Fabio Franchi

Abitazione : [redacted]

E-mail: [redacted] **Telefono:** [redacted]

Telefono: (+39) 0862433345

Sesso: Maschile **Data di nascita:** 29/03/1985 **Nazionalità:** Italiana

PRESENTAZIONE

Fabio Franchi è ricercatore (RTDa - Assistant Professor) in Telecomunicazioni (ING-INF/03) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila, Italia. Ha conseguito la Laurea Magistrale e il Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technology presso l'Università degli Studi dell'Aquila, rispettivamente nel 2012 e nel 2018. Svolge attività di ricerca su architetture cloud ed edge a supporto di servizi di nuova generazione per comunicazioni ultra affidabili e a bassa latenza, banda larga mobile potenziata e comunicazioni di tipo M2M. Dal 2022 è docente per il corso "Cloud Architecture and Services" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università dell'Aquila.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[01/10/2022 – Attuale] **Ricercatore universitario (RTDa)**

ING-INF/03 Telecomunicazioni (09/F2)

Attività di ricerca su reti e servizi, architetture cloud e MEC per applicazioni ultra-affidabili e a bassa latenza in ambito 5G&beyond, AI e ML per ffficientamento energetico e monitoraggio strutturale.

Titolare dei seguenti insegnamenti:

- [DT0599] "Cloud Architecture and Services" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università dell'Aquila.

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[2013 – Attuale] **Sostegno allo scambio internazionale di studenti**

Tutoraggio di studenti internazionali che hanno scelto il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università dell'Aquila.

- Rapporti con gli studenti stranieri in entrata
- Attività di tutorato
- Supporto didattico
- Supporto amministrativo

NINDO s.r.l.

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[14/06/2023 – Attuale] **Founder & Senior Engineer**

Nindo è uno spin-off universitario inquadrato come start-up innovativa che opera nel campo dell'ICT. Il suo obiettivo è fornire un servizio per migliorare le prestazioni dei sistemi, come ad esempio gli edifici ad alta efficienza energetica, attraverso algoritmi di modellazione ed automazione basati sui dati sviluppati integrando competenze provenienti dall'intelligenza artificiale e dalla teoria del controllo. In quest'ottica, Nindo offre anche servizi di consulenza in tema di Intelligenza Artificiale per quanto concerne la modellazione di sistemi di ICT e le metodologie relative ai temi di sicurezza informatica.

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[26/02/2022 – 30/09/2022] **Docente universitario a contratto**

Docente a contratto per il corso "Cloud Architecture and Services" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università dell'Aquila.

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[28/02/2018 – 27/02/2021] **Assegnista di ricerca**

ICT per la valorizzazione dei Beni Culturali: il ruolo del 5G

Le attività di ricerca sono legate alla creazione di servizi per la salvaguardia, la conservazione, la promozione e la fruizione del patrimonio culturale regionale (materiale e immateriale, storico, architettonico, artistico e naturalistico) e alla promozione di politiche innovative per il supporto al turismo. Le soluzioni ICT sono molto attraenti per il patrimonio culturale poiché possono contribuire allo studio, alla divulgazione e alla promozione coinvolgendo sia il settore specifico che l'intera comunità. La rete 5G in fase di implementazione sarà un abilitatore per modelli di turismo esperienziale e sostenibile per la fruizione del patrimonio culturale con la possibilità di vivere esperienze di viaggio sempre più coinvolgenti e personalizzate direttamente dai dispositivi mobili dei turisti (smartphone, tablet, visori), senza problemi di latenza e disponibilità, grazie ad applicazioni sviluppate specificamente in Realtà Aumentata (AR). Inoltre, la rete 5G rappresenterebbe uno strumento formidabile nelle mani di conservatori, restauratori e storici dell'arte consentendo l'uso di strumenti diagnostici e dei loro risultati per la corretta conservazione del patrimonio culturale in tempo reale e in situ. La quinta generazione della tecnologia cellulare (5G) metterà a disposizione risorse computazionali e di storage con bassissima latenza: i turisti potranno "immergersi" totalmente nella realtà scoprendo eventi e informazioni culturali e artistiche, nonché informazioni commerciali e promozionali; lo stesso accadrà per i restauratori, che potranno confrontare risultati di tecniche diagnostiche diverse e/o effettuate in tempi diversi, nonché altri dati utili.

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[30/04/2021 – 30/09/2022] **Assegnista di ricerca**

Servizi e architetture per le future reti di telecomunicazioni (5G & beyond)

Lo sviluppo delle future generazioni di tecnologia cellulare (5G e oltre) sarà un elemento abilitante per lo sviluppo di nuovi servizi e applicazioni che trarranno vantaggio dalle nuove capacità offerte dalle reti. Infatti, con riferimento allo sviluppo della rete 5G, i servizi uRLLC e mMTC supportati dall'architettura Multiaccess Edge Computing - MEC - guideranno l'implementazione della rete stessa. Il progetto di ricerca mira ad analizzare le capacità delle tecnologie di rete in fase di sviluppo per supportare nuovi tipi di servizi.

BiTE s.r.l.

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[02/08/2012 – Attuale]

Founder & Senior Engineer

BiTE s.r.l. è una società di sviluppo informatico che opera a tutto tondo nel mondo dell'IT. La mission principale è lo sviluppo e progettazione di software e applicazioni per il mondo mobile operando sulle più diffuse e importanti piattaforme disponibili nel mercato (Android, iOS e WindowsPhone). La competenza e la formazione dei sui soci fondatori consente, inoltre, di estendere nelle proprie competenze anche lo sviluppo e la progettazione di applicazioni web basate sulle più conosciute tecnologie, la realizzazione di siti web, la realizzazione e la gestione di Database e la progettazione di applicazioni Desktop.

