



Università degli Studi di Cagliari
DIREZIONE ACQUISTI E APPALTI
Dirigente Dott.ssa Michela Deiana



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



C79-20 - A.110

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/16, aggiornato alla L. 120/20, di conversione del D.L. 76/20, per l'affidamento degli interventi di efficientamento energetico e di realizzazione di micro reti nei blocchi G e H del Polo Universitario di Monserrato-Fondi POR FESR 2014-2020 - Asse Prioritario IV. "Energia sostenibile e qualità della vita - Azioni 4.1.1 (Cup: F37H18001470002) - 4.3.1 (Cup: F37H18001530002) - CIG 8280971971 -Importo complessivo appalto **€ 2.707.688,10+IVA - Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77, D.Lgs. 50/16, aggiornato alla L. 120/2020, di conversione del D.L. 76/20**

LA DIRIGENTE

- VISTO** il D.Lgs. 50/16, Codice dei contratti pubblici, aggiornato alla legge 120/20 di conversione del D.L. 76/20, (di seguito Codice) ed in particolare l'art. 77;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo emanato con D.R. 765 del 09/07/19, pubblicato nella G.U. n. 178 del 31/07/19;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 27/06/19 con la quale sono stati approvati gli atti posti in essere per effetto della delega regionale preordinati alla stipula di un contratto di progettazione e di esecuzione lavori;
- VISTA** la D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", con la quale è stata regolamentata da parte della stazione appaltante la nomina delle commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC;
- VISTA** la determina a contrarre n. 175 del 22/04/2020 del Direttore Generale con cui è stato disposto l'espletamento di una procedura di gara ordinaria, nella forma della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del Codice, per la stipula di un contratto d'appalto di progettazione esecutiva e di esecuzione dei lavori di realizzazione di micro reti nei blocchi G e H del Polo Universitario di Monserrato - (Cup: F37H18001530002) - CIG 8280971971, per complessivi € 2.707.688,10, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta



- economicamente più vantaggiosa;
- VISTI** il Bando di gara pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, V serie speciale - Contratti Pubblici, n. 61 del 29/05/2020, il Disciplinare di gara ed il Capitolato Speciale d'appalto relativi alla succitata procedura, pubblicati in pari data nella Piattaforma di e-procurement "Appalti & Contratti" (in seguito in Piattaforma);
- CONSIDERATO** che l'appalto graverà sul Budget degli Investimenti per l'intervento contrassegnato con il codice A.110 - Interventi di efficientamento energetico e di realizzazione di micro reti in strutture pubbliche nella Regione Sardegna - POR FESR 2014-2020 (voce COAN A.15.01.05.01.02.01 – Edilizia generale - parte investimenti, macro interventi 2E - Interventi di edilizia - CIPE);
- CONSIDERATO** che si tratta di una procedura che si svolgerà esclusivamente con le modalità telematiche, in conformità a quanto disposto dall'art. 58 del Codice;
- CONSIDERATO** che entro il termine fissato dal Disciplinare di gara, ovvero entro il 07/08/2020, sono pervenute n. 5 (cinque) offerte, di cui sotto:
- 1) CONSORZIO STABILE AGORA' SCARL;
 - 2) RTI CONSORZIO STABILE APPALTITALIA -VASSALLO CALOGERO;
 - 3) RTI IMMA SPA - IMPRESA MANCA COSTRUZIONI GENERALI;
 - 4) SIRIMED SRL;
 - 5) RTI VACOMIC SRL - STEVA SRL;
- CONSIDERATO** che il Seggio di gara nella seduta pubblica dell'11/08/2020, secondo quanto disposto dall'art. 26 del Disciplinare di gara, ai sensi dell'art. 133, comma 8, del Codice, ha esaminato dapprima la regolarità formale e la completezza delle offerte tecniche (inversione procedimentale) al termine della quale non sono emerse irregolarità e incompletezze essenziali con riguardo alle medesime;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 77, comma 1, del Codice, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice in quanto l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- VISTA** la nota del Responsabile unico del procedimento prot. n. 181475 del 18/09/20, Ing. Antonio Pillai, Direzione Investimenti, Manutenzione Immobili e Impianti, con la quale viene proposta la rosa dei sotto indicati candidati da cui estrarre i componenti della Commissione giudicatrice, abbinati a coppie, che dovrà valutare l'offerta tecnica della procedura in oggetto, secondo il metodo ed i criteri previsti nel Disciplinare di gara:
1. Prof. Massimiliano Pau, professore ordinario;
 2. Prof. Massimo Barbato, professore associato;
 3. Prof. Giorgio Fumera, professore associato;
 4. Prof.ssa Sara Sulis, professore associato;



