

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VITELLO FABIO ROBERTO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 17/03/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2012 – Oggi
- Nome del datore di lavoro Consorzio Cometa
- Tipo di impiego Deputy System Manager dell'Infrastruttura di calcolo del Consorzio COMETA presso INAF.
- Principali mansioni e responsabilità
 - System Management sistema grid;
 - System Management HPC;

- Date (da – a) Novembre 2012 – Oggi
- Nome del datore di lavoro Consorzio Cometa
- Tipo di impiego Deputy System Manager dell'Infrastruttura di calcolo del Consorzio COMETA presso INAF.
- Principali mansioni e responsabilità
 - System Management sistema grid;
 - System Management HPC;

- Date (da – a) Settembre 2011 – Febbraio 2013
- Nome del datore di lavoro Apple Retail Italy
- Tipo di impiego **Family Room Specialist presso Apple Retail Store Centro Sicilia**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Assistenza per i device mobili Apple;
 - Servizi di setup personale per aiutare i clienti ad usare subito il proprio acquisto;
 - Svolgimento di workshop presso lo Store.

- Date (da – a) Maggio 2012 – Ottobre 2013
- Nome del datore di lavoro INAF Osservatorio Astrofisico di CT
- Tipo di impiego **Collaborazione ed assistenza nella progettazione e sviluppo del modulo software di analisi con l'utilizzo anche di sistemi di grid e visualizzazione dei risultati**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Visualizzazione scientifica;
 - Sviluppo di Workflows per elaborazione dati;
 - Sviluppo applicazione per visualizzazione scientifica su dispositivi mobili;

- Date (da – a) Marzo 2013 – Novembre 2013
- Nome del datore di lavoro INAF Osservatorio Astrofisico di CT
- Tipo di impiego **Sviluppo di un tool di visualizzazione e analisi multiplatforma**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Visualizzazione di dati da catalogo;
 - Algoritmi di clustering;
 - Visualizzazione scientifica attraverso l'uso di VTK;
 - Visualizzazione scientifica su dispositivi mobili;

- Date (da – a) Gennaio 2012 – Marzo 2012
- Nome del datore di lavoro Consorzio Cometa (<http://www.consorzio-cometa.it>) presso INAF Osservatorio astrofisico di CT
- Tipo di impiego **Sviluppo di librerie software a supporto del Porting Grid di modelli CFD relativi a veicoli per analisi aerodinamiche**
- Principali mansioni e responsabilità
 - System Management sistema grid;
 - Web Developer;
 - Collaborazione nello sviluppo di alcuni moduli di VisIVO (<http://visivo.oact.inaf.it/>) con VTK e MPI;
 - Sviluppo di VisIVO Gateway (<http://visivportal.oact.inaf.it/>) in ambiente WS-PGRADE;
 - Porting di applicazioni scientifiche su Grid;
 - Sviluppo di workflow per elaborazione dati.

- Date (da – a) Luglio 2011 – Dicembre 2011
- Nome del datore di lavoro Consorzio Cometa (<http://www.consorzio-cometa.it>) presso INAF Osservatorio astrofisico di CT
- Tipo di impiego **Sviluppo di librerie software a supporto del Porting Grid di modelli CFD relativi a veicoli per analisi aerodinamiche**
- Principali mansioni e responsabilità
 - System Management sistema grid;
 - Web Developer;
 - Collaborazione nello sviluppo di alcuni moduli di VisIVO (<http://visivo.oact.inaf.it/>) con VTK e MPI;
 - Sviluppo di VisIVO Gateway (<http://visivportal.oact.inaf.it/>) in ambiente WS-PGRADE;
 - Porting di applicazioni scientifiche su Grid;
 - Sviluppo di workflow per elaborazione dati.

- Date (da – a) Aprile 2008 – Ottobre 2008
- Nome del datore di lavoro Consorzio Cometa (<http://www.consorzio-cometa.it>) presso INAF Osservatorio astrofisico di CT
- Tipo di impiego **Attività di supporto per il System Management del sistema di calcolo HPC-GRID**
- Principali mansioni e responsabilità
 - System Management sistema grid;
 - Web Developer;
 - Collaborazione nello sviluppo di alcuni moduli di VisIVO (<http://visivo.oact.inaf.it/>);
 - Collaborazione nello sviluppo di VisIVO Web (<http://visivoweb.oact.inaf.it/visivoweb/index.php>);

- Date (da – a) Settembre 2007- Dicembre 2007
- Nome del datore di lavoro Università degli studi di Catania
- Tipo di impiego **Attività di Tutorato**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Assistenza durante esercitazioni di laboratorio programmazione java;
 - Attività di sportello segreteria studenti;
 - Sviluppo template per sito di facoltà;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) A.A. 2009/2010 - A.A. 2012/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Catania – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali c.d.l. Magistrale in Informatica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Programmazione per iPhone;
 - Programmazione per Android;
 - Sistemi di calcolo paralleli e distribuiti;
 - Ottimizzazione Numerica;
 - Algoritmi Evolutivi;
 - Pattern Recognition;
 - Computer Forensics
 - Titolo Tesi **Analisi, progettazione e sviluppo di uno "Scientific Gateway" e di una smartphone application per il data exploration di complessi dataset scientifici**
 - Argomento Tesi Sviluppo dell Gateway Scientifico di VisIVO e di un applicazione mobile per la creazione e sottomissione di workflow su dci.
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in Informatica (Classe n. LM-18 della laurea magistrale in Informatica D.M. 16/03/2007) conseguita in data 28/03/2013 con voti 107/110.

