

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome                    Giaime Ginesu  
Codice fiscale        GNSGMI76P06B354F

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)                    08 Gennaio 2007 - in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro        Regione Autonoma della Sardegna
- Tipo di azienda o settore                    Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego                                Funzionario tecnico cat. D2
- Principali mansioni e responsabilità        Progettazione, valutazione, direzione lavori e collaudo di progetti tecnici (ICT e TLC):
  - Dal 2018: Direzione generale dell'Industria
  - 2010-2018: Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione:
    - Responsabile Unico del Procedimento CSR-MA - Mantenimento dei servizi applicativi e di supporto utenti per gli enti nel territorio regionale - Incarico alla società in-house Sardegna IT (475k€).
    - Componente Gruppo di Lavoro per la valutazione dei progetti definitivi/esecutivi relativi all'intervento "Rete di monitoraggio ambientale per la Sicurezza del Cittadino e del Territorio", PO FESR 2014-2020 Azione 2.2.2 (7.2M€).
    - Presidente commissione collaudo progetto BPR2-SUS - Realizzazione dello Sportello Unico dei Servizi (SUS) e informatizzazione dei procedimenti da erogare come servizi on line - PO FESR 2014-2020 Azione 2.2.2. Aggiudicazione a RTI Engineering del 22/04/2016 (4.4M€).
    - Responsabile Unico del Procedimento OpenRAS - Dati aperti per la trasparenza e l'accountability" - PO FSE 2014-2020 - Azione 11.1.1. Incarico Formez PA, prot. n. 5683 del 14/07/2016 (500k€).
    - Responsabile Unico del Procedimento progetto Open Data Evo - Consolidamento, evoluzione e dispiegamento della piattaforma per la gestione, pubblicazione e condivisione dei dati aperti in ambito regionale - PO FESR 2014-2020 Azione 2.2.2. Incarico alla società in-house Sardegna IT, prot. n. 4007 del 25/05/2016 (300k€).
    - Componente commissione di gara SUAPE, PO FESR 2014-2020 Azione 2.2.2 (2M€).
    - Responsabile Unico del Procedimento progetto COMUNAS-ALI-CST – Realizzazione dell'intervento di riuso "COMUNAS – I Comuni della Sardegna in rete" e dell'intervento "ALI-CST Sardegna" – APQ "Società dell'informazione" IV atto integrativo. Incarico alla società in-house Sardegna IT, prot. n. 9053 del 07/12/2011 (4M€)
    - Componente commissione collaudo progetto PO FESR 2007-2013 per l'affidamento di servizi e forniture per l'estensione del sistema contabile integrato degli enti e delle agenzie regionali, realizzazione della "determina elettronica contabile" e conservazione digitale a norma, evoluzione, manutenzione, gestione e supporto al change management del sistema di base dell'amministrazione regionale "SIBAR", del sistema degli enti e delle agenzie "SIBEAR" e della piattaforma di Business Intelligence regionale (10M€).
    - Componente gruppo di lavoro OpenData RAS, redazione delle linee guida Open Data dell'Amministrazione regionale. (DGR n. 57/17 del 2015).

