

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**CALANDUCCI ANTONIO SALVATORE**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

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

#### **MARZO 2015 – OGGI**

Me stesso

Information Technology

Libera professione con partita IVA

Progettazione e sviluppo di applicazioni mobili cross-platform per iOS e Android per conto di aziende pubbliche e private (Raffineria di Milazzo SCpA, Aleide Srl, Pansoft Srl).

Erogazione di corsi di formazione aziendali on-site sullo sviluppo di app iOS e Android (Raffineria di Milazzo SCpA, Vitrociset SPA, Espero Srl, OmniaPro Srl) sulla piattaforma Appcelerator Titanium

Technical writer per la rivista online html.it (“Guida al linguaggio di programmazione Swift”)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

#### **MAGGIO 2015 – 31 DICEMBRE 2015**

Consorzio Multi-Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA), Via Santa Sofia, 64 95123 Catania, presso Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania

Organismo di ricerca no-profit privato

Collaborazione coordinata e continuativa

Ricerca e sviluppo di software per la valutazione di terapie riabilitative in pazienti affetti dal Morbo di Parkinson e Alzheimer per il progetto GRIDCORE (GRID COgnitive REhabilitation). In particolare gestione base dati, creazione web service con REST API per la raccolta dei dati provenienti da tablet, sviluppo di interfacce web per analisi dati raccolti e generazione di grafici.

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

#### **1 SETTEMBRE 2012 - 15 OTTOBRE 2014**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Via Santa Sofia, 64 95123 Catania, presso Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania

Ente di ricerca pubblico

Tecnologo III livello, tempo determinato (part-time 50%)

Progettazione di architetture distribuite e implementazione di servizi client-server per la gestione di dati e metadati e librerie digitali su infrastrutture Grid e Cloud. Progetti di afferenza: *agINFRA* – A Data Infrastructure for Agriculture (<http://aginfra.eu>), *DCH-RP* – Digital Cultural Heritage Roadmap for Preservation (<http://www.dch-rp.eu>)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

#### **1 FEBBRAIO 2011 – 31 DICEMBRE 2014**

EtnaTraining di Antonio S. Calanducci, Corso Vercelli, 9, 20144 Milano

lavoro

- Tipo di azienda o settore

Impresa individuale, corsi di formazione, consulenza e sviluppo software; training partner ufficiale per l'Italia di Appcelerator Inc

- Tipo di impiego

Titolare

- Principali mansioni e responsabilità

Gestione impresa e marketing; creazione ed erogazione di corsi di formazione in aula ed esami di certificazione sulla piattaforma Appcelerator Titanium a Milano, Roma, Torino, Firenze, Bologna, Catania; corsi su Mac Os e iOS

Sviluppo di applicazione mobili su piattaforma iOS e Android, training on-the-job e consulenza presso la Raffineria di Milazzo S.C.p.A

Mobile Solution Architect presso il World Food Programme, ONU, Roma: sviluppo e integrazione di app con SAP e Active Directory Services (gestione contact list)

Formazione e training on-the-job presso le seguenti aziende in ambito sviluppo app mobili (elenco parziale): SISAL Spa, Comune di Cinisello Balsamo, Azienda USL di Imola, Linea Comune Spa, ACI Informatica Spa, Facile.it Spa, Selex ES Spa, Infodata Spa, Balducci Spa, Matrix Spa, Università degli Studi Roma Tre, Elea Spa, EMIT Feltrinelli, Enetworks srl, Area51lab Srl, Elever Srl, Easitech Srl, Onesis srl, Plus Italia Srl, Tag Sistemi, Srl, P-Lab Srl, Kiwi labs Srl, Nesting Srl, Bitdesign Srl, S2K, Argo Software Srl, Aesse Informatica Srl, Palumbo Multimedia srl, AIRPG Srl, Apiservice Srl, Ziriziri Srl, Rexart Srl, Quix Srl, Seiri Consulting, Retail Italia srl, Ambrogio Next Srl,, Telnext Srl, Engitel SPA

- Date (da – a)

**1 Novembre 2010 – 31 Marzo 2012**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consorzio Multi-Ente per la promozione e l'adozione di Tecnologie di calcolo Avanzato (COMETA), Via Santa Sofia, 64 95123 Catania, presso Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania

- Tipo di azienda o settore

Organismo di ricerca no-profit privato

- Tipo di impiego

Tecnologo, tempo determinato

- Principali mansioni e responsabilità

Progetto di afferenza: INDICATE (International Network for Digital Cultural Heritage e-Infrastructure) - <http://www.indicate-project.eu/>; Attività: WP4 Research Pilots - task 4.2: e-Collaborative Digital Archives protected by access control and rights management.