5. Dott. Michele Nitti, ricercatore;
6. Dott. Battista Biggio, ricercatore;

PRESO ATTO

delle dichiarazioni rese dai candidati ex art. 47 del D.P.R. 445/2000 di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 commi 4,5 e 6 del Codice;

CONSIDERATO

che il seggio di gara ha proceduto, nella seduta pubblica del 18/09/2020, ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione e ad aprire il file contenente l'offerta tecnica per una verifica formale dei documenti in esso contenuti;

PRESO ATTO

del fatto che i soggetti sorteggiati sono:

- Prof. Massimiliano Pau – Professore ordinario – Presidente;
- Prof. Giorgio Fumera - Professore associato – Componente;
- Dott. Michele Nitti - Ricercatore – componente;

CONSIDERATO

che ai sensi dell'art. 4 della D.D.G. n. 157 del 26/04/2017 l'incarico di Presidente della Commissione giudicatrice deve essere conferito al componente che rivesta la posizione in ruolo o di categoria più elevata e che, pertanto, viene individuato nella persona del Prof. Massimiliano Pau, Professore ordinario in seno all'Ateneo;

CONSIDERATO

che la Dott.ssa Roberta Zucca svolgerà funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della Commissione;

DISPONE**Art. 1**

di nominare i componenti della Commissione giudicatrice per l'affidamento degli interventi di efficientamento energetico e di realizzazione di micro reti nei blocchi G e H del Polo Universitario di Monserrato-Fondi POR FESR 2014-2020 - Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita – Azioni 4.1.1 (Cup: F37H18001470002) – 4.3.1 (Cup: F37H18001530002) – CIG 8280971971-Importo complessivo appalto € 2.707.688,10+IVA, di cui al sotto indicato elenco:

NOMINATIVI	FUNZIONE
Prof. Massimiliano Pau	Professore ordinario - Presidente
Prof. Giorgio Fumera	Professore associato - Componente
Dott. Michele Nitti	Ricercatore - Componente



Art. 2

di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei componenti della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1, del Codice;

Art. 3

ai sensi della Linea guida ANAC n. 3 di attuazione del Codice, recante «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione supporta il Responsabile unico del procedimento nella valutazione della congruità delle offerte.

firmato digitalmente

La Dirigente
Dott.ssa Michela Deiana

Dati personali

Nome: Giorgio **Cognome:** Fumera

Luogo e data di nascita: Sassari, 26/08/1972

Nazionalità: italiana

Affiliazione: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica

Ruolo: Professore Associato, S.S.D. ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Piazza d'Armi SNC, 09123 Cagliari

Formazione scientifica e posizioni ricoperte

Giorgio Fumera si è laureato in Ingegneria Elettronica nel luglio del 1997 presso l'Università degli Studi di Cagliari con la votazione di 110/110 con lode. Nel novembre dello stesso anno ha conseguito l'abilitazione alla professione di ingegnere. Dal settembre 1997 al gennaio 1999 ha svolto attività volontaria di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari. Nel febbraio 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica presso la stessa Università. Dal febbraio 2002 ha ricoperto la posizione di ricercatore a tempo indeterminato e dal febbraio 2011 è professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica della stessa Università, nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

