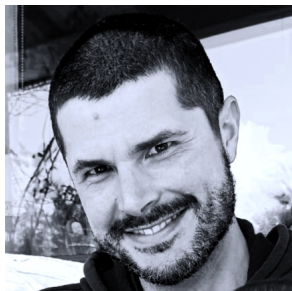


## INFORMAZIONI PERSONALI



## Roberto Gallea

✉ [write@robertogallea.com](mailto:write@robertogallea.com); PEC: [roberto.gallea@pec.it](mailto:roberto.gallea@pec.it)

🌐 [www.robertogallea.com](http://www.robertogallea.com)

🐙 [www.github.com/robertogallea](https://www.github.com/robertogallea)

🌐 [www.linkedin.com/in/robertogallea](https://www.linkedin.com/in/robertogallea)

Data di nascita 19 Febbraio 1983 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA  
NELLA P.A.

7 aprile 2023 – attualmente

## Funzionario Cat. D

Responsabile U.O. [Identità digitale e gestione ruoli e autorizzazioni](#)  
Università degli Studi di Palermo

7 aprile 2023 – 21 dicembre 2023

## Funzionario Cat. D

Responsabile U.O. [Banche dati di Ateneo e supporto Procedure informatiche di Ateneo](#)  
Università degli Studi di Palermo

1 luglio 2022 – 6 aprile 2023

## Funzionario Cat. D

Responsabile U.O. [Banche dati personale e contabilità](#)  
Università degli Studi di Palermo

3 giugno 2020 – 30 giugno 2022

## Funzionario Cat. D

Responsabile U.O. [Raccordo segreterie/Sistemi informativi e portale di Ateneo](#)  
Università degli Studi di Palermo

1 luglio 2017 – 3 giugno 2020

## Assistente Cat. C

U.O. [Data Warehouse di Ateneo](#) e U.O. [Identity Management](#)  
Università degli Studi di Palermo

2 luglio 2012 – 2 luglio 2014

## Assegnista di ricerca

Studio di modelli e tecniche per l'estrazione e il tracciamento di elementi di interesse da video digitali e per la descrizione delle caratteristiche visuali e delle dinamiche degli oggetti rilevati, ai fini della loro re-identificazione in collezioni multiple.  
Università degli Studi di Palermo

Gennaio 2017 - Luglio 2017

## Contratto Collaborazione Continuata e Continuativa

Web Editor, Videomaker e Digital Media Consultant  
Università degli Studi di Palermo

Luglio 2016 - Dicembre 2016

## Borsa di studio

Soluzioni ICT per la fruizione e l'esplorazione aumentata di Beni Culturali  
Università di Roma "La Sapienza"

Luglio 2015 - Luglio 2016

## Borsa di studio

Principali mansioni e responsabilità

Dematerializzazione dei processi e dei Sistemi Informativi d'Ateneo

Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo

A.S. 2014/15 **Docenza scuola pubblica**

Docente per Corso di Sistemi e Tecnologie e Progettazione Sistemi Informatici e Telecomunicazioni

I.T.I.S. Alessandro Volta

Settembre 2014 - Gennaio 2015 **Contratto a tempo determinato**

Progettazione e implementazione di strumenti di simulazione in ambiente Matlab Simulink ed algoritmi di gestione ottimizzata di distretti energetici con caratterizzazione elettrica e termica.

DIEETCAM - Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, di Tecnologie Chimiche, Automatica e Modelli Matematici, Università degli Studi di Palermo

Aprile 2014 - Marzo 2015 **Contratto a tempo determinato**

Sviluppo, debugging e compilazione di un tool per l'ottimizzazione MILP e/o MILP di sistemi tri-generativi integrati tramite microrete di teleriscaldamento per il soddisfacimento dei fabbisogni energetici di clusters di edifici del settore terziario.

DIEETCAM - Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, di Tecnologie Chimiche, Automatica e Modelli Matematici, Università degli Studi di Palermo

A.S. 2012/13 **Docenza scuola pubblica**

Docente per Corso di Sistemi

I.T.I.S. Vittorio Emanuele III

Dicembre 2009 - Settembre 2010 **Contratto a tempo determinato**

Sviluppo ed implementazione di algoritmi di programmazione lineare e non lineare per l'ottimizzazione di  $\mu$ -grids energetiche basate su configurazioni poligenerative

DREAM - Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali, Università degli Studi di Palermo

Fra il 2006 ed il 2014 **Docenze corsi PON/POR/IFTS**

Docente in decine di corsi per la preparazione ai corsi di patente europea informatica ECDL e altri temi di informatica.