Freelance

Paese: Italia

[2003 – 01/2012]

Sviluppatore web

Sviluppo siti web di aziende ed enti pubblici, SEO, social media marketing.

Tecnologie utilizzate: CMS Wordpress, CMS Joomla, CSS, Bootstrap, PHP, Javascript.

S.I.A.I. s.r.l.

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[05/2009 – 10/2009]

Tecnico presso ASL 1 L'Aquila

Gestione del magazzino presso l'ospedale locale durante l'emergenza terremoto del 2009 a L'Aquila

Webfusion s.a.s.

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia

[08/2009 – 08/2012]

Junior Engineer - Web Developer

Web Developer – PHP, Java, HTML5

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[31/10/2014 – 13/05/2018]

Dottorato di Ricerca in ICT - System Engineering, Telecommunications and HW/SW Platforms

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** Ph.D. | **Tesi:** 5G-enabled Augmented and Virtual Reality Applications for Cultural Heritage

L'obiettivo principale del progetto di dottorato è quello di definire e poi fornire metodologie e strumenti di sviluppo open source, basati su solide basi teoriche, attraverso i quali realizzare, con il minimo costo, un ecosistema hardware e software utilizzabile nel modello turistico emergente, previsto per una valida fase di sperimentazione nel comune della città dell'Aquila, ma che possa essere facilmente esteso a realtà più diffuse e quindi anche a livello regionale e nazionale.

[2017]

Abilitazione all'Insegnamento

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia |

- Antropologia Culturale
- Metodologie didattiche e progettazione

- Psicologia generale e dell'apprendimento
- Storia della scuola e pedagogia generale

[11/04/2013] **Abilitazione alla Professione di Ingegnere**

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia |

[2014] **Summerschool**

Imperial College London

Città: London | **Paese:** Regno Unito |

The third OpenSPL Summer School

[2013] **Corso Professionalizzante "Introduction to the development of mobile applications on the Android platform"**

Department of Information Engineering, Computer Science and Mathematics - University of L'Aquila

[2009 – 09/2012] **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**

Università degli Studi dell'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Livello NQF:** Master degree | **Numero di crediti:** 120 | **Tesi:** Design and implementation of a location-aware mobile application for iOS devices

Human computer interaction design, Algorithms and data structures, Embedded systems, Analysis and control of hybrid systems, Mobile Applications Development, Advanced Software Engineering, Advanced Databases, Information processing systems, Telecommunication Networks 1, Telecommunication Networks 2.

Projects carried out:

- Advanced software engineering: Software architecture design, profiling, performance engineering, testing.
- Mobile applications Development: development of a location-aware mobile application
- Human computer interaction design: Visual Design of a tablet device application
- Advanced databases: development of a solution for the evaluation of quality of life in territorial areas. Used technologies and languages: PostgreSQL, PostGIS, R, PL/R, Quantum GIS.
- Embedded systems: Wireless sensor network programming
- Thesis: "Design and implementation of a location-aware mobile application for iOS devices with push notifications and web management." Used language: Onjective-C.

[08/2005 – 05/2009] **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica**

Università degli Studi dell'Aquila

| **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Livello NQF:** Bachelor Degree | **Numero di crediti:** 180 | **Tesi:** Implementation of software modules "layout" and "library" for a web application

Basic engineering skills, Object Oriented Programming, Programming for the Web, Software Engineering, Digital Electronics, Communication Systems.

Projects carried out:

- Programming for the Web: Development of a web application for e- partecipation. Used technologies and languages: PHP, MVC architectural pattern, Doctrine ORM, Javascript, Google Maps API, HTML, Css. Code available: http://code.google.com/p/citylab20/
- Software Engineering: Development of a distributed java application to manage production, orders, warehouse of a company of shirts. Used technologies and

languages: Java, Hibernate, Java RMI, PCEF Architectural Pattern, Design Patterns, Rational Unified Process, Agile porgramming .
- Thesis: “Implementation of software modules ’layout’ and ’library’ for a web application at support of University of L’Aquila”. Used technologies and languages: PHP, Joomla

[2007] **Corso Professionalizzante “Design and management of systems for automation and information"**

Department of Information Engineering, Computer Science and Mathematics - University of L'Aquila

