

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n. 926/2021 del 31/08/2021
Informazioni aggiornate al	03/11/2021
Nome e Cognome	Alessandro Floris
Data di nascita	27/11/1984

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
2012 - oggi	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari	Membro del gruppo di ricerca Networks for Humans laboratory (Net4U) (https://net4u.diee.unica.it) afferente al DIEE. Pubblicazione di 12 articoli su rivista e 21 articoli su atti di conferenza internazionale con 400 citazioni e h-index pari a 10 (fonte Scopus).
01/2020 - oggi	Università degli Studi di Cagliari	Referente tecnico di progetto per il progetto "MONIFIVE - MONitoraggio distribuito sicuro, affidabile ed intelligente su Tecnologie 5G: applicazione alla mobilità ed al servizio idrico" (http://moni5g.it). Finanziato da MISE - Asse II del programma di supporto tecnologie emergenti (FSC 2014-2020). Partner: Università degli Studi di Cagliari (capofila), Linkem, INFN, GreenShare, FlossLab.
2020 - oggi	NA	Topic Editor per MDPI Electronics. Guest Editor, MDPI Electronics Journal, Special Issue on "Human Affective Behavior for Quality of Experience Estimation". Guest Editor, MDPI Future Internet Journal, Special Issue on "Multimedia Communication in 6G and Beyond Networks". Guest Editor, MDPI Energies Journal, Special Issue on "Big Data Analytics in the Internet of Things: Architectures, Emerging Trends and Open Challenges".
2/11/2017 - 1/11/2021	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, settore scientifico-disciplinare ING-INF/03 Telecomunicazioni. Attività di ricerca incentrata su: valutazione, predizione e gestione della Quality of Experience (QoE) per servizi multimediali e per applicazioni IoT per la Smart City; e applicazioni basate sulla Social IoT per la Smart City
11/2017 - 01/2021	Università degli Studi di Cagliari	Componente unità di ricerca per il progetto "NETERGIT - Ricerca applicata a reti di comunicazione M2M e modem integrati innovativi dedicati a servizi avanzati per le Smart Cities". Finanziato con il Bando PON-REC Smart Cities and Communities and Social Innovation, 2012. Partner: Telit Communications SpA (capofila), Università degli Studi di Cagliari, CNR, Consorzio Mosaico (PMI).
12/04/2017 - 1/11/2017	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi	Assegno di ricerca "Valutazione della qualità percepita in applicazioni di trasporto intelligenti". L'attività di ricerca ha riguardato lo studio e la definizione di modelli di misura e gestione della Quality of Experience (QoE) per

	di Cagliari	applicazioni nell'ambito della Internet of Things (IoT).
01/07/2015 – 31/01/2017	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca “Analisi, definizione e sviluppo di modelli di Quality of Experience per applicazioni nell'ambito della Internet of Things”
10/03/2014 – 10/06/2015	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca “Sviluppo e valutazione di una piattaforma per l'assegnazione cooperativa delle attività di sensori”
27/11/2012 – 27/01/2014	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca “Gestione della Quality of Experience (QoE) nell'Internet del futuro”
06/2011 – 06/2012	Unità di Ricerca CNIT, Pula (CA)	Borsa di studio annuale CNIT 2011 per neolaureati
A.A. 2021-2022 e A.A. 2020-2021	Università degli Studi di Cagliari	Titolare del corso “Cloud Networking e Data Analysis” (50 ore, 5 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet.
A.A. 2020-2021	Università degli Studi di Cagliari	Titolare del corso “Quality of Experience Assessment and Management” (20 ore, 2,5 CFU), tenuto in lingua inglese per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica (DRIEI).
A.A. 2019-2020	Università degli Studi di Cagliari	Titolare del corso “Laboratorio di QoE Management” (30 ore, 3 CFU) e “Laboratorio di Elaborazione di Immagini e Video” (20 ore, 2 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet.
A.A. 2018-2019	Università degli Studi di Cagliari	Titolare del corso “Digital Media” (60 ore, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet.
A.A. 2017-2018	Università degli Studi di Cagliari	Titolare del corso “Laboratorio di Elaborazione di Immagini e Video” (20 ore, 2 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
11/04/2017	Diploma di Dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica, indirizzo Elettronica e Telecomunicazioni. Tesi: “Quality of Experience: modelling and application scenarios”.	Università degli Studi di Cagliari
2014	Attestato di frequenza e profitto, Inglese livello C1	Centro Linguistico di Ateneo, Università degli studi di Cagliari
20/04/2011	Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica Tesi: “Progettazione di un'antenna esterna integrata in una piattaforma di sensori embedded per applicazioni stradali”. Voto: 108/110	Università degli Studi di Cagliari