- Componente commissione di gara PO FESR 2007-2013 “progetto per l’evoluzione e la razionalizzazione in ottica cloud delle infrastrutture del data center della regione autonoma della Sardegna – S cloud lf2 (lotto funzionale 2) - infrastruttura IT-TLC data center: fornitura di prodotti hardware, software e servizi finalizzati alla realizzazione e gestione del governative cloud regionale e del comparto sanitario” (7.15M€).
  - Responsabile procedimento per la fase di verifica di conformità e valutazione dei risultati programma SIAI101 “creazione di un polo di eccellenza delle tecnologie bio-informatiche applicate alla medicina personalizzata” (10.6M€).
  - Componente commissione di valutazione PO FESR 2007-2013 “Reti per la Sicurezza del Cittadino e del Territorio” (4.5M€).
  - Componente commissione collaudo progetto PO FESR 2007-2013 “Realizzazione di hotspot in porti, aeroporti e comuni a vocazione turistica (SurfinSardinia)” (1.8M€).
  - Presidente commissione collaudo progetto regionale: “DigitalBURAS” (150k€).
  - Project manager progetto MED 2007-2013 “Harmonizing Open Data in the Mediterranean through Better Access and Reuse of. Public Sector Information (HOMER)” (150k€).
  - Componente commissione di valutazione delle manifestazioni di interesse e cabina di regia progetto PO FESR 2007-2013 “co-finanziamento di progetti di realizzazione di reti metropolitane (RTR-MAN)” (7.5M€).
  - Responsabile tecnico progetto PO FESR 2007-2013 “Creazione di centri pubblici di accesso per la realizzazione dell’e-inclusion (@ll-in)” (3.5M€).
  - Project manager progetto Interreg IVC “B3 Regions for Better Broadband Connection” (150k€).
  - Componente commissione gara progetto PO FESR 2007-2013 “Realizzazione di hotspot in porti, aeroporti e comuni a vocazione turistica (SurfinSardinia)” (1.8M€).
- 2007-2010: Direzione generale per l’innovazione tecnologica (Presidenza):
- Componente commissione gara e gestione progetto PO FESR 2000-2006 “Contenuti Digitali” – Digital Library Regione Sardegna e portali integrati (2M€).
  - Componente commissione collaudo progetto PO FESR 2000-2006 “SardegnaBiblioteche” (1.8M€).
  - Componente della Commissione Permanente per l’Innovazione Tecnologica.
  - Attività di progettazione su programmi europei (MED, Interreg, ICT PSP, ...).
  - Supporto in altri progetti ICT – settore ricerca/cultura.

- Date (da – a) 2006 – 2012, 2015 – 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Università e ricerca
- Tipo di impiego Docenza universitaria
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del corso “Elaborazione di immagini e video” (60 ore) nell’ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
  
- Date (da – a) Ottobre 2014 - Luglio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari, Centro Servizi Camera di Commercio Cagliari
- Tipo di azienda o settore Formazione professionale
- Tipo di impiego Docenza
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del corso “Informatica” nell’ambito del progetto Isidoro – Cultivar
  
- Date (da – a) Novembre 2009 – Dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ancitel Toscana
- Tipo di azienda o settore Elaborazione elettronica di dati
- Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza per progetti di e-government e Società dell’Informazione
  
- Date (da – a) 2004 - 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari.

- Tipo di azienda o settore  
  - Tipo di impiego  
    - Principali mansioni e responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
  - Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Università e ricerca  
Docenza universitaria  
Docente del corso “Laboratorio di Bio-Immagini” (20 ore)

24 Luglio 2006 – 10 Dicembre 2006  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari.  
Ricerca  
Collaboratore a progetto  
Collaboratore nel progetto MIUR IKNOS (Gestione della qualità attraverso KPI in reti IP di nuova Generazione Multiservizio, Multidominio e Multivendor Orientata alla Standardizzazione).

01 Aprile 2006 – 31 Marzo 2007  
Edulife Spa  
Spa, Sviluppo di soluzioni per la formazione e l'e-learning  
Collaboratore a progetto  
ricerca, analisi e sviluppo software nell'ambito e-learning e knowledge management.

2005 –2006  
Università degli Studi di Cagliari  
Università  
Docenza universitaria  
Docente di “Fondamenti di Informatica” per il corso “Operatore culturale per il turismo”, Facoltà di Lettere.

