

Curriculum Vitae et Studiorum di Luca Tesei

PROFILO ATTUALE

Ricercatore Universitario Confermato nel settore scientifico disciplinare INF/01 - INFORMATICA in servizio dal 01/06/2011 presso l'Università degli Studi di Camerino (Unicam).

In data 05/12/2017 Luca Tesei ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (<http://abilitazione.miur.it/public/index.php>) a professore di **seconda fascia** nei settori concorsuali:

- **01/B1 - INFORMATICA**
- **09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Per entrambi i settori la validità dell'abilitazione è dal 05/12/2017 al 05/12/2023.

Formazione, Ricerca, Didattica e Attività Istituzionale in Breve

Le varie attività vengono introdotte in breve, il dettaglio è riportato in seguito nelle relative sezioni.

FORMAZIONE E POSIZIONI PRECEDENTI IN BREVE

Luca Tesei si è laureato *cum Laude* in Informatica il 21/07/2000 presso l'Università di Pisa e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Informatica il 28/04/2004 presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa. Dal 29/10/2003 al 28/10/2004 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Dal 01/04/2005 al 31/03/2011 è stato titolare di contratto di Ricercatore a Tempo Determinato presso la Scuola di Scienze e Tecnologie (già Dipartimento di Matematica e Informatica) dell'Università di Camerino. Maggiori dettagli sono nella relativa sezione nel seguito.

INTERESSI DI RICERCA

L'attività di ricerca di Luca Tesei si articola in principalmente due filoni, che comunque sono interconnessi l'uno con l'altro creando l'opportunità per dei risultati interdisciplinari. I filoni sono i seguenti:

- Metodi e linguaggi formali per la modellizzazione, l'analisi e la verifica di sistemi software e hardware: automi, automi temporizzati, automi probabilistici, algebre e calcoli di processo, algebre e calcoli di processo temporizzati, model checking, analisi statica, interpretazione astratta. Formalizzazione e analisi dell'adattività dei sistemi e modelli data-driven di sistemi basati su analisi topologica dei dati.
- Biologia dei Sistemi e Bioinformatica: modellizzazione e simulazione di sistemi biologici e di ecosistemi, membrane computing, sistemi multi-agente, sistemi complessi e comportamenti emergenti, analisi di dati basata sulla topologia computazionale, rappresentazione e confronto di strutture secondarie di RNA.

GRUPPI DI RICERCA IN BREVE

Luca Tesei fa parte del laboratorio "Bioshape and Data Science Lab" della Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino a partire dal 01/06/2011. Inoltre è membro del gruppo di ricerca "CoSy - Complex Systems Research Group" della Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino a partire dal 01/09/2007. È stato collaboratore esterno del gruppo di ricerca "BioSystems Modelling Group" presso il Dipartimento di Informatica, Università di Pisa dal 01/01/2009 al 31/12/2012.

PROGETTI DI RICERCA IN BREVE

Luca Tesei, a partire dal 2002, è stato membro di unità di ricerca nei seguenti progetti: PRIN 2001 "MEFISTO", PRIN 2002 "CoVer", FIRB 2003 "LITBIO", FP7-ICT-2007 "VPH NoE", PRIN 2007 "PaCo", FP7-REGIONS-2010 "JADE", Progetto Bandiera MIUR 2011 "RITMARE", PRIN 2010-2011 "CINA", Progetto Regionale Marche "AALISABETH", FP7-ICT-2011 "TOPDRIM", ICT COST Action "IC1405", Progetto Erasmus+ 2014/2020 KA2 "Da.Re".

EVENTI DI RICERCA: PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE IN BREVE

Luca Tesei ha partecipato come relatore a 16 conferenze o workshop di rilevanza internazionale, di cui 3 su invito. È stato membro del comitato di programma di 7 conferenze o workshop di rilevanza internazionale ed è stato co-chair di comitato di programma in 1 simposio di rilevanza internazionale. Inoltre, ha fatto parte del comitato di organizzazione di un workshop e di una scuola estiva. È stato infine Guest Editor di una special issue nel Journal of Intelligent Information Systems (JIIS).

A partire dal 2005 Luca Tesei ha esercitato regolare attività di Peer Review per numerose conferenze o workshop di rilevanza internazionale e riviste di settore.

Luca Tesei è stato vincitore del Wilkes Award 2010, come coautore dell'articolo: R. Barbuti, N. De Francesco, L. Tesei (2010). An Abstract Interpretation Approach for Enhancing the Java Bytecode Verifier. The Computer Journal, vol. 53, p. 679-700.