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia |

[1998 – 2004] **Liceo Scientifico Tecnologico - Maturità Scientifica**

I.T.I.S. Amedeo di Savoia Duca D’Aosta

Città: L'Aquila | **Paese:** Italia |

PUBBLICAZIONI

Articoli in rivista

- **Franchi F.**, Graziosi F., Di Fina E., Galassi A. “On the performance of geospatial services deployment: an experimental benchmark analysis” International Journal of Computer Communications, vol. X, n. Y, Elsevier. (accepted)
- **Franchi, F.**, Graziosi, F., Di Fina, E. and Galassi, A., 2024. A Cloud-Edge Architecture to Support Post-Earthquake Reconstruction in Central Italy. *IEEE Access*.
- Crognale, M., Rinaldi, C., Potenza, F., Gattulli, V., Colarieti, A. and **Franchi, F.**, 2024. Developing and Testing High-Performance SHM Sensors Mounting Low-Noise MEMS Accelerometers. *Sensors*, *24*(8), p.2435.
- **Franchi, F**., Graziosi, F., Di Fina, E. and Galassi, A., 2023. A Survey of Cloud-Enabled GIS Solutions Toward Edge Computing: Challenges and Perspectives. *IEEE Open Journal of the Communications Society*.
- Franchi, F.; Marotta, A.; Rinaldi, C.; Graziosi, F.; Fratocchi, L.; Parisse, M. What Can 5G Do for Public Safety? Structural Health Monitoring and Earthquake Early Warning Scenarios. *Sensors* **2022**, *22*, 3020. https://doi.org/10.3390/s22083020
- Gattulli, V., **Franchi, F.**, Graziosi, F., Marotta, A., Rinaldi, C., Potenza, F. and Sabatino, U.D., 2022. Design and evaluation of 5G-based architecture supporting data-driven digital twins updating and matching in seismic monitoring. *Bulletin of Earthquake Engineering*, pp.1-21.
- Rinaldi, C., **Franchi, F.**, Marotta, A., Graziosi, F. and Centofanti, C., 2021. On the Exploitation of 5G Multi-Access Edge Computing for Spatial Audio in Cultural Heritage Applications. *IEEE Access*, *9*, pp.155197-155206.
- Mantini, S., Graziosi, F., Franchi, F. and Boero, S., 2020. La tecnologia 5G e i beni culturali: percorsi di storie e architetture all’Aquila, «DigItalia» 2, 2020, pp. 117-125

Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

- Brusaporci, S., Forgione, A., Graziosi, F., **Franchi, F.**, Mantini, S., Maiezza, P., Tata, A. and Vespasiano, L., 2023. The “Amiternum Project” on Archaeological Site Valorisation. In *Digital Restoration and Virtual Reconstructions: Case Studies and Compared Experiences for Cultural Heritage* (pp. 105-116). Cham: Springer International Publishing.
- Vespasiano, L., Brusaporci, S., **Franchi, F.** and Rinaldi, C., 2022. Phygital Heritage Experiences for a Smart Society: A Case Study for the City of L'Aquila. In *Handbook of Research on Implementing Digital Reality and Interactive Technologies to Achieve Society 5.0* (pp. 387-415). IGI Global.

- Stefano Brusaporci, Fabio Graziosi, **Fabio Franchi,** Pamela Maiezza, Alessandra Tata (2021). Mixed Reality Experiences for the Historical Storytelling of Cultural Heritage. In: C. Bolognesi D. Villa. From Building Information Modelling to Mixed Reality. p. 33-46, Cham:Springer, ISBN: 978-3-030-49277-9, doi: 10.1007/978-3-030-49278-6
- Brusaporci S., Maiezza P., Tata A., Graziosi F., **Franchi F.** (2021). Prosthetic Visualizations for a Smart Heritage. In: A. Giordano M. Russo R. Spallone. REPRESENTATION CHALLENGES Augmented Reality and Artificial Intelligence in Cultural Heritage and Innovative Design Domain. p. 117-122, MIlano:Franco Angeli, ISBN: 9788835125280, doi: 10.3280/oa-686.18
- S. Brusaporci, F. Graziosi, **F. Franchi,** P. Maiezza, A. Tata (2020). Il Barocco ritrovato: tecnologie avanzate di visualizzazione per il racconto della Storia. In: S. Mantini. RICOSTRUIRE STORIE Riflessioni e pratiche di Storia moderna. p. 135-149, NAPOLI:Editoriale Scientifica, ISBN: 978-88-9391-826-8
- **Franchi F.**, Graziosi F., Marotta A., Rinaldi C. (2020). The City of L'Aquila as a Living Lab: The INCIPICT Project and the 5G Trial. In: EAI Springer. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. EAI/SPRINGER INNOVATIONS IN COMMUNICATION AND COMPUTING, p. 177-188, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-22069-3, ISSN: 2522-8595, doi: 10.1007/978-3-030-22070-9_9
- Mantini, S., **Franchi, F**. and Boero, S., 2019. L'Aquila e la riscoperta del Barocco con realtà aumentata e 5G, in "Summer School Ripensare il Barocco (secc. XVII-XVIII). Nuove prospettive storico-critiche, Torino, 2-7 settembre 2019", pp. 19-22, Torino: Fondazione 1563 per l'Arte e la Cultura della Compagnia di San Paolo, 2019.

Contributo in Atti di convegno 2023 - attuale

- **Franchi F.**, Galassi A., Graziosi F. "AI-assisted GIS toward GEO-AI: trends and innovations overview", 2024 IEEE 8th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI), Lecco, Italy, pp. X-X, doi: ... (in press)
- Di Fina E., Galassi A., Graziosi F., Smarra F., **Franchi F.** "Emerging Technologies for Crisis: Challenges for Applying 5G to Public Protection and Disaster Relief Scenarios", 2024 IEEE Future Networks World Forum (FNWF), Dubai, UAE, 2024, pp. X-X, doi: ... (in press)
- de Rubeis, T., Smarra, F., **Franchi, F.**, Di Battista, D., D'Innocenzo, A., Ambrosini, D. and De Berardinis, P., 2024. A pilot project for energy retrofit of educational buildings-The engineering campus of the University of L'Aquila. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 523, p. 02006). EDP Sciences.
- Angelucci, S., Rinaldi, C., **Franchi, F.** and Graziosi, F., 2023, March. Comparison of ML Solutions for HRIR Individualization Design in Binaural Audio. In *International Conference on Advanced Information Networking and Applications* (pp. 271-278). Cham: Springer International Publishing.