Novembre 2001 – Novembre 2003  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari.  
Ricerca  
Collaboratore a progetto  
Collaboratore nel progetto europeo 2KAN (JPEG2000 Advanced Networking)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
  - Date (da – a)
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
  - Date (da – a)
  - Qualifica conseguita
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)

16 Ottobre 2014 - Gennaio 2016  
Università degli Studi di Cagliari

Master universitario di 2° livello, "La Governance multilivello. La gestione integrata delle politiche pubbliche", 60 CFU (crediti formativi universitari), 1.500 ore  
conseguimento con merito

Ottobre 2010  
Consorzio DL.org (Coordination Action project, funded by the Commission of the European Union (EC) under the 7th Framework Programme ICT Thematic Area "Digital Libraries & Technology-Enhanced Learning)  
Autumn school “Digital Libraries and Digital Repositories: Modelling, Best Practices & Interoperability”  
Progettazione e sviluppo di digital libraries & repositories

Novembre 2001 - Febbraio 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE).  
 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica ed Elettronica (XVII ciclo, esame finale: 21/02/2005)  
 Ricerca e sviluppo in ambito di elaborazione e codifica di immagini e video:
- Elaborazione e trasmissione di immagini
  - Elaborazione e codifica di immagini mediche
  - Segmentazione di dati volumetrici con ROI
  - Compressione di dati volumetrici
  - Mascheramento di errori di trasmissione per immagini basate su wavelet
  - Standard JPEG2000/MPEG
- Novembre 2002 – Maggio 2003  
 CIPR (Center for Image Processing Research) del Rensselaer Polytechnic Institute (Troy, NY, USA)  
 Visiting Scholar  
 Ricerca e sviluppo di algoritmi per volumetric data coding
- 18 – 22 Febbraio 2002  
 Università degli Studi di Napoli Federico II  
 Scuola dottorandi in Ingegneria dell'Informazione  
 Corso di specializzazione su tecnologie e sistemi per le telecomunicazioni
- Ottobre 1995 – Ottobre 2001  
 Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE).  
 Laurea in Ingegneria Elettronica (Diploma di laurea conseguito secondo le modalità precedenti l'entrata in vigore del D.M. n. 509/1999 23/10/2001)  
 Titolo della tesi "Image processing techniques for thermal image recognition", svolta presso l'Istituto Fraunhofer e l'Istituto di Telecomunicazioni dell'Università di Braunschweig (Germania) 110/110
- Marzo 2001 – Settembre 2001  
 Università Tecnica di Braunschweig e l'Istituto di Telecomunicazioni ed il Fraunhofer Institut (WKI), Braunschweig (Germania)  
 Visiting Student, borsa Erasmus  
 Ricerca e sviluppo su imaging e image processing termografico per applicazioni industriali

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera  
ma non necessariamente riconosciute da  
certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Inglese** (First certificate, Anglo American Advanced II, esperienza all'estero certificabile)

Ottima

Ottima

Ottima

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Tedesco**

Scolastica

Scolastica

Scolastica

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Project management

Collaudi tecnici e procedure di gara per progetti ICT

Direzione lavori in progetti ICT complessi

Procedure per appalti relativi a forniture e servizi

Aspetti tecnici, normativi e standard per la gestione di contenuti digitali

Elaborazione, trasmissione e codifica di immagini e video

Standard di codifica per immagini e video (famiglia JPEG/MPEG)

Sistemi operativi: Win2000 e sup, Linux, MacOS

Applicativi Office Automation: suite MOffice, OpenOffice

Applicativi grafica: Photoshop, PSP, AutoCAD

Linguaggi di programmazione: C, C++, JAVA

Sviluppo web: HTML, PHP, MySQL

PATENTE O PATENTI

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Affiliazioni**

Dal 2009: Associazione Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione - GTTI  
([www.gtti.it](http://www.gtti.it))

Dal 2007: iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Cagliari (sezione A)

Dal 2003: IEEE member ([www.ieee.org](http://www.ieee.org))

Dal 2001: Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni - CNIT ([www.cnit.it](http://www.cnit.it))