Attività didattica

A partire dall'A.A. 2002/2003 G. Fumera è stato supplente e titolare di vari insegnamenti del settore dell'ingegneria informatica per diversi corsi di laurea, laurea quinquennale a ciclo unico, laurea specialistica e laurea magistrale dell'Università di Cagliari. Attualmente è titolare dei seguenti insegnamenti:

- Fondamenti d'Informatica 1 (Lauree in Ing. Civile e in Ing. per l'Ambiente e il Territorio)
- Laboratorio d'Informatica (Laurea Magistrale in Ing. per l'Ambiente e il Territorio)
- Artificial Intelligence (Lauree Magistrali in Ing. Elettronica e in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence)
- Cybersecurity Technologies and Risk Management (co-docenza) (Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence)

Dal 2000 a oggi è stato relatore di oltre quaranta tesi di laurea quinquennale, triennale, specialistica e magistrale in Ing. Elettronica presso l'Università di Cagliari, e supervisore o co-supervisore di dieci studenti del corso di Dottorato in Ing. Elettronica e Informatica dell'Università di Cagliari e della École de Technologie Supérieure della Université du Québec (Montreal, Canada).

Incarichi

- Dall'A.A. 2006/2007 G. Fumera è membro del collegio dei docenti del corso di Dottorato in Ing. Elettronica e Informatica dell'Università di Cagliari (Scuola di Dottorato in Ing. dell'Informazione).
- Nel 2006 è stato componente della commissione giudicatrice per la valutazione comparativa per la copertura di due posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno.
- Nel 2007 e nel 2019 è stato componente della commissione per l'ammissione al corso di Dottorato in Ing. Elettronica e Informatica dell'Università di Cagliari.
- Nel 2010 è stato componente della commissione per l'abilitazione alla professione di Ingegnere presso l'Università di Cagliari.
- Nel 2011, 2017 e 2019 è stato componente delle commissioni d'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ing. Elettronica e Informatica presso l'Università di Cagliari, e nel 2011 è stato componente della commissione d'esame per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca presso il Departamento de Sistemas Informáticos y Computación della Universidad Politécnica de Valencia.
- Nel giugno 2016 è stato *visiting professor* presso l'École de Technologie Supérieure della Université du Québec (Montreal, Canada).
- Dal 2016 è Referente per la Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Ing. Elettronica, e dal 2019 è

membro della Commissione di Autovalutazione del Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence.

- Dal 2016 è Coordinatore del Laboratorio Interdisciplinare per la Didattica in Ingegneria ed Architettura (LIDIA) dell'Università di Cagliari.

Affiliazione ad associazioni professionali

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), e IEEE Computer Society
- Associazione Italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern recognition e machine Learning (CVPL), sezione Italiana della International Association for Pattern Recognition (IAPR)
- Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA)

Attività in progetti di ricerca

Dal 1999 G. Fumera ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati da programmi regionali, nazionali ed europei, e da aziende private, tra i quali:

- 1999-2002: "Prototype Landscape Assessment Information System" (PLAINS), Commissione Europea, DG XII, Environment and Climate Programme
- 2008: "Sistemi automatici multisensoriali per l'analisi del comportamento dell'animale da laboratorio", Regione Autonoma della Sardegna
- 2012-2015: "La sicurezza dei sistemi di riconoscimento automatico nell'Internet del futuro", Regione Autonoma della Sardegna
- 2013-2014: I-Am (Modello di autenticazione *strong* basata su più fattori), Regione Autonoma della Sardegna – **responsabile scientifico**
- 2014-2016: CyberROAD (Development of the Cybercrime and Cyber-terrorism Research Roadmap), EU FP7
- 2015-2018: A³I (Advanced Analysis of Aerial Images), Regione Autonoma della Sardegna
- 2017-2019: LETSCROWD (Law Enforcement agencies human factor methods and Toolkit for the Security and protection of CROWDs in mass gatherings), EU H2020 – **task leader**
- 2018-2020: HistoDSSP (Decision Support Systems for Pathology based on Whole Slide Imaging Analysis), Regione Autonoma della Sardegna – **responsabile scientifico**

Inoltre dal 2017 è revisore esterno per le proposte di progetti di ricerca finanziati dalla Swiss National Science Foundation.