DOTTORATI DI RICERCA IN BREVE

Luca Tesei è stato membro del collegio dei docenti per il dottorato dal titolo "SCIENCES AND TECHNOLOGY: 1) INFORMATION SCIENCE AND COMPLEX SYSTEMS 2) PHYSICS 3) EARTH SCIENCES" presso l'Università degli Studi di CAMERINO per i cicli XXVII (2011) e XXVIII (2012) e XXIX (2013). E' stato poi membro del collegio dei docenti per il dottorato dal titolo "SCIENCES AND TECHNOLOGY" presso l'Università degli Studi di CAMERINO per i cicli 33 (2017) e 34 (2018), entrambi in corso. Luca Tesei è stato supervisore della tesi di dottorato di Cesar Augusto Nieto Coria (ciclo XXVIII) ed è stato co-supervisore delle tesi di dottorato di Pierluigi Penna (ciclo XXVI), Matteo Rucco (ciclo XXVIII) e Adane Letta Mamuye (ciclo XXIX).

PRODOTTI DELLA RICERCA IN BREVE

Luca Tesei è ad oggi coautore di 67 pubblicazioni: 22 articoli, 41 lavori su conferenza o workshop, 3 capitoli di libro e 1 lavoro editoriale. Di queste pubblicazioni 43 sono indicizzate in Scopus, 23 sono indicizzate in ISI Web Of Science e 3 in PubMed. Considerando i dati bibliometrici forniti da Scopus, il numero totale di citazioni ricevute dalle pubblicazioni di Luca Tesei è 260 e l'h-index totale è 10.

Considerando gli **indicatori bibliometrici** necessari per l'acquisizione dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia, i valori degli indicatori di Luca Tesei rispetto alle soglie indicate nel DM 589/2018 sono ad oggi i seguenti.

Settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA :

- Numero di Articoli negli ultimi 5 anni (2014-2019): **6** (valore soglia: 4)
- Citazioni ricevute dalle pubblicazioni degli ultimi 10 anni (2009-2019): **197** (valore soglia: 157)
- H-index rispetto alle pubblicazioni degli ultimi 10 anni (2009-2019): **8** (valore soglia: 7)

Settore concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI,:

- Numero di Articoli negli ultimi 5 anni (2014-2019): **6** (valore soglia: 5)
- Citazioni ricevute dalle pubblicazioni degli ultimi 10 anni (2009-2019): **197** (valore soglia: 126)
- H-index rispetto alle pubblicazioni degli ultimi 10 anni (2009-2019): **8** (valore soglia: 7)

Inoltre Luca Tesei è ad oggi coautore di 28 pubblicazioni informali tra cui abstract, poster, technical reports e manoscritti non pubblicati.

Oltre al dettaglio di tutte le pubblicazioni nella relativa sezione nel seguito, delle selezioni di pubblicazioni di Luca Tesei sono elencate nei seguenti repository:

- ORCID, ID 0000-0002-7536-8796: <https://orcid.org/0000-0002-7536-8796>
- Scopus, Author ID: 55894493600: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55894493600&origin=cto>
- ResearcherID, ID L-9309-2015: <http://www.researcherid.com/rid/L-9309-2015>
- Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=gF2yITAAAAAJ&hl=it&oi=sra>
- DBLP: <https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/t/Tesei:Luca>

ATTIVITÀ DIDATTICA IN BREVE

A partire dall'anno accademico 2004/2005 Luca Tesei è stato affidatario di titolarità di Attività Formative nei corsi di Laurea in Informatica, Laurea Specialistica in Informatica, Percorsi Abilitanti Speciali, TFA e Laurea Magistrale in Computer Science in Lingua Italiana o Inglese presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino. In particolare, ha svolto attività di didattica frontale e relativa attività di valutazione agli esami per il numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) che seguono: AA 2004/2005 12 CFU, AA 2005/2006 12 CFU, AA 2006/2007 12 CFU, AA 2007/2008 12 CFU, AA 2008/2009 13 CFU, AA 2009/2010 13 CFU, AA 2010/2011 12 CFU, AA 2011/2012 18 CFU, AA 2012/2013 18 CFU, AA 2013/2014 15 CFU, AA 2014/2015 25 CFU, AA 2015/2016 15 CFU, AA 2016/2017 18 CFU, AA 2017/2018 18 CFU, AA 2018/2019 18 CFU (in corso).

A fianco dell'attività didattica frontale, Luca Tesei ha svolto regolarmente attività di didattica integrativa producendo dispense, eserciziari e altri materiali di studio per i vari corsi. Ha svolto regolarmente attività di ricevimento per almeno due ore settimanali e ha seguito lo sviluppo di progetti di gruppo per il corso di PROJECT della Laurea in Informatica. Inoltre, a partire dall'anno accademico 2004/2005, Luca Tesei è stato relatore o co-relatore di 59 tesi di laurea nei corsi di Laurea in Informatica, Laurea Specialistica in Informatica, Laurea Magistrale in Computer Science, Percorsi Abilitanti Speciali dell'Università di Camerino.