20/02/2008	Laurea triennale in Ingegneria Elettronica Voto: 100/110	Università degli Studi di Cagliari
------------	---	------------------------------------

Partecipazione e organizzazione convegni

Treasurer Chair: IEEE Internet of Things (IoT) Vertical and Topical Summit for Tourism, evento virtuale, 20-24 settembre 2021.
Session chair: IEEE Wireless Communications and Networking Conference 2019, Marrakech, Marocco, 15 – 19 aprile 2019.
Session chair: 3rd International Workshop on Quality of Experience Management: QoE-Management 2019 (in conjunction with ICIN 2019), Parigi, Francia, 18 febbraio 2019.
Local chair: Tenth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Cagliari, Italia, 29 maggio – 1 giugno 2018.
Invited lecture: “Quality of Experience for IoT Applications and Services”, Crowdsourcing and IoT Summer School, Department of Computer Science, University of Würzburg, Würzburg, Germania, 31 luglio – 4 agosto.
Session Chair: 12th IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), Cagliari, Italia, 7 – 9 giugno.
Relatore per i seguenti congressi internazionali: <ul style="list-style-type: none"> • IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), evento virtuale, 28 settembre – 1 ottobre 2020. • IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), Marrakech, Marocco, 15–19 aprile 2019. • 3rd International Workshop on Quality of Experience Management: QoE-Management (in conjunction with 2019 22nd Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks and Workshops (ICIN)), Parigi, Francia, 18 febbraio 2019. • Tenth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Cagliari, Italia, 29 maggio – 1 giugno 2018. • IEEE International Conference on Communications (ICC), Londra, UK, 8-12 giugno 2015. • IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Chisinau, Moldavia, 27-30 Maggio 2014. • Fifth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Klagenfurt am Wörthersee, Austria, 3-5 luglio.
Technical Program Committee (TPC) member per i seguenti congressi internazionali: <ul style="list-style-type: none"> • 2019-2022: IEEE International Conference on Communications (ICC) – Communication Software, Services and Multimedia Applications Symposium. • 2018-2021: International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX). • 2021: IEEE Symposium on Computers and Communications - Workshop on ICT Solutions for eHealth (ICTS4eHealth). • 2019-2020: International Workshop on Quality of Experience Management (QoEManagement). • 2012, 2013, 2016: IEEE Global Communications Conference: Workshops: Quality of Experience for Multimedia Communications.

Publicazioni su rivista

A. Floris, S. Porcu, R. Girau, L. Atzori (2021). An IoT-Based Smart Building Solution for Indoor Environment Management and Occupants Prediction. <i>Energies</i> 2021, 14, 2959, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en14102959
S. Porcu, A. Floris, J. Voigt-Antons, L. Atzori and S. Möller (2020). Estimation of the Quality of

