

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED  
ELETTRONICA, SETTORE CONCORSUALE 09/F2-TELECOMUNICAZIONI (PROFILO SSD ING-  
INF/03), (D.R. n. 615/2024 del 09.04.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 16.04.2024)**

Publicato sul sito d'Ateneo  
in data 31 luglio 2024

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 880/2024 del 05/06/2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 06/06/2024, e composta da:

- Prof. Luigi Alfredo Grieco, Presidente;
- Prof. Antonio Iera;
- Prof.ssa Claudia Campolo, Segretaria;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 15/07/2024;
  - seconda seduta, il giorno 26/07/2024;
  - terza seduta, il giorno 26/07/2024;
  - quarta seduta, il giorno 26/07/2024;
- svolgendo i propri lavori dal 15/07/2024 al 26/07/2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Luigi Alfredo Grieco e segretaria la prof.ssa Claudia Campolo;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con il candidato e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica del candidato ammesso alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver attribuito i seguenti punteggi:

Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
FLORIS Alessandro	54,3	38	92,3

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

**Dott. Alessandro FLORIS**

LA COMMISSIONE

Prof. Luigi Alfredo Grieco

Presidente \_\_\_\_\_

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED  
ELETTRONICA, SETTORE CONCORSUALE 09/F2-TELECOMUNICAZIONI (PROFILO SSD ING-  
INF/03), (D.R. n. 615/2024 del 09.04.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 16.04.2024)**

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA  
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

**CANDIDATO: Alessandro FLORIS**

### TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica, indirizzo Elettronica e Telecomunicazioni, conseguito in data 11/04/2017 presso Corso di dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari con una tesi dal titolo "Quality of Experience: modelling and application scenarios" relatore Prof. Luigi Atzori (Università degli Studi di Cagliari);
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
- 1) Da A.A. 2020-2021 a A.A. 2023-2024: Titolare del corso "Cloud Networking e Data Analysis" (50 ore, 5 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet, Università degli Studi di Cagliari.
  - 2) Da A.A. 2020-2021 a A.A. 2023-2024: 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), Università degli Studi di Cagliari.
  - 3) A.A. 2019-2020: Titolare del corso "Laboratorio di QoE Management" (30 ore, 3 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet, Università degli Studi di Cagliari.
  - 4) A.A. 2019-2020: Titolare del corso "Laboratorio di Elaborazione di Immagini e Video" (20 ore, 2 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet, Università degli Studi di Cagliari.
  - 5) A.A. 2018-2019: Titolare del corso "Digital Media" (60 ore, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Tecnologie per Internet, Università degli Studi di Cagliari.
  - 6) A.A. 2017-2018: Titolare del corso "Laboratorio di Elaborazione di Immagini e Video" (20 ore, 2 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università degli Studi di Cagliari.
- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:
- 1) 31/12/2021 – 30/12/2024: RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI. AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI.
  - 2) 5/11/2021 – 30/12/2021: VINCITORE ASSEGNO DI RICERCA "SVILUPPO E TESTING DI APPLICAZIONI PER LE SMART CITIES" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI. SUPERVISORE: PROF. LUIGI ATZORI.
  - 3) 2/11/2017 – 1/11/2021: RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI. AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI.
  - 4) 12/04/2017 – 1/11/2017: VINCITORE ASSEGNO DI RICERCA "VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ PERCEPITA IN APPLICAZIONI DI TRASPORTO INTELLIGENTI" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA

ED ELETTRONICA (DIEE) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI. SUPERVISORE: PROF. LUIGI ATZORI.

