

**ELEONORA LUPPI**  
**CURRICULUM VITAE**

- nata a Ferrara il 27 giugno 1958;
- laureata in Fisica presso l'Università di Ferrara nel luglio 1981, con lode;
- titolare di una borsa di studio della Comunità Europea dal 1982 al 1983;
- in servizio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara dal 1984;
- professore associato in Fisica Sperimentale (FIS/01) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara dal 2001;
- Professore ordinario in Fisica Sperimentale (FIS/01) presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dal 2016;

**ATTIVITÀ SCIENTIFICO-ORGANIZZATIVA**

**Responsabilità scientifica di progetti di ricerca**

- Responsabile locale dell'esperimento FENICE (LNF): *Study of neutron-antineutron production and measurement of the nucleon form factors*, 1992-1996;
- Responsabile locale dell'esperimento INFN-GRID: *Special Project to develop Grid services for HEP community*, 2000-2012;
- Responsabile, per l'intera collaborazione, del progetto BaBar-Grid Project (SLAC): *Distributed Computing for the SLAC BaBar experiment*, 2002-2008;
- Responsabile dell'unità di Ferrara del progetto PRIN 2005: *Studio di un rivelatore di particelle cariche con elevata efficienza e di piccola massa da posizionare su fasci di particelle neutre ad alta intensità*, 2006-2008;
- Responsabile locale dell'esperimento SuperB (Cabibbo-Lab): *Study of flavour physics at very high intensity collider*, 2009-2013;
- Responsabile locale per INFRA/CDGA/C3S: *gruppo di lavoro per il coordinamento delle attività di sviluppo di progetti per il calcolo scientifico*, 2013-oggi;
- Responsabile scientifico dell'unità di Ferrara del progetto Europeo TORUS, *Toward an Open Resources Upon Services: Cloud Computing of Environmental Data*, (Erasmus+ Key Action 2), 2015-oggi.

**Incarichi istituzionali:**

- Membro della Giunta del Dipartimento di Fisica di Ferrara dal 2006 al 2009;
- Membro del Consiglio della Ricerca dal 2007 al 2012;
- Rappresentante della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali nella Commissione Unica di Ateneo dal 2007 al 2012;
- Delegato della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali per l'Internazionalizzazione dal 2008 al 2012;
- Componente del Consiglio Direttivo del Centro interdipartimentale "MathTecMed: Mathematics for Technology, Medicine and Biosciences" dal 2010 al 2013;
- Componente della Commissione della Facoltà di Scienze per le chiamate dirette e la mobilità dei docenti, dal 2011 al 2012;
- Componente della Commissione Area Internazionale dell'Università di Ferrara dal 10/2012 al 08/2014;
- Componente della Commissione Mobilità Internazionale dell'Università di Ferrara dal 10/2012 al 10/2015;

- Componente della Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dal 02/2013;
- Vice-presidente della Commissione Area Internazionale dal 01/2014 al 08/2014;
- Pro-Rettore per l'Area Internazionale e presidente della relativa Commissione dal 09/2014 al 10/2015;
- Componente della commissione per l'Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale (AQRD) del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dal 2015.
- Delegato del Rettore per la Valutazione della Qualità della Ricerca dal 2/2016.

#### **Altri ruoli di natura organizzativa in ambito scientifico:**

- Osservatore nella Commissione Calcolo Nazionale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) dal 1984 al 1989;
- Membro della Commissione Calcolo Nazionale dell'INFN dal 1989 al 1995;
- Membro del Technical Board di INFN-Grid dal 2000 al 2012;
- Membro dell'Executive Board di INFN-Grid dal 2001 al 2012;
- Membro del collegio dei docenti del dottorato in Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara dal 2006 al 2010;
- Membro del Computing Steering Committee della collaborazione SuperB dal 2007 al 2013;
- Membro del collegio dei docenti del dottorato in Fisica dell'Università di Ferrara dal 2011;
- Componente della commissione di valutazione nell'ambito del bando *UniFeCup 2013 - Fase I, call for Ideas, e Fase II, Business Plan Competition* nel 2014;
- Referente della convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara e l'INFN-CNAF di Bologna per la collaborazione ad attività di ricerca e il co-finanziamento di un assegno di ricerca biennale, dal 2015.