Luca Tesei ha effettuato un Visiting presso la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, UNCa (Argentina) nel novembre 2013 dove ha svolto attività didattica per un totale di 20 ore. Luca Tesei ha inoltre effettuato un Visiting come Teaching Staff Mobility LLP Erasmus presso la University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, FHNW (Svizzera) nell'ottobre 2013 dove ha svolto dei seminari di formazione per 8 ore e attività di supervisione di tesi magistrali. Luca Tesei, nell'ambito dei Double Degree istituiti per il corso di Laurea in Computer Science di Unicam ha co-supervisionato con i docenti delle università partner la tesi di laurea magistrale di 4 studenti con la Reykjavik University (Islanda), 8 studenti con la University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (Svizzera) e 4 studenti con la Universidad Nacional De Catamarca (Argentina).

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE DI INTERNAZIONALIZZAZIONE IN BREVE

Luca Tesei ha avuto l'incarico di coordinatore dipartimentale Erasmus e delegato all'internazionalizzazione della Sezione di Informatica della Scuola di Scienze e Tecnologie per il Corso di Laurea in Informatica e per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Science dell'Università di Camerino dal 01/10/2007 al 30/09/2015. In questo periodo ha provveduto alla gestione della mobilità studenti LLP Erasmus (per studio, tesi e tirocinio all'estero) e alla stipula e gestione di accordi di Double Degree (doppio titolo) con la Reykjavik University a Reykjavik (Islanda), con la University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland ad Olten (Svizzera), con la Universidad Nacional De Catamarca a Catamarca (Argentina), con la Middlesex University (MDX) London (UK) e con la Hanoi University ad Hanoi (Vietnam). Riguardo a tutti gli accordi, Luca Tesei si è occupato della gestione della mobilità studenti di Double Degree in entrata e in uscita, dei Learning Agreement e del riconoscimento degli esami sostenuti.

Luca Tesei ha supportato la scrittura, la realizzazione e la rendicontazione dei seguenti progetti di mobilità che sono serviti da supporto finanziario alla gestione di alcuni dei Double Degree stipulati: progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII09LLZTV, A.F. 2009, "Business Process Management and Knowledge Management: cooperazione internazionale di didattica e di ricerca"; progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII094HNP3, A.F. 2009, "Cooperazione Internazionale di Didattica e di Ricerca nel campo dei Metodi Formali per lo Sviluppo di Sistemi Informatici "; progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII10MAHUA, A.F. 2010, "Support for mobility and promotional activities for the Double Degree Programme in Computer Science between Reykjavik University and the University of Camerino, specially addressed to students, faculty and administrative staff from Reykjavik University" e progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII11TFH3M, A.F. 2011, "Promotion and Development of the Double Degree in Computer Science between UNICAM and UNCa".

ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI IN BREVE

Luca Tesei, a partire dall'anno accademico 2007/2008 ha supervisionato, come tutor Unicam, gli stage curricolari di circa 20 studenti dell'Università di Camerino.

Luca Tesei è stato socio fondatore dello spin off dell'Università di Camerino e-Lios s.r.l. e-Linking Online Systems e ha detenuto le sue quote dal 24/01/2007 al 21/10/2016. Soprattutto durante il periodo iniziale dell'attività dello spin off, ha supportato le attività di progettazione e innovazione dello spin off.

Luca Tesei è stato, con incarico di Unicam, Coordinatore del Progetto di Istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) Regionale, Regione Marche: “Corso Tecnico Superiore per la promozione di prodotti e servizi turistici - ESPERTO NELLA GESTIONE E PROMOZIONE TURISTICA QUALIFICATA: VACANZA BENESSERE – RELAX” dal 11/04/2016 al 06/06/2017.

Formazione e Attività di Ricerca

TITOLI DI STUDIO

Dottorato di Ricerca con borsa in Informatica (XVI Ciclo 2001) presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa. 01/01/2001 28/04/2004

Tesi di dottorato: Luca Tesei, “Specification and Verification using Timed Automata”, Series TD - 6/04, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa. Supervisore: Prof. Roberto Barbuti. Revisori: Prof. Danièle Beauquier e Prof. Manfred Droste.

Laurea in Informatica (5 anni) presso l'Università di Pisa. 30/09/1994 21/07/2000

Laurea conseguita il 21/07/2000 con voto 110/110 e Lode. Titolo della Tesi: “Automati Temporizzati Paralleli con Azioni Non Istantanee”. Relatori: Prof. Roberto Barbuti e Prof.ssa Nicoletta De Francesco. Controrelatore: Prof. Fabio Gadducci.