Progettazione e sviluppo di sistemi client-server per la creazione e consumo di archivi digitali su data Grid da portali Web e app mobili

Progetto di afferenza: DECIDE (Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment) - <http://www.eu-decide.eu/>; Attività: Task TJRA2.4 - Application and middleware interfacing; Activity SA2: Exposure of and access to the reference database

Creazione e import delle banche dati di riferimento (EEG, PET/SPECT, MRI); sviluppo di interfaccia Web (Repository Manager) per la creazione, l'accesso e la ricerca dei dataset; integrazione con software di elaborazione eseguito su infrastrutture di Grid Computing

- Date (da – a)

**1 APRILE 2006 – 31 OTTOBRE 2010**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Via Santa Sofia, 64 95123 Catania, presso Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania

- Tipo di azienda o settore

Ente di ricerca pubblico

- Tipo di impiego

Tecnologo III livello, tempo determinato

- Principali mansioni e responsabilità

Progetto di afferenza: EGEE (Enabling Grids for E-science); Attività: Training and Induction (NA3), Application Identification and Support (NA4); trasferimento tecnologico ad altre comunità scientifiche delle competenze nell'ambito delle griglie computazionali, con particolare riferimento all'adattamento a grid delle applicazioni e al loro supporto; gestione di dati e metadati su infrastrutture distribuite; AMGA (Arda Metadata Grid Application) "evangelist"

- Date (da – a)

**1 MAGGIO 2005 - 31 MARZO 2006**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Via Santa Sofia, 64 95123 Catania, presso Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Catania

- Tipo di azienda o settore

Ente di ricerca pubblico

- Tipo di impiego

Collaborazione coordinata e continuativa

- Principali mansioni e responsabilità

Progetto di afferenza: EGEE; Attività: Training and Induction (NA3), Generic Application Support NA4; Supporto di utenti e applicazioni su tematiche di data management

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

**15 MAGGIO 2004 - APRILE 2005**

Istituto Nazionale di Astrofisica, presso Osservatorio Astrofisico di Catania, Via Santa Sofia, 7, Catania  
 Ente di ricerca pubblico  
 Collaborazione coordinata e continuativa  
 Progetto di afferenza: "Data Grid per la ricerca astrofisica: porting di applicativi scientifici"

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

**2009 - 2015**

Università degli Studi di Catania  
 Pubblica Amministrazione  
 Docenza a contratto  
 Insegnamenti:  
 Informatica (3 CFU) - Dipartimento di Medica e Chirurgia, Scuola di specializzazione in Geriatria  
 Informatica – Scuola di Specializzazione in Psichiatria  
 Abilità Informatiche (4 CFU)  
 Laboratorio didattico "Creare e pubblicare 'mobile apps' per iOS e Android" (3 CFU)  
 Sistemi di elaborazione delle informazioni (4 CFU) – ex Facoltà di Lettere e Filosofia

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

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

**2014 - 2015**

Università degli Studi di Catania  
 Titolo tesi: "Analisi di framework per lo sviluppo di app native e cross-platform"

**Laurea** magistrale in Informatica (votazione 110/110 e lode)

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

**2011 - 2014**

Università degli Studi di Catania  
 Titolo tesi: "*Enabling easy access to Grid storage services and digital repositories*"  
 Progettazione e sviluppo di una piattaforma (gLibrary) per la gestione di librerie digitali (dati e metadati) su infrastrutture Grid  
**Dottorato di ricerca** in Informatica

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

**1996 – 2004**

Università degli Studi di Catania  
 Titolo tesi: "AntiClustAl parallelo per l'allineamento multiplo di biosequenze", svolta presso la **New York University (NYU)**, sotto la supervisione del prof. Dennis Shasha (Courant Institute of Mathematical Science, NY - New York, 03 Ottobre 2003 - 03 Gennaio 2004)  
**Laurea** in Informatica (quinquennale) - (votazione 110/110 e lode)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

### 1991 – 1996

Liceo Scientifico “S.Francesco di Sales” di Catania

### Diploma di Maturità Scientifica (votazione 60/60)

### 1992

Liceo Musicale “V.Bellini” di Catania

### Diploma di Teoria e Solfeggio

## ITALIANO

### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

University of Cambridge **First Certification Exam** (upper intermediate English – B2 level) superato in Giugno 2005 con Votazione: B Grade.

