CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CALLISTO DE DONATO MASSIMO
Indirizzo di residenza	
Indirizzo di domicilio	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

Esperienza lavorativa

• Date	24/09/2013 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Filippetti spa
• Tipo di azienda o settore	Information technology
• Tipo di impiego	Ricercatore Scientifico e Expert System Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore ed esperto tecnologico per la progettazione e lo sviluppo di servizi applicativi nell'area del Big Data per le Smart Cities e IoT. Soluzioni basate su stack tecnologico Apache Hadoop, Apache Spark, MQTT, Pentaho BI, interfacce utente interattive basate su framework AngularJS, Bootstrap, WebSocket.
• Date	01/02/2013 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Filippetti spa
• Tipo di azienda o settore	Information technology
• Tipo di impiego	Expert System Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo soluzioni di Enterprise Content Management basate su Alfresco ambito gestione documentale, protocollo informatico, conservazione sostitutiva, PEC, analista di processi di business, ingegneria e progettazione, per Pubbliche Amministrazioni e aziende private.
• Date	01/08/2012 – 16/09/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Borsa di studio per il progetto di ricerca *"Metodologie e tecniche per Big Data e Internet delle Cose"*
• Principali mansioni e responsabilità	Vincitore della borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca scientifica in *"Metodologie e tecniche per Big Data e Internet delle Cose"* presso la sezione Informatica della Scuola di Scienze e Tecnologie dell' Università degli Studi di Camerino e presso le sedi dell'azianda Filippetti S.p.A.; le attività sono state rivolte allo studio, analisi e sviluppo di metodologie e tecnologie per la gestione di dati con caratteristiche di *Big Data* nell'ambito delle

	Smart Cities ed *Internet of things*, lo sviluppo di soluzioni prototipali Apache Hadoop/Apache Storm su cluster Linux CentOS.
• Date	01/04/2012 – 1/05/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	e-Lios (e-Linking online systems) s.r.l.
• Tipo di azienda o settore	Information Technology
• Tipo di impiego	Consulenza informatica.
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza informatica per analisi e sviluppo delle procedure di integrazione di prodotti Halley con procedure di terze parti tramite l'utilizzo della tecnologia Web service.
• Date	01/10/2011 – 1/03/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della terza età dell'Alto Maceratese
• Tipo di azienda o settore	Associazione
• Tipo di impiego	Attività di supporto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di supporto del corso di Informatica presso L'Università della terza età dell'Alto Maceratese, sede di Castelraimondo.
• Date	01/10/2011 – 1/03/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso di Programmazione C presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Date	01/10/2011 – 15/06/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Tutorato didattico
• Principali mansioni e responsabilità	Tutorato didattico per il corso di Laboratorio di Programmazione e Laboratorio di Sistemi Operativi presso l'Università degli Studi di Camerino
• Date	01/03/2011 – 15/06/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Attività di supporto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di supporto per il corso di Sistemi Operativi – modulo di Laboratorio - presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Date	28/02/2011 – 06/04/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso di Informatica 2 – modulo di programmazione in linguaggio C - presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Date	26/07/2010 – 31/07/2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Docente