#### **Trasferimento tecnologico e attività di terza missione**

Da molti anni affianca alle proprie attività di ricerca per la fisica fondamentale attività di trasferimento tecnologico. In particolare, collabora con istituzioni e aziende per applicare i risultati degli sviluppi di nuovi rivelatori e metodologie di gestione ed elaborazione di dati sperimentali in altri settori disciplinari o produttivi.

In questo contesto è stata:

- Tutor scientifico di una borsa di studio di trasferimento tecnologico (*Consorzio Spinner, Regione Emilia Romagna, per lo sviluppo di idee e progetti innovativi*, progetto DBI) – 2003;
- Tutor scientifico di un progetto di spin-off per una *idea imprenditoriale innovativa ad alto contenuto di conoscenza*, finanziata dal Fondo Sociale Europeo (progetto METAMED) – 2004;
- Referente scientifico per un *Industrial research and development project*, per il finanziamento di una borsa di dottorato da parte della società Meteorological and Environmental Earth Observation - MEEO S.r.l., per lo sviluppo di un sistema di analisi di dati satellitari per l'estrazione di mappe relative alla concentrazione di particolato per la valutazione della qualità dell'aria dal 2009 al 2011;
- Responsabile scientifico del contratto di ricerca in collaborazione con la società MEEO S.r.l., per sviluppare un prototipo di sistema per l'implementazione di servizi avanzati di processing e distribuzione on-demand e on-line di dati multi-sensore da telerilevamento (MDDS - Multi-sensor Data Distribution System) – dal 2014 al 2016;
- Co-proponente di una progetto Erasmus+ ("*Capacity-building projects in the field of higher education*") con paesi del sud-est asiatico per l'istituzione di un master

internazionale interdisciplinare sul cloud computing per l'analisi di dati ambientali, TORUS – dal 2015.

In ambito interdisciplinare ha organizzato due master universitari di I livello per la Facoltà di Scienze dell'Università di Ferrara:

- *Master in Scienze Informatiche*, nell'A.A. 2000-2001 (Direttore del corso);
- *Informatica per le Scienze umane*, nell'A.A. 2002/03.  
un corso di Alta Formazione, rivolto a laureati in Fisica, Ingegneria, Informatica e Matematica, organizzato dalla Facoltà di Scienze dell'Università di Ferrara;
- *Sicurezza di Rete per Amministratori di Sistema e Amministratori di Reti*, nell'A.A. 2004/05 (Direttore del corso);  
la quinta edizione del workshop internazionale su "Distributed Infrastructure with Remote Agent Control Interware":
- *5th Dirac User Workshop*, nel 2015.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

**1981 – 1983: Fisica medica**

**1983 – 2000: Studio dei fattori di forma dei nucleoni**

- Esperimento PS170 (misura del fattore di forma time-like del protone in collisioni  $e+e-$  al LEAR - CERN), 1983-1994.
- Esperimento FENICE (misura del fattore di forma time-like del neutrone in collisioni  $e+e-$  ad Adone - LNF), 1986-1996.