- 5) 01/07/2015 – 31/01/2017: VINCITORE BORSA DI RICERCA “ANALISI, DEFINIZIONE E SVILUPPO DI MODELLI DI QUALITY OF EXPERIENCE PER APPLICAZIONI NELL’AMBITO DELLA INTERNET OF THINGS” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE) DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI. SUPERVISORE: PROF. LUIGI ATZORI.
  - 6) 10/03/2014 – 10/06/2015: VINCITORE BORSA DI RICERCA “SVILUPPO E VALUTAZIONE DI UNA PIATTAFORMA PER L’ASSEGNAZIONE COOPERATIVA DELLE ATTIVITÀ DI SENSORI” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE) DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI. SUPERVISORE: PROF. LUIGI ATZORI.
  - 7) 27/11/2012 – 27/01/2014: VINCITORE BORSA DI RICERCA “GESTIONE DELLA QUALITY OF EXPERIENCE (QoE) NELL’INTERNET DEL FUTURO” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE) DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI. SUPERVISORE: PROF. LUIGI ATZORI.
  - 8) 06/2011 – 06/2012: VINCITORE BORSA DI STUDIO ANNUALE CNIT 2011 PER NEOLAUREATI PRESSO L’UNITÀ DI RICERCA CNIT, PULA (CA). SUPERVISORE: PROF. DANIELE GIUSTO.
- d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):
- 1) 03/2023 – oggi: Referente OR3 e coordinamento progetti di ricerca per il progetto Cagliari Digital Lab – Casa delle Tecnologie Emergenti (CTE) di Cagliari (<https://www.cagliaridlab.it>). Finanziato da MIMIT (ex MISE) - Asse I del programma di supporto tecnologie emergenti (FSC 2014-2020, bando 2022). Partner: Comune di Cagliari (capofila), Università degli Studi di Cagliari, CRS4, Abinsula, GreenShare, WiData, WindTre, TIM, Cyber 4.0, ARTES 4.0.
  - 2) 01/2020 – 07/2022: 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.
  - 3) 11/2017 – 01/2021: 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).
  - 4) 2016: Attività di tutoring degli ESR (Early Stage Researcher) assunti nell’ambito del progetto “QoE-Net – innovative Quality Of Experience maNagement in Emerging mulTimedia services”. Finanziato da H2020 MSCA.
  - 5) 2013 – 2015: Componente unità di ricerca per il progetto “A framework for the deployment of distributed applications in WSN and Vanets”. Finanziato da Telit Communications SpA.
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:
- 1) 2011 – OGGI: MEMBRO DEL NETWORKS FOR HUMANS LABORATORY (NET4U) ([HTTPS://SITES.UNICA.IT/NET4U](https://sites.unica.it/net4u)), GRUPPO DI RICERCA AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA (DIEE) DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CAGLIARI. IL LABORATORIO NET4U HA E HA AVUTO COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE CON DIVERSE UNIVERSITÀ E IMPRESE. INOLTRE, PARTECIPA E HA PARTECIPATO A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DAL MINISTERO DELL’UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA (MUR), DAL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO (MISE) E DALL’UNIONE EUROPEA (EU).
  - 2) 2023: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON FEDERAL UNIVERSITY OF PIAUÍ, TERESINA, BRAZIL E MIAMI UNIVERSITY, OXFORD, USA, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL’ARTICOLO “V. CORTEZ, R. RABELO, A. CARVALHO, A. FLORIS, V. PILLONI (2024). ON THE IMPACT OF FLEXIBILITY ON

