

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CALLISTO DE DONATO MASSIMO

E-mail

dtmassimo.callisto@unicam.it

Esperienza lavorativa

- Date 01/03/2018– oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Filippetti spa
 - Tipo di azienda o settore Information technology
 - Tipo di impiego Innovation & Enterprise Solution Architect
 - Principali mansioni e responsabilità
Ricercatore scientifico ed esperto tecnologico per la progettazione e lo sviluppo di soluzioni ambito IoT, architetture orientate ai microservizi, uso di stack tecnologici a supporto dei Big Data (Apache Hadoop, Apache Spark, Apache Cassandra), protocolli per l'IoT (MQTT, WAMP), ElasticSearch, Pentaho Data Integration Kettle, Apache NiFi, deployment su ambienti Cloud (Microsoft Azure, Google Cloud Platform), Docker, sviluppo Java EE, UI basate su framework AngularJS, Bootstrap, WebSocket, HTML5, CSS3.
Progettazione e sviluppo di soluzioni per l'Enterprise Information Management basate su framework ECM Alfresco, reportistica Pentaho, soluzioni per le PA (Protocollo Informatico, Posta Elettronica Certificata, Conservazione sostitutiva).
Team leader e coordinatore di gruppi di lavoro. Membro di progetti di ricerca e sviluppo e laboratori di ricerca con le università, redazione di documentazione di progetto.
- Date 01/10/2017 – 01/03/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Degli Studi di Camerino
 - Tipo di azienda o settore Università italiana
 - Tipo di impiego Professore a contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Docente del corso di Big Data Analytics presso l'Università degli Studi di Camerino.
- Date 01/10/2016 – 01/03/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Degli Studi di Camerino
 - Tipo di azienda o settore Università italiana
 - Tipo di impiego Professore a contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Docente del corso di Big Data Analytics presso l'Università degli Studi di Camerino.
- Date 01/02/2013 – 01/07/2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Filippetti spa

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Information technology Expert System Engineer</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/08/2012 – 16/09/2013 Università degli Studi di Camerino</p> <p>Università italiana Borsa di studio per il progetto di ricerca <i>“Metodologie e tecniche per Big Data e Internet delle Cose”</i> Vincitore della borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca scientifica in <i>“Metodologie e tecniche per Big Data e Internet delle Cose”</i> presso la sezione Informatica della Scuola di Scienze e Tecnologie dell' Università degli Studi di Camerino e presso le sedi dell'azienda 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 <i>Big Data</i> nell'ambito delle <i>Smart Cities</i> ed <i>Internet of things</i>, lo sviluppo di soluzioni prototipali Apache Hadoop/Apache Storm su cluster Linux CentOS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/04/2012 – 1/05/2012 e-Lios (e-Linking online systems) s.r.l.</p> <p>Information Technology Consulenza informatica.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/10/2011 – 1/03/2012 Università della terza età dell'Alto Maceratese</p> <p>Associazione Attività di supporto Docente di supporto del corso di Informatica presso L'Università della terza età dell'Alto Maceratese, sede di Castelraimondo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/10/2011 – 1/03/2011 Università degli Studi di Camerino</p> <p>Università italiana Docente a contratto Docente del corso di Programmazione C presso l'Università degli Studi di Camerino.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/10/2011 – 15/06/2012 Università degli Studi di Camerino</p> <p>Università italiana Tutorato didattico Tutorato didattico per il corso di Laboratorio di Programmazione e Laboratorio di Sistemi Operativi presso l'Università degli Studi di Camerino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>01/03/2011 – 15/06/2011 Università degli Studi di Camerino</p> <p>Università italiana Attività di supporto</p>

- Principali mansioni e responsabilità
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - Date
01/07/2007 – 01/10/2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Istituto 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

Istituto 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
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CERTIFICAZIONI

- Nome e tipo dell'organizzazione
- Tipo di certificazioni e skills acquisiti
 - 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

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.

Ragioneria, studio tecnico e finanziario, studio in ambito del diritto commerciale.

Perito commerciale con votazione di 81/100
Diploma superiore

Alfresco

Conoscenze e competenze per lo sviluppo e l'implementazione di sistemi basati sul sistema documentale Alfresco.
Alfresco ACE - Alfresco Certified Engineer.

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

SCOLASTICO

SCOLASTICO

SCOLASTICO

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 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.

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, webservices, 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)

- F. CORRADINI, F. DE ANGELIS, B. RE, E. ANCESCHI, M. CALLISTO DE DONATO, P. IDIAS. Private assisted house for smart living. *JAISE* 9(6): 725-741 (2017).
- F. CORRADINI, F. DE ANGELIS, B. RE, E. ANCESCHI, M. CALLISTO DE DONATO, P. IDIAS. *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. Associazione 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.