- Istituto Magistrale Regina Margherita
- L.S.S. E. Basile
- I.T. Economico e Turismo Pio La Torre
- Convitto Nazionale G. Falcone
- I.T.C.S. Libero Grassi
- I.C. Peppino Impastato
- S.M.S. Ignazio Florio
- L.C.S. Umberto I
- I.T.C. Francesco Ferrara
- S.M.S. Federico II

ESPERIENZA LAVORATIVA NEL  
PRIVATO

Luglio 2016 - Maggio 2017 **Stage**

Progettazione e sviluppo di applicazioni web-based ad agenti deliberativi (BDI)

Engineering Ingegneria Informatica

Luglio 2004 - Febbraio 2005 **Prestazione occasionale**

Progettista e sviluppatore sistemi informativi

SECI - Soluzioni e Consulenza Informatica

Maggio 2000 - Giugno 2003

### Collaborazione

Realizzazione siti web e sviluppo sistemi informativi

IDN - Internet Development Network

## DOCENZA UNIVERSITARIA

- A.A. 2022/2023** **Contratto di docenza universitaria**  
Docenza del corso di Laboratorio di Python (6 CFU)  
Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Statistica per l'Analisi dei Dati - DSEAS
- Gennaio 2015 - Marzo 2015** **Contratto di docenza master II livello**  
Docenza Master "Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale attraverso l'uso di soluzioni ICT in rete"  
Modulo MA03 - Protocolli di trasmissione  
Modulo MA04 - Tecniche e linguaggi  
Università degli Studi di Palermo
- Maggio 2014** **Contratto di docenza master II livello**  
Docenza Master "Esperto nella progettazione, sviluppo e gestione di infrastrutture ICT avanzate per la sanità digitale"  
Modulo M-A2 - Programmazione CUDA  
Università degli Studi di Palermo
- A.A. 2007/2008** **Contratto di docenza universitaria**  
Docenza del corso di Applicazioni di Informatica (1 CFU)  
Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- A.A. 2007/2008** **Contratto di docenza universitaria**  
Docenza del corso di Informatica con Esercitazioni (5 CFU)  
Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- A.A. 2007/2008** **Contratto di docenza universitaria**  
Docenza del corso di Abilità Informatiche (4 CFU)  
Università degli studi di Palermo, Polo didattico di Trapani, Facoltà di Giurisprudenza
- A.A. 2006/2007** **Contratto di docenza universitaria**  
Docenza del corso di Informatica con Esercitazioni (5 CFU)  
Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- A.A. 2005/2006** **Contratto di docenza universitaria**  
Docenza del corso di Informatica con Esercitazioni (5 CFU)  
Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

## TITOLI DI STUDIO

2021 - 2023	<b>Laurea Magistrale in Statistica e Data Science</b>	LM-82
Ateneo	Università degli Studi di Palermo	
Votazione	110/110 e lode	
Titolo tesi	fGraph: An R Package for High-Dimensional Functional Gaussian Graphical Models	
2020 - 2021	<b>Master di II livello in Data Science and Big Data Analysis</b>	
Ateneo	Università degli Studi di Palermo	
Votazione	100/100 e lode	
Titolo tesi	Natural Language Processing Techniques and Applications for University Secretariat Office	
2018 - 2019	<b>Master di I livello in Governance, Management, e-government delle pubbliche amministrazioni</b>	
Ateneo	Università Unitelma Sapienza	
Votazione	105/110	
Titolo tesi	Il Portale Online delle Istanze presso l'Università degli Studi di Palermo, studio e realizzazione di un sistema di dialogo col cittadino	
2008 - 2011	<b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica</b>	
Ateneo	Università degli Studi di Palermo	
Titolo tesi	Fuzzy Kernel Regression for Registration and other Image Warping Applications	
2004 - 2007	<b>Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti L-35/S</b>	
Ateneo	Università degli Studi di Palermo	
Votazione	110/110 e lode	
Titolo tesi	Progettazione e sviluppo di un sistema ad agenti BDI per l'analisi qualitativa del rischio di credito mediante logica Fuzzy	
Marzo 2006 - Giugno 2006	<b>Corso di Perfezionamento per Esperto in Sistemi Informativi e Business Networking</b>	
Sede	Industrial Liaison Office dell'Università degli Studi di Palermo	
2001 - 2004	<b>Laurea Triennale in Ingegneria Informatica</b>	L-8
Ateneo	Università degli Studi di Palermo	
Votazione	108/110	
Titolo tesi	Tecniche di filtraggio del rumore dalle immagini RM	
1995 - 2001	<b>Diploma di maturità scientifica</b>	
Istituto	L.S.S. S. Cannizzaro	
Votazione	92/100	