Attività editoriale

Dal 2001 G. Fumera svolge regolarmente attività di revisore scientifico per le principali riviste scientifiche del settore del *pattern recognition*, tra le quali: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, Pattern Recognition, Pattern Recognition Letters, Pattern Analysis and Applications, Information Fusion.

Dal 2002 è stato componente del comitato di programma e revisore per diverse conferenze e convegni internazionali nel settore del *pattern recognition*, tra le quali la International Conference on Pattern Recognition e la International Joint Conference on Neural Networks.

È inoltre componente del comitato editoriale delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- 2008 – 2019: Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis
- dal 2016: Intelligenza Artificiale (organo ufficiale dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale, AI*IA)
- dal 2017: Pattern Recognition
- dal 2019: Pattern Analysis and Applications
- dal 2020: Sensors

Nel 2017 è stato infine co-organizzatore della 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA 2017), 28 novembre – 1 dicembre 2017, Montreal, Canada.

Attività scientifica

Dal 1999 G. Fumera fa parte del gruppo di ricerca Pattern Recognition and Applications Laboratory

dell'Università di Cagliari (<http://pralab.diee.unica.it/>), presso il quale svolge attività di ricerca nei settori del *pattern recognition* e dell'apprendimento automatico (*machine learning*), con applicazioni all'elaborazione e alla classificazione automatica di testi e immagini, e ai metodi di visione artificiale per i sistemi di videosorveglianza intelligente. Su queste tematiche ha pubblicato cento articoli sulle principali riviste e conferenze scientifiche del settore. La lista completa delle sue pubblicazioni è disponibile al seguente link: [http://pralab.diee.unica.it/en/biblio?ff\[author\]=292](http://pralab.diee.unica.it/en/biblio?ff[author]=292). Nel 2014 un articolo del quale è stato coautore ha ricevuto il *Best Paper Award on biometric security* dalla rivista scientifica IET Biometrics.

Il suo h-index è pari a 27, e le sue pubblicazioni hanno ricevuto oltre 2300 citazioni (fonte: Scopus).

Il suo profilo Google Scholar è disponibile al seguente link:

<https://scholar.google.it/citations?user=DFPrJMYAAAAJ&hl=en>

INFORMAZIONI PERSONALI

Pau Massimiliano

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Ott. 19–alla data attuale

Docente Universitario (Professore Ordinario)

Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

www.unica.it

- Docente titolare per i corsi di "Bioingegneria Meccanica (Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica) e "Controlli Non Distruttivi" (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica), Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università di Cagliari
- Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria e Architettura, Università di Cagliari
- Responsabile del Laboratorio di "Biomeccanica ed Ergonomia Industriale", Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, Università di Cagliari
- Membro della Commissione di Ateneo per le Biblioteche, Università di Cagliari
- Membro del Comitato Scientifico del Centro Servizi di Ateneo per l'Editoria Accademica UNICAPress, Università di Cagliari
- Membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Cagliari

Attività o settore Istruzione

6 Ott. 14–30 Set. 19

Docente universitario (Professore Associato)

Università degli Studi di Cagliari, ITALIA

www.unica.it

Attività o settore Istruzione

1 Lug. 02–5 Ott. 14

Ricercatore Universitario

Università di Cagliari

Via Università, 40, 09100 Cagliari (Italia)

Attività di ricerca e didattica. Responsabile di progetti in partnership con istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

Attività o settore Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

98–00

Post-dottorato in "Scienze dell'Ingegneria Industriale"

ISCED 6

Università di Cagliari

Piazza d'Armi, 09123 Cagliari (Italia)

