

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSANDRO GALLO**



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **27 Luglio 2010 – 11 Settembre 2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e Biomedica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Radiazioni Ionizzanti, Tomografia, Simulazioni con metodi Monte Carlo
- Qualifica conseguita Ph.D - Doctor of Philosophy
- Titolo della tesi Innovative Detector For High Energy Beams In Radiation Therapy Using Scintillating Optical Fiber Layers
- Relatore Prof. E. Lamanna

- Data **Giugno 2011**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla Professione di Ingegnere con voti 202/240

- Data **Novembre 2005 – 16 Dicembre 2009**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
CDLS in Ingegneria Informatica dei Sistemi Sanitari (35/S)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Settore professionale:**
- Informatica, elettronica, telecomunicazioni
- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi Sanitari
Votazione: 110/110 con lode
- Titolo della tesi Indagine TAC innovativa per patologie dell'orecchio interno
- Relatore Prof. Ernesto Lamanna

- Data **05 Febbraio 2007 – 05 Luglio 2007**
- Nome del datore di lavoro Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- Attività Progetto **Socrates/Erasmus** presso Università Lusofona Lisbona-Portogallo

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo **Marzo 2015 – Febbraio 2021**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- Ruolo Docente a contratto per il Corso Integrato in Gestione informatizzata delle attività di allevamento e di produzione zootecnica - Software dedicato alle attività di allevamento e produzione zootecnica – CDL STPA – Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

- Periodo **Febbraio 2016 – Dicembre 2020**

Curriculum Vitae di Alessandro Gallo

- Nome del datore di lavoro Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
 - Ruolo Attività di supporto alla didattica e alla progettazione e gestione dei flussi informativi relativi alla Alta Formazione UMG

- Data **Febbraio 2010 – Settembre 2013**
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
 - Ruolo Cultore della materia in Fisica Applicata per i corsi di laurea in: Medicina e Chirurgia, Scienze Infermieristiche, Biotecnologie, Professioni Sanitarie, Medicina Veterinaria, Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali.

- Data **Febbraio 2011 – Dicembre 2011**
- Nome del datore di lavoro Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 - Catanzaro
 - Tipo di impiego Servizio di tutorato, a contratto, in Fisica presso Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- Data **23 Febbraio 2010 – 23 Ottobre 2010**
- Istituto Università di Bologna dipartimento di Fisica
- Tipologia Attribuzione borsa di ricerca nell’ambito del progetto **TACPO/RITOR** consorzio Spinner - Regione Emilia Romagna – Comunità Europea – Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali

- Data **14 Maggio 2008 – 30 Luglio 2008**
- Nome del datore di lavoro **Borsa di studio “Luigi Einaudi”** – Aliseo Communication Srl / Università Magna Graecia di Catanzaro
 - Tipo di impiego Project manager

- Data **14 Novembre 2007 – 26 Luglio 2008**
- Nome del datore di lavoro Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 - Catanzaro
 - Tipo di impiego Servizio di tutorato, a titolo gratuito, presso il CDL in Ing. Informatica e Biomedica per l’area “Impianti di elaborazione e laboratorio”

- Data **27 Luglio 2006 – 26 Novembre 2006**
- Nome del datore di lavoro Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 - Catanzaro
 - Tipo di impiego Servizio di tutorato, a contratto, presso il CDL in Ing. Informatica e Biomedica per l’area “Impianti di elaborazione e laboratorio”

- Data **28 Marzo 2006 – 25 Luglio 2006**
- Nome del datore di lavoro Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 - Catanzaro
 - Tipo di impiego Servizio di tutorato, a titolo gratuito, presso il CDL in Ing. Informatica e Biomedica per l’area “Fondamenti di Informatica II”

- Data **1 Marzo 2005 – 31 Maggio 2006**
- Nome del datore di lavoro Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 – Catanzaro
 - Tipo di impiego Progettazione, implementazione e testing del sistema informatico per la gestione delle pubblicazioni dell’Università di Catanzaro.

- Data **1 Gennaio 2005 – 28 Febbraio 2005**
- Nome del datore di lavoro Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 - Catanzaro

Curriculum Vitae di Alessandro Gallo

- Tipo di impiego Stage in progettazione, raccolta informazioni ed implementazione per il portale di ateneo (www.unicz.it).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Articolo **Efficacy of a Low-Dose Diosmin Therapy on Improving Symptoms and Quality of Life in Patients with Chronic Venous Disease: Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial**
- Autori Raffaele Serra, Nicola Ielapi, Andrea Bitonti, Stefano Candido, Salvatore Fregola, **Alessandro Gallo**, Antonio Loria, Lucia Muraca, Luca Raimondo, Luminița Velcean, Simone Guadagna and Luca Gallelli
- Pubblicazione Nutrients 2021, 13, 999. - <https://doi.org/10.3390/nu13030999>