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Spagnolo	A2	A2	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 organizzative / manageriali**

- Abilità di project management, acquisite tramite esperienze didattiche e professionali
- Coordinazione di gruppi di lavoro e gestione eventi, acquisite durante le esperienze lavorative
- Public Speaking
- Organizzazione eventi virtuali ed in presenza

**Competenze digitali**

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

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

**Corsi internazionali frequentati**

- PUMPS'09 - Programming and Tuning Massively Parallel Systems - 05-09/07/2010
- CINECA - Scuola di Calcolo Parallelo - 06-10/07/2009
- CINECA - Scuola di Visualizzazione Scientifica e Grafica Interattiva 3D - 15-19/06/2007
- SCSM'09 - Scuola di Calcolo Scientifico con Matlab - 22-30/01/2009
- VISMAL'08 - La Visione delle Macchine - 01-05/09/2008

**Corsi frequentati come dipendente UNIPA**

- Costruire e gestire relazioni nei processi di cambiamento - 05-07/12/2017 (20 ore)
- Amministrazione digitale e innovazione organizzativa - 11-12/12/2017 (20 ore)
- Corso Lavorare in UniPa (Neoassunti) - 10-13/12/2018 (20 ore)
- Il nuovo sistema di valutazione della performance - 24/06/2018 (8 ore)
- Segreteria 2.1 "Le regole sulla privacy nelle segreterie studenti" - 10-14/12/2020 (8 ore)
- Sistemi esteri di istruzione superiore: modelli, caratteristiche, terminologia utilizzate e fonti informative - 09/02/2021 (6 ore)
- Lavoro agile. Aspetti normativi e organizzativi - 26-27/04/2021 (10 ore)
- Database e SQL, linguaggio per l'interrogazione di database relazionali - 26-28/05/2021 (18 ore)
- Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei dati personali - 07-08/06/2021 (10 ore)
- Qualità del lavoro, benessere organizzativo e performance - 18/06/2021 (5 ore)
- Database e SQL, linguaggio per l'interrogazione di database relazionali - LIVELLO AVANZATO - 19-21/04/2021 (20 ore)
- Le funzioni di responsabile di procedimento e di provvedimento nella P.A. - 25-26/05/2021 (10 ore)
- 1° e 2° corso progetto di formazione del Progetto Procedamus (ed. 2021) - 20/05/2021-18/06/2021 (22 ore)
- 3° corso progetto di formazione del Progetto Procedamus (ed. 2022) - 06-07/10/2022 (11 ore)
- I nuovi modelli di leadership nel meta-verso universitario. Flessibilità, concretezza e responsabilità per una nuova mentalità istituzionale - 21/11/2022 (6 ore)
- IT Asset Management - 27/10-25/11/2022 (25 ore)

- Computer skills**
- Conoscenza approfondita di linguaggi di programmazione e scripting (Python, R, php, Java/JavaScript, C/C++, C#, PowerShell, Matlab, ...)
  - Progettazione e sviluppo applicativi web, mobile e desktop
  - Conoscenza framework per lo sviluppo web (Laravel, Django, Flask, Spring, ...)
  - Conoscenza delle tecniche di analisi statistica dei dati ed applicazione algoritmi di Machine Learning e IA
  - Image and video editing
  - Scrittura documenti in  $\LaTeX$
- Certificazioni informatiche**
- ECDL Base
  - ECDL Avanzata moduli AM3, AM4, AM, AM6
  - CISCO IT Essentials
  - EUCIP Core Level
  - EUCIP IT Administrator Fundamentals
- Eventi organizzati**
- phpday PUG Edition 2022 (7 aprile 2022) - 2022.pug.phpday.it
  - TEDxOretoRiver (13 ottobre 2019) - tedxoretoriver.com
  - TEDxCarini (25 novembre 2018) - tedxcarini.com
- Progetti di interesse**
- Maintainer dei repository github [spid-shibboleth-sp](#), [spid-idp-proxy](#) e [design-laravel-theme](#) sul namespace ufficiale di AGID *italia-developers*.
  - Membro del gruppo di lavoro SPID-CIE-eIDAS-Proxy della federazione IDEM.