Studio di problemi di contatto in ambito industriale con particolare riferimento al settore ferroviario. Applicazioni non convenzionali di tecniche di controllo non distruttivo (in particolare basate sull'impiego di onde ultrasoniche)

95–98

Dottore di Ricerca in Progettazione Meccanica

ISCED 6

Università di Cagliari
Piazza d'Armi, 09123 Cagliari (Italia)

Meccanica dei Solidi, Meccanica Sperimentale, Controlli Non Distruttivi, Progettazione Meccanica, Analisi FEM

86–94 Laurea in Ingegneria Civile

ISCED 5

Università di Cagliari
Piazza d'Armi, 09123 Cagliari (Italia)

Progettazione di strutture in ambito civile, con particolare enfasi sulla infrastrutture di trasporto.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
spagnolo	A2	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Attitudine alla collaborazione in team multidisciplinari e alla gestione di gruppi di lavoro.

Competenze organizzative e gestionali Leadership (supervisore del lavoro di dottorandi e studenti, responsabile di un laboratorio dipartimentale). Esperto nella gestione di progetti anche in collaborazione con centri di ricerca internazionali.

Competenze professionali Eccellente conoscenza di sistemi per l'analisi del movimento umano (sistemi optoelettronici, piattaforme di forza, elettromiografia di superficie sistemi inerziali, piattaforme baropodometriche, sistemi per l'analisi della postura seduta)
Eccellente conoscenza di sistemi per l'analisi non distruttiva ultrasonica. Buona conoscenza di altre tecniche NDT (liquidi penetranti, magnetoscopia)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza dei principali pacchetti di produttività personale e di elaborazione dati scientifici in ambiente Mac OS e Windows

Conoscenze base di programmazione in ambiente Matlab e LabView

Altre competenze Dal 1991 al 2015 Allenatore di 1 grado (2 grado giovanile) della Federazione Italiana Pallavolo.
Musicista autodidatta (chitarra e basso elettrico)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- 2001 Premiato con l'Alfred Rosling Bennet Award dall'Institution of Mechanical Engineers (IMECHE, UK) per il miglior articolo pubblicato sulla rivista "Journal of Rail and Rapid Transit"
- 2004 Selezionato per una borsa di studio dalla Japan Society for the Promotion of Science (JSPS, Japan)
- 2007 Selezionato quale Ricercatore Invitato dalla Japan Society for the Promotion of Science (JSPS, Japan)
- 2009 Premiato con il D.R. Harting Award dalla Society for Experimental Mechanics (SEM, USA) per il miglior articolo pubblicato sulla rivista "Experimental Techniques"
- 2017 Premiato per la Best Oral Presentation, Rehabilitation in Multiple Sclerosis (RIMS) Conference, Barcellona
- Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su riviste ed atti di convegni nazionali ed internazionali.

Professional experience

- 2019–Now **Assistant Professor**, *DIEE (Department of Electrical and Electronic Engineering), University of Cagliari, Cagliari.*
Research activity carried out in the field of Telecommunication Engineering, mainly focused on the Internet of Things, with focus on the cooperation between devices and on the models needed to create and manage trustworthiness among them.
- 01/2019–07/2019 **Research Fellow**, *DIEE (Department of Electrical and Electronic Engineering), University of Cagliari, Cagliari.*
Research activity carried out on the subject of *Objects models for the IoT*.
- 2015–2018 **Assistant Professor**, *DIEE (Department of Electrical and Electronic Engineering), University of Cagliari, Cagliari.*
Research activity carried out in the field of Telecommunication Engineering, mainly focused on the Internet of Things, with particular attention to: 1) the creation of a network infrastructure to allow objects to organize themselves according to a social structure; 2) dynamic cooperation among private/public groups of IoT devices at the edge of the network.
- 2013–Now **Cofounder and CTO**, *GreenShare S.r.l., Cagliari.*
Management and coordination of scientific and technological activities of the academic spin-off GreenShare S.r.l., winner of:
- 2015 Sharitaly Start Up Awards prize;
 - Funding of the Car pooling for Green communities (COOG IT) project, under the 2007–2013 POR (Regional Operational Programme) FESR (European Regional Development Fund) programme;
 - Funding of the Clacson project, under the “Programma di Aiuti per start up innovative II Call”, 2007–2013 POR FESR programme;
 - 2012 Start Cup Sardegna prize, with the Clacson project.