POSIZIONI PRECEDENTI

Posizione da Ricercatore a Tempo Determinato nel SSD INF/01 - Informatica presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, poi Scuola di Scienze e Tecnologie, sezione di Informatica dell'Università di Camerino 01/04/2005 31/03/2011

Il contratto RTD ha avuto una durata di 6 anni con procedura di conferma dopo i primi 3. Le mie principali mansioni e responsabilità sono state: Attività di ricerca nel settore. Attività di progettazione per progetti di ricerca e sviluppo regionali, nazionali ed europei. Attività di didattica frontale per 12 CFU all'anno accademico. Attività didattica integrativa. Attività istituzionale come responsabile per

l'internazionalizzazione dei corsi di Laurea in Informatica e di Laurea Magistrale in Computer Science.

Tutor didattico su piattaforma di e-learning e collaboratore organizzativo del progetto “Web Based Learning System (WBLS)” ridenominato Ambiente Accessibile di Apprendimento (A3) 01/04/2005 31/10/2006

Partners di progetto: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Università di Bologna, Università di Camerino, Ufficio Scolastico Regionale delle Marche. Principali mansioni e responsabilità: supporto telematico e in presenza a studenti di scuole secondarie superiori per i moduli erogati dalla piattaforma <http://opena3.unibo.it> Raccolta dati e stesura delle relazioni intermedie e finale di progetto da sottoporre al MIUR. Referente Prof. Danilo Montesi.

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. 29/10/2003 28/10/2004

Post-Doc nell'ambito del progetto PRIN 2002 "Verifica di sistemi reattivi basata su vincoli" (COVER). Referente: Prof. Maurizio Gabbrielli.

Titolare di Contratto di Collaborazione alla Ricerca presso il Dipartimento di Informatica, Università di Pisa. 01/10/2000 30/11/2000

Contratto di ricerca post-laurea su modelli di specifica per sistemi real-time. Referente: Prof. Roberto Barbuti.

GRUPPI DI RICERCA

Membro del Laboratorio: Bioshape and Data Science Lab, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino 01/06/2011-In Corso

Sito web del laboratorio: <http://www.emanuelamerelli.eu/bigdata/> - L'attività del Laboratorio Bioshape and Data Science è iniziata dopo la chiusura del progetto FIRB 2003 "Laboratory for Interdisciplinary Technologies in Bioinformatics - LITBIO". L'Unità di Ricerca di Camerino ha proseguito nell'attività di ricerca interdisciplinare a cavallo tra Informatica, Biologia, Biofisica, Biomatematica, Biomedicina ed Ecologia realizzando prodotti della ricerca e prototipi software nell'ambito dei progetti (documentati nella sezione relativa): progetto europeo "Virtual Physiological Human Network of Excellence VPH NoE"; progetto nazionale bandiera "RITMARE - La ricerca italiana per il mare"; progetto regionale, regione Marche "Ambient-Aware LifeStyle tutor, Aiming at a BETter Health - AALISABETH"; progetto europeo "Topology Driven Methods for Complex Systems - TOPDRIM". Recentemente il laboratorio è inoltre impegnato nella definizione di percorsi di apprendimento innovativi nell'ambito della Data Science e dei Big Data Analytics attraverso il progetto "Data-science pathways to re-imagine education - Da.Re.". Alcune collaborazioni documentate dai progetti e dalle pubblicazioni dei membri: Istituto di Scienze Marine del CNR (Ancona), Consorzio Interuniversitario Nazionale per la

Fisica delle Atmosfere e Idrosfere (CINFAI), Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna), Fondazione ISI (Torino), Aix-Marseille Université (Francia), Open University (UK), University of Southern Denmark (Danimarca), University of Amsterdam (Paesi Bassi), Polytechnic Institute of Bragança (Portogallo), University of Primorska (Slovenia). Partner industriali: AEA Loccioni Group (Ancona), Confindustria Ancona, Vision Scientific Ltd (UK), Abelium DOO (Slovenia), Nissatech Innovation Center (Serbia), eConsulenza Europrogettazione e Comunicazione (Torino).

