN. secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica magistrale, https://corsi.unige.it/8732

a.a. 2021-22, a.a. 2022-23, a.a. 2023-24: titolare Insegnamento: "COMPUTER GRAPHICS ARCH.- GAMES AND SIMULATION (cod 72317) presso il dipartimento DITEN. primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica magistrale, https://corsi.unige.it/8732

a.a. 2014-15, a.a. 2015-16, a.a. 2016-17, a.a. 2017-18, a.a. 2018-19: titolare Insegnamento: "LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE ELETTRONICA" (codice 84428), presso il dipartimento DITEN. Terzo anno del Corso di Laurea in Elettronica e Tecnologie dell'Informazione (IETI), https://corsi.unige.it/9273

Docenza seminari in corsi e master universitari.

- Software and hardware components for autonomous robotic vehicle – Summer School SysE2020 - A.A.2020-21- https://unige.it/it/news/11866-syse2021-summer-school
- Project Management – Corso di perfezionamento 'Training Experience for United Arab Emirates Navy' A.A.2018-19
- Electronic Instruments – Corso di perfezionamento 'Training Experience for United Arab Emirates Navy' A.A.2017-18
- Seminario e attivita' didattica laboratorio su Interfacce Elettriche e misure compatibilita' elettromagnetica – Corso di Compatibilita' Elettromagnetica (56558) Corso di Laurea Specialistica in Ing. Elettrica. AA2017-18.
- Electronic Instruments – Corso di perfezionamento 'Training Experience for United Arab Emirates Navy' A.A.2016-17
- Seminario e attivita' didattica laboratorio su Interfacce Elettriche e misure compatibilita' elettromagnetica – Corso di Compatibilita' Elettromagnetica (56558) Corso di Laurea Specialistica in Ing. Elettrica. AA2015-16.
- Electronic Instruments – Corso di perfezionamento 'Training Experience for United Arab Emirates Navy' A.A.2015-16
- Seminari su Matlab-StateFlow per il Corso Hardware e Software per Sistemi Embedded – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccatronica - Sede di La Spezia a.a. 2009

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Allegato 2

Allegato -Pubblicazioni scientifiche

1. "Scalable architecture with hardware extensions for low bitrate bandwidth communication", Giancarlo Parodi , Ivano Barbieri, Marco Raggio. Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Image Analysis and Processing' (ICIAP'99), ISBN: 0-7695-0040-4, pp. 1206-1208. September 27-29, 1999, Venice (Italy). DOI 10.1109/ICIAP.1999.797767

2. "C6XSIM: a vliw architecture simulator innovative approach", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Marco Raggio. Proceedings of the XIV IEEE International Conference on 'Design of Circuits and Integrated Systems Conference' (DCIS'99), ISBN 84-7632-424-3, pp. 301-305. November 16-19, 1999, Universitat de les Illes Balears - Palma de Mallorca (Spain).

3. "Real Time Scalable Video Communication Demonstration at ICMCS-99" , Ivano Barbieri, Marco Raggio. Proceedings of the 1999 IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'99), ISBN: 0-7695-0253-9 Volume 02, Page(s) 995-996, http://portal.acm.org/citation.cfm?id=841956, 7-11 June 1999, Florence, Italy. DOI 10.1109/MMCS.1999.778630.

4. "Scalable multimedia system for interactive surveillance and video communication applications", Marco Raggio, Ivano Barbieri, Gianluca Bailo. Proceedings of the X European Signal Processing Conference (EUSIPCO2000), ISBN: 952-15-0445-5, Volume II, pp. 417-420. European Association for Signal Processing (EURASIP). September 4-8, 2000. Tampere, Finland

5. "A VLIW architecture simulator innovative approach for HW-SW co-design", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Marco Raggio. Proceedings of the IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME2000), ISBN 0-7803-6537-2, Volume 3, pp. 1375-1378, DOI 10.1109/ICME.2000.871022, July 30 - August 2, 2000, New York City, NY USA.

