

Curriculum Vitae Ph.D. Amleto Di Salle

ISTRUZIONE

8 Aprile 2015

Dottorato di Ricerca in "Informatica ed Applicazioni"

Titolo tesi: *Automated Synthesis of Service Choreographies*

Rilasciato da: Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia

Tutor e co-tutor: prof.ssa Paola Inverardi, dott. Marco Autili

08 aprile 1998

Laurea in Scienze dell'Informazione

Voto: 110/110 e Lode

Titolo tesi: *Tecniche di reingegnerizzazione basate sulla specifica formale: un caso di studio*

Rilasciato da: Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia

Relatori: prof.ssa Paola Inverardi, prof. Benedetto Intrigila

POSIZIONE LAVORATIVA CORRENTE

01/09/2022 - oggi

Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Umane, Università Europea di Roma (Roma)

ESPERIENZE LAVORATIVE PRECEDENTI

01/06/2021 – 31/08/2022

Tecnico-Amministrativo presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila

01/06/2016 – 31/05/2021

Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila

23/12/2008 – 31/05/2016

Tecnico-Amministrativo presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila

03/2013 - 09/2013

Nexteam, Chieti

Attività svolta: Ri-definizione dell'architettura del loro sistema di Booking Engine

Posizione ricoperta: Senior Architect

12/2011 - 07/2011

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo
Attività svolte: Team Leader/Mentoring e definizione dell'architettura tramite Java EE del sistema informativo dei laboratori (SILAB), Concorsi, applicazioni su Android
Posizione ricoperta: Senior Architect

12/2008 - 08/2008

Dipendente presso Gruppo Imola Informatica

04/2005 - 08/2008

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo
Attività svolte: Gestione, analisi, progettazione e sviluppo dei seguenti sistemi informativi:
Zoonosi: S. I. nazionale per le Zoonosi
EUBTNET: Rete europea di sorveglianza per la bluetongue
Brucellosi: S. I. per centro referenza nazionale brucellosi
Sinarsa: Sistema nazionale reti sorveglianza in sanità animale
Circhi: Sistema informativo nazionale per gestione circhi
AirEU: Anagrafe zootecnica internazionale
Posizione ricoperta: Senior Consultant

12/2002-12/2005

Consorzio Anagrafe Animale, Roma -- Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila -- Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo
Attività svolte: Gestione, analisi, progettazione e sviluppo di un sistema informativo per il progetto di ricerca "Ricerca e sviluppo di sistemi e processi innovativi ad alto contenuto tecnologico per garantire la sicurezza alimentare" finanziato dal M.I.U.R.
Posizione ricoperta: Senior Consultant

12/2002 - 04/2003

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila
Attività svolte: Studio di fattibilità per la realizzazione di un centro di alta formazione nella Valle Peligna - Alto Sangro

09/2002 - 12/2002

Abruzzo Chef, L'Aquila
Attività svolte: Sviluppo sistema per la gestione magazzino
Posizione ricoperta: Analista programmatore

05/2001 - 09/2002

Smarten, Roma
Attività svolte: Progettazione e sviluppo di un sistema di Customer Care& Billing per la gestione di servizi. Progettazione e sviluppo di un sistema di mediation per sistemi di telecomunicazioni
Posizione ricoperta: Analista programmatore

02/2000 - 05/2001

Ericsson Lab Italy, Roma

Attività svolte: Progettazione e sviluppo di un nodo per un sistema di VOIP integrato
Posizione ricoperta: Analista programmatore

02/2000 - 11/2003

NetCube, L'Aquila

Socio fondatore della NetCube s.n.c.

09/1998 - 01/2000

Italsoft S.r.l. Roma

Attività svolte: Progettazione e sviluppo per un sistema di menu dinamico (CO.N.SO.B.) e di gestione risorse umane (Banca di Perugia)

Posizione ricoperta: Analista programmatore

09/1998 - 02/2000

Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo L'Aquila

Attività svolte: Analisi per la realizzazione del sistema "A.P.I.P.A.Q." per il controllo di qualità nelle produzioni agroalimentari. Gestione e analisi di un progetto per la re-ingegnerizzazione ed ottimizzazione di un sistema di gestione di servizi telefonici di rete fissa (URMET Sud)

Posizione ricoperta: Analista programmatore

09/1994 - 07/1996

Forcast s.r.l. di Sulmona (AQ)

Attività svolte: Analisi, progettazione e sviluppo per gli Enti Locali utilizzando la piattaforma Layout per MS/DOS

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA IN ITALIA

Anno Accademico 2022/2023

Sistemi di elaborazione delle informazioni, big data e artificial intelligence (**Titolare**) – 12 CFU di cui 84 ore di didattica frontale

Corso di Laurea Magistrale in Management della Transizione Digitale, Università Europea di Roma

Anno Accademico 2021/2022

Laboratorio Programmazione ad oggetti (**Esercitatore**) - 20 ore di esercitazione