**1986 – 2006: Spettroscopia del charmonio**

- Esperimento E760 (spettroscopia del charmonio prodotto in annichilazione protone antiprotone - Fermilab), 1985-1995.
- Esperimento E835 (spettroscopia del charmonio prodotto in annichilazione protone antiprotone - Fermilab), 1992-2006

**2002 – oggi: Studio della fisica del Flavour e ricerca di nuova fisica**

- Esperimento BaBar (misura della violazione di CP nei mesoni B - SLAC), 2002 - oggi.
- Progetto SuperB (studio della fisica del flavour ad un collider asimmetrico ad alta luminosità – Cabibbo-Lab), 2006-2013
- Esperimento LHCb (studio della violazione CP e di decadimenti e fenomeni rari nella fisica degli adroni dotati di b. – CERN) 2013 – oggi

**2000 – oggi: Tecnologie di calcolo distribuito per la fisica sperimentale**

Ha partecipato e promosso il processo di modernizzazione delle tecnologie del calcolo scientifico, contribuendo alle attività della Commissione Calcolo dell'INFN e partecipando a livello nazionale e internazionale alle discussioni sulle nuove metodologie di elaborazione dei dati nel campo della Fisica delle particelle elementari. È la responsabile del gruppo di ricerca che nel Dipartimento e presso la sezione INFN di Ferrara si occupa del calcolo per la fisica sperimentale.

In particolare:

- ha contribuito alla realizzazione della Grid italiana utilizzata da varie comunità scientifiche (Fisica delle Alte Energie, Ricerche spaziali, Bioinformatica e Biologia).
- Ha proposto la realizzazione della migrazione dell'infrastruttura del calcolo di BaBar verso un modello distribuito secondo l'approccio di "Grid computing" (BaBar Grid Project).
- Ha coordinato l'attività di calcolo su Grid del software necessario allo sviluppo del progetto SuperB, utilizzando le grid europea, statunitense e canadese.

- Si occupa di attività di R&D lo sviluppo di nuovi algoritmi nel contesto di framework software multi-thread, per sfruttare le potenzialità delle architetture parallele, verificando la loro integrazione in contesti di calcolo eterogenei altamente distribuiti.

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Ha svolto, principalmente, la propria attività didattica nell'ambito dei corsi di studio di Fisica e Informatica dell'Università di Ferrara svolgendo corsi di laboratorio di Fisica, trattamento statistico di dati sperimentali e tecnologie di calcolo.

È stata relatrice di oltre 50 tesi di laurea in Fisica, Informatica e Ingegneria. E' stata supervisore di 12 tesi di dottorato, in Fisica e Informatica.

Ferrara, maggio 2017



## PERSONAL INFORMATION

## Alberto Di Meglio



**CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland**

+41 22 7672389 +41 75 411 2948

[alberto.di.meglio@cern.ch](mailto:alberto.di.meglio@cern.ch)

<http://cern.ch>, <http://openlab.cern.ch>

skype shinsenai

Sex Male | Date of birth 30/05/1967 | Nationality Italian

## POSITION

Head of CERN openlab, Information Technology Department, CERN

## WORK EXPERIENCE

January 2015 - Present

### Head of CERN openlab

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

CERN openlab is a public-private partnership among CERN and leading ICT companies to perform advanced joint research in computing and data management areas. The initiative generates around 3M CHF of cash and in-kind contributions from the industrial members used to hire dedicated engineers and execute more than 20 R&D projects. It also provides a comprehensive training programme, including a very successful Summer Students programme receiving every year more than 1500 candidatures. As Head of CERN openlab I am responsible for managing the central team composed of the Technical Office, the Communication Office and the Administration and Finance Office; defining and implementing the overall strategy; and implementing the strategy in collaboration with the representatives of the industry and research members.

**Business or sector** Research, Management

March 2016 – Today

### IT Department Representative for the CERN Knowledge Transfer (KT) Office (INET)

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

As IT Dep. representative in the KT Office Internal Network (INET) my role is to facilitate the exchange of information between IT and KT, promote the IT Dep. activities in the INET and KT Forum meetings and disseminate information about KT opportunities in the IT Department. An interesting example of this facilitator role is the definition in 2016 of a new proposal to improve the communications and the approval process for requests of expertise on IT matters for third-party companies licensing CERN IT technologies.