6. "Scalable H.324 video-based surveillance system", Marco Raggio, Ivano Barbieri, Alberto Cabitto, Luis Cortes-real. Book chapter in "Multimedia Video-Based Surveillance Systems – Requirements Issues and Solutions " - Chapter 5.1, ISBN 0-7923-7927-6, pp.162-172, Ed.by C.Regazzoni, G.L.Foresti, P.Mahonen – Kluwer Academic Publishers - 2000

7. "Efficent DSP simulation for multimedia applications on VLIW architecture", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Alberto Cabitto, Marco Raggio. Proceedings of the WSES International Conference on Simulation (SIM'01), ISBN 960-8052-40-8, pp. 1291-1294. September 1-6, 2001, Malta

8. "Efficient DSP simulation for Multimedia Applications on VLIW architectures", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Alberto Cabitto, Marco Raggio. Book chapter in "Mathematics and simulation with biological economical and musicoacoustical Applications", ISBN 960-8052-46-7, pp. 83-86, Ed. by Attelis-Kluev-Mastorakis WSES press 2001.

9. "Flexibility, speed and accuracy in VLIW architecture simulation and modeling", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Alberto Cabitto, Marco Raggio. Book chapter in "Advances in Systems Engineering Signal Processing and Communications", ISBN 960-8052-69-6, pp. 335-339, Ed.by N. Mastorakis – WSES press - 2002.

10. "Flexibility, speed and accuracy in VLIW architecture simulation and modeling", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Alberto Cabitto, Marco Raggio. Proceedings of the WSEAS International Conference on Electronics and Hardware Systems (IEHS'02), ISBN 960-8052-65-3, pp. 578-582, June 12-16, 2002, Andalucia Beach, Chiclana, Cadiz, Spain.

11. "Multimedia application driven instruction set architecture simulation", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Alberto Cabitto, Marco Raggio. Proceedings of the IEEE 'International Conference on Multimedia and Expo' (ICME2002), ISBN 0-7803-7305-7, Vol II, pp. 169-172, DOI 10.1109/ICME.2002.1035539, August 26-29, 2002, Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, Switzerland.

12. "Authoring tools for teaching and contents re-using" Raggio M., Bailo G., Barbieri I.. International Conference on Technologies of Information and Communication in Education for engineering and industry (TICE2002 / Ariadne Conference 2002), 14-15 November 2002, INSA de Lyon (F). http://tice2002.insa-lyon.fr/uk/program/sessions.html

13. "Authoring tools for real time creating and distributing of embedded multimedia content", Gianluca Bailo, Marco Chirico, Marco Raggio , Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Emerging Telecommunications Technologies (ICETA2003), ISBN: 80-89066-67-4, pp. 513-516,.11-13 September, 2003, Kosice, Slovak Rep. http://www.elfa.sk/ICETA-2003/en/

14. "Interazione vocale in ambiente automobilistico: sviluppo, customizzazione di applicazioni ed integrazione con sistemi a bordo del veicolo" Marco Raggio, Matteo Cantarini, Giorgio Ballarino, Andrea Chiappori. Convegno nazionale AEIT anno 2004. 10-11/6/2004. Genova (I)

15. "Audio-video terminal system-on-chip simulation", Alessandro Scotto, Massimo Bariani, Ivano Barbieri, Marco Raggio. Proceedings of the XII European Signal Processing Conference (EUSIPCO2004), ISBN: 3-200-00165-8, Volume II, pp. 625-628. European Association for Signal Processing (EURASIP). September 7-10, 2004, Vienna (A).

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

16. "Dynamic motion estimation search windows size calculation in H.264 standard video coder", Gianluca Bailo, Massimo Bariani, Ivano Barbieri, Marco Raggio. Proceedings of the Tenth International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS'2004). ISBN: 1-891706-15-2, pp. 505-508, September 8-10, 2004, University of Pittsburgh- Knowledge Systems Institute - San Francisco (USA).

17. "Search window size decision for motion estimation algorith in H.264 video coder", Gianluca Bailo, Massimo Bariani, Ivano Barbieri, Marco Raggio. Proceedings of 10th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2004), ISBN 0-7803-8554-3, Volume 3, pp. 1453-1456, October 24-27, 2004, Singapore. DOI 10.1109/ICIP.2004.1421337

18. "Multimedia Terminal System-On-Chip Design and Simulation", Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Marco Raggio, Alessandro Scotto. EURASIP Journal on Applied Signal Processing, Volume 2005, No.16, page(s) 2694–2700, January 2005, Hindawi Publishing Corp.

19. "Background Estimation with Gaussian Distribution for Image Segmentation, a fast approach", Gianluca Bailo, Massimo Bariani, Paivi Ijas, Marco Raggio. Proceedings of IEEE International Workshop on Measurement Systems for Homeland Security, Contraband Detection and Personal Safety (IMS2005), ISBN 0-7803-9121-7, pp 428-431, March 29-30, 2005, Orlando, FL, USA.