- 3) 2022: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON ALPEN-ADRIA-UNIVERSITÄT, KLAGENFURT, AUSTRIA, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO “G. BINGÖL, A. FLORIS, S. PORCU, C. TIMMERER, L. ATZORI (2023). ARE QUALITY AND SUSTAINABILITY RECONCILABLE? A SUBJECTIVE STUDY ON VIDEO QoE, LUMINANCE AND RESOLUTION. 2023 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF MULTIMEDIA EXPERIENCE (QOMEX), GHENT, BELGIUM, 2023, PP. 19-24, DOI: 10.1109/QOMEX58391.2023.10178513”.
  - 4) 2022: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRAȘOV, BRAȘOV, ROMANIA, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO “A. FLORIS, S. PORCU, L. ATZORI, M. FADDA, M. ANEDDA, C. GAVRILĂ, V. POPESCU, D. GIUSTO (2023). ENERGY SAVING ARCHITECTURE BASED ON ANDROID TV IN A SMART HOME ENVIRONMENT. 2023 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BROADBAND MULTIMEDIA SYSTEMS AND BROADCASTING (BMSB), BEIJING, CHINA, 2023, PP. 1-4, DOI: 10.1109/BMSB58369.2023.10211240”.
  - 5) 2019: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON TECHNICAL UNIVERSITY OF BERLIN, BERLIN, GERMANY, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO “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. IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, VOL. 17, NO. 4, PP. 2702-2716, ISSN: 1932-4537, DOI: 10.1109/TNSM.2020.3018303”.
  - 6) 2019: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, BRASOV, ROMANIA, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO “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”.
  - 7) 2018: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON LIP6, SORBONNE UNIVERSITY, PARIS, FRANCE E UCLA, LOS ANGELES, USA, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO “L. ATZORI, A. FLORIS, R. GIRAU, M. NITTI, AND G. PAU (2018). TOWARDS THE IMPLEMENTATION OF THE SOCIAL INTERNET OF VEHICLES. COMPUTER NETWORKS, VOL. 147, PP. 132-145, ISSN: 1389-1286, DOI: 10.1016/j.comnet.2018.10.001”.
  - 8) 2014: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE CON DEUTSCHE TELEKOM LABS, TU BERLIN, GERMANY E TECHNICAL UNIVERSITY OF BERLIN, BERLIN, GERMANY, CHE HA PORTATO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO “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, DOI: 10.1109/ICC.2015.7249438”.
- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):  
Non sono riportati;
- g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:
- 1) 2023 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC), ROMA, ITALIA, 28 MAGGIO – 1 GIUGNO, 2023 – PRESENTAZIONE DELL'ARTICOLO “G. BINGÖL, S. PORCU, A. FLORIS, L. ATZORI (2023). AN ANALYSIS OF THE TRADE-OFF BETWEEN SUSTAINABILITY AND QUALITY OF EXPERIENCE FOR VIDEO STREAMING. 2023 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS WORKSHOPS (ICC WORKSHOPS), ROME, ITALY, 2023, PP. 1600-1605, DOI: 10.1109/ICCWORKSHOPS57953.2023.10283614”.
  - 2) 2022 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL-IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET-BASED SYSTEMS (SITIS), DIJON, FRANCIA, 19-21 OTTOBRE, 2022 – PRESENTAZIONE DELL'ARTICOLO “S. PORCU, A. FLORIS, L. ATZORI (2022). CB-FL: CLUSTER-BASED FEDERATED LEARNING APPLIED TO QUALITY OF

EXPERIENCE MODELLING. 2022 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL-IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET-BASED SYSTEMS (SITIS), DIJON, FRANCE, 2022, PP. 585-591, DOI: 10.1109/SITIS57111.2022.00093”.

- 3) 2020 IEEE INTERNATIONAL SMART CITIES CONFERENCE (ISC2), EVENTO VIRTUALE, 28 SETTEMBRE – 1 OTTOBRE, 2020 – PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “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”.
- 4) 2019 IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE (WCNC), MARRAKECH, MAROCCO, 15–19 APRILE, 2019 – PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “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, DOI: 10.1109/WCNC.2019.8885412”.
- 5) 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 – PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “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, DOI: 10.1109/ICIN.2019.8685879”.
- 6) 2018 TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF MULTIMEDIA EXPERIENCE (QoMEX), CAGLIARI, ITALIA, 29 MAGGIO – 1 GIUGNO, 2018 – PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “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, DOI: 10.1109/QoMEX.2018.8463420”.
- 7) 2017 INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHER SUMMIT ON QUALITY OF EXPERIENCE IN EMERGING MULTIMEDIA SERVICES (QEEMS) (IN CONJUNCTION WITH QoMEX 2017), ERFURT, GERMANIA, 2017 - PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “A. FLORIS, AND L. ATZORI (2017). TOWARDS THE EVALUATION OF QUALITY OF EXPERIENCE OF INTERNET OF THINGS APPLICATIONS. INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHER SUMMIT ON QUALITY OF EXPERIENCE IN EMERGING MULTIMEDIA SERVICES (QEEMS), ERFURT, GERMANY, 2017”.
- 8) 2015 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC), LONDRA, UK, 8-12 GIUGNO, 2015 – PRESENTAZIONE DEGLI ARTICOLI:
  - a. “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, DOI: 10.1109/ICC.2015.7249438”.
  - b. “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, DOI: 10.1109/ICCW.2015.7247427”.
  - c. “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, DOI: 10.1109/ICCW.2015.7247433”.
- 9) 2014 IEEE INTERNATIONAL BLACK SEA CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND NETWORKING (BLACKSEACOM), CHISINAU, MOLDAVIA, 27-30 MAGGIO, 2014 – PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “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, DOI: 10.1109/BLACKSEACOM.2014.6849025”.
- 10) 2013 FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF MULTIMEDIA EXPERIENCE (QoMEX), KLAGENFURT AM WÖRTHERSEE, AUSTRIA, 3-5 LUGLIO, 2013 – PRESENTAZIONE DELL’ARTICOLO “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, DOI: 10.1109/QoMEX.2013.6603200”.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