**ALLEGATI**

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

## Pubblicazioni Scientifiche

### Libri

---

1. G. Ginesu, M.L. Lobina, D.D. Giusto, "Property Protection and User Authentication in IP Networks," in *Information Technology for Intellectual Property Protection: Interdisciplinary Advancements*, edited by Dr. Hideyasu Sasaki, , Information Science Reference, ISBN: 978-1-61350-135-1, Ritsumeikan University, Japan, November 2011.
2. G. Concas, G. De Petra, G.B. Gallus, G. Ginesu, M. Marchesi, F. Marzano, *Contenuti aperti, beni comuni*, McGraw-Hill Italia, ISBN: 978-88-386-6552-3, 2009.
3. G. Ginesu, M.L. Lobina, D.D. Giusto, "Property Protection and User Authentication in IP Networks," in *Intellectual Property Protection for Multimedia Information Technology*, edited by Dr. Hideyasu Sasaki, , Information Science Reference, ISBN: 978-1-59904-762-1, Ritsumeikan University, Japan, December 2007.

### Riviste internazionali

---

1. L. Atzori, A. Floris, G. Ginesu, D.D. Giusto, "Quality perception when streaming video on tablet devices," *Journal of Visual Communication and Image Representation* (2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvcir.2013.08.013>.
2. L. Atzori, A. Floris, G. Ginesu, D.D. Giusto, "Estimating Reduced-Reference Video Quality for Quality-based Streaming Video," *ZTE Communications, QoE Modeling and Applications for Multimedia Systems*, Issue No.1, 2013.
3. L. Atzori, A. Floris, G. Ginesu, and D.D. Giusto, "Streaming video over wireless channels: Exploiting reducedreference quality estimation at the user-side," *Signal Processing: Image Communication*, Volume 27, Issue 10, November 2012, Pages 1049–1065.
4. G. Ginesu, M. Pintus, D.D. Giusto, "Objective assessment of the WebP image coding algorithm," *Signal Processing: Image Communication, Eurasip, Elsevier*, 2012, (doi: 10.1016/j.image.2012.01.011)
5. G. Ginesu, D.D. Giusto, T. Onali, "Mutual Image-Based Authentication Framework with JPEG2000 in Wireless Environment," *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking* 2006, 2006:073685 doi:10.1155/WCN/2006/73685
6. G. Ginesu, F. Massidda, D.D. Giusto, "A multi-factors approach for image quality assessment based on a Human Visual System model," *Signal Processing: Image Communication, Eurasip, Elsevier*, Vol 21, No. 4, pp 316-333, April, 2006.
7. L. Atzori, G. Ginesu, A. Raccis, "JPEG2000-coded Image Error Concealment Exploiting Convex Sets Projections," *IEEE Trans. on Image Processing*, Vol.14, No.4. April, 2005.
8. G. Ginesu, D.D. Giusto, V. Märgner, P. Meinlschmidt, "Detection of Foreign Bodies in Food by Thermal Imagery," *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, Vol.51, No.2. April, 2004.