Experience during Video Streaming from Facial Expression and Gaze Direction. <i>IEEE Transactions on Network and Service Management</i> , vol. 17, no. 4, pp. 2702-2716, ISSN: 1932-4537, doi: 10.1109/TNSM.2020.3018303
S. Porcu, A. Floris, L. Atzori (2020). Evaluation of Data Augmentation Techniques for Facial Expression Recognition Systems. <i>Electronics</i> 2020, 9, 1892, ISSN: 2079-9292, doi: 10.3390/electronics9111892
A. Ahmad, A. Floris, and L. Atzori (2020). Timber: An SDN-based Emulation Platform for Experimental Research on Video Streaming. <i>IEEE Journal on Selected Areas in Communications</i> , Vol. 38, No. 7, pp. 1374-1387, ISSN: 0733-8716, doi: 10.1109/JSAC.2020.2999683
R. Girau, M. Anedda, M. Fadda, M. Farina, A. Floris, M. Sole, and D. D. Giusto (2020). Coastal Monitoring System based on Social Internet of Things Platform. <i>IEEE Internet of Things Journal</i> , Vol. 7, No. 2, pp. 1260-1272, ISSN: 2327-4662, doi: 10.1109/JIOT.2019.2954202
L. Atzori, A. Floris, R. Girau, M. Nitti, and G. Pau (2018). Towards the implementation of the Social Internet of Vehicles. <i>Computer Networks</i> , Vol. 147, pp. 132-145, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2018.10.001
A. Floris, A. Ahmad, and L. Atzori (2018). QoE-aware OTT-ISP collaboration in service management: Architecture and approaches. <i>ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)</i> , Vol. 14, No. 2s, Article 36, 24 pages, ISSN: 1551-6857, doi: 10.1145/3183517
V. Pilloni, A. Floris, A. Meloni and L. Atzori (2018). Smart Home Energy Management Including Renewable Sources: A QoE-driven Approach. <i>IEEE Transactions on Smart Grid</i> , Vol. 9, No. 3, pp. 2006-2018, ISSN: 1949-3053, doi: 10.1109/TSG.2016.2605182
A. Floris, and L. Atzori (2016). Managing the Quality of Experience in the Multimedia Internet of Things: A Layered-Based Approach. <i>Sensors</i> 2016, 16, 2057, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s16122057
A. Ahmad, A. Floris, and L. Atzori (2016). QoE-centric Service Delivery: A Collaborative Approach among OTTs and ISPs. <i>Computer Networks</i> , Vol. 110, pp. 168-179, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2016.09.022
L. Atzori, A. Floris, G. Ginesu, and D. D. Giusto (2014). Quality perception when streaming video on tablet devices. <i>Journal of Visual Communication and Image Representation</i> , Vol. 25, No. 3, pp. 586-595, ISSN: 1047-3203, doi: 10.1016/j.jvcir.2013.08.013
L. Atzori, A. Floris, G. Ginesu, and D. D. Giusto (2012). Streaming video over wireless channels: Exploiting reduced-reference quality estimation at the user-side. <i>Signal Processing: Image Communication</i> , Vol. 27, No. 10, pp. 1049-1065, ISSN: 0923-5965, doi: 10.1016/j.image.2012.09.005

Publicazioni su conferenze

S. Porcu, A. Floris, M. Anedda, V. Popescu, M. Fadda, and L. Atzori (2020). Quality of Experience Eye Gaze Analysis On HbbTV Smart Home Notification System. 2020 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), Paris, France, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/BMSB49480.2020.9379794.2020
A. Floris, R. Girau, S. Porcu, G. Pettorru, and L. Atzori (2020). Implementation of a Magnetometer based Vehicle Detection System for Smart Parking applications. IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), Piscataway, NJ, USA, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/ISC251055.2020.9239005
S. Porcu, A. Floris, and L. Atzori (2019). Towards the Evaluation of the Effects of Ambient Illumination and Noise on Quality of Experience. 2019 Eleventh International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Berlin, Germany, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5386-8212-8, ISSN: 2472-7814, doi: 10.1109/QoMEX.2019.8743227
A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2019). Towards Information-centric Collaborative QoE Management using SDN. 2019 IEEE Wireless Communications and Networking Conference