20. "Adaptive Background Evaluation for Foreground Detection with Gaussian Distribution, a Fast Approach", Gianluca Bailo, Fabio Sguanci, Paivi Ijas, Marco Raggio. Proceedings of Eleventh International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS2005), ISBN: 1-891706-17-9, pp 572-576, September 5 - 7, 2005, Banff, Canada.

21. "Search window estimation algorithm for fast and efficient h.264 video coding with variable size block configuration", Gianluca Bailo, Ivano Barbieri, Massimo Bariani, Marco Raggio. Proceedings of the XIII European Signal Processing Conference (EUSIPCO2005). European Association for Signal Processing (EURASIP). ISBN 9-7816-0423-8211. Volume II pp. 1213-1216, September 4-8, 2005, Antalya,Turkey.

22. "A Simulation and Exploration Technology for Multimedia-Application-Driven Architectures", I. Barbieri, M. Bariani, A. Cabitto, M. Raggio. Journal of VLSI Signal Processing Systems (JVSPS) - Publisher: Kluwer Academic Publishers, ISSN:0922-5773, Volume 41, Issue 2. (Paper) 1573-109X (Online). DOI:10.1007/s11265-005-6647-2. September 2005. Page(s): 153 – 168. http://www.springerlink.com/content/u284250u8n447544/

23. "Adaptive Background Evaluation for Foreground Detection in video surveillance applications", Marco Raggio, Gianluca Bailo, Fabio Sguanci, Paivi Ijas. Proceedings of International Workshop on Very Low Bitrate Video Coding (VLBV'05), ISBN 960-8052-65-3, pp. 78-82, September 15-16, 2005, Costa Rei - Sardinia, Italy.

24. "A Telemedicine Application Project in Emergency Handling", Gianluca Bailo, Ivano Barbieri, Stefano Cevasco, Andrea Chiappori, Marco Raggio. Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC'05), ISBN 960-8457-35-1, pp. 16-19, Publisher:World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS). September 15-17, 2005, Malta.

25. "Health Parameters and Video Live Transmission with Data Storage on Database, in Emergency Telemedicine", Gianluca Bailo, Ivano Barbieri, Stefano Cevasco, Marco Raggio. Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Telemedicine over broadband and wireless networks (BROADMED), ISBN: 0-7803-9276-0, Vol. 2, pp. 1016-1019, D OI 10.1109/ICBN.2005.1589717. October 3, 2005. MA, USA. http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1589717

26. "Telemedicine technology support in Emergency Handling: a case study", Gianluca Bailo, Ivano Barbieri, Stefano Cevasco, Andrea Chiappori, Marco Raggio. Transactions on Information Science and Applications - Publisher: World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Volume 2, Issue 12. December 2005, Page(s): 2198-2201, ISSN 1790-0832.

27. "Local dynamic interpolation for fast and efficient video encoding in H.264" Bailo G, Barbieri I, Bariani M, Raggio M In: Nagib Callaos, William Lesso, Jorge Baralt, El-Sayed El-Badawy. Proceedings of the 10th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, WMSCI 2006. vol. 5, p. 225-228, Orlando (FL):The International Institute of Informatics and Cybernetics (IIIC), ISBN: 980-6560-70-1, Orlando, FL; United States, 16 July 2006 through 19 July 2006

28. "H.264 Fast Encoder with Adaptive Interpolation Based on Motion Detection Algorithm", G. Bailo, M. Bariani, M. Raggio, R.Stagnaro. Proceedings of the 12th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS2006), ISBN: 1-891706-19-5, Page (s): 956-959, August 30-September 1, 2006, Grand Canyon, USA.

29. "H.264 implementation on SIMD VLIW cores", Marco Raggio, Massimo Bariani, Ivano Barbieri, Davide Brizzolara. Proceedings of the 5th Annual International Workshop 'STreaming Day' (STDay'07), ISBN: 978-1-60461-530-2, p.15-22. September 14th 2007. http://www.stday07.dibe.unige.it/acclist.html , Univ. of Genoa, Genoa, IT.

30. "Real-time transmission and storage of video, audio, and health data in emergency and home care situations", I. Barbieri, P. Lambruschini, M. Raggio,R. Stagnaro. EURASIP Journal on Applied Signal Processing, January 2007, Publisher: Hindawi Publishing Corp, Volume 2007, Issue 1, Article ID 67818, 7 pages DOI:10.1155/2007/67818.