1. 2023 IEEE Communications Society MMTC (Multimedia Communications Technical Committee): Best Journal Paper Award, per l'articolo “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. IEEE Transactions on Network and Service Management, Vol. 17, No. 4, December 2020, pp. 2702-2716, ISSN: 1932-4537, DOI: 10.1109/TNSM.2020.3018303”
2. 2023 15th International Conference on Quality of Multimedia Experience: Diversity and Societal Impact Award per l'articolo “G. Bingöl, A. Floris, S. Porcu, C. Timmerer, L. Atzori (2023). Are Quality and Sustainability Reconcilable? A Subjective Study on Video QoE, Luminance and Resolution. 2023 15th International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Ghent, Belgium, 2023, pp. 19-24, DOI: 10.1109/QoMEX58391.2023.10178513”.
3. 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, DOI: 10.1109/QoMEX.2016.7498972”.
4. 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, DOI: 10.23919/INM.2017.7987431”.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) A. Floris, S. Porcu, L. Atzori (2024). Controlling Media Player with Hands: A Transformer Approach and a Quality of Experience Assessment. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM), Vol. 20, Issue. 5, Article No. 132, January 2024, ISSN: 1551-6857, DOI: 10.1145/3638560, URL: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3638560>.

2) G. Bingöl, S. Porcu, A. Floris, L. Atzori (2024). QoE Estimation of WebRTC-based Audio-visual Conversations from Facial and Speech Features. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM), Vol. 20, Issue 5, Article No. 130, January 2024, ISSN: 1551-6857, DOI: 10.1145/3638251, URL: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3638251>.

3) A. Floris, S. Porcu, L. Atzori, R. Girau (2022). A Social IoT-based platform for the deployment of a smart parking solution. Computer Networks, Vol. 205, 108756, March 2022, ISSN: 1872-7069, DOI: 10.1016/j.comnet.2021.108756, URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1389128621005995>.

4) A. Floris, S. Porcu, R. Girau, L. Atzori (2021). An IoT-Based Smart Building Solution for Indoor Environment Management and Occupants Prediction. Energies 2021, 14(10), 2959, May 2021, ISSN: 1996-1073, DOI: 10.3390/en14102959, URL: <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/10/2959>.

5) 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. IEEE Transactions on Network and Service Management, Vol. 17, No. 4, December 2020, pp. 2702-2716, ISSN: 1932-4537, DOI: 10.1109/TNSM.2020.3018303, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9171870>.

6) A. Ahmad, A. Floris, and L. Atzori (2020). Timber: An SDN-based Emulation Platform for Experimental Research on Video Streaming. IEEE Journal on Selected Areas in Communications, Vol. 38, No. 7, July 2020, pp. 1374-1387, ISSN: 0733-8716, DOI: 10.1109/JSAC.2020.2999683, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9107259>.