Membro del gruppo di ricerca: CoSy (Complex Systems) Research Group, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino 01/09/2007-In Corso

Sito web del gruppo <http://cosy.cs.unicam.it> - Il gruppo di ricerca sui Sistemi Complessi (CoSy) ha una notevole esperienza nell'area dell'analisi, design, verifica formale e semi-formale, sviluppo e validazione di sistemi software di elevata complessità (distribuiti, mobile, real-time, embedded). Le aree principali di ricerca riguardano: metodi formali e semi-formali per la specifica e la verifica di sistemi software; workflow e middleware per la definizione, la gestione e l'esecuzione di workflow; sistemi embedded e real-time; computational systems biology. Tra altri progetti in cui non sono stato direttamente coinvolto, il gruppo ha partecipato come Unità di Ricerca ai progetti (documentati nella sezione relativa): COST Action IC1405: Reversible computation - extending horizons of computing; PRIN 2010-2011: Composizionalità, Interazione, Negoziazione, Autonomia per la società ICT futura (CINA); Progetto Europeo FP7-REGIONS-2010-1: Joining innovative Approaches for the integration and Development of transnational knowledge cluster policies related to independent living of Elderly (JADE); PRIN 2007: Performability-Aware Computing: Logiche, Modelli e Linguaggi (PaCo). Alcune collaborazioni documentate dai progetti e dalle pubblicazioni dei membri: IMT Lucca, Università di Torino, Università di Firenze, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" del CNR (Pisa), Università di Urbino, Università di Pisa, Università di Udine, Università dell'Aquila, Università di Bologna, Regione Marche, Technische Universiteit Eindhoven, TU/e (Paesi Bassi), Reykjavik University (Islanda), University of Augsburg (Germania), Stony Brook University New York (USA), University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (Svizzera), Middlesex University London (UK), École Polytechnique Université Paris-Saclay (Francia).

Collaboratore esterno del gruppo di ricerca: BioSystems Modelling Group - Dipartimento di Informatica, Università di Pisa 01/01/2009-31/12/2012

Sito web del gruppo <http://www.di.unipi.it/msvbio/> - L'attività del gruppo di ricerca sulla modellizzazione, specifica e verifica dei sistemi biologici è cominciata nel 2004 con lo scopo di sviluppare notazioni formali e tecniche di analisi per i sistemi biochimici. Successivamente sono state considerate altre classi di sistemi e fenomeni biologici come ad esempio pathway cellulari (nel framework della Systems Biology), sviluppo dei tumori e, recentemente, anche sistemi di interesse per la biologia, l'ecologia e l'evoluzione di popolazioni. Oltre all'attività citata si è anche svolto

lavoro di ricerca su modelli di computazione bio-inspired, in particolare per quanto riguarda i Membrane Systems.

PROGETTI DI RICERCA

Progetto Europeo Erasmus+ 2014/2020 KA2 HEI Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. Strategic Partnerships for higher education: “Data Science Pathways to re-imagine education Da.Re.” - Membro del Team dell’Università di Camerino 01/09/2016 In Corso

Project Reference N. 2016-1-IT02-KA203-024645. Nell’ambito di questo progetto è molto forte la collaborazione con l’industria con l’obiettivo di definire un corso pilota per creare una figura di Data Scientist molto vicina alle esigenze delle imprese dei Paesi coinvolti (Italia, Portogallo, UK, Slovenia e Serbia). Oltre allo svolgimento delle attività di workpackage previste ho partecipato a tutti i meeting di progetto e ho rappresentato ufficialmente la responsabile di Unità, prof.ssa Emanuela Merelli, nel plenary meeting della fine del primo anno in Serbia. Importo totale finanziato: 417.873,00 EUR. Sito Web: <http://www.dare-project.eu>

Progetto Europeo ICT COST Action IC1405: Reversible computation - extending horizons of computing - Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università di Camerino 01/02/2015 In Corso

Oltre alle attività di ricerca interne all’unità ho partecipato al meeting MC plus WGs Meeting 1 of GP2 dal 5 al 6 Luglio 2016 a Bologna. Web COST Actions: http://www.cost.eu/COST_Actions/ict/IC1405 - Web: <http://www.revcomp.eu/>

Progetto Europeo FP7-ICT-2011-8: Topology Driven Methods for Complex Systems (TOPDRIM), Grant Agreement N. 318121 - Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università di Camerino 01/10/2012 31/12/2015

Progetto ICT-2011.9.7 - FET Proactive: Dynamics of Multi-Level Complex Systems (DyM-CS). Coordinatore Prof.ssa Emanuela Merelli, Università di Camerino. Oltre alle attività interne all’unità di ricerca, alle collaborazioni di ricerca con gli altri partner e alla stesura dei deliverable ho contribuito alle attività richieste per la revisione finale dando supporto al coordinatore e partecipando al meeting finale di review. Ho inoltre contribuito all’organizzazione di una scuola estiva e ad un workshop sponsorizzati dal progetto e alla co-supervisione di due dottorandi finanziati dal progetto. Importo totale finanziato: 1.920.000 EUR. Web: http://cordis.europa.eu/project/rcn/105297_en.html - <http://www.topdrim.eu>

