

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** ALBERT  
**Cognome** COMELLI  
**Recapiti** 0916552646  
  
**Telefono** 091-321301  
333-3967105  
**E-mail** albert.comelli@unipa.it  
albertco1981@tin.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Informatica V.O., IT (5 anni)

Universita degli studi di Catania,

Corso di Laurea in Informatica vecchio ordinamento quinquennale a ciclo unico.

Tesi : "3D Visualization for Endoscopic Exploration and Telecontrol"

Relatore : Prof. Giovanni Gallo Università di Catania (IT)

Correlatore : Prof. Salvatore Livatino University of Hertfordshire (UK)

Interazione Uomo-Macchina, Algoritmi e strutture Dati e Laboratorio 2, Analisi Matematica 1, Analisi Numerica, Architettura degli Elaboratori, Basi di Dati 1, Calcolo delle Probabilità, Calcolo Numerico, Colloquio Lingua Inglese, Logica Matematica, Fisica 1, Fisica generale 2 : Elettromagnetismo-Dispositivi Elettronici, Ingegneria del Software, Linguaggi di Programmazione 1 : Linguaggi Formali e Compilatori, Linguaggi di Programmazione 2, Metodi Formali dell'Informatica, Programmazione e Laboratorio Informatica I E.U., Ricerca Operativa, Sistemi Operativi 1 e Laboratorio Informatica 2, Analisi Matematica 2, Matematica Discreta, Reti di Calcolatori, Crittografia, Sistemi Operativi 2

MSc Projects in Data Communications and Networks at School of Engineering and Technology, UK (1 anno)

University of Hertfordshire,

Corso di Laurea in Data Communications and

Networks at School of Engineering and Technology.

Tesi : “3D Visualization for Endoscopic Exploration and Telecontrol”

Relatore : Prof. Salvatore Livatino University of Hertfordshire (UK)

Correlatore : Prof. Giovanni Gallo Università di Catania (IT)

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Informatica – C.I. di Fisica e Informatica (I anno) 3.0 Cfù (S.S.D. INF/01 nel Corso di Laurea in Ostetricia A.A. 2016/2017)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Ostetricia

indirizzo: Via A.Giordano, 3 – 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552060

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Ostetricia

Data inizio 18/09/2016- data fine

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Elaborazioni Informatiche

– C.I. di Scienze interdisciplinari (III anno) 3.0 Cfù (S.S.D. ING- INF/05 nel Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica A.A. 2016/2017)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Ortottica ed

Assistenza Oftalmologica

indirizzo: Via Liborio Giuffrè 13, 90127

telefono: (+39) 0916553934

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Ostetricia

Data inizio 18/09/2016- data fine

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Sistema delle Elaborazioni delle Informazioni – C.I. di Patologia Clinica (II anno) 3.0 Cfù (S.S.D. ING-INF/05 nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico A.A. 2015/2016)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

indirizzo: Via del Vespro, 129 - 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552334 fax: (+39)0916552305

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Data inizio 04/03/2016 - data fine 03/06/2016

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Informatica – C.I. di Fisica e Informatica (I anno) 3.0 Cfù (S.S.D. INF/01 nel Corso di Laurea in Ostetricia A.A. 2015/2016)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Ostetricia

indirizzo: Via A.Giordano, 3 – 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552060

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Ostetricia

Data inizio 29/02/2016 - data fine 15/04/2016

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Informatica – C.I. di Scienze del Management Sanitario (III anno) 3.0 Cfu (S.S.D. INF/01 nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico A.A. 2014/2015)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

indirizzo: Via del Vespro, 129 - 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552334 fax: (+39)0916552305

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Data inizio 19/03/2015 - data fine 29/05/2015

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Informatica – C.I. di Fisica e Informatica (I anno) 3.0 Cfu (S.S.D. INF/01 nel Corso di Laurea in Ostetricia A.A. 2014/2015)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Ostetricia

indirizzo: Via A.Giordano, 3 – 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552060

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Ostetricia

Data inizio 06/10/2014 - data fine 18/11/2014

Professore a contratto, attività di docenza del modulo di Informatica – C.I. di Fisica e Informatica (I anno) 3.0 Cfu (S.S.D. INF/01 nel Corso di Laurea in Ostetricia A.A. 2013/2014)

Università degli Studi di Palermo Scuola di medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Ostetricia

indirizzo: Via A.Giordano, 3 – 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552060

Attività di docenza di Informatica nel Corso di Laurea in Ostetricia

Data inizio 09/04/2014 - data fine 11/06/2014

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

IET: Institution of Engineering and Technology

## PUBBLICAZIONE

**A.Comelli**, L.Agnello, S.Vitabile. *An Ontology-Based Retrieval System for Mammographic Reports*. Computers and Communication (ISCC), 2015 IEEE Symposium on.