**Business or sector** Research, Innovation Management

March 2015 - Present

### Member of CERN Medical Application Steering Committee (CMASC)

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

Responsible for the Large-Scale Computing and Data initiative of the CMASC, the CERN Committee tasked to define the possible role of CERN in supporting multi-disciplinary applications in Life Science and Biomedical Research exploiting CERN unique know-how, technologies and multi-cultural environment

**Business or sector** Research

May 2013 – December 2015

### Chief Technical Officer, CERN openlab

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

As CERN openlab CTO I was responsible to identify areas of research between different CERN sectors (the Accelerator engineering teams, the LHC Experiments, the Computing Infrastructure) and define joint research projects with selected industrial and research members of CERN openlab. During this period I also implemented the technical roadmap for the current fifth phase of CERN openlab before becoming Head of the unit.

Business or sector Research

#### May 2010 – April 2013 **Project Director, European Middleware Initiative (EMI)**

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

EMI was a project cofounded by the European Commission (15M EUR total funding) and a consortium of 24 international partners to develop and maintain most of the distributed computing middleware used in the Worldwide LHC Computing Grid (WLCG). As Project Director I was responsible to coordinate the activities of the project together with the team of Work Package leaders and liaise with the project stakeholders to define and report on the project strategy and its implementation

Business or sector Research, Software Engineering

#### January 2008 – December 2009 **IT-GD Deputy Group Leader, IT-GD-SLT Section Leader**

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

As Deputy Group Leader of the IT-GD (Grid Development) group my responsibility was to assist the Group Leader in the day-to-day management of the Group, organize periodic Group meetings and replace the Group Leader in IT Dep. coordination meeting when necessary.

As Section Leader of the IT-GD-SLT Section, I was responsible for a team of 5 people tasked with developing the Software Lifecycle Tools used to build and validate middleware services used on the WLCG infrastructure. The team contributed to the development of the ETICS project and thanks to the skills and knowledge acquired as part of my team, several members went on to take important positions outside CERN, two as lead QA engineers at Google in Zurich and New York, one as System Engineer in the IT Services of WHO in Geneva and one as CTO of a company that today provide digital content management systems to international organizations such as the Red Cross and the International Chamber of Commerce.

Business or sector Research, Management

#### May 2006 – April 2010 **Project Director, ETICS Project**

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

ETICS was a project cofounded by the European Commission and a consortium of 6 international partners to develop, maintain and operate a large-scale software quality assurance system for distributed software development projects. The system was mostly used within the grid development activities of the WLCG infrastructure. As Project Director I was responsible to coordinate the activities of the project together with the team of Work Package leaders and liaise with the project stakeholders to define and report on the project strategy and its implementation

Business or sector Research, Software Engineering

#### January 2004 – April 2006 **Software Quality Assurance Leader, EGEE**

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

EGEE (Enabling Grids for E-Science in Europe) was the first of a series of projects cofounded by the European Commission and an international consortium of partners to develop and operate large-scale distributed computing grids for research, including the Worldwide LHC Computing Grid (WLCG). As responsible for the software QA activities I was in charge of defining the software integration and testing plans and select, develop and operate the build and test tools and platforms

Business or sector Research, Software Engineering

January 2001 – December 2003

**Cofounder – CTO**

Softplumbers SA, Geneva, Switzerland

Softplumbers SA was a start-up developing an advanced software system to monitor distributed computers and devices networks. It was funded through a private investor, run for three years with offices in four countries, to be ultimately sold in 2003. As Cofounder and CTO I was responsible to define the original technical concepts and business plans and then to coordinate the development of the system.

**Business or sector** Software Engineering

January 1998 – December 2000

**Systems Engineer, IT Department**

CERN – European Organization for Nuclear Research, Geneva, Switzerland

As System Engineer in the CERN IT Department I was in charge of the Windows servers' infrastructure. During this period I designed and implemented the migration from Windows NT to Windows 2000 and the first production Active Directory service for CERN for an installed base of almost 10,000 users.