### SPAGNOLO

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

### Public speaking

Partecipazione come speaker/lecturer a numerosi workshop, training, conferenze nazionali ed internazionali, sia in lingua italiana che in inglese. Alcuni esempi:

#### Web and Mobile access to cloud storage with gLibrary

<http://agenda.ct.infn.it/event/1141/contribution/13/material/slides/0.pdf>

CHAIN-REDS School on Cloud Computing, 13-18 April 2015

#### Building Enterprise Mobile Backends with Open Source Platforms

<http://www.slideshare.net/etnatraining/building-enterprise-mobile-backends-with-open-source-platforms-36431232> *TiConf 2014, Amsterdam (28-29 June 2014)*

#### Realtime mobile apps with Titanium, Node.ACS and Websockets

<http://www.slideshare.net/etnatraining/ticonf-realtimeappscalanducci>

*TiConf 2013, Valencia (23-24 Feb 2013)*

Antonio Calanducci, Monica Saso, Alessandro De Filippo, Stefania Iannizzotto - **Una digital library su Grid per i manoscritti di De Roberto** - Grid Open Day per l'Arte, la Musica e le Scienze Umanistiche - Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Catania, 16 Giugno 2008 - <http://agenda.ct.infn.it/conferenceOtherViews.py?view=standard&confid=56>

#### Workshop CCR-INFN GRID 2010

Acireale (Catania), 17 - 21 Maggio 2010

“Gestione di metadati”

<http://agenda.infn.it/conferenceOtherViews.py?view=standard&confid=2488>

CAPACITÀ E  
ORGANIZZATIVE

COMPETENZE

### **Conferenza GARR 2009 Network Humanitatis**

*Napoli, 30 Settembre - 2 Ottobre 2009*

"Digital libraries su GRID per preservare e diffondere il patrimonio umanistico"

<http://www.garr.it/eventiGARR/conf09/programma.html>

### **13th Conference on Digital Libraries (ECDL 2009)**

*Corfu (Grecia), 27 Settembre - 2 Ottobre 2009*

Demo "Cultural heritage digital libraries on data grids"

<http://www.ionio.gr/conferences/ecdl2009/posters-demos.php>

### **International Symposium on Grid Computing 2009**

*Taipei (Taiwan), 16 - 23 Aprile 2009*

"Data Grids to Preserve Cultural Heritage"

<http://event.twgrid.org/isgc2009/>

Ulteriori partecipazioni indicate nella sezione "Ulteriori competenze"

### **Coordinamento di attività di training**

Pianificazione del programma, gestione delle infrastrutture di training e coordinamento dei tutors per le scuole, workshop e corsi di formazione nazionali e internazionali (in lingua inglese). Alcuni esempi (lista non esaustiva):

#### **CCR: IV Corso di Formazione INFN per amministratori di siti Grid**

Catania (13 - 17 Dicembre 2010)

<http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=2582>

#### **CCR: Corso INFN sulla Virtualizzazione**

Catania (1 - 3 Dicembre 2010)

<http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=2945>

#### **EPIKH School Latin America 3 2010: Joint GISELA/EPIKH School for Grid Site Administrator**

Valparaiso (Chile), 22-26 Novembre 2010

<http://agenda.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=334>

#### **EPIKH School Latin America 2 2010: Joint GISELA/EPIKH School for Application Porting**

Mexico City, 15-25 Novembre 2010

<http://agenda.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=355>

#### **EGEE gLite tutorial for users and application developers**

Sevilla, 1 - 5 Febbraio 2010

<http://agenda.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=263>

#### **CCR: Corso su Mac OS X**

Catania (14 - 17 Dicembre 2009)

<http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=1748>

#### **EGEE gLite tutorial for users and application developers**

Madrid, 26 - 30 Ottobre 2009

<http://agenda.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=232>

#### **CCR: II Corso di formazione INFN su aspetti pratici dell'integrazione di applicazioni in GRID**

Trieste - ICTP (1 - 12 Dicembre 2008)

<http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=725>

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.