Progetto Regionale, Regione Marche: Ambient-Aware LifeStyle tutor, Aiming at a BETter Health (AALISABETH) - Membro dell’Unità di Ricerca dell’Università di Camerino 28/02/2013 27/02/2015

Web: <http://www.aalisabeth.it/>

Progetto Nazionale PRIN 2010-2011: Composizionalità, Interazione, Negoziazione, Autonomia per la società ICT futura (CINA) - Membro dell'Unità di Ricerca di Camerino 01/02/2013 31/01/2016

Coordinatore Nazionale Prof. Rocco De Nicola. Responsabile di Unità Prof. Flavio Corradini. Oltre alle attività interne all'unità di ricerca e alle collaborazioni di ricerca con gli altri partner, ho partecipato a tutti i meeting di progetto presentando i risultati intermedi e ho fatto parte del comitato organizzativo del meeting finale. Ho dato supporto anche all'attività di rendicontazione finale dell'unità. Importo totale finanziato: 375.618,00 EUR. Web: <http://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2010LHT4KM>

Progetto Nazionale Bandiera MIUR "RITMARE - La ricerca italiana per il mare" - Membro dell'Unità di Ricerca SP2 WP2 AZ2 UO05 01/07/2011 31/12/2016

L'Unità di Ricerca SP2 WP2 AZ2 UO05 di Camerino è stata coordinata dalla prof.ssa Emanuela Merelli come affiliata al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (CINFAI) <http://www.cinfai.it/> - Argomento della ricerca: "Modelli di analisi spaziale e temporale multi-scala per la simulazione e previsione della dinamica di popolazioni in ecosistemi marini: un approccio agent-based". Oltre alle attività interne all'unità di ricerca ho supervisionato un dottorando co-finanziato dal progetto, ho partecipato a diversi meeting di progetto e ho contribuito alla stesura dei deliverable. Web: <http://www.ritmare.it/>

Progetto Europeo FP7-REGIONS-2010-1: Joining innovative Approaches for the integration and Development of transnational knowledge cluster policies related to independent living of Elderly (JADE). Membro del team dell'Università degli Studi di Camerino 01/02/2011 31/01/2014

Project ID: 266422. Web: http://cordis.europa.eu/project/rcn/97277_it.html

Progetto Nazionale PRIN 2007: Performability-Aware Computing: Logiche, Modelli e Linguaggi (PaCo) - Membro dell'Unità di Ricerca di Camerino 01/10/2008 31/03/2010

Coordinatore Nazionale Prof. Marco Bernardo. Responsabile di Unità Prof. Flavio Corradini. Oltre alle attività interne all'unità di ricerca ho partecipato a diversi meeting di progetto presentando i risultati intermedi. Importo totale finanziato: 70.320,00 EUR. Web: <http://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2007M837YT> - <http://www.sti.uniurb.it/paco/index.html>

Progetto Europeo FP7-ICT-2007-2 Virtual Physiological Human Network of Excellence (VPH NoE), Grant Agreement N. 223920 - Membro dell'Unità di Ricerca dell'Università di Camerino (General Member) 04/06/2009 - 31/05/2013

Progetto ICT-2007.5.3 - Virtual physiological human. Coordinator University College London. L'Università di Camerino è entrata come General Member con General Member Agreement del 04/06/2009. Web: http://cordis.europa.eu/project/rcn/86625_it.html

Progetto Nazionale FIRB 2003: Laboratory for Interdisciplinary Technologies in Bioinformatics (LITBIO) - Membro dell'Unità di Ricerca di Camerino
01/09/2007 09/09/2010

Coordinatore Nazionale Dott. Luciano Milanese. FIRB 2003 (art.8) D.D. 2187 - Ric/2003 del 12 dicembre 2003. Protocollo: RBLA0332RH. Data inizio progetto: 10/09/2005. Durata 5 anni. Importo totale finanziato: 3.524.000,00 EUR. Responsabile di Unità Prof.ssa Emanuela Merelli. Oltre alle attività interne all'unità di ricerca ho partecipato ad alcuni meeting di progetto.