Contributo in Atti di convegno 2020-2022

- Rinaldi, C., Smarra, F., **Franchi, F.** and D'Innocenzo, A., 2022, October. An Edge-Based Machine Learning-Enabled Approach in Structural Health Monitoring for Public Protection. In *2022 IEEE Future Networks World Forum (FNWF)* (pp. 125-130). IEEE.
- **Franchi, F.**, Gattulli, V., Graziosi, F. and Potenza, F., 2022, June. Structural health monitoring systems operating in a 5g-based network. In *European Workshop on Structural Health Monitoring* (pp. 89-97). Cham: Springer International Publishing.
- Rinaldi, C., Angelucci, S., **Franchi, F.** and Graziosi, F., 2022, April. Binaural spatialization: comparing Head Related Transfer Function models for use in Virtual

and Augmented Reality applications. In *4th EAI International Conference on Multimedia Technology and Enhanced Learning*. EAI.

- C. Centofanti, A. Marotta, C. Rinaldi, **F. Franchi**, D. Cassioli, F. Graziosi (2021). Improved DASH Video Streaming Performance by MEC-Enabled Optical Access. In: (a cura di): Optical Society of America, Asia Communications and Photonics Conference. ISBN: 978-1-957171-00-5
- **Franchi F.**, Graziosi F., Marotta A., Rinaldi C. (2021). Structural Health Monitoring over 5G uRLLC Network. In: (a cura di): Springer Cham, Lecture Notes in Civil Engineering. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 127, p. 60-68, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, ISBN: 978-3-030-64593-9, ISSN: 2366-2557, 2020, doi: 10.1007/978-3-030-64594-6_7
- Cinque E., Valentini F., Smarra F., **Franchi F.**, D'Innocenzo A., Pratesi M. (2020). A Hardware-in-the-Loop Framework for Urban Mobility Scenarios within the 5G Trial in L'Aquila. In: (a cura di): URSI GASS 2020, 2020 33rd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science, URSI GASS 2020. p. 1-4, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-9-4639-6800-3, ita, 2020, doi: 10.23919/URSIGASS49373.2020.9232297

Contributo in Atti di convegno 2019

- **Franchi, F.**, Marotta, A., Rinaldi, C., Graziosi, F., & D'Errico, L. (2019, December). IoT-based Disaster Management System on 5G uRLLC Network. In *2019 International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM)* (pp. 1-4). IEEE
- S. Brusaporci, F. Graziosi, **F. Franchi**, P. Maiezza (2019). Remediating the Historical City. Ubiquitous Augmented Reality for Cultural Heritage Enhancement. In: (a cura di): A. Luigini, Proceedings of the 1st International and Interdisciplinary Conference on Digital Environments for Education, Arts and Heritage EARTH 2018. p. 305-313, Springer, ISBN: 978-3-030-12239-3, Brixen
- D'Errico L., **Franchi F.**, Graziosi F., Marotta A., Rinaldi C., Boschi M., Colarieti A. (2019). Structural health monitoring and earthquake early warning on 5g urllc network. In: (a cura di): -, IEEE 5th World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2019 - Conference Proceedings. p. 783-786, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-5386-4980-0, irl, 2019, doi: 10.1109/WF-IoT.2019.8767329

Contributo in Atti di convegno 2018

- Coluccelli G., Loffredo V., Monti L., Spada M. R., **Franchi F.**, Graziosi F. (2018). 5G Italian MISE Trial: Synergies among Different Actors to Create a '5G Road'. In: (a cura di): -, IEEE 4th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, RTSI 2018 - Proceedings. p. 1-4, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-1-5386-6282-3, ita, 2018, doi: 10.1109/RTSI.2018.8548359
- D'errico L., **Franchi F.**, Graziosi F., Rinaldi C., Tarquini F. (2018). Experimentation of a low cost public transport system for people with visual disabilities. In: (a cura di): -, Lecture Notes in Electrical Engineering. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 544, p. 257-268, Springer Verlag, ISBN: 978-3-030-05920-0, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-3-030-05921-7_21
- S. Brusaporci, F. Graziosi, **F. Franchi**, P. Maiezza, F. Vernacotola (2018). La memoria dell'effimero e la contingenza del precario. In: (a cura di): F. Capano;M.I. Pascariello M. Visone, La Città Altra. Storia e immagine della diversità urbana.. Napoli:CIRICE, ISBN: 978-88-99930-03-5, Napoli, 25-27 Ottobre 2018
- A. Galante, M. Alecci, M. Fantasia, C. Rinaldi, F. Federici, **F. Franchi** (2018). Real-time monitoring and training for professionals exposed to static magnetic fields. In: (a

cura di): Z. Del Prete, MeMeA 2018 - 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings. p. 1-5, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538633915, Universita La Sapienza, ita, 2018, doi: 10.1109/MeMeA.2018.8438644

- C. Antonelli, D. Cassioli, **F. Franchi**, F. Graziosi, A. Marotta, M. Pratesi, C. Rinaldi, F. Santucci (2018). The City of L'Aquila as a Living Lab: the INCIPICT Project and the 5G Trial. In: (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE 5G World Forum (5GWF'18). NEW YORK:IEEE, Santa Clara, California, 9-11 July 2018
- **Franchi, F.**, Graziosi, F., Marotta, A., & Rinaldi, C. (2018, December). The INCIPICT Project and the 5G Trial: a Living Lab for the City of L'Aquila. In *2018 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI)* (pp. 519-524). IEEE.
- **Franchi F.**, Graziosi F., Marotta C. and Rinaldi C., "The City of L'Aquila as a Living Lab for Cultural Heritage Enhancement: the 5G Trial" on i-CiTies 2018 (4th Italian Conference on ICT for Smart Cities & Communities), L'Aquila, Italy.