• Principali mansioni e responsabilità	Training web activity del workshop *Immunological strategies for malaria control; traditional approaches, vaccine candidates, novel ideas.*
• Date	01/09/2009 – 15/12/2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Technische Universiteit Eindhoven
• Tipo di azienda o settore	Università estera
• Tipo di impiego	Visiting Researcher
• Principali mansioni e responsabilità	Studio di metodi formali per la verifica di sistemi complessi, real-time, distribuiti presso il Formal Methods Group, Technische Universiteit Eindhoven.
• Date	06/07/2009 – 11/07/2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Camerino
• Tipo di azienda o settore	Università italiana
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Training web activity del workshop *Reducing Plasmodium transmission and malaria burden by integrated vector control.*
• Date	2008 – 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aziende e soggetti privati
• Tipo di azienda o settore	Attività commerciali, soggetti privati
• Tipo di impiego	Sviluppatore
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di soluzioni web basate su piattaforma Joomla!
• Date	01/08/2008 – 01/09/2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	B.I.T.T. s.a.s.
• Tipo di azienda o settore	Information Technology
• Tipo di impiego	Tecnico ed installatore presso sedi Coop Tirrenia.
• Principali mansioni e responsabilità	Installazione/configurazione sistemi informativi.
• Date	01/07/2007 – 01/10/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istitituto Finanziario Fineuropa
• Tipo di azienda o settore	Intermediazione finanziaria
• Tipo di impiego	Sviluppatore software
• Principali mansioni e responsabilità	Pianificazione e realizzazione del modulo ActiveX per la digitalizzazione e memorizzazione di documentazione tramite web browser.
• Date	01/08/2004 – 01/04/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istitituto Finanziario Fineuropa
• Tipo di azienda o settore	Intermediazione finanziaria
• Tipo di impiego	Sviluppatore software
• Principali mansioni e responsabilità	Pianificazione e realizzazione del sistema informativo aziendale operante nel campo di intermediazione finanziaria. Il sistema è basato su piattaforma Apache/PHP/MySql.
• Date	01/6/2005 – 01/10/2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	B.I.T.T. s.a.s. di Callisto De Donato Cosimo
• Tipo di azienda o settore	Information Technology

• Tipo di impiego	Stage universitario di 300 ore
• Principali mansioni e responsabilità	Tecnico di assistenza hardware e software. Assistente di installazioni e configurazioni di server e workstation in ambito aziendale. Affiancamento nella gestione dei rapporti con la clientela.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	01/02/2009 – 18/07/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di dottorato di ricerca in "*Information Science and Complex Systems*" – ciclo XXIV presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Metodi formali per l'analisi di sistemi complessi e distribuiti. Calcolo concorrente e distribuito. Valutazione di performance di sistemi complessi. Sistemi real-time.
• Qualifica conseguita	Ph.D, Dottore di ricerca in Informatica.
• Data	17/12/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Abilitazione all'esercizio delle professioni di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria del software, Basi di Dati, Web Services, Calcolo coordinato e distribuito, Reti e sicurezza delle reti, Programmazione.
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio delle professioni di Ingegnere – Settore Ingegneria dell'Informazione.
• Data	17/07/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea Specialistica in Informatica classe 23 presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi di ricerca in materia di Software engineering ed algebre di processo avente come titolo: "*Analisi ed Implementazione di misure di performance asintotiche*"
• Qualifica conseguita	Dottore Magistrale in Informatica classe 23 con votazione di 108/110.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea specialistica.
• Data	24/11/2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Informatica classe 26 presso l'Università degli Studi di Camerino.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi Sperimentale in materia di Software engineering avente come titolo: "*Fineuropa Architectural Deployment: studio per l'informatizzazione di un sistema aziendale*"
• Qualifica conseguita	Dottore in Informatica classe 26 con votazione di 91/110.
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea triennale.
Data	Anno 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma di maturità tecnico-commerciale conseguito presso l'istituto Tecnico Commerciale "G.Alberti" di S.Marco dei Cavoti (BN) con votazione di 81/100.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ragioneria, studio tecnico e finanziario, studio in ambito del diritto commerciale.
• Qualifica conseguita	Perito commerciale con votazione di 81/100
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Diploma superiore