2010–Now **Collaboration**, *DIEE (Department of Electrical and Electronic Engineering), University of Cagliari, Cagliari.*

Publication of 16 journal articles and 22 articles on international conference proceedings, with more than 1600 citations and h-index of 16 (source August 2020 Scopus). Participation in several R&D projects within the Multimedia Communication Laboratory (MCLab):

- Work Package Leader for the project Cagliari PORT 2020, funded by Ministry of Education, Universities and Research (MIUR). Budget: 9MEuro (1.8MEuro for the University of Cagliari). October 2014 - January 2019
- Task Leader for the project ODIS (Optimization of Distributed systems in the Smart-city and smart-grid settings), funded by the Sardinia Foundation. Budget: 123KEuro. April 2017 - April 2019

07/2014–07/2015 **Research Fellow**, *DIEE (Department of Electrical and Electronic Engineering), University of Cagliari, Cagliari.*

Research activity carried out on the subject of *Development of vehicle communication modules with the Internet of Things platforms.*

04/2010–03/2011 **Research Fellow**, *CNIT (National Inter-University Consortium for Telecommunications), Research Unit of Cagliari, Cagliari.*

Research activity carried out on the subject of *Research on QoS/QoE Management in Next Generation Networks.*

Education and training

04/2011–03/2014 **PhD degree in Electronic and Computer Engineering**, *PhD School in Electronic and Computer Engineering, University of Cagliari, Cagliari, Excellent.*

Thesis title: *Managing the Internet of Things based on its social structure.*

Main research subjects during PhD studies: Internet of Things, with particular attention to the creation of a social network among objects that can be both trustworthy and navigable

03/2013–08/2013 **Visiting Student**, *Department of Management, Technology and Economics (D-MTEC), ETH Zurich, Zurich (CH).*

2006–2009 **Master of Science degree in Telecommunication Engineering**, *University of Cagliari, Cagliari, 110/110 cum laude.*

Thesis title: *Performance Analysis of IEEE 802.15.4/Zigbee networks*

01/2009–07/2009 **Erasmus Student**, *Cork Institute of Technology (CIT), Cork, Ireland (IR).*

2002–2006 **Bachelor of Science degree in Electronic Engineering**, *University of Cagliari, Cagliari, 107/110.*

Editorial activities

- Member of the editorial board of IEEE Internet of Things Journal from 2020
- Member of the editorial board of MDPI IoT from 2020
- Guest Editor for the Special Issue "Recent Advances in Social Internet of Things" hosted by MDPI Sensors, from September 2019