Contributo in Atti di convegno 2015-2017

- **Franchi F.**, Graziosi F., Marotta C. and Rinaldi C., "The INCIPICT project and the experimentation of the 5G technology in the city of L'Aquila" on EAI International Conference on Smart City Experimental and Digital Business Development Platforms - 1-2 December 2017, Helsinki-Finland.
- **Franchi F.**, Graziosi F., Marotta C. and Rinaldi C., "5G@AQ: the experimentation of 5G technology in the city of L'Aquila" on I-CiTies 2017 - CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities.
- D'Errico L., Franchi F., Graziosi F., Rinaldi C., Tarquini F. (2017). Design and implementation of a children safety system based on IoT technologies. In: (a cura di): -, 2017 2nd International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science, SpliTech 2017. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., University of Split, Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture (FESB), hrv, 2017
- Galante A., Alecci M., **Franchi F.**, Rinaldi C., Federici F., "A Novel Static Magnetic Field Monitoring Apparatus Based on Videotracking for MR Staff Safety Assessment"
- **Franchi F.**, Graziosi F., Rinaldi C. and Tennina S., "Cultural heritage in a smart buildings ecosystem: a WSN based localisation system for content personalisation" on Different City - Smart City The 1st International Conference and Exhibition 2016 - 3-4 November 2016, Bucharest-Romania.
- **Franchi F.**, Graziosi F., Rinaldi, C., Tarquini F. (2016). AAL solutions toward cultural heritage enjoyment. In: (a cura di): IEEE, IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509032549, esp, 2016, doi: 10.1109/PIMRC.2016.7794584
- Antonelli C., D'Innocenzo A., **Franchi F.,** Gattulli V., Graziosi F., Tivoli M., "INCIPICT - Innovating City Planning Through Information ad Communications Technologies" on I-CiTies 2015 - CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities.
- **Franchi F.**, Di Felice P, D'Errico L. (2013). Un sistema di supporto al posizionamento e al dimensionamento dei punti di accumulo dei rifiuti urbani domestici. In: Congresso annuale AICA, Salerno 18-20 Settembre 2013, pp.514-523. ISBN: 9788898091164, Salerno, 18-20 Settembre 2013

Abstract in Atti di convegno

- Brusaporci S., **Franchi F.**, Graziosi F., Maiezza P. (2021). Augmented-Book: pubblicare in Realtà Aumentata. In: AIPH 2020 – Book of Abstract. p. 340-346, AIPH - Associazione Italiana di Public History, ISBN: 9788894410839, Venezia
- A. Galante, M. Alecci, **F. Franchi**, C. Rinaldi, F. Federici (2017). A Novel Static Magnetic Field Monitoring Apparatus Based on Videotracking for MR Staff Safety Assessment. In: Book of Abstract of the VII Congresso Scientifico dell'Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina e dell'Italian Chapter dell'ISMRM.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Relatore in qualità di autore di diversi articoli in diverse conferenze del settore: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications 2016 (PIMRC), ISMRM 2018 ('International Society of Magnetic Resonance in Medicine), IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications 2018 (MeMeA), IEEE 5G World Forum 2018 (5GWF), 2018 IEEE 4th International Forum on Research and Technology for Society and Industry (RTSI), Ambient Assisted Living: Italian Forum 2018, IEEE 5th World Forum on Internet of Things 2019 (WF-IoT), IEEE Future Networks World Forum 2022 (FNWF), 2024 IEEE 8th International Forum on Research and Technology for Society and Industry (RTSI),

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Ricercatore a Tempo Determinato – tipo A presso l'università degli Studi dell'Aquila nel gruppo di Ingegneria dell'Informazione. L'attività di ricerca consiste nello studio di architetture cloud e MEC - Multiaccess Edge Computing - per applicazioni di sicurezza ultra-affidabili e a bassa latenza con particolare riferimento al tema della sicurezza delle infrastrutture, dell'ambiente e delle città.
- Partecipazione in qualità di ricercatore al progetto SICURA "caSa Intelligente delle teCnologie per la sicURezza – L'Aquila".
- Partecipazione in qualità di dottorando di ricerca e in seguito ricercatore al progetto INCIPICT - INnovating CIty Planning through Information and Communication Technologies. Nell'ambito del progetto INCIPICT sono stato Post-doc (assegnista di ricerca) per 3 anni, finanziato con un assegno di ricerca rinnovato 2 volte, per un totale di tre anni, e con un ulteriore assegno di ricerca annuale, presso l'Università degli Studi dell'Aquila, nel gruppo di Ingegneria delle Telecomunicazioni.
- Partecipazione in qualità di assegnista di ricerca al progetto 5G Italian MISE Trial in L'Aquila: In order to implement the EC Communication n. 2016/588, c.d. "5G Action Plan" by 2020, the Italian Ministry of Economic Development, with public notice of 16 March 2017, opened the call for project proposals regarding the implementation of pre-commercial experiments for the radio spectrum 3.6-3.8Ghz. Projects will be carried out in the following geographic areas: i)Area 1 - Milan ii)Area 2 - Prato and L'Aquila iii)Area 3 - Bari and Matera