Corso Laurea Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Laboratorio programmazione avanzata Java (**Titolare**) - 4 CFU di cui 40 ore di didattica frontale

Master Mobile e Web Technologies, Università degli Studi dell'Aquila

Piattaforma Jakarta EE (**Titolare**) - 5 CFU di cui 40 ore di didattica frontale

Master Mobile e Web Technologies, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2020/2021

Laboratorio Programmazione ad oggetti (**Titolare**) - 6 CFU di cui 60 ore di didattica frontale

Corso Laurea Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Laboratorio programmazione avanzata Java **(Titolare)** - 4 CFU di cui 40 ore di didattica frontale
Master Mobile e Web Technologies, Università degli Studi dell'Aquila

Piattaforma Jakarta EE **(Titolare)** - 5 CFU di cui 40 ore di didattica frontale
Master Mobile e Web Technologies, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2019/2020

Laboratorio Programmazione ad oggetti **(Titolare)** - 6 CFU di cui 60 ore di didattica frontale
Corso Laurea Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Laboratorio programmazione avanzata Java **(Titolare)** - 5 CFU di cui 40 ore di didattica frontale
Master Mobile e Web Technologies, Università degli Studi dell'Aquila

Piattaforma J2EE **(Titolare)** - 5 CFU di cui 40 ore di didattica frontale
Master Mobile e Web Technologies, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2018/2019

Applicazioni per dispositivi mobili **(Titolare)** - 4 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Corso Laurea Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2017/2018

Applicazioni per dispositivi mobili **(Titolare)** - 4 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Corso Laurea Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Laboratorio programmazione avanzata Java **(Titolare)** - 5 CFU di cui 40 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Piattaforma J2EE **(Titolare)** - 5 CFU di cui 40 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2016/2017

Applicazioni per dispositivi mobili **(Titolare)** - 4 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Corso Laurea Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2014/2015

Laboratorio programmazione avanzata Java **(Titolare)** - 5 CFU di cui 35 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Piattaforma J2EE **(Titolare)** - 8 CFU di cui 56 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2013/2014

Piattaforma J2EE **(Titolare)** - 8 CFU di cui 64 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2007/2008

Piattaforma J2EE (**Titolare**) - 6 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2006/2007

Piattaforma J2EE (**Titolare**) - 6 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2005/2006

Piattaforma J2EE (**Titolare**) - 6 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2004/2005

Laboratorio di Ingegneria del Software (**Titolare**) - 3 CFU di cui 30 ore di didattica frontale
Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Ingegneria per il Web II: Applicazioni J2EE (**Titolare**) - 6 CFU di cui 48 ore di didattica frontale
Master Web Technology, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2003/2004

Laboratorio di Ingegneria del Software (**Titolare**) - 3 CFU di cui 30 ore di didattica frontale
Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

Anno Accademico 2002/2003

Laboratorio di Ingegneria del Software (**Titolare**) - 3 CFU di cui 30 ore di didattica frontale
Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi dell'Aquila

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA ALL'ESTERO**2014**

Docente Corso Service Oriented Architecture (24 ore)
Università di Matanzas (CUBA)
01/12/2014 - 12/12/2014

2018

Docente Corso Mobile Applications development (48 ore)
Università di Matanzas (CUBA)
25/05/2018 - 27/06/2018
Corso svolto all'interno del progetto "Mobility As key factor for quAlity eNhancement of EU and LA univErsiTies" MAYA-NET Reference Number 552061-EM-1-2014-1-IT-ERA MUNDUS-EMA21, Erasmus Mundus Partnership - Action 2 Lot 8 – Latin America

ATTIVITÀ DIDATTICA EXTRA-UNIVERSITARIA

2018

Docente Corso Tecnologie Mobile (64 ore)
Progetto Speciale Multiasse APP ABRUZZO

2015

Docente Corso Spring Framework (80 ore)
HONDA ITALIA INDUSTRIALE S.p.A, Atessa (CH)

2014

Docente Corso di Service Oriented Architecture (40 ore)
INTECS, L'Aquila

Docente Corso di Tecniche di persistenza (40 ore)
INTECS, L'Aquila
Service Oriented Architecture, THALES ITALIA S.p.A., Chieti (36 ore)

2013

Docente Corso Java Enterprise Edition (80 ore)
HONDA ITALIA INDUSTRIALE S.p.A, Atessa (CH)

2012

Docente Corso Java Standard Edition (96 ore)
HONDA ITALIA INDUSTRIALE S.p.A., Atessa (CH)

2010

Docente Corso Java Standard Edition (40 ore)
SOLE 24 ORE, Carsoli (AQ)

2002

Docente Corso Java Standard Edition (40 ore)
SUN EDUCATIONAL SERVICES, Roma

Docente Corso Java Enterprise Edition (40 ore)
SUN EDUCATIONAL SERVICES, Roma

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO

MEMBRO ORDINATORE del Master Universitario di primo livello Mobile e Web Technologies,
Università degli studi dell'Aquila A.A 2022-2023