**Business or sector** Computing Systems Architectures, System Administration

January 1995 – December 1997

**Research Associate, School of Electronic and Electrical Engineering**

University of Birmingham, UK

As RA I was responsible for part of the design and testing of an underwater communication system using sound wave to carry signals across a submerged network of devices and sensors. More specifically I was in charge of designing and implementing screen and filters to optimize the signal to noise ratio of the main receivers.

**Business or sector** Computing Systems Architectures, System Administration**EDUCATION AND TRAINING**

January 1996 – December 1999

**Ph.D. in Electronic and Electrical Engineering**

University of Birmingham, UK

- Finite Element/Boundary Element modelling
- Underwater acoustics
- Computer programming

September 1986 – April 1993

**Laurea in Ingegneria Aeronautica – Sistemi Aerospaziali**

Politecnico di Milano, IT

- Sistemi aerospaziali
- Sistemi di controllo
- Meccanica del volo aerospaziale

**PERSONAL SKILLS**

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C2	C2	C2	C2	C2

Français

C2

C2

C2

C2

C2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

**Communication skills**

- Excellent communication skills gained through my experience as project director of several international projects with relations with different audiences from technical to decision makers
- attended several courses in effective communications, delivering presentations, interacting with journalists and the media

**Organisational / managerial skills**

- Excellent managerial skills obtained from many years of project management and leadership of international projects and activities

**Job-related skills**

- Good experience of writing proposals for projects grants from EC funding programmes
- Good experience in software engineering and quality control procedures

**Computer skills**

- Experience in software development in a variety of languages, primarily C#, C++, Java and Python
- Experience with using computer-based office and engineering tools (MS Office, Matlab, and others)

**Other skills**

- Many years of study of Japanese culture and martial arts, black belt in aikido and karate, currently practicing aikido and kenjutsu

**Driving licence**

- B

**ADDITIONAL INFORMATION****Selected Publications**

Auffray, Charles, Di Meglio Alberto, et al. (2016) Making sense of big data in health research: towards an EU action plan, *Genome Medicine* 2016 8:118

Di Meglio Alberto, Manca Marco (2016). From Big Data to Big Insights. The Role of Platforms in Healthcare IT. In G. Rinaldi (Ed.). *New Perspectives in Medical Records - Meeting the Needs of Patients and Practitioners*, TELe-Health Series, Springer Publishing

Di Meglio, Alberto et al. (2014). CERN openlab Whitepaper on Future IT Challenges in Scientific Research. Zenodo. [10.5281/zenodo.8765](https://doi.org/10.5281/zenodo.8765)

Di Meglio, Alberto et al. (2012). Improving the quality of EMI Releases by leveraging the EMI Testing Infrastructure. *Journal of Physics Conference Series* 12/2012; 396(5):2002-. DOI:10.1088/1742-6596/396/5/052002

Di Meglio, Alberto; Estrella, Florida; Riedel, Morris (2012). On realizing the concept study ScienceSoft of the European Middleware Initiative: Open Software for Open Science. E-Science (e-Science), 2012 IEEE 8th International Conference on, 01/2012

Di Meglio, Alberto et al. (2012). Towards next generations of software for distributed infrastructures: The European Middleware Initiative. E-Science (e-Science), 2012 IEEE 8th International Conference on, 01/2012

Di Meglio, Alberto et al. (2008). ETICS: the international software engineering service for the grid. Journal of Physics Conference Series 07/2008; 119(4) 042010. DOI:10.1088/1742-6596/119/4/042010

Di Meglio, Alberto; Wang, Lian Sheng (2000). A variational method for identification of viscoelastic parameters from experimental data. The Journal of the Acoustical Society of America 12/2000; 35(6). DOI:10.1121/1.1322567

Di Meglio, Alberto; Ercoli Finzi, Amalia (1997). Minimum Time Control of Flexible Spacecraft by Hamilton's Principle. Meccanica 11/1997; 32(6) 555-565. DOI:10.1023/A:1004204510722

#### Memberships

Institution of Engineering and Technology (IET), British Engineering Council (BEC), IEEE, Ordine degli Ingegneri