- Member of the editorial board of Elsevier Computer Networks Journal from 2018

Conferences

- Technical Program Chair for the IEEE IoT Vertical and Topical Summit for Tourism 2020 (IEEE IoT V&TS) and Workshop Technical Chair for the CNIT International Workshop on Connected Societies, which will be held together in Cagliari (Italy) on a date to be defined due to the COVID-19 pandemic
- Workshop Chair for the 1st Workshop on Smart Building and Internet of Things (SBloT), held during the 4th IEEE International Conference on Computing Communication and Security (ICCCS 2019) in Rome (Italy), 10-12/10/2019
- Invited speaker at the "Green Technologies - Environment, Sustainability and the Circular Economy" Topical Area Track hosted at the IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT), Limerick (Ireland), 15-18/04/2019
- Invited keynote speaker at the International Workshop of Trends and Challenges in Social Internet of Things hosted at the 29th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Bologna (BO), 10-12/09/2018
- Technical Program Co-Chair at 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), Cagliari (CA), 7-9/06/2017
- Session Chair at 2017 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB), Cagliari (CA), 7-9/06/2017
- Invited speech: "Can the Wearables be Social?" at the 2016 International Summit on Smart Wearables Systems, Lausanne, Switzerland
- Technical Program Committee Member for international conferences sponsored by IEEE and not. The list of conferences include: IEEE Globecom 2019, IEEE ICC 2019, IEEE Globecom 2018, IEEE EF-5G 2018, IEEE ICC 2018, IEEE Globecom 2017, IEEE ICC 2017, IEEE WF-IoT 2016 (Special Session on the Social Internet of Things)
- Participation as Speaker at international conferences sponsored by IEEE and not. The list of conferences include: IEEE ICC 2017, IEEE WF-IoT 2016, IEEE WF-IoT 2015, IEEE PIMRC 2012, EAI MOBIMEDIA 2011

Review activities

- IEEE: Internet of Things Journal; Access; Transactions on Dependable and Secure Computing; Transactions on Knowledge and Data Engineering; Cloud Computing; Transactions on Vehicular Technology; Transactions on Services Computing
- Elsevier: Computer Networks; Ad Hoc Networks; Future Generation Computer Systems; Technological Forecasting and Social Change; Computer Communications
- MDPI: Sensors; Sustainability; Future Internet

Awards and Honors

- Qualified for the position of associate professor according to (art. 16, comma 1, Legge 240/10) with validity from 30/07/2018 to 30/07/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10) disciplinary sector ING-INF/03, Telecommunication.
- Runner-up best paper award, IEEE World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2015.
- Co-founder of an academic spin-off "GreenShare" s.r.l. a company participated by University of Cagliari.

Languages

Self-assessment European level **CEFR** (C2 maximum evaluation)

		Comprehension		Speaking		Writing
		Listening	Reading	Interaction	Production	
Italian	Mother Tongue	C2	C2	C2	C2	C2
English	Advanced	C1	C1	C1	B2	C1

Teaching activities

- a.a. 2018-2020 **Internet of Things**, *PhD course for the PhD School in Information Engineering, University of Cagliari.*
- a.a. 2020 **Internet of Things**, *Master degree in Telecommunication Engineering, University of Cagliari.*
- a.a. 2019 **Telecommunication Networks**, *Bachelor degree in Electrical, Electronic and Computer Engineering, University of Cagliari.*
- a.a. 2017-2018 **Internet of Things**, *Master degree in Telecommunication Engineering, University of Cagliari.*
- a.a. 2016 **Access Technologies**, *Master degree in Telecommunication Engineering, University of Cagliari.*
- a.a. 2015 **Mobile Communications**, *Master degree in Telecommunication Engineering, University of Cagliari.*

Communication skills

- Ability to develop and implement effective communication strategies, thanks to the experience as a CTO for GreenShare Srl
- Ability to work in small teams, thanks to the experience gained during collaborations within the McLab, and in the GreenShare Srl team
- Ability to work inside multicultural environments, thanks to the experience abroad as a visiting and as an erasmus student and to international collaborations with other research groups

Organizational and time management skills

- Good multi-tasking, prioritization and organizational skills, thanks to the experience as a researcher, and to the participation in research projects
- Ability to manage little teams, acquired during the participation in research projects and while supervising thesis and PhD students

Technical skills and competences

- Good knowledge of networks, routing protocols and the Cisco IOS interface, gained thanks to Cisco CCNA “Exploration Network Fundamentals” and “Routing Protocols and Concepts” courses
- Good knowledge of microcontrollers and their programming through Microchip and Arduino programmable boards

Computer skills

- Knowledge of the main programming languages: C, C++, Java, Python, MatLab
- Good knowledge of the Simulink environment
- Knowledge of the main operating systems and Linux main commands
- Good skills in writing documents using LaTeX language