CERTIFICAZIONI

Nome e tipo dell'organizzazione	Alfresco
• Tipo di certificazioni e skills acquisiti	Conoscenze e competenze per lo sviluppo e l'implementazione di sistemi basati sul sistema documentale Alfresco.
• Qualifica conseguita	Alfresco ACE - Alfresco Certified Engineer.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	FRANCESE
• Capacità di lettura	SCOLASTICO
• Capacità di scrittura	SCOLASTICO
• Capacità di espressione orale	SCOLASTICO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Capacità di relazionarsi, confrontarsi ed affrontare i problemi di collaborazione con gli altri collaboratori. Sono state inoltre favorite dalla partecipazione ai seguenti Progetti di Ricerca: ▪ PAss - Private Assisted House per la Longevità Attiva e Indipendente dell'Anziano. Progetto Finanziato dalla Regione Marche - Bando per la selezione di proposte progettuali finalizzate allo sviluppo di piattaforme di integrazione dedicate all' activeaging e all' ambient assisted living (DGR 1464 del 7/11/2011) ▪ PRIN 2009 – Performability-Aware Computing: Logiche, Modelli e Linguaggi (PaCo). coordinatore nazionale prof. Marco Bernardo, Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di gestione ed organizzazione nella pianificazione di progetti di software. In particolare sono state acquisite capacità nel prendere decisioni e nella coordinazione dei componenti del team di sviluppo. Diverse sono state le attività svolte durante gli anni di dottorato quali seminari, attività di tutorato di supporto e didattico agli studenti.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.	Padronanza della teorie di programmazione avanzata per ambienti distribuiti e concorrenti con diversi linguaggi di programmazioni (Java, C, PHP). Sviluppo di web application basate su Apache Tomcat, installazione, configurazione ed utilizzo del DBMRS MySQL. Sviluppo di web application 2.0 (HTML, CSS, JavaScript, tecnologie Ajax) Conoscenza tecnica per la configurazione e gestione di server di produzione e sviluppo su piattaforme Microsoft e sistemi Linux, networking, Le attività svolte nell'ambito del progetto di ricerca "*Metodologie e tecniche per Big Data e Internet delle Cose*" hanno permesso di acquisire un profonda conoscenza delle metodologie e le tecnologie per la gestione di dati con caratteristiche di Big Data con la realizzazione di software prototipali utilizzando i framework Apache Hadoop/ MapReduce, Apache Storm sviluppate su cluster Linux (CentOS, Ubuntu Server). Progettazione e sviluppo di sistemi basati su soluzioni open source ECM Alfresco, business process management Activiti, reportistica a supporto di attività di bi con strumenti di ETL e reporting (piattaforma Pentaho CE). La progettazione e lo sviluppo di progetti di gestione di commesse di ingegneria e progettazione basate su Alfresco One hanno permesso di acquisire profonda conoscenza sul sistema Alfresco sviluppando elevate capacità nello sviluppo e nella personalizzazioni delle componenti del prodotto attraverso l'uso di webscripts, webservicies, dashlets utente.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*	Capacità di relazionarsi con il pubblico acquisite durante lavori part-time presso bar ed esercizi pubblici.
PATENTE O PATENTI	Automobilistica (patente B)

PUBBLICAZIONI, CONFERENZE SCIENTIFICHE, SEMINARI

F. CORRADINI, F. DE ANGELIS, B. RE, E. ANCESCHI, M. CALLISTO DE DONATO, P. IDDAS. *An Integration Platform for Private Assisted Houses.* In Proceedings of the 1st International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health ISBN 978-989-758-102-1, pages 45-52. DOI: 10.5220/0005436000450052.
F. BUTI, M. CALLISTO DE DONATO, F. CORRADINI, M. R. DI BERARDINI, E. MERELLI AND L. TESEI. Towards Abstraction-Based Verification of Shape Calculus. In Proc. of The Second International Workshop on Static Analysis and Systems Biology - SASB 2011. Electronic Notes in Theoretical Computer Science DOI: 10.1016/j.entcs.2012.05.013, 2012.