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Responsabile scientifico e tecnico per l'Università degli Studi dell'Aquila del progetto ARTECOM ARte, TEcnologia e COMunità: installazioni digitali per la fruizione inclusiva del patrimonio culturale della città. Bando a cascata dello SPOKE 1 Urban Technologies for Inclusive Engagement CNR-IMATI dell'Ecosistema dell'Innovazione RAISE.
- Responsabile scientifico e tecnico per l'Università degli Studi dell'Aquila del progetto SICURA "caSa Intelligente delle teCnologie per la sicURezza - L'Aquila". Scopo principale del progetto è l'analisi rigorosa dei limiti delle moderne architetture cloud per supportare tali applicazioni, nonché lo studio delle architetture MEC quali abilitatori per servizi mission e safety critical. Budget UNIVAQ 2M€
- Attività di coordinamento delle attività di ricerca condotte dai Dipartimenti nell ambito del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – VITALITY" elaborato dall'Università degli Studi dell'Aquila

PROGETTI

Partecipazione in Progetti di Ricerca

- ARTECOM "**ARte, TEcnologia e COMunità: installazioni digitali per la fruizione inclusiva del patrimonio culturale della città"** Jun 2024 - Ongoing, **Principal Investigator**
- STRIC "Centro internazionale per la ricerca sulle Scienze e Tecniche dalla RICostruzione fisica, economica e sociale – STRIC", 2023 - Ongoing, **Member of Scientific Committee**
- VITALITY "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy", Feb 2023 - Ongoing, **Coordinator**
- SICURA "caSa Intelligente delle teCnologie per la sicURezza – L'Aquila", Feb 2021 - Ongoing, **Researcher**
- 5G Italian MISE Trial in L'Aquila, promoted by the Ministry for the Economic Development, Mar. 2017 - June 2020, **Researcher**
- INCIPICT Innovating City PlannIng through Information and Communications Technologies, supported by the Italian Government under CIPE resolution no. 135 (December 21, 2012), Nov. 2015 - Ongoing, **Researcher**
- CYBERTRAINER supported by Abruzzo Region POR FESR Abruzzo 2014-2020 – Asse I Determinazione n. 35 DPG013 del 30/11/2017, May 2018 - May 2021, **Researcher**
- OIT: Original In Touch, 2015 - 2018, **Researcher**
- KHE-STO - Know-How Enhancement for Sustainable Transportation Organisation, 2014 - 2016, **Researcher**

Progetti principali

- **VITALITY** si propone lo sviluppo di soluzioni innovative per aumentare la copertura dei servizi, migliorare la qualità, la sicurezza e la sostenibilità dei sistemi produttivi, delle pubbliche amministrazioni e delle condizioni di vita e di lavoro sono essenziali per sfruttare appieno il potenziale di sviluppo dei sistemi produttivi locali. Dal punto di vista della ricerca finalizzata allo sviluppo innovativo del territorio, le innovazioni includeranno tecnologie digitali, scienza dei materiali e nanotecnologie, ingegneria, architettura e design, fisica, tecnologie energetiche, scienze mediche e

biotecnologie, ingegneria biomedica, scienze psicosociali e della comunicazione.vices e settore turistico impegnato nella trasformazione digitale.

- **SICURA** "caSa Intelligente delle teCnologie per la sicURezza – L'Aquila". Il progetto rappresenta un importante esempio del valore portato in termini di trasferimento tecnologico alle PMI da SICURA la "Casa intelligente delle tecnologie per la sicurezza e la protezione - L'Aquila". Il progetto mira a realizzare sperimentazione, ricerca applicata e trasferimento tecnologico sull'impiego delle tecnologie emergenti blockchain, Intelligenza Artificiale (AI), Internet of Things (IoT), connesse allo sviluppo delle reti di prossima generazione (5G e oltre).
- Il progetto **INCIPICT** (acronimo di INovating CIty Planning through Information and Communication Technologies) si pone l'obiettivo di realizzare componenti essenziali e abilitanti per lo sviluppo urbano innovativo e per il supporto alle attività di ricerca, nel pieno rispetto delle competenze scientifiche dell'Ateneo Aquilano e delle vocazioni proprie della città. Alla base del progetto INCIPICT c'è la realizzazione di una rete metropolitana consistente in un anello in fibra ottica dedicato alla Pubblica Amministrazione, alle Scuole e all'Università.
- **Trial MiSE 5G**: In attuazione della Comunicazione CE n.2016/588, c.d. "Piano d'azione 5G" entro il 2020, il Ministero dello Sviluppo Economico, con avviso pubblico del 16 marzo 2017, ha aperto il bando per proposte progettuali riguardanti la realizzazione di esperimenti pre-commerciali per lo spettro radio 3.6-3.8Ghz. I progetti saranno realizzati nelle seguenti aree geografiche: i)Area 1 - Milano ii)Area 2 - Prato e L'Aquila iii)Area 3 - Bari e Matera

Contributi in progetti Europei

- KHE-STO - Know-How Enhancement for Sustainable Transportation Organisation: Deliverable 1.1 to 1.4 – Deliverable 2.1 to 2.5 – Deliverable 3.1 to 3.3
- CHROMOUS: WP1 (Months 1-14; Leader: UAQ; Partners: KTH, WestAquila): Investigation of design methodology of WSNs for monitoring and fruition of cultural heritage, WP2 (Months 12-24; Leader KTH, Partners: UAQ, Aukoti, WestAquila) Data Analysis and Visitor Feedback, WP3 (Month 24-36; Leader UAQ, Partners: Museum of Sciences and Tech- nology, Vasa Museum, Aukoti and WestAquila).