- Articolo **Development of a Biomechatronic Device for Motion Analysis Through a RGB-D Camera**
- Autori F. Pristerà, **A. Gallo**, S. Fregola, A. Merola
- Pubblicazione J Global Clinical Engineering Vol.2 Issue 3: 2020 - <https://doi.org/10.31354/globalce.v2i3.89>

- Articolo **PredyCLU: A prediction system for chronic leg ulcers based on fuzzy logic; part II—Exploring the arterial side.**
- Autori R. Serra, U. M. Bracale, A. Barbetta, N. Ielapi, N. Licastro; **A. Gallo**, S. Fregola, D. Turchino, V. Gasbarro, P. Mastroberto, S. de Franciscis
- Pubblicazione International Wound Journal 2020; 1:5.- <https://10.1111/iwj.13360>

- Articolo **PredyCLU: a prediction system for chronic leg ulcers based on fuzzy logic; part I – exploring the venous side**
- Autori S. de Franciscis, S. Fregola, **A. Gallo**, G. Argirò, A. Barbetta, G. Buffone, F. G. Calì, G. De Caridi, B. Amato, R. Serra.
- Pubblicazione International Wound Journal 2016; 13:1349–1353 - <https://10.1111/iwj.12529>

- Data **Gennaio 2013 – Aprile 2013**
- Istituto MGH – Boston (Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School)
- Attività Svolte Studi su fasci di particelle ad alta energia tramite simulazioni Monte Carlo (Geant 4)

- Articolo **Dosimetric study of therapeutic beams using a homogeneous scintillating fiber layer.**
- Autori Lamanna, E., Fiorillo, A., **Gallo, A.**, Trapasso, A., Caroleo, R., Brancaccio, R., Barca, G., Carnevale, S., Castrovillari, F., and Siaka, Y.
- Pubblicazione IEEE Transactions On Nuclear Science, vol. 60, no. 1, pp. 109-114, 2013

- Capitolo **Intra-Operative Radiotherapy with Electron Beam**
- Autori Ernesto Lamanna, **Alessandro Gallo**, Filippo Russo, Rosa Brancaccio, Antonella Soriani and Lidia Strigari
- Pubblicazione Modern Practices in Radiation Therapy ISBN 978-953-51-0427-8 InTech, March 30, 2012 under CC BY 3.0 license, in subject Oncology - <https://10.5772/2019>

- Articolo **Dosimetric study of therapeutic beams using a homogeneous scintillating fiber layer.**
- Autori E. Lamanna, A. S. Fiorillo, **A. Gallo**, A. Trapasso, R. Caroleo, R. Brancaccio, G. Barca, S. Carnevale, F. Castrovillari, Y. F. Tchuente Siaka.
- Pubblicazione 2011 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record (2011) Publisher: IEEE, Pages: 244-248

- Articolo **Superlinear speedup in Parallel 3D Computed Tomography Applied to**

Curriculum Vitae di Alessandro Gallo

- Autori R.Brancaccio, M.Bettuzzi, F.Casali, M.P.Morigi, G.Levi, **A.Gallo**, G.Marchetti, D.Schneberk
 - Pubblicazione 10th International Conference on non-destructive investigation and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage, 13-15 April,2011, Florence, Italy.

- Articolo **CT imaging of the internal human ear: Test of a high resolution scanner**
 - Autori M. Bettuzzi, R. Brancaccio, M.P. Morigi, **A. Gallo**, S. Strolin, F. Casali, Ernesto Lamanna, Marilù Ariù.
 - Pubblicazione Elsevier – Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment 11 January 2011.

- Articolo **3D Tomographic Reconstruction on HPC Cluster of the Kongo Rikishi (Japanese Wooden Statue of the XIII Century)**
 - Autori R. Brancaccio, M. Bettuzzi, F. Casali, M. P. Morigi, G. Levi, **A. Gallo**, G. Marchetti, D. Schneberk
 - Pubblicazione Real Time Conference (RT), 2010 17th IEEE-NPSS.

- Articolo **Dosimetric Study in the Human Head for CT Investigation of the Inner Ear Using the Geant4 Toolkit**
 - Autori E. Lamanna, A. S. Fiorillo, **A. Gallo**, A. Narciso, L. Belmonte
 - Pubblicazione 2010 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, and 17th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors.

- Articolo **GridSnake: a Grid-based Implementation of the Snake Segmentation Algorithm.**
 - Autori Mario Cannataro, Pietro H. Guzzi, Marcelo Lobosco, Rodrigo Weber dos Santos
 - Acknowledgments Authors thank Luca Belmonte, **Alessandro Gallo**, and Antonio Narciso for their work on the Grid porting of Snake.
 - Pubblicazione Accepted Paper in IEEE CBMS 2009 22th Symposium on Computer Based Medical Systems.

- Articolo **A grid environment for high-throughput proteomics**
 - Autori Mario Cannataro, Annalisa Barla, Roberto Flor, Giuseppe Jurman, Stefano Merler, Silvano Paoli, Giuseppe Tradigo, Pierangelo Veltri, Cesare Furlanello
 - Acknowledgments The authors also thank **A. Gallo** for the integration of MS-Analyzer with BioDCV, G. Cuda and M. Gaspari for providing the proteomics facilities, and P. H. Guzzi and T. Mazza for their contribution in developing the first version of MS-Analyzer.
 - Pubblicazione IEEE Transactions on Nanobioscience, 6(2):117-123, 2007.