- F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini and W. Vogler: *Automated Analysis of MUTEX Algorithms with FASE.* GandALF 2011: 45-59.
- F. Buti, D.R. Cacciagrano, M. Callisto De Donato, F. Corradini, E. Merelli and L. Tesei: *BIOSHAPE: End-User Development for Simulating Biological Systems.* Third International Symposium (IS-EUD 2011), Lecture Notes in Computer Science vol. 6654, pp. 379-382, 2011.
- F. Buti, D.R. Cacciagrano, M. Callisto De Donato, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei, L. Vito: *Bioshape End-User Development for Simulating Biological Systems.* 1st Scientific day of the School of Science and Technology, University of Camerino.
- F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini and W. Vogler: *Evaluating the Efficiency of Asynchronous Systems with FASE.* 1st Int. Workshop on Quantitative Formal Methods, Eindhoven (The Netherlands), pp. 101–106. Available at http://arxiv.org/abs/1105.1369.
- F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini and W. Vogler: *A Framework for the Evaluation of Worst-Case System Efficiency.* 1st Scientific day of the School of Science and Technology, University of Camerino.
- F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini and W. Vogler: *Automated Analysis of MUTEX Algorithms with FASE.* In Proceedings of GandALF, Second International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification. Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science vol. 54, pp. 45-59, 2011
- M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini, E. Merelli and L. Tesei: *Tailoring the Shape Calculus for Quantitative Analysis.* Models and Logics for Quantitative Analysis at FLoC 2010, University of Edinburgh, Edinburgh, 2010.
- M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini, E. Merelli and L. Tesei: *Tailoring the Shape Calculus for Quantitative Analysis.* 1st Scientific day of the School of Science and Technology, University of Camerino.
- M. Callisto De Donato and M.R. Di Berardini: *A Framework for the Evaluation of Worst-Case System Efficiency.* ICTCS 2010: 12th Italian Conference on Theoretical Computer Science, University of Camerino, Camerino, 2010. Available at http://arxiv.org/abs/1105.1370.

- F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini and W. Vogler: Automated Analysis of MUTEX Algorithms with FASE. GandALF 2011: Second International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification. Minori (SA), June 15-17 2011.
- F. Buti, D.R. Cacciagrano, M. Callisto De Donato, F. Corradini, E. Merelli and L. Tesei: BIOSHAPE: End-User Development for Simulating Biological Systems. Third International Symposium on End-User Development, Torre Canne (Brindisi). June 7-10 2011.
- M. Callisto De Donato: Progettazione e verifica formale di sistemi software. Seminar at I.T.I.S. Merloni of Fabriano, Fabriano. March 25 2011.
- M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini, E. Merelli and L. Tesei: Tailoring the Shape Calculus for Quantitative Analysis. Second annual meeting of Models and Logics for Quantitative Analysis at FLoC 2010, Edinburgh. July 9 2010.
- M. Callisto De Donato and M.R. Di Berardini: A Framework for the Evaluation of Worst-Case System Efficiency. 12th Italian Conference on Theoretical Computer Science, University of Camerino, Camerino, September 15-17 2010.
- M. Callisto De Donato: A Further Application of FASE: Study of Liveness Properties on Mutual Exclusion Algorithms. Closing section of PaCo: Performability-Aware Computing: Logics, Models, and Languages (PaCo), University of Camerino, September 15 2010.
- M. Callisto De Donato: Improving the Algorithms for Performance Evaluation in FASE. PaCo meeting: Performability-Aware Computing: Logics, Models, and Languages (PaCo), University of l'Aquila. March 3-4 2010.
- F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M.R. Di Berardini and W. Vogler: Evaluating the Efficiency of Asynchronous Systems with FASE. 1st Int. Workshop on Quantitative Formal Methods at 16th International Symposium on Formal Methods (FM2009), Eindhoven (The Netherlands). November 2-6 2009.
- M. Callisto De Donato: PAFAS and FASE: theory and practice to evaluate the performance efficiency of asynchronous systems. ProSe - Process Seminar at Technische Universiteit of Eindhoven. October 1st 2009.

- Public Speaking, corso base. Assoziazione Culturale ManagerZen, Università di Camerino. 9-10 December 2010.
- *SEFM School 2010*: Advanced applications of model-checking techniques. CNR, Pisa. September 6-10 2010.
- *SFM-10:QAPL*: 10th International School on Formal Methods for the Design of Computer, Communication and Software Systems: Quantitative Aspects of Programming Languages. Bertinoro, June 21-26 2010.
- *IPA Herfstdagen 2009*: Winter school on Quantitative Methods for Embedded Systems. Hotel Astoria, Noordwijk aan Zee. November 23-27 2009.
- *A Process Algebraic Approach to Software Architecture Design*, Seminar held by prof. Marco Bernardo at University of Camerino. March 2-6, 2009.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

Data, ,

Massimo Callisto De Donato