**Certificazioni professionali**

Certificazione Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack per Red Hat OpenStack platform 5.0 (25-09-2015)

Certificazione di frequenza *M101JS: MongoDB for Node.js Developers*, MongoDB University, 7 Ottobre 2013

Certificazione *Linux Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)* per Red Hat Enterprise Linux 5, rilasciato da Red Hat, Inc il 18 Settembre 2009 (*Punteggio: 100/100*);

Certificazione *Appcelerator Titanium Certified Instructor (TCI)*

Certificazione *Appcelerator Titanium Certified App Developer (TCAD)* per lo sviluppo di applicazioni mobili su piattaforme iOS/Android

Certificazione *Apple Certified Support Essentials (ACSP) 10.6*

Certificazione *Apple Certified Technical Coordinator (ACTC) 10.6*

Certificazione *Apple Certified Trainer (ACT)* per la classe Snow 101 Mac OS X Support Essentials

**Competenze tecnologiche:**

**Sviluppo Mobile:** Appcelerator Titanium, Sencha Touch, Xcode/Objective-C/Swift, jQuery Mobile, Xamarin

**Sviluppo Front-end:** Sencha ExtJS, SmartClient, HTML5/CSS, Bootstrap

**Sviluppo Back-end:** Node.js/Express, Django/Flask (Python), PHP

**Virtualizzazione:** VMware vSphere, XEN Server, KVM, Parallels Desktop VMWare Workstation/Server

**Cloud PaaS/BaaS:** Red Hat OpenShift, Parse, StackMob, Nodester, Appcelerator Cloud Services

**Linguaggi di programmazione:** JavaScript, Python, PHP, C, Objective-C, C#, Java (universitario), shell scripting (bash)

**SO:** Mac OS X Client/Server, Linux (Red Hat Enterprise, SuSE, Ubuntu), Windows 95 - 8

**DBs:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite

**CMS:** Wordpress, Drupal, Liferay Community Edition

**Middleware grids:** LCG, gLite, EMI, Globus GT2/GT3/GT4

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

PATENTE O PATENTI

Strumenti musicali: pianoforte (4 anno), clarinetto (banda musicale), chitarra

A B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Partecipazione a corsi di formazione professionali e scuole**

**M101JS: MongoDB for Node.js Developers**, online (7 settimane)

**M102: MongoDB for DBAs:** online (7 settimane)

**VMWare vSphere 4.1:** Install, Configure, Manage (4 giorni)

**Red Hat System Administration** presso Magirus, Roma (4 giorni)

**Building Native Mobile Apps**, presso Appcelerator, Santa Clara, California (3 giorni)

**OS X 10.6 Train-the-Trainer**, presso Apple, London (3 giorni)

**OS X Server Essentials 10.6**, presso Espero (3 giorni)

**OS X Support Essentials 10.6**, presso Espero (3 giorni)

**2nd International School on Advanced BioMedicine and Bioinformatics:** Molecular BioMedicine, Medical Genomics and Bioinformatics. Pantelleria Island, June 18-25, 2005

**Corso Avanzato di Calcolo Parallelo e Applicazioni Scientifiche.** Osservatorio Astrofisica di Catania, Catania, 27 Settembre – 2 Ottobre 2004

**2nd International Summer School on Grid Computing 2004.** Vico Equense (Naples), July 18 – 30, 2004

**1st International School on Advanced BioMedicine and Bioinformatics:** Molecular and Computational Analysis of Human Phenotype. Lipari Island, May 29 – June 5, 2004

**16th International School for Computer Science Researchers:** Algorithms for datamining and pattern discovery. Lipari Island, July 11 - July 24, 2004

### Produzione scientifica

#### Capitoli di libri

G. Andronico, A. Calanducci, A. De Filippo, G. De Gregorio, G. Foti, G. La Rocca, G. Pelfer, F. Portuese, M. Saso, F. Tanlongo, D. Vicinanza, R. Barbera, G. D'Agostino, F. De Mattia, A. Falzone, G. La Ganga Vasta, S. Parisi, P. G. Perfer, F. Ruggieri, S. Scifo, E. Valente, **e-Infrastructure for Cultural Heritage Applications**, capitolo del libro: *Handbook of Research on Technologies and Cultural Heritage: Applications and Environments*, Information Science Reference (IGI Global), ISBN 978-1-60960-044-0, p. 341-369;