Contributi nella preparazione di progetti Europei

- EE6/EE11: Contribution to Project Outline and Full Project Proposal.
- PERFECTBD: Contribution to Project Outline and Full Project Proposal.
- INFINITY: Contribution to Project Outline and Full Project Proposal. Full Project Proposal currently under analysis of European Commission.
- ARCHEON: Contribution to Project Outline and Full Project Proposal. Full Project Proposal currently under analysis of European Commission.

Contributi nella preparazione di progetti a valenza nazionale

- OIT: Original In Touch (PON 2014: 2015-2018): Contribution to project research activities and its management.
- RAISS (PON 2014: 2015-2018): Contribution to the management of the project.
- VITALE: VIsiTing Abruzzo: an inteLligent Experience (2017): Contribution to Project Outline and Full Project Proposal. Full Project Proposal currently under analysis.
- PARSER-PAtientsRemoteSEnsingforcaRegivingsupportinneurobehavioural disorders: Contribution to Project Outline and Full Project Proposal.

CONFERENZE E SEMINARI

Attività in sede di conferenze internazionali

- Session chair, 2018 IEEE 5G World Forum (5GWF)

Seminari

- **Fabio Franch**i, Applicazioni 5G per la valorizzazione dei beni culturali: un caso di studio per L'Aquila. Invito alla Storia: Terza Conferenza Nazionale dell'Associazione Italiana di Public History AIPH2019. 24-28 giugno 2019 S. Maria Capua Vetere. **Lecturer**
- Ricostruire Storie: Laboratorio L'Aquila, **Fabio Franchi** - 16 Assemblea SISEM 9-11 Maggio 2019. **Lecturer**
- Silvia Mantini, Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**, Università degli Studi dell'Aquila: Aperti al MAB - Musei Archivi Biblioteche Ellesiastiche. La tecnologia 5G e i beni culturali ecclesiastici distrutti dal terremoto: il caso di studio della città dell'Aquila. **Lecturer**

Scuole Estive

- Summer School RipensaRe il BaRocco (secoli XVii e XViii) Nuove prospettive storico-critiche, 2019: L'Aquila e la riscoperta del Barocco con realtà aumentata e 5G. **Lecturer**

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Dottorato di ricerca

- Alessandra Galassi. Human Smart City: toward a secure and sustainable way of living the territory Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila. Dottorato di ricerca in Information and Communication Technologies – XXXIIX ciclo, 2023 - 2025. Correlatore.

Supervisione di Tesi di Laurea Magistrale

- Leonardo Ciciarelli, "Progettazione, sviluppo e distribuzione basata su container di un servizio web enterprise" Advisor: **Fabio Franchi**
- Ramadan Gadeh, "A Kubernetes deployment of geospatial services supportingpost-earthquake reconstruction in Abruzzo Advisor: **Fabio Franchi**
- Prashanth Goud Domakonda, "Analisi di sistemi MIMO a supporto di reti 5G", Advisor: Prof. Dajana Cassioli, **Fabio Franchi**
- Gilda Paolini Santilli, "Analisi ed integrazione di metodologie DevSecOps nell'ambito di un Security Operation Center", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Shabeer Ahmad, "Different types of network protocols used in the factory au-tomation systems", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Leombruni Daniele, "Progettazione e sviluppo di un sistema di Entertainment per dispositivi iOS disponibile a bordo di mezzi di trasporto", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Marco Taraborrelli, "Sviluppo di un sistema di E-Learning per dispositivi iOS disponibile a bordo di mezzi di trasporto", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, Co-Advisor: Francesco Tarquini, **Fabio Franchi**
- Daniele Pedone, "Sviluppo di un sistema di accesso a contenuti didattici at- traverso l'utilizzo di dispositivi Android ", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, Co-Advisor: Francesco Tarquini, **Fabio Franchi**
- Luca Panella, "Sviluppo di un Sistema di infotainment per dispositivi iOS disponibile a bordo di mezzi di trasporto", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**

Supervisione di Tesi di Laurea Triennale

- Antonio Aristotile, "Sudio e analisi dell'architettura MEC a supporto di applicazioni di realtà aumentata e virtuale", Advisor: Prof. **Fabio Franchi**
- Giulia Nubile, "Studio e analisi dell'architettura MEC a supporto di servizi mMTC", Advisor: Prof. **Fabio Franchi**
- Valentina Pocetta, "Valutazione della Quality of Experience per servizi di spazializzazione audio su MEC", Advisor: Prof. Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Davide Sciarra, "Analisi delle architetture cloud a supporto di applicazioni di Machine Learning", Advisor: Prof. Francesco Smarra, **Fabio Franchi**
- Lucia Torlone, "A Multiacces Edge Computing architecture supporting real-time audio spatialization service", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Claudio Cruciani, "Analisi e sviluppo di un sistema di spazializzazione sonora a supporto di applicazioni di realtà aumentata per visori immersivi", Advisor: Prof. Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Gianluca Nanni, "Analisi di un sistema di port-based Network Access Control a supporto di un dispositivo con accesso 5G", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**