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DONVITO GIACINTO**

Indirizzo **VIA F. PETRERA , 39 GIOIA DEL COLLE 70023 (BARI)**

Telefono **3935403592**

E-mail [giacinto.donvito@ba.infn.it](mailto:giacinto.donvito@ba.infn.it)

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **22/09/1978**

Il sottoscritto, Giacinto Donvito, nato a Gioia del Colle il 22 settembre 1978 e residente a Gioia del Colle, F. Petrera, 39 – 70023, consapevole della responsabilità penale prevista dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

che quanto dichiarato nel seguente Curriculum Vitae corrisponde a verità

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### • Gennaio 2015

- Contratto di lavoro in qualità di Dipendente a tempo indeterminato con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

### • Settembre 2014 – Dicembre 2014

- Contratto di lavoro in qualità di Dipendente (Ex Art. 23), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Sul progetto PON-ReCaS e sul progetto PON-PRISMA
- Responsabile dell'Obiettivo Realizzativo 1 (OR1: sviluppo di una soluzione di cloud computing di livello Infrastructure as a Service) del progetto PRISMA. Test e adattamento di nuove soluzioni di “job scheduling” e di storage/data management per l'ottimizzazione della configurazione e delle performance di una farm di calcolo di grandi dimensioni per la fisica delle alte energie.

### • Settembre 2013 – Settembre 2014

- Contratto di lavoro in qualità di Dipendente (Ex Art. 23), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Sul progetto PON-ReCaS e sul progetto PON-PRISMA
- Responsabile dell'Obiettivo Realizzativo 1 (OR1: sviluppo di una soluzione di cloud computing di livello Infrastructure as a Service) del progetto PRISMA. Test e

adattamento di nuove soluzioni di “job scheduling” e di storage/data management per l’ottimizzazione della configurazione e delle performance di una farm di calcolo di grandi dimensioni per la fisica delle alte energie.

• **Novembre 2012 – Settembre 2013**

- Contratto di lavoro in qualità di Dipendente (Ex Art. 23), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Sul progetto PON ReCaS
- Test e adattamento di nuove soluzioni di “job scheduling” e di storage/data management per l’ottimizzazione della configurazione e delle performance di una farm di calcolo di grandi dimensioni per la fisica delle alte energie

• **Novembre 2011 – Novembre 2012**

- Contratto di lavoro in qualità di Dipendente (Ex Art. 23), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Sul progetto speciale IGI (Unità Gestione Operativa)
- Supporto di I livello all’infrastruttura di grid nazionale, supporto specialistico dei sistemi di gestione dello storage e delle risorse virtualizzate e alla realizzazione del portale general purpose per l’accesso all’infrastruttura di grid/cloud, nonché alle corrispondenti attività dei progetti Grid Europei attualmente gestiti dall’INFN.

• **Aprile 2011 – Novembre 2011**

- Contratto di lavoro in qualità di Collaboratore (Ex Art. 2222), con profilo di Tecnologo
- Presso il dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Bari
- Sul progetto PRIN 2008 dal titolo: “Progetto e sviluppo di un ambiente hardware e software ottimizzato per l’analisi dati dell’esperimento CMS”.

• **Gennaio 2007 – Marzo 2011**

- Contratto di lavoro in qualità di Collaboratore (Ex Art. 2222), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Sul progetto LIBI (Laboratorio Italiano per la Bioinformatica), finanziato dal MIUR con l’incarico di: “Disegno, implementazione e gestione dell’infrastruttura Grid, coordinamento tecnico e supporto agli utenti per il progetto FIRB LIBI”

• **Aprile 2006 – Dicembre 2006**

- Contratto di lavoro in qualità di Dipendente (Ex Art. 23), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Sul progetto LIBI (Laboratorio Italiano per la Bioinformatica), finanziato dal MIUR con l’incarico di: “Disegno, implementazione e gestione dell’infrastruttura Grid, coordinamento tecnico e supporto agli utenti per il progetto FIRB LIBI”