MEMBRO ORDINATORE del Master Universitario di primo livello Mobile e Web Technologies,
Università degli studi dell'Aquila A.A 2021-2022

MEMBRO ORDINATORE del Master Universitario di primo livello Mobile e Web Technologies,
Università degli studi dell'Aquila A.A 2020-2021

MEMBRO ORDINATORE del Master Universitario di primo livello Mobile e Web Technologies, Università degli studi dell'Aquila A.A 2019-2020

MEMBRO ORDINATORE del Master Universitario di primo livello Mobile Technology, Università degli studi dell'Aquila A.A 2017-2018

MEMBRO di diverse COMMISSIONI DI CONCORSO per BORSE DI RICERCA presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila dal 01-06-2016 a oggi

MEMBRO COMMISSIONE WEB del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila dal 31-07-2018 a oggi

MEMBRO e RESPONSABILE DEL SITO dell'organizzazione dell'evento PinKamP (<http://pinkamp.disim.univaq.it/>), dal 2019 a oggi

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO di tipo a) S.S.D. INF/01 - Informatica, presso il Dipartimento di Scienze Umane, Università Europea di Roma (Roma) dal 01/09/2022 – oggi

RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO di tipo a) S.S.D. INF/01 - Informatica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli studi dell'Aquila. Attività di ricerca: "Sintesi automatica di coreografie software per la coordinazione distribuita di servizi software eterogenei" dal 01/06/2016 – 31/05/2021 (5 anni)

ATTIVITÀ PROGETTUALI

PROGETTI EUROPEI

CHOReVOLUTION (Automated Synthesis of Dynamic and Secured Choreographies for the Future Internet) H2020 EU project, Research and Innovation Actions. Progetto Follow-up di CHOReOS con l'obiettivo di sviluppare una piattaforma integrata per sistemi basati su coreografia e supportare l'adattamento, l'evoluzione e la sicurezza di tali sistemi. Tale piattaforma viene utilizzata per lo sviluppo di sistemi complessi nell'ambito dell'intelligent transportation e nel dominio dello smart tourism. **Amleto** è stato **technical leader** della piattaforma realizzata tramite l'ecosistema Eclipse. Durata 2015-2018

TACTICS (TACTICal Service oriented architecture) European Defence Agency (EDA) ad hoc B Program project. Progetto che ha come scopo primario l'introduzione di un "Lightweight Service Oriented Architecture Stack" nell'ambito di domini tattici. **Amleto** ha **coordinato** un ramo dell'attività di

ricerca ed è stato **technical leader** e developer per alcuni SOA services previsti all'interno dello stack architetturale del progetto. Durata 2014-2017

CHOReOS (Large Scale Choreographies for the Future Internet) IP EU project, FP7. Il progetto si è focalizzato sull'utilizzo di coreografie di servizi cercando di risolvere problematiche di scalabilità ed eterogeneità nell'ambito di sistemi per il trasporto aereo e applicazioni sofisticate di CRM. **Amleto** ha **partecipato** e svolto l'attività del dottorato di ricerca all'interno del work package in cui era coinvolta e responsabile l'Università degli Studi dell'Aquila. Durata 2010-2013

PROGETTI NAZIONALI E LOCALI

BDE (Banca dati dell'Emergenze): Progetto di ricerca finanziato dall'Ufficio Speciale per la Ricostruzione dell'Aquila. **Amleto coordina** le attività di ricerca e sviluppo del sistema che ha il compito di gestire tutti gli aspetti del processo di ricostruzione a seguito dell'evento sismico dell'aprile del 2009. Durata 2013-2024

Territori Aperti: Il progetto Territori Aperti è nato da un'idea condivisa tra il Comune dell'Aquila e l'Università degli studi dell'Aquila e attivata grazie a un finanziamento del Fondo Territori Lavoro e Conoscenza, costituito con una sottoscrizione tra i lavoratori iscritti a CGIL, CISL e UIL. Si tratta di un centro interdisciplinare di documentazione, formazione e ricerca, che si porrà come nodo promotore di una rete internazionale di competenze su tutti gli aspetti della prevenzione e della gestione dei disastri naturali, nonché dei processi di ricostruzione e sviluppo delle aree colpite. **Amleto è coordinatore e responsabile tecnico** dell'infrastruttura tecnologica e collaboratore scientifico all'interno del progetto. Durata 2018-2023

INCIPICT (Innovation City Planning through Information and Communications Technologies): Progetto nazionale il cui scopo principale è la costruzione di una rete ottica sperimentale (MAN), che consiste in un anello ottico che collega i principali e più importanti siti della città di L'Aquila. La rete MAN e le tecnologie wireless connesse, promuovono la produzione di ambienti di calcolo distribuiti e pervasivi, che saranno popolati da un numero considerevole di servizi ed applicazioni software smart. **Amleto è stato technical leader e collaboratore scientifico** dell'area middleware. Durata 2015-2021

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE per la realizzazione di una piattaforma per la mappatura del patrimonio musicale regionale all'interno del progetto ABRUZZO MUSICA PROGETTO SPECIALE ALTA FORMAZIONE (AL.FO) FSE ABRUZZO 2007/2013.