(WCNC), Marrakesh, Morocco, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5386-7646-2, ISSN: 1558-2612, doi: 10.1109/WCNC.2019.8885412
A. Floris and L. Atzori (2019). Towards the Definition of the Value of Influence Factors in QoE-aware Management. 2019 22nd Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks and Workshops (ICIN), Paris, France, pp. 130-132, ISBN: 978-1-5386-8336-1, ISSN: 2472-8144, doi: 10.1109/ICIN.2019.8685879
S. Porcu, A. Floris and L. Atzori (2019). Towards the Prediction of the Quality of Experience from Facial Expression and Gaze Direction. 2019 22nd Conference on Innovation in Clouds, Internet and Networks and Workshops (ICIN), Paris, France, pp. 82-87, ISBN: 978-1-5386-8336-1, ISSN: 2472-8144, doi: 10.1109/ICIN.2019.8685917
A. Floris, F. Casu, V. Pilloni and L. Atzori (2018). A Quality of Experience Prediction Model for Smart Home Energy Management Systems. 2018 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps), Abu Dhabi, United Arab Emirates, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5386-4920-6, doi: 10.1109/GLOCOMW.2018.8644173
A. Floris, S. Porcu and L. Atzori (2018). Quality of Experience Management of Smart City services," 2018 Tenth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Cagliari, Italy, pp. 1-3, ISBN: 978-1-5386-2605-4, ISSN: 2472-7814, doi: 10.1109/QoMEX.2018.8463420
A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2018). Timber: An SDN based emulation platform for QoE Management Experimental Research. 2018 Tenth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Cagliari, Italy, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5386-2605-4, ISSN: 2472-7814, doi: 10.1109/QoMEX.2018.8463387
A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2017). Towards QoE monitoring at user terminal: A monitoring approach based on quality degradation. 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), Cagliari, Italy, pp. 1-6, ISSN: 2155-5052, ISBN: 978-1-5090-4937-0, doi: 10.1109/BMSB.2017.7986131
A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2017). OTT-ISP joint service management: A Customer Lifetime Value based approach. 2017 IFIP/IEEE Symposium on Integrated Network and Service Management (IM), Lisbon, Portugal, pp. 1017-1022, ISBN: 978-3-901882-89-0, doi: 10.23919/INM.2017.7987431
A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2016). QoE-aware service delivery: A joint-venture approach for content and network providers. 2016 Eighth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Lisbon, Portugal, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-0354-9, doi: 10.1109/QoMEX.2016.7498972
A. Floris, A. Meloni, V. Pilloni and L. Atzori (2015). A QoE-Aware Approach for Smart Home Energy Management," 2015 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), San Diego, CA, pp. 1-6, ISBN: 978-1-4799-5952-5, doi: 10.1109/GLOCOM.2015.7417799
A. Floris and L. Atzori (2015). Quality of Experience in the Multimedia Internet of Things: Definition and practical use-cases. 2015 IEEE International Conference on Communication Workshop (ICCW), London, UK, pp. 1747-1752, ISSN: 2164-7038, ISBN: 978-1-4673-6305-1, doi: 10.1109/ICCW.2015.7247433
A. Floris, L. Atzori and G. Ginesu (2015). The impact of interactivity on the QoE: A preliminary analysis. 2015 IEEE International Conference on Communication Workshop (ICCW), London, UK, pp. 1711-1716, ISSN: 2164-7038, ISBN: 978-1-4673-6305-1, doi: 10.1109/ICCW.2015.7247427
N. Abis, A. Floris, S. Argyropoulos, L. Atzori and A. Raake (2015). I have to switch the terminal: Evaluating the impact on video quality perception. 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC), London, UK, pp. 6977-6982, ISSN: 1550-3607, ISBN: 978-1-4673-6432-4, doi: 10.1109/ICC.2015.7249438
A. Floris, L. Atzori and G. Ginesu (2014). Addressing un-interoperability issues in QoE models: Is a layered modelling effective?. 2014 IEEE International Conference on Communications Workshops

(ICC), Sydney, NSW, pp. 563-568, ISSN: 2164-7038, ISBN: 978-1-4799-4640-2, doi: 10.1109/ICCW.2014.6881258
M. Nitti, R. Girau, A. Floris and L. Atzori (2014). On adding the social dimension to the Internet of Vehicles: Friendship and middleware. 2014 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Chisinau, Moldova, pp. 134-138, ISBN: 978-1-4799-4067-7, doi: 10.1109/BlackSeaCom.2014.6849025
A. Floris, L. Atzori, G. Ginesu and D. D. Giusto (2013). Reduced-reference quality estimation for rate control in 3D video multicasting. 2013 Fifth International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Klagenfurt am Wörthersee, Austria, pp. 32-33, ISBN: 978-1-4799-0738-0, doi: 10.1109/QoMEX.2013.6603200
A. Floris, L. Atzori, G. Ginesu and D. D. Giusto (2012). QoE assessment of multimedia video consumption on tablet devices. 2012 IEEE Globecom Workshops, Anaheim, CA, pp. 1329-1334, ISSN: 2166-0077, ISBN: 978-1-4673-4941-3, doi: 10.1109/GLOCOMW.2012.6477775
L. Atzori, G. Ginesu, A. Floris and D. D. Giusto (2012). Rate control based on reduced-reference image quality estimation for streaming video over wireless channels. 2012 IEEE International Conference on Communications (ICC), Ottawa, ON, pp. 2021-2025, ISSN: 1938-1883, ISBN: 978-1-4577-2053-6, doi: 10.1109/ICC.2012.6364029

Premi e riconoscimenti

2017 IEEE Communications Society MMTC (Multimedia Communications Technical Committee): Best Conference Paper Award, per l'articolo "A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2016). QoE-aware service delivery: A joint-venture approach for content and network providers. 2016 Eighth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Lisbon, Portugal, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-0354-9, doi: 10.1109/QoMEX.2016.7498972"
2017 IEEE/IFIP Workshop on QoE Management: Best paper award per l'articolo "A. Ahmad, A. Floris and L. Atzori (2017). OTT-ISP joint service management: A Customer Lifetime Value based approach. 2017 IFIP/IEEE Symposium on Integrated Network and Service Management (IM), Lisbon, Portugal, pp. 1017-1022, ISBN: 978-3-901882-89-0, doi: 10.23919/INM.2017.7987431"