31. "A DSP controlled three phase AC-DC Matrix Converter", I. Barbieri, D. Brizzolara, P. Lambruschini, M. Raggio. Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA2008). ISBN: 978-1-4244-1718-6, Page(s):1775 – 1778, DOI 10.1109/ICIEA.2008.4582825, June 3-5, 2008, Singapore.

© Comunità europee, 2003 20060628

32. "H.264 Encoder on xSTream Architecture", Paolo Lambruschini, Massimo Bariani, Marco Raggio. Proceedings of the 6th Annual International Workshop 'STreaming Day' (STDay'08), http://vlsi.iet.unipi.it/~stday08/ ISBN: 978-1-60702-937-3, p.18-24, September 2nd 2008. University of Parma, Parma, IT

33. "Control of AC-DC Matrix Converter using digital PLL", Barbieri, P. Lambruschini, M. Raggio, Proceeding of the 2nd IEEE International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG2009), ISBN: 978-1-4244-2291-3, Pages:157 – 162. DOI 10.1109 / POWERENG.2009.4915217. March 18-20, 2009, Lisbon, PT.

34. "Single phase inverter grid connected, controlled by fundamental harmonic calculation", Barbieri I, P. Lambruschini, M. Raggio. Proceedings of the 35th IEEE Annual International Conference on Industrial Electronics Society (IECON2009). ISBN 978-1-4244-4648-3, DOI: 10.1109/IECON.2009.5414861 , Page(s): 4595 - 4599 November 3-5, 2009, Porto, PT.

35. "H.264 Encoder SIMD implementation on xSTream Architecture", Paolo Lambruschini, Massimo Bariani, Marco Raggio, Proceedings of the 7th Annual International Workshop 'STreaming Day' (STDay'09), ISBN: 978-1-61623-621-2, p. 3-8, September 21st , 2009, University of Genoa, Genoa, IT. http://www.stday09.dibe.unige.it/technical.html ,.

36. "VC-1 decoder on STMicroelectronics P2012 architecture", M. Bariani, P. Lambruschini, M. Raggio. Proceedings of the 8 th Annual International Workshop 'STreaming Day' (STDay'10), Session 2: Architectures for image/video processing. September 16-17th, 2010, University of Udine, Udine, IT. http://stday2010.uniud.it/stday2010/stday_2010.html

37. "An Efficient Multi-Core SIMD Implementation for H.264/AVC Encoder," by Paolo Lambruschini, Massimo Bariani and Marco Raggio. Special Issue on VLSI Circuits, Systems, and Architectures for Advanced Image and Video Compression Standards, http://www.hindawi.com/journals/vlsi/2012/413747/ , VLSI Design Volume 2012 (2012), Article ID 413747, 14 pages, doi:10.1155/2012/413747

38. "Supervision analysis and control system of photovoltaic power plants", P. Lambruschini, M. Raggio, R. Bajpai, A. Sharma, , 7th International Conference on System of Systems Engineering, SOSE 2012, July 16-19th, 2012, Genoa,IT. ISBN: 978-1-4673-2975-3

39. "Efficient implementation of packet pre-filtering for scalable analysis of IP traffic on high-speed lines", P. Lambruschini, M. Raggio, R. Bajpai, A. Sharma, 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, SoftCOM 2012, September 11-13th, 2012, Split. Croatia, ISBN: 978-1-4673-2710-7

40. "Optimized packet pre-filtering for analysis of IP traffic on high-speed networks ", P. Lambruschini, M. Raggio, R. Bajpai, A. Sharma, , International Conference on Signals and Electronic Systems, ICSES 2012, September 18-21th, 2012, Wroclaw, http://icses2012.pwr.wroc.pl/m3.html ISBN: 978-1-4673-1710-8

41. "SIMD implementation of new HEVC video decoder on ARM architecture". M. Bariani, P. Lambruschini, L. Pezzoni, M. Raggio, , Proceedings of the 10th Annual International Workshop STDAY 2012, October 25-26th, 2012, Politecnico di Milano, Milan, IT.