Durata 09/2015-11/2015

CO-RESPONSABILE dello studio affidato dall'USRC (Ufficio Speciale Ricostruzione Comuni del Cratere) relativamente lo sviluppo di sistemi software a supporto delle attività di ricostruzione nei comuni del cratere.

Durata 20-12-2019 a oggi

CO-RESPONSABILE DELLA MEMBERSHIP AGREEMENT tra OW2 e Università degli Studi dell'Aquila (UNIVAQ). La membership dà la possibilità a UNIVAQ di promuovere proprie tecnologie e ricerche all'interno della community e di poter sviluppare il progetto CHORevOLUTION. Tra i membri dell'organizzazione no-profit ci sono importanti player accademici ed industriali tra cui INRIA, SINTEF, University of Oslo, Microsoft, Presta Shop.

Durata 12-2018 a oggi

DIREZIONE E/O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

PARTECIPAZIONE al gruppo di ricerca di Software Engineering and Architecture dell'Università degli studi dell'Aquila diretto dalla prof.ssa Paola Inverardi (da 2008 ad oggi)

PARTECIPAZIONE al gruppo di ricerca di Model-Driven Engineering dell'Università degli studi dell'Aquila diretto dal prof. Alfonso Pierantonio (da 2008 ad oggi)

PARTECIPAZIONE e LEADER TECNICO alle attività gruppo di ricerca del progetto Territori Aperti finanziato dal Fondo Territori Lavoro e Conoscenza, 2018-2023

PARTECIPAZIONE e LEADER TECNICO alle attività del gruppo di ricerca dell'Università degli studi dell'Aquila del progetto SoBigData++: European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics Project ID: 871042, 2020-2024

PARTECIPAZIONE e LEADER TECNICO delle attività del gruppo di ricerca del progetto INCIPICT, "Rete ottica Metropolitana per la PA e rete ottica sperimentale per la città di L'Aquila", finanziato nell'ambito della Delibera Cipe n. 135 del 21 dicembre 2012

Ruolo: RICERCATORE UNIVERSITARIO A T.D. di tipo a) S.S.D. INF/01 - Informatica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli studi dell'Aquila. Attività di ricerca: "Sintesi automatica di coreografie software per la coordinazione distribuita di servizi software eterogenei" dal 01/06/2016 – 31/05/2021 (5 anni)

PARTECIPAZIONE al gruppo di ricerca dell'Università degli studi dell'Aquila del programma di ricerca PRIN 2017 SISMA: Solutions for Engineering Microservices Architectures, Coordinatore scientifico: Mariani Leonardo, Responsabile scientifico: Inverardi Paola, 2019-2023

PARTECIPAZIONE al gruppo di ricerca del progetto POR FESR Abruzzo 2014-2020 "ConnectPA", 2017-2020

PARTECIPAZIONE e LEADER TECNICO della piattaforma realizzata tramite l'ecosistema Eclipse all'interno del progetto EU H2020 CHORevOLUTION (EC Grant Agreement no. 644178), 2015-2018

PARTECIPAZIONE alle attività del gruppo di ricerca dell'Università degli studi dell'Aquila nell'ambito del Progetto Europeo IP FP7 CHOReOS - Large Scale Choreographies for the Future Internet (IST-2010-257178) dal 01-10-2010 al 01-10-2013

ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA DI CONFERENZE E WORKSHOP INTERNAZIONALI

PROGRAM CHAIR DI CONFERENZE INTERNAZIONALI ED EVENTI CO-LOCATI (WORKSHOP)

2023

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Model-Driven Engineering for Software Architecture (MDE4SA 2023) co-locato a ICSA 2023

2022

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Foundations and Practice of Visual Modeling (FPVM 2022) co-locato a STAF 2022

2021

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Foundations and Practice of Visual Modeling (FPVM 2021) co-locato a STAF 2021

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Model-Driven Engineering for Software Architecture (MDE4SA 2021) co-locato a ECSA 2021

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE 2021) co-locato a EDCC 2021

2020

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Model-Driven Engineering for Software Architecture (MDE4SA 2020) co-locato a ECSA 2020

ORGANIZZATORE dell'International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE 2020) co-locato a EDCC 2020

WEB CHAIR

WEB CHAIR dell'International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE 2022) co-locato a EDCC 2022

WEB CHAIR della 19th IEEE International Conference on Software Architecture 2022 (ICSA 2022)

WEB CHAIR dell'International Workshop on Systems, Architectures, and Solutions for Industry 4.0 (SASI4 2020) co-locato a ECSA 2020

WEB CHAIR dell'International Workshop on Systems, Architectures, and Solutions for Industry 4.0 (SASI4 2019) co-locato a ECSA 2019

