Curriculum Vitae di Alessandro Gallo

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALESSANDRO GALLO
[redacted]	
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	24.04.1982

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

• Data	**Febbraio 2017 ad oggi**
• Nome del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
• Ruolo	Supporto alla didattica e alla progettazione e gestione dei flussi informativi relativi all'Alta Formazione
• Data	**Febbraio 2016 ad Febbraio 2017**
• Nome del datore di lavoro	Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
• Ruolo	Supporto alla didattica e alla progettazione e gestione dei flussi informativi relativi all'Alta Formazione
• Data	**Gennaio 2014 – Maggio 2018**
• Nome del datore di lavoro	Fondazione Betania Onlus – (P.IVA 00239150790)
• Ruolo	Responsabile CRIS (Centro Ricerca Innovazione e Sviluppo) e della gestione dei flussi informativi della ricerca
• Data	**Febbraio 2010 – Settembre 2013**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	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	**Febbraio 2010 – 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	**Maggio 2008 – Luglio 2008**
• Nome del datore di lavoro	**Borsa di studio "Luigi Einaudi"** – Aliseo Communication Srl / Università Magna Graecia di Catanzaro
• Tipo di impiego	Progettazione ed implementazione del portale web del CDL in Infermeristica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro e dei relativi flussi informativi (infermieristica.unicz.it)
• Data	**Luglio 2006 – 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	**Marzo 2005 – 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 ed implementazione del sistema informatico per la Gestione dei flussi informativi relativo alle Pubblicazioni dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

• Data	**Gennaio 2005 – 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
• Tipo di impiego	Stage in progettazione e raccolta informazioni per il portale di ateneo (www.unicz.it).

PUBBLICAZIONI

• Articolo	**PredyCLU: a prediction system for chronic leg ulcers based on fuzzy logic; part I – exploring the venous side**
• Autori	Stefano de Franciscis, Salvatore Fregola, **Alessandro Gallo**, Giuseppe Argirò, Andrea Barbetta, Gianluca Buffone, Francesco G Caliò, Giovanni De Caridi, Bruno Amato & Raffaele Serra
• Pubblicazione	International Wound Journal 2015 Nov 6. DOI: 10.1111/iwj.12529.
• 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 DOI: 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 Large Objects in Cultural Heritage**
• 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.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

• 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)
• Data	**Ottobre 2010 – 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	**Dicembre 2009 – Dicembre 2009**
• Istituto	ESRF (European Synchrotron Radiation Facility) – Grenoble, Francia
• Attività Svolte	Esperimenti condotti nell'ambito del progetto di ricerca **RITOR** (RIcerca Tac ORecchio)
• Data	**Ottobre 2009 – 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	**Maggio 2009 – 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	**Settembre 2005 – 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	2014 European Society for Radiotherapy & Oncology- ESTRO 33 Conference. April 04-08, 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	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Buona
ALTRA LINGUA	**PORTOGHESE**
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Base
• Capacità di espressione orale	Base

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

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	**Linguaggi per interrogazione e strutturazione dati:** sql, xml **Server:** Apache web server, Apache Tomcat, mysql (server), Berkeley DB XML **Programmi applicativi:** Word, Excell, Access, Dreamweaver, Autocad, MatLab, Rhinoceros, Visual Nastran Computer Grafica, manipolazione e correzione di immagini . Creazione di Modelli 3D ed animazione con software (Rhinocerous & Visual Nastran).
PATENTE O PATENTI	B
ALTRE INFORMAZIONI	**Progetti didattici realizzati nell'ambito del corso di laurea**: - Installazione ed implementazione di una griglia computazionale (GT4) ed implementazione di Grid Services per la segmentazione di immagini biomediche. - Implementazione di un sistema per la gestione della cartella clinica elettronica integrato con un visualizzatore per standard DICOM. - Modellazione e realizzazione di applicazioni di proteomica usando tecniche di workflow e web services. - Sviluppo di algoritmi di data mining come plugin di ProM data mining tool.

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 24/12/2018

IN FEDE
(Alessandro Gallo)