- 7) 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. IEEE Internet of Things Journal, Vol. 7, No. 2, February 2020, pp. 1260-1272, ISSN: 2327-4662, DOI: 10.1109/JIOT.2019.2954202, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8906096>.
- 8) L. Atzori, A. Floris, R. Girau, M. Nitti, and G. Pau (2018). Towards the implementation of the Social Internet of Vehicles. Computer Networks, Vol. 147, December 2018, pp. 132-145, ISSN: 1872-7069, DOI: 10.1016/j.comnet.2018.10.001, URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1389128618310041>.
- 9) A. Floris, A. Ahmad, and L. Atzori (2018). QoE-aware OTT-ISP collaboration in service management: Architecture and approaches. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM), Vol. 14, Issue 2s, Article No. 36, April 2018, ISSN: 1551-6857, DOI: 10.1145/3183517, URL: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3183517>.
- 10) V. Pilloni, A. Floris, A. Meloni and L. Atzori (2018). Smart Home Energy Management Including Renewable Sources: A QoE-driven Approach. IEEE Transactions on Smart Grid, Vol. 9, No. 3, May 2018, pp. 2006-2018, ISSN: 1949-3061, DOI: 10.1109/TSG.2016.2605182, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7558235>.
- 11) A. Floris, and L. Atzori (2016). Managing the Quality of Experience in the Multimedia Internet of Things: A Layered-Based Approach. Sensors 2016, 16(12), 2057, December 2016, ISSN: 1424-8220, DOI: 10.3390/s16122057, URL: <https://www.mdpi.com/1424-8220/16/12/2057>.
- 12) A. Ahmad, A. Floris, and L. Atzori (2016). QoE-centric Service Delivery: A Collaborative Approach among OTTs and ISPs. Computer Networks, Vol. 110, December 2016, pp. 168-179, ISSN: 1872-7069, DOI: 10.1016/j.comnet.2016.09.022, URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1389128616303218>.

LA COMMISSIONE

Prof. Luigi Alfredo Grieco

Presidente \_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED  
ELETTRONICA, SETTORE CONCORSUALE 09/F2-TELECOMUNICAZIONI (PROFILO SSD ING-  
INF/03), (D.R. n. 615/2024 del 09.04.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 16.04.2024)**

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA  
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

**Candidato Alessandro FLORIS**

**TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 40)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</b>	<b>tot punti 8</b>
	se attinente	punti 8
	se non attinente	punti
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>	<b>tot punti 4</b>
	per ogni incarico svolto all'estero	punti 0
	per ogni incarico svolto in Italia	punti 24
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>tot punti 9</b>
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a t.d. di tipologia a): per ogni anno	punti 21
	Assegni di ricerca: per ogni anno	punti 1
	Borse di ricerca: per ogni anno	punti 4
	Altre tipologie: per ogni anno	punti 0
<b>d)</b>	<b>Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>	<b>tot punti 5</b>
	per ogni attività progettuale	punti 10
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>tot punti 8</b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti 0
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti 0
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 35
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 4
<b>f)</b>	<b>Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>	<b>tot punti 0</b>
	per ogni brevetto	punti 0
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/trice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>tot punti 2</b>
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>	<b>tot punti 2</b>
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 8
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0
<b>i)</b>	<b>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)</b>	<b>Non previsto</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>		<b>PUNTI 38</b>



**Pubblicazioni (totale max punti 60)**

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del candidato) allegata al verbale della seconda seduta

<b>N pubbl.</b>	<b>Punteggio Criterio I</b>	<b>Punteggio criterio II</b>	<b>Punteggio criterio III</b>	<b>Punteggio criterio IV</b>	<b>Punteggio totale pubblicazione</b>
1	2	1	1	1	5
2	2	0,2	1	1	4,2
3	2	1	1	1	5
4	2	1	1	0,2	4,2
5	2	0,4	1	1	4,4
6	2	0,6	1	1	4,6
7	2	0,1	1	1	4,1
8	2	1	1	1	5
9	2	1	1	1	5
10	2	0,4	1	0,6	4
11	2	1	1	0,2	4,2
12	2	0,6	1	1	4,6
<b>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</b>					<b><u>54,3</u></b>

**Legenda criteri:**

- I) *Coerenza con le tematiche del settore concorsuale*
- II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua Inglese

giudizio: buono