WEB CHAIR dell'International Workshop on Automated and verifiable Software sYstem DEvelopment (ASYDE 2019) co-locato a SEFM 2019

WEB CHAIR dell'International Workshop on Formal to Practical Software Verification and Composition (VeryComp 2016) co-locato a STAF 2016

WEB CHAIR dell'IEEE International Workshop on Service Orchestration and Choreography for the Future Internet (OrChor 2014) co-locato a IEEE SERVICES 2014

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(RELATORE) Titolo presentazione: "PILOT: Synergy between Text Processing and Neural Networks to Detect Self-Admitted Technical Debt", Amleto Di Salle, Alessandra Rota, Phuong T. Nguyen, Davide Di Ruscio, Francesca Arcelli-Fontana, Irene Sala In International Conference on Technical Debt 2022, TechDebt, 17 Maggio 2022, Pittsburgh (USA)

(RELATORE) Titolo presentazione: "Metamodel deprecation to manage technical debt in model co-evolution", Ludovico Iovino, Amleto Di Salle, Davide Di Ruscio, Alfonso Pierantonio in 23rd ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, AMMoRe@MODELS workshop, 18-23 October 2020 Montreal, Canada

(INVITED TALK) Titolo Presentazione: "How to use the CHOReVOLUTION Studio in a concrete scenario", Paris Open Source Summit – France – December 06-07, 2017

(INVITED TUTORIAL) Titolo presentazione: "CHOReVOLUTION meets researchers and practitioners", Swedish Research Institute, Viktoria, November 16, 2017, Goteborg, Sweden

(INVITED TALK) Titolo Presentazione: "Compose and run new services without programming experience, with CHOReVOLUTION Eclipse-based Studio", Ludwigsburg (Germany) October 25 - 27, 2016

(INVITED TALK) Titolo Presentazione: "CHOReVOLUTION Studio: Automatic and distributed composition of business services and things", Paris Open Source Summit – France – November 16-17, 2016

(RELATORE) Titolo presentazione: "Towards Adapting Choreography-Based Service Compositions Through Enterprise Integration Patterns", Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Alexander Perucci in Software Engineering and Formal Methods - SEFM 2015 Co-located Workshops: ATSE, HOFM, MoKMaSD, and VERY*SCART, York, UK, 7-8 Settembre 2015

(RELATORE) Titolo presentazione: "Towards Adaptable and Evolving Service Choreography in the Future Internet", Amleto Di Salle, Paola Inverardi, Alexander Perucci in IEEE International Workshop on Service Orchestration and Choreography for the Future Internet (OrChor'14) in conjunction with IEEE SERVICES 2014, Anchorage (Alaska), 27 Giugno - 2 Luglio 2014

(RELATORE) Titolo presentazione: "Synthesis of resilient choreographies", Marco Autili, Amleto Di Salle, Massimo Tivoli in Software Engineering for Resilient Systems (SERENE'13). Kiev, Ukraine, 3-4 Ottobre 2013

PROGRAM COMMITTEES

Amleto è ed è stato PROGRAM COMMITTEE MEMBER per i seguenti eventi internazionali:

- 5th International Workshop on Context-aware, Autonomous, and Smart Architectures CASA 2022
- Model-Driven Engineering and Modeling Languages SEAA 2022 – MDEML
- 29th IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering - Tool Trak demo SANER 2022
- International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2022
- 17th International Conference on Software Technologies ICSOFT 2022
- 4th International Workshop on Automated and verifiable Software sYstem DEvelopment ASYDE 2022
- The Seventh International Conference on Advances and Trends in Software Engineering SOFTENG 2021
- International Workshop on (Meta)Modelling for Healthcare Systems MMHS 2021
- International workshop on MDE for Smart IoT Systems MESS 2021
- International workshop Models and Evolution ME 2021
- 16th International Conference on Software Technologies ICSOFT 2021
- 3rd International Workshop on Automated and verifiable Software sYstem DEvelopment ASYDE 2021
- The Sixth International Conference on Advances and Trends in Software Engineering SOFTENG 2020
- 1st International Workshop on Modeling Smart Cities MoSC 2020
- Modeling in Automotive System and Software Engineering Workshop MASE 2020 Co-located with ACM/IEEE MODELS
- 15th International Conference on Software Technologies ICSOFT 2020
- 2nd International Workshop on Automated and verifiable Software sYstem DEvelopment ASYDE 2020
- The Fifth International Conference on Advances and Trends in Software Engineering SOFTENG 2019
- 1st International Workshop on Automated and verifiable Software sYstem DEvelopment ASYDE 2019
- The Fourth International Conference on Advances and Trends in Software Engineering SOFTENG 2018
- 1st International Workshop on Architecting with MicroServices AMS@ICSA 2017

ATTIVITÀ DI REVISIONE DI RIVISTE INTERNAZIONALI

Amleto è stato ed è revisore delle seguenti riviste internazionali:

- IEEE Transaction on Software Engineering
- IEEE Software
- IEEE Transactions on Services Computing

- The Journal of Systems & Software
- Science of Computer Programming
- Journal of Object Technology
- Journal of Computer Science and Technology
- Journal of Automotive Software Engineering
- Journal of Computer Languages
- Journal of Software: Evolution and Process
- PeerJ Computer Science

ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E COSTITUZIONE DI SOCIETÀ

Durante la sua attività di ricerca, Amleto ha avuto numerose collaborazioni, la maggior parte di esse ancora in atto, con istituti di ricerca, università tra cui Università di Sao Paulo (Brasile), Università di Camerino (Macerata, Italia), Università of Ioannina (Grecia), OW2 Consortium (Francia), Gran Sasso Science Institute (L'Aquila, Italia), Università di Milano-Bicocca (Milano, Italia), CNR-ISTI (Pisa, Italia), Viktoria Swedish ICT (Svezia), Inria (Rocquencourt, Francia) e industrie di prestigio internazionale tra cui Honda Italia Industriale (Atessa, Italia), Thales Communication and security (Velicy cedex, Francia), Wind Telecomunicazioni spa, No magic (Kaunas, Lituania), Cefriel (Milano, Italia), Imola Informatica (Imola, Italia), Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (Teramo, Italia), Tirasa (Pescara, Italia).
dal 01-01-2009 a oggi

SOCIO FONDATORE della NetCube s.n.c., L'Aquila realizzata all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo L'Aquila e in collaborazione con la prof.ssa Paola Inverardi dell'Università degli studi dell'Aquila
da 02/2000 a 11/2003

ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO con il Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo (L'Aquila). Durante la collaborazione è stata effettuata un'analisi e una re-ingegnerizzazione ed ottimizzazione di un sistema di gestione di servizi telefonici di rete fissa (URMET Sud) Inoltre è stata effettuata un'analisi per la realizzazione del sistema "A.P.I.P.A.Q." per il controllo di qualità nelle produzioni agroalimentari. dal 09-1998 al 02-2000

SVILUPPO E DISTRIBUZIONE PRODOTTI SOFTWARE QUALE RISULTATO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

CHOReVOLUTION STUDIO: Ambiente di sviluppo integrato basato su Eclipse per la realizzazione di sistemi basati sulle coreografie di servizi. Disponibile a: <https://github.com/chorevolution>

CHOReOSynth: un insieme di plug-in Eclipse per la sintesi automatica di sistemi software distribuiti basati sulle coreografie di servizi. Disponibile a: <http://choreos.disim.univaq.it>

MDEForge – Repository di artefatti di modellazione basato su Web. Il sistema consente l'adozione di strumenti di gestione dei modelli come software-as-a-service e può essere utilizzato in remoto

senza sovraccaricare gli utenti con procedure di installazione e configurazione complicate e soggette ad errori. Disponibile a: <http://www.mdeforge.org/>

PUBBLICAZIONI

2022

1. Articolo in rivista

Bucaioni, Alessio, Amleto Di Salle, Ivano Malavolta, Patrizio Pelliccione
Reference architectures modelling and compliance checking
Software and Systems Modeling, Agosto 2022, Springer-Verlag GmbH Germania

2. Contributo in Atti di convegno

Amleto Di Salle, Alessandra Rota, Phuong T. Nguyen, Davide Di Ruscio, Francesca Arcelli-Fontana, Irene Sala
PILOT: Synergy between Text Processing and Neural Networks to Detect Self-Admitted Technical Debt
Proceedings - International Conference on Technical Debt 2022, TechDebt 2022, pag. 41 - 45, 17 Maggio 2022, Pittsburgh (USA)

3. Contributo in Atti di convegno

Danny Weyn, Ilias Gerostathopoulos, Nadeem Abbas, Jesper Andersson, Stefan Biffli, Premek Brada, Tomas Bures, Amleto Di Salle, Patricia Lago, Angelika Musil, Juergen Musil, Patrizio Pelliccione
Preliminary Results of a Survey on the Use of Self-Adaptation in Industry
Proceedings - 17th Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems, SEAMS 2022, pag. 70 – 76, 18 Maggio 2022, Pittsburgh (USA)

2021

4. Articolo in rivista

Muhammad Waseem, Peng Liang, Mojtaba Shahin, Amleto Di Salle, Gastón Márquez
Design, monitoring, and testing of microservices systems: The practitioners' perspective
Journal of Systems and Software, 182, art. no. 111061, Dicembre 2021, Elsevier Inc. Olanda

5. Articolo in rivista

Ludovico Iovino, Phuong T Nguyen, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Michele Flammini
Unavailable transit feed specification: Making it available with recurrent neural networks
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 22 (4), art. no. 9345512, pp. 2111-2122, Aprile 2021, IEEE USA