### Conferenze internazionali

---

1. A. Floris, L. Atzori, G. Ginesu, "The Impact of Interactivity on the QoE: a Preliminary Analysis," *IEEE ICC 2015 - Workshop on Quality of Experience-based Management for Future Internet Applications and Services (QoE-FI)*, London, UK, 12 June, 2015.
2. A. Floris, L. Atzori, G. Ginesu, "Addressing un-Interoperability Issues in QoE Models: Is a Layered Modelling Effective?," *IEEE ICC 2014 - W12: Workshop on QoE-centric Network and Application Management*, Sydney, Australia, 10-14 June 2014.
3. L. Atzori, A. Floris, G. Ginesu, D.D. Giusto, "Reduced-Reference Quality Estimation for Rate Control in 3D Video Multicasting," *5th Int. Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX 2013)*, Klagenfurt, Austria, July, 3-5, 2013.
4. L. Atzori, G. Ginesu, A. Floris, D.D. Giusto, "Rate Control based on Reduced-Reference Image Quality Estimation for Streaming Video over Wireless Channels," *IEEE Int. Conf. on Communications (ICC12)*, Ottawa, Canada, June, 10-15, 2012.
5. M. Pintus, G. Ginesu, L. Atzori, D.D. Giusto, "Objective evaluation of WebP image compression efficiency," *International Mobile Multimedia Communications Conference (MobiMedia11)*, Cagliari, Italy, 5-7 September 2011.
6. G. Ginesu, T. Dessì, L. Atzori, D.D. Giusto, "Adaptive Bilateral Filtering for Super-Resolution Reconstruction of Video Sequences," *International Mobile Multimedia Communications Conference (MobiMedia10)*, Lisbon, Portugal, 6-8 September 2010.
7. G. Ginesu, T. Dessì, L. Atzori, D.D. Giusto, "Super-Resolution Reconstruction of Video Sequences Based on Back-Projection and Motion Estimation," *International Mobile Multimedia Communications Conference (MobiMedia09)*, London, UK, September, 7-9, 2009.
8. G. De Petra, F. Gianneschi, G. Ginesu, "Exploitation of Digital Contents for the Public Administration," *Proc. Of the 2nd European Summit on Interoperability in the iGovernment (ESIIG2)*, Rome, October 20-22, 2008, pp 254-269, ISBN978-88-903018-2-7.
9. G. Ginesu, T. Dessì, L. Atzori, D.D. Giusto, "Composite Interpolation Approach to Super-Resolution for Image Database Browsing over the Web," *International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI08)*, London, UK, June, 18-20, 2008.
10. G. Ginesu, D.D. Giusto, T. Onali, "Wavelet Domain Scrambling for Image-Based Authentication," *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP06)*, Toulouse, France, May 14-19, 2006.
11. G. Ginesu, D.D. Giusto, T. Onali, "Application-Scalable Image-based Authentication Framework with JPEG2000," *IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP05)*, Shanghai, China, October 30 - November 2, 2005.

12. T. Onali, G. Ginesu, D.D. Giusto, "Transmission-Efficient Image-based Authentication for Mobile Devices," International Workshop on Very Low Bitrate Video Coding (VLBV05), Costa Rei - Sardinia, Italy, September 15-16, 2005 (LNCS3893, ISBN 3-540-33578-1).
13. F. Massidda, G. Ginesu, D.D. Giusto, "Full-Reference Psychovisual Quality Evaluation," International Workshop on Very Low Bitrate Video Coding (VLBV05), Costa Rei - Sardinia, Italy, September 15-16, 2005.
14. G. Ginesu, D.D. Giusto, "3D Region of Interest Segmentation of Volumetric Medical Data with Snakes," 2nd Cairo International Biomedical Engineering Conf. (CIBEC04), Cairo, Egypt, December 27-29, 2004.
15. G. Ginesu, D.D. Giusto, "Semantic-Driven Lossy to Lossless Coding of Volumetric Data," Picture Coding Symposium (PCS04), San Francisco, USA, December 15-17, 2004.
16. L. Atzori, G. Ginesu, A. Raccis, D.D. Giusto "A Novel Iterative Approach for Jpeg2000 Error Concealment," IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP04), Siena, Italy, September 29 - October 1, 2004.
17. G. Ginesu, D.D. Giusto, W.A. Pearlman, "Lossy to Lossless SPIHT-based Volumetric Image Compression," IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP04), Montreal, Canada, May 21-24, 2004.
18. G. Ginesu, D.D. Giusto, V. Märgner, P. Meinschmidt, "Detection of Foreign Bodies in Food by Thermal Imagery," IAPR Workshop on Machine Vision Applications, Nara, Japan, 2002.

### **Conferenze nazionali**

---

1. F. Massidda, G. Ginesu, D.D. Giusto, "Valutazione della Qualità per Immagini Mediche Compresse basata sul Sistema Visivo Umano," XII Congresso Nazionale SIFP, Alghero, Italy, October 8-11, 2004. Abstract: "Quality Assessment of Compressed Medical Images based on Human Visual System," Journal of Psychophysiology, Hogrefe&Huber, in press