- Data **19 Ottobre 2010 – 31 Luglio 2013**
 - Istituto INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
 - Attività Svolte Attribuzione incarico di associazione tecnologica quale Dottorando nell'ambito del Gruppo 5, presso la Sezione di LNF, Gruppo coll. di Cosenza

- Data **23 Febbraio 2010 – 23 Ottobre 2010**
 - Istituto Università di Bologna dipartimento di Fisica
 - Tipologia Attribuzione borsa di ricerca nell'ambito del progetto **TACPO/RITOR** consorzio Spinner - Regione Emilia Romagna – Comunità Europea – Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali

- Data **1 Dicembre 2009 – 4 Dicembre 2009**

Curriculum Vitae di Alessandro Gallo

- Istituto ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) – Grenoble, Francia
- Attività Svolte Esperimenti condotti nell'ambito del progetto di ricerca **RITOR** (Ricerca Tac ORecchio)

- Data **19 Ottobre 2009 – 18 Ottobre 2010**
- Istituto INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- Attività Svolte Attribuzione incarico di associazione tecnologica quale laureando magistrale nell'ambito del Gruppo 5, presso la Sezione di LNF, Gruppo coll. di Cosenza

- Data **11 Maggio 2009 – 30 Novembre 2009**
- Istituto Università di Bologna dipartimento di Fisica
- Attività Svolte Attività di tesi nell'ambito del progetto di ricerca **RITOR (Ricerca Tac ORecchio)**

- Data **01 Settembre 2005 – 28 Ottobre 2005**
- Istituto Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, "G. Salvatore" Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (C.F. n. 97026980793) con sede in Viale Europa – Campus Universitario – c.a.p. 88100 – Catanzaro
- Tipo di impiego Collaboratore di ricerca a contratto per il progetto MIUR-GRID.IT "Piattaforme Abilitanti per Griglie Computazionali ad Elevate Prestazioni Orientate ad Organizzazioni Virtuali Scalabili"
- Attività Svolte Progettazione e realizzazione di un editor di workflow per la composizione di Web/Grid Services nel dominio della proteomica

CONFERENZE

- Conferenza European Society for Radiotherapy & Oncology- ESTRO 33 Conference. April 04-08, 2014 • Vienna, Austria
- Contributo **Tomographic reconstruction of regular and irregular fields by means of optical scintillating fiber layer (PD-0404)**
- Autori M.F. Spadea, **A. Gallo**, F. Amato, S. Scaramuzzino, E. Lamanna

- Conferenza 2011 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, and 18th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors. October 23 to 29 Valencia, Spain.
- Contributo **Dosimetric study of therapeutic beams using a homogeneous scintillating fiber layer. (NP1.M.43)**
- Autori E. Lamanna, A. S. Fiorillo, **A. Gallo**, A. Trapasso, R. Caroleo, R. Brancaccio, G. Barca, S. Carnevale, F. Castrovillari, Y. F. Tchuente Siaka.

- Conferenza 2010 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, and 17th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-ray Detectors. October 30 to November 6 Knoxville, Tennessee.
- Contributo **Dosimetric Study in the Human Head for CT Investigation of the Inner Ear Using the Geant4 Toolkit.**
- Autori E. Lamanna, A. S. Fiorillo, **A. Gallo**, A. Narciso, L. Belmonte.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

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

Ottima
Ottima
Buona

Curriculum Vitae di Alessandro Gallo

orale

ALTRA LINGUA

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

PORTOGHESE

Buona
Base
Base

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di adattarsi e lavorare con altre persone, in ambienti dove è essenziale la collaborazione per l'ottenimento dei massimi risultati.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Lavorare con altre persone a progetti di gruppo, dove si richiede grande capacità organizzativa in termini di tempo e risorse.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del computer

Sistemi operativi:

Windows, Linux v. Mandriva, Suse, Ubuntu/Kubuntu altro

Linguaggi di programmazione:

basic, pascal, java, jsp, c, c++

Linguaggi di Script

Java script, php

Meta linguaggi:

xml, html, dhtml

Linguaggi di progettazione:

Uml, webML

Linguaggi per interrogazione e strutturazione dati:

sql, xml

Server:

Apache web server, Apache Tomcat, mysql (server), Berkeley DB XML

Programmi applicativi:

Word, Excell, Access, FrontPage, Dreamweaver, Autocad, MatLab, Rhinoceros, Visual Nastran

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Computer Grafica, manipolazione e correzione di immagini, Creazione di Modelli 3D.

PATENTE O PATENTI

B

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Catanzaro, li 17 / 05 / 2021

IN FEDE

(Dott. Ing. Alessandro Gallo, Ph.D)