Supervisione di Tesi di Laurea Triennale

- Valerio Omogrosso, "Studio di uno scenario di Network Slicing ed emulazione tramite framework open-source", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Emanuele Flammini, "Design and development of a mobile access control managment system", Advisor: Francesco Tarquini, **Fabio Franchi**
- Emanuele Fiore, "Design and development of a web-based access control managment system", Advisor: Francesco Tarquini, **Fabio Franchi**
- Alessio Vacca, "Design and development of a dashboard supporting Smart City Managment platform", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Mario Valdeburgo, "WebAudio API for synthesis", Advisor: Prof. Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Lorenzo Colarossi, "Studio e progettazione di un'applicazione di realt`a aumentata per la valorizzazione dei beni culturali", Advisor: Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Marinella Negrini, "Studio di una piattaforma di gestione Smart City e implementazione di un modulo di gestione Big Data su rete 5G", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Valeria Parascandolo, "Studio di una piattaforma di gestione Smart City e progettazione di un modulo di gestione Big Data su rete 5G", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Arianna Tusi, "Studio e implementazione di un'applicazione di realtà aumentata per la valorizzazione dei beni culturali", Advisor: Prof. Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Alessandro D'Errico "Sviluppo di un'applicazione e dell'interfaccia grafica per un sistema di telefonia SIP su dispositivi mobile iOS", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**

Supervisione di Tesi di Laurea Triennale

- Davide Romano, "Analisi di tecniche di realtà aumentata e implementazione di un caso di studio su piattaforma iOS", Advisor: Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Natalina Iannetti, "Studio, analisi e dimensionamento di un sistema di identificazione basato su tecnologia RFID", Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Lorenzo Germani, "Analisi di un sistema di riconoscimento facciale e sviluppo dello stesso su piattafroma mobile Android", Advisor: Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**

- Lorenzo Pichilli, “Analisi di tecniche di modellazione 3D e implementazione di un caso di studio su tecnologia WebVR”, Advisor: Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Maira Simonetti, “Progettazione e sviluppo di un sistema di telefonia SIP su mezzi di trasporto collettivi su dispositivi mobili iOS”, Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Daniele Fantozzi, “Analisi di un sistema di monitoraggio basato su immagini e sviluppo su piattaforma Android”, Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Michele D’Amico, “Analysis and characterization of an RFID based system”, Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Monica Petrongolo, “Studio, analisi e dimensionamento di un sistema di identificazione basato su tecnologia RFID”, Advisor: Prof. Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Massimiliano Cercarelli, “Analisi di un sistema per il telelavoro e progettazione e sviluppo di una base di dati di supporto”, Advisor: Fabio Graziosi, **Fabio Franchi**
- Damiano Vallocchia, “Studio di tecniche di cancellazione del rumore per applicazioni di acquisizione di tracce audio via web”, Advisor: Prof. Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**
- Federico Angeloni, “Real time shape detection tramite dispositivi mobile iOS”, Advisor: Claudia Rinaldi, **Fabio Franchi**

Altre attività

- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2015
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2016
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2017
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2018
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2019
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2020
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2021
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2022
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2023
- International students tutoring, Erasmus Mundus programme, 2024

Insegnamento

- [DT0599] "Cloud Architecture and Services: essentials" 3 CFU Università degli Studi dell’Aquila
- [DT0599] "Cloud Architecture and Services: advanced" 3 CFU Università degli Studi dell’Aquila
- Professional course “Cloud architecture essentials", Università degli Studi dell’Aquila within AWS Academy programme - Spring 2021
- “Mobile Development Laboratory", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2020. Lecturer
- “Mobile Development Laboratory", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2019. Lecturer
- “Mobile Development Laboratory", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2018. Lecturer
- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2017
- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Fall 2017
- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2016
- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Fall 2016

- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2015
- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Fall 2015
- Professional course “Introduction to the development of mobile applications on the Android platform", Università degli Studi dell’Aquila - Winter 2014

RETI E AFFILIAZIONI

[2013 – Attuale] **IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers**

- IEEE Communications Society Membership
- IEEE Young Professionals

[Attuale] **AWS Accredited Educator**

[05/12/2020] **AWS Certified Cloud Practitioner**

[2011 – Attuale] **Ordine degli Ingegneri della provincia dell’Aquila**

Section: A Sectors: ICT

[10/07/2021] **Tribunale dell'Aquila - Registro dei Tecnici d'Ufficio**

[10/07/2021] **Tribunale dell'Aquila - Registro dei Periti**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 **LETTURA** C1 **SCRITTURA** C1

PRODUZIONE ORALE C1 **INTERAZIONE ORALE** C1

francese

ASCOLTO A1 **LETTURA** A1 **SCRITTURA** A1

PRODUZIONE ORALE A1 **INTERAZIONE ORALE** A1

spagnolo

ASCOLTO A1 **LETTURA** A1 **SCRITTURA** A1

PRODUZIONE ORALE A1 **INTERAZIONE ORALE** A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

HOBBY E INTERESSI

Atletica - Podismo - Escursionismo - Ciclismo e MTB

VOLONTARIATO

[09/06/2021 – 08/07/2021] **UEFA EURO 2020 Volunteer**

Venue Operations Perimeters Volunteer during UEFA EURO 2020 in Roma

[04/10/2021 – 08/10/2021] **UEFA Nations League Finals 2021**

Venue Operations Perimeters Leader Volunteer during UEFA Nations League Finals in Milano

DICHIARAZIONI

Trattamento dei dati

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003 e s.m.i.

Veridicità dei dati

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".