Progetto Nazionale PRIN 2002: Verifica di sistemi reattivi basata su vincoli (CoVer) - Membro dell'Unità di Ricerca di Bologna 29/10/2003 28/10/2004

Coordinatore Nazionale e di Unità Prof. Maurizio Gabbrielli. Ho partecipato al progetto in qualità di assegnista di ricerca finanziato dallo stesso e ho partecipato ad alcuni meeting di progetto presentando i risultati intermedi. Importo totale finanziato: 190.000,00 EUR. Web: <http://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2002017471>

Progetto Nazionale PRIN 2001: Metodi Formali per la Sicurezza e il Tempo (MEFISTO) - Membro dell'Unità di Ricerca di Pisa 01/05/2002 31/10/2002

Coordinatore Nazionale Prof. Roberto Gorrieri. Ho partecipato alle attività di ricerca dell'unità come dottorando e ho partecipato ad alcuni meeting di progetto presentando i risultati intermedi. Importo totale finanziato: 201.418,00 EUR. Web: <http://cercauniversita.cineca.it/php5/prin/cerca.php?codice=2001011474>

EVENTI DI RICERCA: PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE

Program Committee Member - DataMod 2018, 7th International Symposium "From Data to Models and Back". Toulouse, France, 25-26 June 2018. Co-located with STAF 2018 01/03/2018-26/06/2018

Web: <http://pages.di.unipi.it/datamod/edition-2018/>

Program Committee Member - DataMod 2017, 6th International Symposium "From Data to Models and Back". Trento, Italy, 4-5 September 2017. Co-located with SEFM 2017 01/04/2017-05/09/2017

Web: <http://pages.di.unipi.it/datamod/edition-2017/>

Partecipazione come Relatore - KDWeb 2016, 2nd International Workshop on Knowledge Discovery on the Web. Cagliari, Italy, 8-10 September 2016.

Presentazione del contributo su invito: M. Rucco, A. L. Mamuye, M. Piangerelli, M. Quadrini, L. Tesei and E. Merelli, "Survey of TOPDRIM Applications of Topological Data Analysis". Web: <http://www.iasegroup.it/kdweb2016.html>

Program Committee Co-Chair - DataMod 2016, formerly known as MoKMaSD, 5th International Symposium “From Data to Models and Back”. Vienna, Austria, 8 July 2016. Co-located with STAF 2016 01/02/2016 - 30/09/2016

Web: <http://pages.di.unipi.it/datamod/edition-2016/>

Partecipazione come Relatore - BICT 2015 (formerly BIONETICS), 9th EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies. New York City, New York, USA, December 3-5, 2015.

Presentazione del contributo: A. L. Mamuye, E. Merelli and L. Tesei, “Towards a Shape Language for Interpreting RNA Folding”. Special Track on Topology-driven bio-inspired methods and models for complex systems (TOPDRIM4bio). Web: <http://bionetics.org/2015/show/home>

Organising Committee Member - Workshop on Topology Driven Methods for Complex Systems. Camerino, Italy, July 18th and July 22nd, 2015.

Web: <http://camerino2015.topdrim.eu/organization.html>

Organising Committee Member - 2nd EATCS Young Researcher School and TOPDRIM School - Understanding Complexity and Concurrency through Topology of Data. Camerino, Italy, July 13-22, 2015.

Web: <http://camerino2015.topdrim.eu/organization.html>

Program Committee Member - MoKMaSD 2015, 4th International Symposium on Modelling and Knowledge Management applications: Systems and Domains. York, UK, 8 September 2015. Co-located with SEFM 2015 01/03/2015 - 30/09/2015

Web: <http://www.di.unipi.it/mokmasd/symposium-2015/>

Partecipazione come Relatore - ICTCS 2014, 15th Italian Conference on Theoretical Computer Science - Perugia, Italy, September 17-19, 2014.

Presentazione del contributo: M. Bernardo, F. Corradini, L. Tesei, “Timed process calculi: from durationless actions to durational ones”. Web: <http://www.dmi.unipg.it/ictcs2014/>

Partecipazione come Relatore - MoKMaSD 2014, 3rd International Symposium on Modelling and Knowledge Management applications: Systems and Domains. Grenoble, France, 2 September 2014. Co-located with SEFM 2014

Presentazione del contributo: C. A. Nieto Coria, L. Tesei, G. Scarcella, T. Russo and E. Merelli “Sea-scale Agent-based Simulator of Solea solea in the Adriatic Sea”. Web: <http://www.di.unipi.it/mokmasd/symposium-2014/>

Program Committee Member - MoKMaSD 2014, 3rd International Symposium on Modelling and Knowledge Management applications: Systems and Domains.

Grenoble, France, 2 September 2014. Co-located with SEFM 2014 01/03/2014 - 30/09/2014

Web: <http://www.di.unipi.it/mokmasd/symposium-2014/>

Partecipazione come Relatore - OPCT 2014, Open Problems in Concurrency Theory. Bertinoro, Italy, 18-21 June 2014.