42. "An Optimized Software Implementation of the HEVC/H.265 Video Decoder". M. Bariani, P. Lambruschini, M. Raggio, L. Pezzoni, The 11th Annual IEEE consumer communications & networking conference , CCNC 2014, , January 10-13 ,2014 Las Vegas, Nevada USA, http://ccnc2014.ieee-ccnc.org/

43. "An Optimized SIMD Implementation of the HEVC/H.265 Video Decoder". M. Bariani, P. Lambruschini, M. Raggio, L. Pezzoni, The 13th annual Wireless Telecommunications Symposium (WTS) , April 9-11 , 2014, Washington D.C., D.C. USA, DOI: 10.1109/WTS.2014.6835018

44. "Embedded system for supervision, analysis and control of photovoltaic power plants". A. Cabitto, P. Lambruschini, M. Raggio. Smart Sensors, Actuators and MEMS VII and Cyber Physical Systems - SPIE Microtechnologies, May 4-6, 2015; Barcelona, Spain. Proc. SPIE 9517, (95172M) doi:10.1117/12.2179019. http://dx.doi.org/10.1117/12.2179019

45. "Efficient Implementation of H.265 video decoder on low computational power architecture". M. Bariani, P. Lambruschini, M. Raggio, L. Pezzoni, Gruppo Italiano di Elettronica , Proceedings of 47th Annual meeting, pp. 21-22, GE2015, 24-26th June 2015, Siena, Italy. http://ge2015.diism.unisi.it/ge2015_proceedings_siena.pdf

46. "An Efficient SIMD Implementation of the H.265 Decoder for mobile architecture". M. Bariani, P. Lambruschini, M. Raggio, L. Pezzoni, ICIAP2015 - Springer, 18th International Conference on Image Analysis and Processing; 7-11 September 2015, Genova, Italy.

47. "Embedded system for supervision analysis and control of photovoltaic power plants", A. Cabitto, P. Lambruschini, M. Raggio. Microsystem Technologies (Journal) - Publisher: Springer International Publishing AG, ISSN: 0946-7076 (Print), Volume 22, Issue 160. ISSN:1432-1858 (Online). DOI 10.1007/s00542-016-2938-8. 22 April 2016, Page(s): 1 – 10. http://link.springer.com/article/10.1007/s00542-016-2938-8?wt_mc=internal.event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst

48. "Educational case studies for system of systems engineering" http://www.icitee.org/ - The 1st International Conference on Information Technologies and Educational Engineering (ICITEE21) - Faculty of Information Technology - Polytechnic University of Tirana - November 19 - 20, 2021 - Tirana,Albania.

49. 'Multidisciplinary training through healthcare simulation: a case study' Mara Coduri, Isabella Nevoso, Serena Ricci, Annapaola Vacanti, Giacomo Borgonovo, Marco Raggio
; 2022 IEEE Healthcom | IEEE International Conference on E-health Networking, Application & Services | 17-19 October 2022 // Genoa, Italy (ieee-healthcom.org) Genoa (IT), 17-19/10/2022

50. "Assessing students' perception and sense of safety during simulated activities after COVID-19 restrictions in an undergraduate medical education program". A. Calandrino, F. Cocchella, F. Vento, C. Ferrevoux, P. Rossi, M. Raggio, G. Borgonovo, S. Ricci – https://www.sesam-web.org/events/event/sesam-lisbon-2023/ - 28th SESAM (Society for Simulation in Europe) Annual meeting, 14-16 June 2023, Lisbon (PT)

51. "Alessandro De Gloria, a Pioneer in Electronic Engineering Applications". Bellotti, F., *et al.* Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society. ApplePies 2023. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 1110. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48121-5_1

52. "A Simulation System for Medical Students to Improve the Learning Process in Madagascar - SESAM Project" , Marco Raggio, Giancarlo Torre and Umberto Valente, 22nd International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference (I3M 2025) - 14th International Workshop on Innovative Simulation for Healthcare (IWISH 2025), https://www.msc-les.org/i3m2025/ - Fes, Morocco 17-19 September 2025 – Elseiver Sciencedirect. https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.12.051 . Procedia Computer Science. Volume 274, 2025, Pages 516-521

53. "A Multi-Agent LLM Architecture for Career Advising Based on ESCO Ontology" , Grezegorz Mikulski, Alberto Cabitto and Marco Raggio, The 3rd International Conference on Information Technologies and Educational Engineering (ICITEE 2025) https://fti.edu.al/kerkimi-shkencor-fti/icitee/ - December 18 - 19, 2025 Tirana, ALBANIA.

(ricerca Scopus autore: RAGGIO M)

http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=8573253200#

https://www.hindawi.com/51204628/

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628