6. Articolo in rivista

Gian Luca Scoccia, Ivano Malavolta, Marco Autili, Amleto Di Salle, Paola Inverardi
Enhancing Trustability of Android Applications via User-Centric Flexible Permissions
IEEE Transactions on Software Engineering, 47 (10), pp. 2032-2051, Ottobre 2021, IEEE USA

7. Articolo in rivista

Marco Autili, Alexander Perucci, Leonardo Leite, Massimo Tivoli, Fabio Kon, Amleto Di Salle
Highly collaborative distributed systems: Synthesis and enactment at work
Concurrency and Computation: Practice and Experience, 33 (6), art. no. e6039, Marzo 2021, Wiley-Blackwell USA

2020

8. Contributo in Atti di convegno

Ludovico Iovino, Amleto Di Salle, Davide Di Ruscio, Alfonso Pierantonio
Metamodel deprecation to manage technical debt in model co-evolution
Proceedings - 23rd ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, MODELS-C 2020 - Companion Proceedings, pp. 306-315, Montreal (Canada), Ottobre 2020

9. Contributo in Atti di convegno

Muhammad Waseem, Peng Liang, Gastón Márquez, Amleto Di Salle
Testing Microservices Architecture-Based Applications: A Systematic Mapping Study
Proceedings - Asia-Pacific Software Engineering Conference APSEC, art. no. 9359275, pp. 119-128, Singapore (Malesia), Dicembre 2020

10. Articolo in rivista

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
CHOReVOLUTION: Service choreography in practice
Science of Computer Programming, 197, art. no. 102498, Ottobre 2020, Elsevier Inc. Olanda

11. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
CHOReVOLUTION: Hands-On In-Service Training for Choreography-Based Systems
Proceedings - International Conference on Coordination Languages and Models COORDINATION 2020 co-locato con DisCoTec 2020, pp. 3-19, Valletta (Malta), 15-19 Giugno 2020

2019

12. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
CHOReVOLUTION: Automating the Realization of Highly-Collaborative Distributed Applications
Proceedings - International Conference on Coordination Languages and Models COORDINATION 2019 co-locato con DisCoTec 2019, pp. 92-108, Kongens Lyngby (Danimarca), 17-21 Giugno 2019

13. Articolo in rivista

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
A Choreography-Based and Collaborative Road Mobility System for L'Aquila City
Future Internet, 11 (6), art. no. 132, Giugno 2019, Basilea Svizzera

14. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
Aiding the realization of service-oriented distributed systems
Proceedings of the 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing SAC 2019, pp. 1701-1710, Limassol (Cipro), 12-18 Aprile 2019

15. Contributo in Atti di convegno

Mario Cardarelli, Ludovico Iovino, Paolo Di Francesco, Amleto Di Salle, Ivano Malavolta, Patricia Lago
An extensible data-driven approach for evaluating the quality of microservice architectures
Proceedings of the 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing SAC 2019, pp. 1225-1234,
Limassol (Cipro), 12-18 Aprile 2019

2018

16. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
On the model-driven synthesis of evolvable service choreographies
Proceedings of the 12th European Conference on Software Architecture ECSA: Companion
Proceedings, Madrid (Spagna), 24-28 Settembre 2018

17. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
Model-driven adaptation of service choreographies
Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing SAC 2018, pp. 1441-1450,
Pau (Francia), 9-13 Aprile 2018

18. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio, Massimo Tivoli
On the Model-driven Synthesis of Adaptable Choreographies.
MODELS Workshops Proceedings, 2245, pp. 12-17, Copenhagen (Danimarca), 14-19 Ottobre 2018

2017

19. Contributo in Atti di convegno

Giona Granchelli, Mario Cardarelli, Paolo Di Francesco, Ivano Malavolta, Ludovico Iovino, Amleto Di
Salle
MicroART: A Software Architecture Recovery Tool for Maintaining Microservice-Based Systems
2017 IEEE International Conference on Software Architecture Workshops, ICSA Workshops 2017, pp.
298-302, Göteborg (Svezia), 5-7 Aprile 2017

20. Contributo in Atti di convegno

Giona Granchelli, Mario Cardarelli, Paolo Di Francesco, Ivano Malavolta, Ludovico Iovino, Amleto Di
Salle
Towards Recovering the Software Architecture of Microservice-Based Systems
Proceedings - 2017 IEEE International Conference on Software Architecture Workshops, ICSAW
2017: Side Track Proceedings, art. no. 7958510, pp. 298-302, Göteborg (Svezia), 5-7 Aprile 2017

21. Contributo in Atti di convegno

Gian Luca Scoccia, Ivano Malavolta, Marco Autili, Amleto Di Salle, Paola Inverardi
User-centric Android Flexible Permissions
Proceedings - 2017 IEEE/ACM 39th International Conference on Software Engineering Companion,
ICSE-C 2017, art. no. 7965360, pp. 365-367, Buenos Aires (Argentina), 20-28 Maggio 2017