L. Torterolo, L. Corradi, B. Canesi, M. Fato, R. Barbera, S. Scifo, A. Calanducci, **A Grid paradigm for e-Science applications**, capitolo del libro: *Handbook of Research on Computational Grid Technologies for Life Sciences, Biomedicine and Healthcare*, Information Science Reference (IGI Global), ISBN 978-1-60566-374-6, p. 644-663;

R. Barbera, A. Calanducci, J. Gonzalez Martin, F. Prieto Castrillo, R. Ramos Pollan, R. del Solar, D. Tcaci, **gLibrary/DRI: A grid-based platform to host digital repositories**, capitolo del libro: *Handbook of Research on Computational Grid Technologies for Life Sciences, Biomedicine and Healthcare*, Information Science Reference (IGI Global), ISBN 978-1-60566-374-6, p. 664-686.

#### Articoli e proceedings

Baumann, P., Mazzetti, P., Ungar, J., Barbera, R., Barboni, D., Beccati, A., ... & Wagner, S. (2014). **Big data analytics for earth sciences: the earth server approach**. *International Journal of Digital Earth*, (just-accepted), 1-50

Bruno R., Allegri G, Calanducci A. ... & Villari (2013), **The agINFRA Science Gateway for Agricultural Sciences**, *Proceeding of Science*, ISGC 2013

Barbera, R., Bruno, R., Calanducci, A., Messina, A., Pappalardo, M., ... & Passaro, G. (2013). **The EarthServer project and its Lighthouse Applications: Exploiting Science Gateways and Mobile Clients for Big Earth Data Analysis**, *Proceeding of Science*, ISGC 2013

Ardizzone, V., Bruno, R., Calanducci, A., Carrubba, C., Fargetta, M., Ingrà, E., ... & Barbera, R. (2012). **Science gateways for semantic-web-based life science applications**. *Stud Health Technol Inform*, 175, 119-30.

Ardizzone V, Barbera R, Bruno R., Calanducci A., Fargetta M., ... & R. Rotondo (2011) **Fostering the use of the Mediterranean e-Infrastructure with Science Gateways and Identity Federations**, *EUMEDGRID-Support User Forum*, Lyon (France), 22-23 September 2011

Andronico, G., Ardizzone, V., Barbera, R., Becker, B., Bruno, R., Calanducci, A., ... & Scardaci, D. (2011). **e-Infrastructures for e-Science: a global view**. *Journal of Grid Computing*, 9(2), 155-184.

Bruno R., Allegri G., Andronico G., Barbera R., Bitelli F., Budano A., Calanducci A., ... & Villari M., (2012), **Lo Science Gateway del progetto agINFRA per l'accesso a una data infrastructure per le Scienze Agrarie**, *Workshop GARR Calcolo e Storage Distribuito - Selected Papers*. Roma 29-30 novembre 2012

V. Ardizzone, R. Barbera, A. Calanducci, M. Fargetta, G. La Rocca, S. Monforte, F. Pistagna, R. Rotondo, D. Scardaci, I. Castiglioni, A. Schenone, D. Perani, L. Leone, K.J. Blinowska, F. Turkheimer, C. Babiloni, J. Georges, B. Vellas and G. Frisoni, **"The DECIDE Science Gateway"**. *IWSG-Life'11 - Third International Workshop on Science Gateways for Life Sciences*.

London, United Kingdom, 8-10 June 2011;

R. Barbera, A. Calanducci, J. Engelman-Moriche, J. M. Franco-Valiente, J. M. González-Martín, R. Ramos-Pollán, M. Rubio del Solar, **The gLibrary/DRI platform: new features added to the user interface and the Business Layer**, Proceedings of the First EELA-2 Conference, CIEMAT (2009), ISBN 978-84-7834-600-4, p. 109;

R. Barbera, A. Calanducci, A. De Filippo, F. De Mattia, S. Iannizzotto, M. Saso, J. Sevilla, D. Vicinanza, **Digital Libraries on the Grid to preserve cultural heritage**, Proceedings of the First EELA-2 Conference, CIEMAT (2009), ISBN 978-84-7834-600-4, p. 431;