Partecipazione come **relatore** a conferenze tecnico/scientifiche

- Conferenza GARR 2022 - CondiVisioni  
Palermo, Italy
- phpday PUG Edition 2021 - International php Conference in Italy  
*Online*
- LaravelDay 2021 - Italian conference on Laravel framework  
*Online*
- LaravelDay 2020 - Italian conference on Laravel framework  
*Online*
- LaravelDay 2019 - Italian conference on Laravel framework  
*Verona, Italy*
- VISAPP'14 (Int'l Conference on Computer Vision Theory and Applications)  
*Lisbon, Portugal* **Session chair**
- MakerFaire'14  
*Rome, Italy*
- EvoAPPS'13 (Int'l Conference on the Applications of Evolutionary Computation)  
*Vienna, Austria*
- ICIAP'13 (Int'l Conference on Image Analysis and Processing)  
*Naples, Italy*
- SIGGRAPH'12 (Special Interest Group on Graphics Conference)  
*Los Angeles, California*
- ICIP'11 (Int'l Conference on Image Analysis and Processing)  
*Brussels, Belgium*
- ICIP'10 (Int'l Conference on Image Processing)  
*Hong Kong, China*
- SAPMIA'10 (Int'l Workshop on Social, Adaptive and Personalized Multimedia Interaction and Access)  
*Florence, Italy*
- ICCV'09 (Int'l Conference on Computer Vision)  
*Kyoto, Japan*
- ICIAP'09 (Int'l Conference on Image Analysis and Processing)  
*Vietri Sul Mare, Italy*
- ICIP'09 (Int'l Conference on Image Processing)  
*Cairo, Egypt*
- WILF'09 (Int'l Workshop on Fuzzy Logic)  
*Palermo, Italy*
- CBMS'08 (Computer-Based Medical Systems)  
*Jyvaskyla, Finland* - **Session chair**

Patenti di guida A, B



## PUBBLICAZIONI

- 2016 **On the reliability of optimization results for trigeneration systems in buildings, in the presence of price uncertainties and erroneous load estimation** - R. Gallea, A. Piacentino, P. Catrini, F. Cardona, D. Panno - Energies
- 2015 **Optimization of trigeneration systems by Mathematical Programming: influence of plant scheme and boundary conditions** - R. Gallea, A. Piacentino, F. Cardona - Energy Conversion and Management
- Heuristic-based shiftable loads optimal management in smart micro-grids** - R. Gallea, M. L. Di Silvestre, G. Graditi, E. Riva Sanseverino - IEEE Transactions on Industrial Informatics
- Retargeting framework based on monte-carlo sampling** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - VISIGRAPP
- 2014 **Managing electrical energy storage systems and shiftable loads with an innovative approach in energy districts. In Proceedings of International Symposium on Power Electronics** - R. Gallea, M. L. Di Silvestre, G. Graditi, E. Riva Sanseverino, G. Zizzo - Speedam 2014
- Combining top-down and bottom-up visual saliency for firearms localization** - R. Gallea, E. Ardizzone, M. La Cascia, G. Mazzola - SIGMAP
- Physical Metaphor for Streaming Video Retargeting** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - IEEE Transactions on Multimedia
- Monte-Carlo Image Retargeting** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - VISAPP 2014
- 2013 **Three-dimensional Fuzzy Kernel Regression framework for registration of medical volume data** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino - Pattern Recognition
- Toward an Integrated System for Surveillance and Behaviour Analysis of Groups and People** - R. Gallea, E. Ardizzone, A. Bruno, M. La Cascia, G. Mazzola, ICIAP
- A comprehensive tool for efficient design and operation of polygeneration-based energy  $\mu$ grids serving a cluster of buildings. Part I: Description of the method** - R. Gallea, A. Piacentino, C. Barbaro, F. Cardona, E. Cardona - Applied Energy
- A Self-Adapting Approach for Forecast-Less Scheduling of Electrical Energy Storage Systems in a Liberalized Energy Market** - R. Gallea, E. Riva Sanseverino, M.L. Di Silvestre - Energies
- Pareto-optimal Glowworm Swarms Optimization for Smart Grids Management** - R. Gallea, E. Riva Sanseverino, M.L. Di Silvestre - EvoStar 2013
- Automatic Aesthetic Photo Composition** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - ICIAP 2013 - 2013 IEEE International Conference on Image Analysis and Processing
- 2012 **Physical Simulation for real-time Image/Video Retargeting** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - SigGraph 2012
- Multi-modal search for multiobjective optimization: an application to optimal smart grids management** - R. Gallea, E. Riva Sanseverino, M.L. Di Silvestre - MedPower 2012
- 2011 **Springs-based Simulation for Image Retargeting** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - ICIP 2011 - 2011 IEEE International Conference on Image Processing
- Automatic generation of subject-based image transitions** - R. Gallea, E. Ardizzone, M. La Cascia, M. Morana - ICIAP 2011 - 2011 IEEE International Conference on Image Analysis and Processing
- Un'attivit  di e-Learning per il recupero e il potenziamento della Matematica condotto c/o l'I.T.C.S. "Libero Grassi" di Palermo** - R. Gallea, S. Gallea - Didamatica 2011
- Matematica, Arte e Natura: un percorso interdisciplinare con l'utilizzo della LIM** - R. Gallea, S. Gallea - Didamatica 2011
- 2010 **Real-time content-aware image resizing using reduced linear model** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - ICIP 2010 - 2010 IEEE International Conference on Image Processing
- Browser independent content based image resizing for liquid web layouts** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone - SAPMIA 2010 - International Workshop on Social, Adaptive and Personalized Multimedia Interaction and Access
- QR-codes a supporto della digitalizzazione dei processi negli istituti scolastici, l'esperienza dell'I.T.C.S. "Libero Grassi di Palermo** - R. Gallea, S. Gallea - Congresso Nazionale AICA 2010
- Una piattaforma di e-Learning c/o l'I.T.C.S. "Libero Grassi di Palermo** - R. Gallea, S. Gallea - Congresso Nazionale AICA 2010
- Dalla geometria euclidea alla geometria frattale: un ipermedia per interpretare la Natura, l'Universo e l'Uomo stesso** - R. Gallea, S. Gallea - Congresso Nazionale Didamatica