2016

22. Contributo in Atti di convegno
Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Claudio Pompilio
Composition of Advanced (μ) Services for the Next Generation of the Internet of Things
Proceedings of Software Technologies: Applications and Foundations - STAF 2016 Co-located Workshops: DataMod, GCM, HOFM, MELO, SEMS, VeryComp, pp. 436-444, Vienna (Austria), 4-8 Luglio 2016

2015

23. Contributo in Atti di convegno
Marco Autili, Amleto Di Salle, Alexander Perucci, Massimo Tivoli
On the Automated Synthesis of Enterprise Integration Patterns to Adapt Choreography-based Distributed Systems
Proceedings of Foundations of Coordination Languages and Self-Adaptive Systems (FOCLASA 2015), pp. 1-15, Madrid (Spagna), 5 Settembre 2015

24. Contributo in Atti di convegno
Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Alexander Perucci
Towards Adapting Choreography-Based Service Compositions Through Enterprise Integration Patterns
Proceedings of Software Engineering and Formal Methods - SEFM 2015 Co-located Workshops: ATSE, HOFM, MoKMaSD, and VERY*SCART, York (UK), 7-8 Settembre 2015

25. Contributo in Atti di convegno
Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Alexander Perucci
Dependable Composition of Software and Services in the Internet of Things: A Biological Approach
Proceedings of Software Engineering and Formal Methods - SEFM 2015 Co-located Workshops: ATSE, HOFM, MoKMaSD, and VERY*SCART, York (UK), 7-8 Settembre 2015

26. Contributo in Atti di convegno
Marco Autili, Amleto Di Salle, Francesco Gallo, Alexander Perucci, Massimo Tivoli
Biological Immunity and Software Resilience: two faces of the same coin?
Proceedings of the 7th International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems., vol. 9274, pp. 1-15, ISBN/ISSN: 978-3-319-23128-0, Parigi (Francia), 7-8 Settembre 2015

2014

27. Contributo in Atti di convegno
Marco Autili, Davide Di Ruscio, Amleto Di Salle, Alexander Perucci
CHOReOSynt: Enforcing Choreography Realizability in the Future Internet.
Proceedings of the 22nd ACM SIGSOFT International Symposium on Foundations of Software Engineering (FSE 2014), NEW YORK, NY, USA: Association for Computing Machinery, Inc. (ACM), pp. 723-726, ISBN/ISSN: 978-1-4503-3056-5, doi: 10.1145/2635868.2661667, Hong Kong (China), 16-21 Novembre 2014

28. Contributo in Atti di convegno
Francesco Basciani, Juri Di Rocco, Davide Di Ruscio, Amleto Di Salle, Ludovico Iovino, Alfonso Pierantonio
MDEForge: an extensible Web-based modeling platform

CloudMDE Workshop Proceedings at MoDELS, 1242, pp. 66-75, Valencia (Spagna), 30 Settembre 2014.

29. Contributo in Atti di convegno

Amleto Di Salle, Paola Inverardi, Alexander Perucci

Towards Adaptable and Evolving Service Choreography in the Future Internet

Proceedings of the IEEE International Workshop on Service Orchestration and Choreography for the Future Internet (OrChor'14) in conjunction with IEEE SERVICES 2014, Anchorage Alaska (USA), 27 Giugno - 2 Luglio 2014

30. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Davide Di Ruscio, Amleto Di Salle, Paola Inverardi

Synthesizing an Automata-based Representation of BPMN2 Choreography Diagrams

Proceedings of the 1st International Workshop on Model-Driven Engineering for Component-Based Software Systems co-located with ACM/IEEE 17th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MoDELS 2014), vol. 1281, pp. 67-77, ISBN/ISSN: 1613-0073, Valencia (Spagna), 29 Settembre 2014

2013

31. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Amleto Di Salle, Massimo Tivoli

Synthesis of resilient choreographies

Proceedings of Software Engineering for Resilient Systems (SERENE'13), vol. 8166, pp. 94-108, ISBN/ISSN: 978-3-642-40893-9, doi: 10.1007/978-3-642-40894-6_8, Kiev (Ucraina), 3-4 Ottobre 2013

32. Contributo in Atti di convegno

Marco Autili, Davide Di Ruscio, Amleto Di Salle, Paola Inverardi, Massimo Tivoli

A model-based synthesis process for choreography realizability enforcement

Proceedings of the 16th International Conference on Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE), vol. 7793, pp. 37-52, ISBN/ISSN: 978-3-642-37056-4, doi: 10.1007/978-3-642-37057-1_4, Roma (Italia), 16-24 Marzo 2013

2007

33. Contributo in Atti di convegno

Antonio Cicchetti, Davide Di Ruscio, Amleto Di Salle

Software Customization in Model Driven Development of Web Applications

Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing ACM SAC 2007, pp. 1025-1030, Seul (Corea del sud), 11-15 Marzo 2007

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) Roma, 10 Ottobre 2022

FIRMA