R. Barbera, A. Calanducci, A. De Filippo, F. De Mattia, S. Iannizzotto, M. Saso, J. Sevilla, D. Vicinanza, **Data grids for conservation of cultural inheritance**, Proceedings of the ACM International Conference on Computing Frontiers, Sheridan Printing Company Inc., New York, 2009, ISBN 978-1-60558-555-0;

R. Barbera, L. N. Ciuffo, E. Giorgio, A. Calanducci, V. Ardizzone, **GILDA: Grid INFN Virtual laboratory for Dissemination Activities**, Proceedings of the International Conference on Computing Supported Educational (CSEDU), Lisbon, 2009. INSTICC Press, ISBN: 978-989-8111-83-8, vol. 2, p.273-278;

Antonio Calanducci, Jorge Sevilla, Roberto Barbera, Giuseppe Andronico, Monica Saso, Alessandro De Filippo, Stefania Iannizzotto, Domenico Vicinanza, Francesco De Mattia, **Cultural Heritage Digital Libraries on Data Grids**, Research and Advanced Technology for Digital Libraries 13th European Conference, ECDL 2009, Corfu, Greece, September 27 - October 2, 2009. Proceedings, ISBN: 978-3-642-04345-1, Volume 5714/2009, pp. 469-472;

Roberto Barbera, Livia Torterolo, Ivan Porro, Marco Fato, Maurizio Melato, Antonio Calanducci, **Building Science Gateways with EnginFrame: a Life Science example**, Proceedings of the International Workshop IWPLS'09, Edinburgh, UK, September 14-15, 2009, CEUR Workshop Proceedings Vol. 513, International Workshop on Portals for Life Sciences 2009, Sandra Gesing, Jano van Hemert, ISSN 1613-0073;

R. Barbera, A. Calanducci, A. De Filippo, F. De Mattia, S. Iannizzotto, M. Saso, J. Sevilla, D. Vicinanza, **Digital Libraries on the Grid to preserve cultural Heritage** - First EELA 2 Conference, Bogotá, Colombia, 25-27 February 2009, ISBN: 978-84-7834-600-4, pp. 431-460;

R. Barbera, A. Calanducci, J. Sevilla, M. Saso, A. De Filippo, S. Iannizzotto, G. Andronico, **Digital Libraries on the Grid to preserve cultural Heritage A use case: Federico De Roberto works** - OGF Digital Repositories, Workshop - OGF25 - Catania 04 Marzo 2009;

R. Barbera, A. Calanducci, J. Sevilla, M. Saso, A. De Filippo, S. Iannizzotto, G. Andronico **Demo on: Digital Libraries on the Grid to preserve cultural Heritage A use case - Honorable mention demo** - 4th EGEE User Forum, Catania 2-6 Marzo 2009;

R. Barbera, A. Calanducci, A. De Filippo, F. De Mattia, S. Iannizzotto, M. Saso, J. Sevilla, D. Vicinanza - **Data Grids for conservation of cultural inheritance** - 1st International Workshop on Data Grids for E-science (DaGrEs 09), 2009 ACM International Conference on Computing Frontiers - 18-20 Maggio 2009 - Ischia;

Calanducci, A., Castrillo, F. P., Pollán, R. R., & del Solar, M. R. (2008, September). **Enabling digital repositories on the grid**. In Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences, 2008. ADVCOMP'08. The Second International Conference on (pp. 45-50). IEEE.

Torterolo L, Porro I, Venuti N, Gatti S, Calanducci A, Scifo S, Fato M, **"BMPortal: A Bio Medical Informatics Framework"**, EGEE User Forum 2007, Manchester, UK, p. 176, May 7-11, 2007 (ISBN 978-92-9083-303-1);

Calanducci, C. Cherubino, L. N. Ciuffo, D. Scardaci, **"A Digital Library Management System**



**for the Grid**", Fourth International Workshop on Emerging Technologies for Next-generation GRID (ETNGRID 2007) at 16th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2007), GET/INT Paris, France, June 18-20, 2007;

A. Calanducci, C. Cherubino, L. N. Ciuffo, D. Scardaci, "**gLibrary: Digital Asset Management System for the Grid**", IEEE Hypermedia and Grid Systems Conference at 30th Jubilee International Convention MIPRO, Opatija, Croatia, May 21-25 2007 (<http://www.mipro.hr/>);

A. Costa, U. Becciani, A. Calanducci "**Integration of an mpp system and astrophysical applications in the INFN-GRID**" Astronomical Data Analysis Software & Systems XIV (<http://adass.ipac.caltech.edu/>) October 24 - 27, 2004 - Pasadena California.