DOI [10.1109/ISCC.2015.7405644](https://doi.org/10.1109/ISCC.2015.7405644)

N.Orefice, M.Alhouayek, A.Carotenuto, S.Montella, F.Barbato, **A.Comelli**, A.Calignano, G.Muccioli, G.Orefice. Oral Palmitoylethanolamide Treatment Is Associated with Reduced Cutaneous Adverse Effects of Interferon- 1a and Circulating Proinflammatory Cytokines in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis. The Journal of the American Society for Experimental NeuroTherapeutics.

DOI [10.1007/s13311-016-0420-z](https://doi.org/10.1007/s13311-016-0420-z)

L.Agnello, **A.Comelli**, S.Vitabile. Unsupervised Tissue Classification of Brain MR Images for Voxel-Based Morphometry Analysis. International Journal of Imaging Systems and Technology.

Accepted 2 May 2016. DOI [10.1002/ima.22168](https://doi.org/10.1002/ima.22168)

L.Agnello, **A.Comelli**, S.Vitabile. Feature Dimensionality Reduction for Mammographic Report. "Studies in Big data" Springer book series in Computer Science ISSN: 2197-6503. Accepted 26 June 2016.

L.Agnello, **A.Comelli**, S.Vitabile (2016). Middleware for e-Health, 1st Annual Report "Survey and taxonomy of Big Data system architectures and middleware", COST Action IC1406 - cHiPSet: High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications.

**A.Comelli**, L. Agnello, S. Vitabile. A Novel Ontology-Based Methodology for Mammographic Report Classification. Simulation Modelling Practice and Theory. Under review.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Prolungamento borsa di studio universitaria con il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (DIBIMED) dal titolo "Analisi e elaborazione di reperti mammografici non strutturati attraverso la progettazione, lo sviluppo e l'uso di ontologia specifica" Progetto PAC02L100106 – "BD4BREAST – Un Framework Intelligente per l'Analisi di Big Data Clinici per il Supporto alle Decisioni nel Processo di Diagnosi delle Patologie della Mammella" Start Up – Linea 1 – BIG DATA, PON R&C 2007/2013"

Responsabile Scientifico Prof. Salvatore Vitabile

Tutor Prof. Salvatore Vitabile

Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche

indirizzo: Via del Vespro, 129 - 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552334 fax: (+39)0916552305

email: [radpa@unipa.it](mailto:radpa@unipa.it)

borsa di studio post-lauream dal titolo "Analisi e elaborazione di reperti mammografici non strutturati attraverso la progettazione, lo sviluppo e l'uso di ontologia specifica";

elaborazioni e processamento delle immagini medicali, referti e dati di laboratorio biomedico.

Data inizio 06/06/2016 - data fine 31/10/2016

Vincitore di borsa di studio universitaria con il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (DIBIMED) dal titolo "Analisi e elaborazione di reperti mammografici non strutturati attraverso la progettazione, lo sviluppo e l'uso di ontologia specifica" Progetto PAC02L100106 – "BD4BREAST – Un Framework Intelligente per l'Analisi di Big Data Clinici per il Supporto alle Decisioni nel Processo di Diagnosi delle Patologie della Mammella" Start Up – Linea 1 – BIG DATA, PON R&C 2007/2013"

Responsabile Scientifico Prof. Salvatore Vitabile

Tutor Prof. Salvatore Vitabile

Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche

indirizzo: Via del Vespro, 129 - 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552334 fax: (+39)0916552305

email: [radpa@unipa.it](mailto:radpa@unipa.it)

borsa di studio post-lauream dal titolo "Analisi e elaborazione di reperti mammografici non strutturati attraverso la progettazione, lo sviluppo e l'uso di ontologia specifica";

elaborazioni e processamento delle immagini medicali, referti e dati di laboratorio biomedico.

Data inizio 06/07/2015 - data fine 06/06/2016

Vincitore di borsa di studio universitaria con il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (DIBIMEF) dal titolo "tecniche intelligenti di elaborazione e analisi di dati eterogenei nell'ambito medico" Progetto PON Smart Cities PON4a2C "SMART HEALTH – CLUSTER OSDH – SMART FSE-STAYWELL".

Responsabile Scientifico Dott. Pietro Paolo Corso

Tutor Prof. Salvatore Vitabile

Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi

indirizzo: Via del Vespro, 129 - 90127 Palermo

telefono: (+39)0916552334 fax: (+39)0916552305

email: [radpa@unipa.it](mailto:radpa@unipa.it)

Borsa di Studio Post-Lauream dal titolo "tecniche intelligenti di elaborazione e analisi di dati eterogenei nell'ambito medico";

elaborazioni e processamento delle immagini medicali, referti e dati di laboratorio biomedico.

Data inizio 17/06/2014 - data fine 17/06/2015

Assistente di ricerca all'University of Hertfordshire, UK (1 anno)

School of Engineering and Technology University of Hertfordshire

Assistente di laboratorio 3D Visualization and Robotics Laboratory

Foundations of Computation

Networking & Webcasting

Distributed Systems Security

Secure Systems Programming

Data inizio 15/09/2012 - data fine 15/10/2013

## **AMBITI DI RICERCA**

Analisi di Immagini Medicali

Ontologia Medica

Analisi Referti