- 2009 **Un'esperienza di e-Learning condotta c/o l'I.T.C.S. "Libero Grassi" di Palermo** - R. Gallea, S. Gallea - Congresso Nazionale AICA
- Effective and Efficient Interpolation for Mutual Information based Multimodality Elastic Image Registration** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino - IEEE International Conference on Computer Vision
- Multi-modal Image Registration using Fuzzy Kernel Regression** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino - IEEE International Conference on Image Processing
- Fuzzy Smoothed Composition of Local Mapping Transformations for Non-rigid Image Registration** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino - Lecture Notes in Computer Science
- Fuzzy C-Means Inspired Free Form Deformation Technique for Registration** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino - Lecture Notes in Computer Science
- A combined Fuzzy and Probabilistic data descriptor for distributed CBIR** - R. Gallea, M. La Cascia, M. Morana - Lecture Notes in Computer Science
- 2008 **Noise Filtering Using Edge-Driven Adaptive Anisotropic Diffusion** - E. Ardizzone, R. Pirrone, R. Gallea and O. Gambino - IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems
- A Java-based Wrapper for Wireless Communications** - A. Genco, S. Sorce, C. Ferrarotto, R. Gallea, A. Gentile, S. Impastato, M. Morana. - International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems
- 2007 **A BDI Agent System for Credit Risk Assessment based on Fuzzy Logic** - S. Bonura, V. Morreale, G. Cammarata, F. Cantore, and R. Gallea - Artificial Intelligence and Soft Computing
- Libri **Optimization of polygeneration systems serving a cluster of buildings** - R. Gallea, A. Piacentino, C. Barbaro, F. Cardona - Capitolo de Linear Programming - New Frontiers in Theory and Applications - Nova Publishers (2012)
- Fuzzy-based kernel regression approaches for free form deformation and elastic registration of medical images** - R. Gallea, E. Ardizzone, R. Pirrone, O. Gambino - Capitolo de Recent Advances in Biomedical Engineering - IN-TECH (2009)
- Information Technologies: Hardware, Sistemi Operativi, Reti e Sicurezza** - R. Gallea, S. Gallea - Edizioni Arianna. Libro riferito a Eucip IT Administrator moduli 1 and 2, approvato da AICA. (2008) - ISBN 888994322X

IDONEITÀ A CONCORSI  
PUBBLICI

- 
- 2022 **Potenziamento dei Centri per l'Impiego della Sicilia** - profilo Specialista informatico statistico
  - 2022 **Ricambio Generazionale nell'Amministrazione Regionale** - profilo Funzionario sistemi informativi
  - 2020 **Funzionario Cat. D**, Area Amministrativa-gestionale da destinare al Settore Internazionalizzazione dell'Università degli Studi di Palermo
  - 2019 **Funzionario Cat. D (T.D.)** – Area Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione Dati da destinare all'Area Sistemi Informativi e Portale di Ateneo dell'Università degli Studi di Palermo nell'ambito del progetto FORTHEM
  - 2014 **Assistente Cat. C** – Area Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione Dati dell'Università degli Studi di Palermo
  - 2007 **Concorso nazionale RAI** - figura tecnico ingegnere elettronico - informatico