• **Maggio 2004 – Marzo 2006**

- Contratto di lavoro in qualità di Collaboratore (Ex Art. 2222), con profilo di Tecnologo
- Presso la Sezione di Bari dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Sul progetto EGEE (Finanziato dall'EU) con l'incarico di: "Attività del gruppo ROC Management Team, settore Monitoring Service, nell'ambito del progetto EGEE"
- **Gennaio 2004 – Maggio 2004**
  - Contratto di lavoro in qualità di Collaboratore (Ex Art. 2222)
  - Dipartimento di Fisica dell'università degli Studi di Bari
  - Sul progetto EGEE (Finanziato dall'EU) con l'incarico di: "Gestione delle risorse di calcolo dedicate ad attività di FIRB e connesse a GRID.it, realizzazione di interfacce grafiche per la sottomissione di job alla GRID"

## **ESPERIENZA LAVORATIVA E DI RICERCA**

Dr. Giacinto Donvito è il coordinatore tecnico e amministratore di sistema del centro di calcolo Tier-2 di CMS e Alice in INFN-Bari (e del sito ReCaS-Bari) dal 2004. Ha partecipato a tutti i progetti EGEE ed EGI e ha lavorato per diversi progetti di bioinformatica (BioinfoGRID, LIBI, BioVeL) acquisendo esperienza nel supportare gli utenti provenienti da diverse comunità scientifiche, sulle più moderne infrastrutture di calcolo distribuito.

Ha lavorato per IGI (Italian Grid Initiative), in cui è stato coinvolto nella sperimentazione di soluzioni di Cloud Computing e servizi di rete.

Ha lavorato per il progetto ReCaS per testare soluzione innovativa per la gestione dello storage e dei sistemi di calcolo batch.

Nel progetto PRISMA, finalizzato alla realizzazione di una soluzione Cloud IaaS+PaaS completa per la Pubblica Amministrazione e le comunità scientifiche, ha coordinato il WP che si occupava dell'implementazione del livello di IaaS.

Ha collaborato fin dall'inizio con l'EGI Federated Cloud per supportare il sito di INFN/ReCaS-Bari basato OpenStack.

Attualmente ricopre il ruolo di Direttore Tecnico del progetto H2020 INDIGO-DataCloud, e di WP leader del Work Package di sviluppo PaaS nello stesso progetto.

## **Attività didattica**

- **Dal 2015**
  - Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Bari per il corso: "Calcolo ad alte prestazioni per la Fisica" per il Corso di Laurea Specialistica in Fisica.
- **Aprile 2014 - Luglio 2014**
  - Contratto di collaborazione presso l'Università degli Studi di Bari
  - per il Master universitario di II livello in Sviluppo e Gestione di Datacenter per il Calcolo Scientifico ad alte prestazioni, relativamente al PON PRISMA, per i corsi di:
    - "Tecnologie di Cloud computing e Storage"
    - "Laboratorio di Cloud Computing e Storage"

• **Dicembre 2013**

- Contratto di collaborazione come Docente per il corso: “Tecnologie avanzate e cloud per fare impresa”
- presso “Universus-Csei - Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione”

• **Novembre 2012 – Luglio 2013**

- Incarico di docente presso la Sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, per il Master di II Livello - "Sviluppo e Gestione di Data Center per il calcolo scientifico ad alte prestazioni"
- Corsi di: “Tecnologie di calcolo distribuito”, “Middleware per servizi grid e cloud: tecniche di sviluppo, configurazione, testing e quality assurance”
- Laboratori di: “Cloud Computing”, “Distributed Computing” e “Grid Computing”

AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI SULLA BASE DELLA LEGGE 196/2003, PER LE FINALITA' CONNESSE E STRUMENTALI ALLO SVOLGIMENTO DELLA PRESENTE PROCEDURA.

GIACINTO DONVITO