### **Conferenze/Workshops nazionali/internazionali**

Antonio Calanducci, Alessandro De Filippo, Stefania Iannizzotto, Monica Saso and Giuseppe Andronico. - **Digital Libraries on the Grid to preserve cultural heritage** - e-Research in the Arts, Humanities and Cultural Heritage Workshop - eResearch Australasia 2008 - Melbourne, Australia, 3 Ottobre 2008 - <http://www.eresearch.edu.au/ahch-workshop>

Antonio Calanducci, Monica Saso, Jorge Sevilla - **Round table among INFN, CETA-CIEMAT and Univ of CT on Digital Repositories** - Trujillo, Spain - 14-15 Aprile 2009 - <http://agenda.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=186>

**Data Grids to preserve cultural heritage** - International Symposium on Grid Computing 2009 - Taipei, Taiwan - 16-23 Aprile 2009 - <http://event.twgrid.org/isgc2009/program.htm>

**Data Grids to preserve Cultural Heritage. A use case: Federico De Roberto works** - EGEE-III First review - CERN, Ginevra - 24-25 Giugno 2009 - <http://egee-technical.web.cern.ch/egee-technical/EGEE-III/FirstReview-09/index.html>

**Grid Data repositories with AMGA and gLibrary - Grid Computing: a new tool for science and Innovation**, ECSAC 09 Conference - Veli Losinj, Croatia - 26/08/2009 - <http://indico.cern.ch/conferenceOtherViews.py?view=standard&confId=60021>

**Digital libraries su GRID per preservare e diffondere il patrimonio umanistico** - Network Humanitatis: linguaggi, risorse, persone, Conferenza GARR 2009, 30 Settembre - 2 Ottobre, Napoli - <http://www.garr.it/eventiGARR/conf09/programma.html>

A. Calanducci, R. Ramos Pollan, M. Rubio del Solar, D. Tcaci, J.M. Gonzalez Martin, "**gLibrary/DRI: A grid-based platform to host multiple repositories for digital content**". 3th EELA Conference. Catania (Italia) 3-5 Dec 2007

A. Calanducci, M. Guevara López, J. González Martín, Y. Rodríguez, A. Novoa Velásquez, F. Prieto Castrillo, R. Ramos Pollán, M. Rubio del Solar, D. Tcaci, "**A Mammograms diagnosis tool hosted on a Grid-based multirepository platform**", IEEE CBMS 2008, 21<sup>st</sup> IEEE International Symposium on COMPUTER-BASED, June 17-19 2008, Jyväskylä, Finland (<http://cbms2008.it.jyu.fi/>)

I. Porro, L. Torterolo, R. Barbera, L. Corradi, M. Fato, S. Parisi, N. Venuti, D. Scardaci, G. Scuderi, S. Scifo, A. Calanducci, "**A new paradigm to design, implement and deploy GRID oriented application: a biomedical use case**", Grid Open Day at University of Palermo, Italy, December 6-7, 2007

Beltrame F, Calanducci A, Corradi L, Fato M, Papadimitropoulos A, Porro I, Scaglione S, Viti F, **“A fully gLite metadata approach to access files for bioinformatics applications”**, Poster Session, EGEE Enabling Grids for E-scienceE, September 25–29, Geneva, Switzerland, 2006.

A. Calanducci, C. Di Pietro, V. Di Pietro, A. Ferro, R. Giugno, A. Laganà, T. Maugeri, E. Modica, G. Pigola, A. Pulvirenti, M. Purrello, M. Ragusa, M. Scalia, D. Shasha **“AntiClustAI Multiple Sequence Alignment by Antipole Clustering and Linear Approximate 1-Median Computation”** 1st International School on Advanced BioMedicine and Bioinformatics (<http://lipari.cs.unict.it>) May 29 – June 05, 2004 – Lipari Island