- Date (da – a) A.A. 2004/2005 – 2008/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Catania – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali c.d.l. di primo livello in Informatica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Architettura degli elaboratori;
 - Algoritmi e strutture Dati;
 - Programmazione java;
 - Programmazione J2ME;
 - Programmazione Web;
 - Usabilità del Web;
 - Database;
 - Ingegneria e progetto software;
 - Amministrazione sistemi Unix;
 - Reti di calcolatori;
 - Sistemi di calcolo distribuiti;
 - Sicurezza dei sistemi informatici;
 - Titolo Tesi **Esplorazione di Large Dataset Scientifici con l'utilizzo della Griglia Computazionale**
 - Argomento Tesi Sviluppo del Gateway Scientifico di VisIVO in forma prototipale su middleware gLite con l'uso dell'infrastruttura del Consorzio Cometa e analisi delle prestazioni.
- Qualifica conseguita Laurea in Informatica di primo livello (classe n.26 delle lauree in Scienze e Tecnologie informatiche D.M. 04/08/2000) conseguita in data 12/11/2009 con voti 105/110.

- Date (da – a) A.A. 1999/2000 - 2003/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale "Archimede"
 - Qualifica conseguita Diploma di perito tecnico industriale in Elettronica e Telecomunicazioni con voti 90/100.

- Date (da – a) Maggio 2004
- Qualifica conseguita ECDL

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Titolo **VisIVO: data exploration of complex data**
- Autori G. Caniglia; U. Becciani; M. Comparato; A. Costa; C. Gheller; A. Grillo; M. Krokos, **F. Vitello**
- Pubblicazione Memorie della Societa Astronomica Italiana, v.80, p.441 (2009)

- Titolo **VisIVO: New Integrated Services**
- Autori Becciani U., Costa A., Comparato M., Caniglia G., Gheller C., Krokos M., Grillo A., Munzone R., **Vitello F.**
- Pubblicazione Astronomical Data Analysis Software and Systems XVIII ASP Conference Series, Vol. 411, Astronomical Society of the Pacific, 2009., p.555

- Titolo **Visual Discovery in Large-Scale Astrophysical Datasets; Experiences Using the Sloan Digital Sky Survey**
- Autori G. Caniglia, M. Krokos, U. Becciani, C. Gheller, R. Nichol, M. Comparato, A. Costa, A. Grillo, Z. Jin, P. Massimino, **F. Vitello**
- Pubblicazione IEEE computer society, pp.10-15, 2009 Second International Conference in Visualization, 2009

- Titolo **VisIVOWeb: a WWW environment for large-scale astrophysical visualisation**
- Autori A. Costa, U. Becciani, P. Massimino, M. Krokos, G. Caniglia, C. Gheller, A. Grillo, **F. Vitello**
- Pubblicazione Publications of the Astronomical Society of the Pacific, Volume 123, issue 902, pp.503-513

- Titolo **VisIVO Server e VisIVO WEB: nuovi sistemi di visualizzazione e analisi di dati tridimensionali e di grandi dimensioni**
- Autori Massimino P.,U.Becciani, M.Comparato, A.Costa, G.Caniglia, **F.Vitello**, C.Gheller, M.Krokos
- Pubblicazione IX Workshop Garr, 2009

- Titolo **VisIVO, a library and integrated tools for large astrophysical dataset exploration**
- Autori U. Becciani, A. Costa, N. Ersotelos, M. Krokos, P. Massimino, C. Petta, **F. Vitello**
- Pubblicazione Astronomical Data Analysis Software and Systems XXI ASP Conference Series, Vol. 461, Astronomical Society of the Pacific, 2012

- Titolo **VisIVO Workflow-Oriented Science Gateway for Astrophysical Visualization**
- Autori E. Sciacca, M. Bandieramonte, U. Becciani, A. Costa, M. Krokos, P. Massimino, C. Petta, C. Pistagna, S. Riggi, **F. Vitello**
- Pubblicazione Accepted to be presented at Parallel, Distributed, and Network-Based Processing PDP 2013 and will be published by IEEE Computer Society, Conference Publishing Services (CPS).

- Titolo **Learning Astrophysics through Mobile Gaming**
- Autori P. Massimino, A. Costa, U. Becciani, M. Krokos, M. Bandieramonte, C. Petta, C. Pistagna, S. Riggi, E. Sciacca, **F. Vitello**
- Pubblicazione Astronomical Data Analysis Software and Systems XXII in press

- Titolo **VisIVO: A Web-Based, Workflow-Enabled Gateway for Astrophysical Visualization**
- Autori A. Costa, M. Bandieramonte, U. Becciani, M. Krokos, P. Massimino, C. Petta, C. Pistagna, S. Riggi, E. Sciacca, **F. Vitello**
- Pubblicazione Astronomical data analysis software and systems XXII in press

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera
ma non necessariamente riconosciute da
certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Ottima
- Capacità di espressione orale Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Ottime competenze nell'ambito dell'informatica:

- Linguaggi e ambienti di programmazione e scripting conosciuti: C, C++, Java, J2ME, PHP, JavaScript, CSS, MySql, XML, Python, Bash scripting, Objective C, MATLAB.

- Amministratore di Sistema : Sistemi Windows, Linux e Mac OS X:

- Amministratore di rete (tecnico hardware e gestione del software)

Buone competenze di base nel campo dell'elettronica

Ottime competenze nel settore audio/video