Presentazione su invito: Luca Tesei “Modelling and Verification of Spatiality: The Shape Calculusa”. Open Problems in Concurrency Theory is a research seminar co-sponsored by the IFIP Working Group 1.8 that aims at identifying the most important open problems in the field of concurrency theory. Web: <http://www.sti.uniurb.it/events/opct2014/>

Program Committee Member - MoKMaSD 2013, 2nd International Symposium on Modelling and Knowledge Management for Sustainable Development. Madrid, Spain, 24 September 2013. Co-located with SEFM 2013 01/03/2013 - 30/09/2013

Web: <http://www.di.unipi.it/mokmasd2013/>

Program Committee Member - CS2Bio’13, 4th International Workshop on Interactions between Computer Science and Biology. Florence, Italy, 6 June 2013. Co-located with DisCoTec’13 01/01/2013 - 30/06/2013

Web: <http://cs2bio13.di.unito.it/>

Partecipazione come Relatore - IPCS 2012, Workshop on Information Processing in Complex Systems. Bruxelles, Belgium, 5 September 2012. Co-located with the European Conference of Complex Systems (ECCS 2012).

Presentazione su invito: Luca Tesei, “A multi-level model for self-adaptive systems”.

Partecipazione come Relatore - SIMULTECH 2012, 2nd International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications. Roma, Italy, 28-31 July 2012.

Presentazione del contributo: F. Buti, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “A Geometrical Refinement of Shape Calculus Enabling Direct Simulation”. Web: <http://www.simultech.org/?y=2012>

Program Committee Member - AMCA-POP 2010, Applications of Membrane computing, Concurrency and Agent-based modelling in POPulation biology, Jena, Germany, August 23, 2010. Co-located with CMC11 (Eleventh International Conference on Membrane Computing) 01/03/2010 - 31/08/2010

Web: <http://www.di.unipi.it/mokmasd2013/>

Partecipazione come Relatore - 6th Workshop on Computation of Biochemical Pathways and Genetic Networks - Heidelberg, Germany, September 16-17, 2010.

Presentazione del contributo su invito: L. Tesei, “Space, Geometry, Motion and Interactions in Modeling Biological Systems: the BioShape Approach”. Web: <http://otto.bioquant.uni-heidelberg.de/workshops/workshop2010/>

Partecipazione come Relatore - MeCBIC 2010, 4th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi. Jena, Germany, August 23, 2010. Co-located with CMC11 (Eleventh International Conference on Membrane Computing).

Presentazione del contributo: D. R. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli and L. Tesei, “Multiscale Bone Remodelling with Spatial P Systems”. Web: <https://profs.info.uaic.ro/~mecbic/mecbic2010/>

Partecipazione come Relatore - CS2Bio 2010, 1st Int. Workshop on Interactions between Computer Science and Biology. Amsterdam, The Netherlands, June 10, 2010. Co-located with DisCoTec 2010.

Presentazione del contributo: F. Buti, D. R. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei and M. Pani, “Bone Remodelling in BioShape”. Web: <http://cs2bio10.di.unito.it/>

Partecipazione come Relatore - FBTC '08, 2nd International Workshop From Biology to Concurrency and Back, Reykjavik, Iceland, July 12, 2008. Co-located with ICALP 2008.

Presentazione del contributo: E. Bartocci, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei, “Model Checking Biological Oscillators”. Web: <http://www.cs.le.ac.uk/events/FBTC2008/>

Partecipazione come Relatore - NETTAB '08, 8th International Workshop on Network Tools and Applications in Biology. Varenna (LC), Italy, May 19-21, 2008.

Presentazione del contributo: N. Cannata, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei, “A spatial model and simulator for metabolic pathways”. Web: <http://www.nettab.org/2008/>

Partecipazione come Relatore - CS&P '02, 11th Concurrency, Specification & Programming Workshop. Berlin, Germany, October 7-9, 2002.

Presentazione del contributo: R. Barbuti and L. Tesei, “A Decidable Notion of Timed non-Interference”.

Partecipazione come Relatore - SEKE '02, 14th International Conference on Software engineering and knowledge engineering. Ischia, Italy, July 15-19, 2002.

Presentazione del contributo: R. Barbuti, C. Bernardeschi, N. De Francesco, and L. Tesei, “Fixing the Java bytecode verifier by a suitable type domain”. Web: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=568760>

Partecipazione come Relatore - CS&P '01, 10th Concurrency, Specification & Programming Workshop. Warsaw, Poland, October 3-5, 2001

Presentazione del contributo: R. Barbuti, N. De Francesco, A. Santone, and L. Tesei, “A Notion of non-Interference for Timed Automata”.

Partecipazione come Relatore - MTCS '01, 2nd International Workshop on Models for Time-Critical Systems Aalborg, Denmark, August 25, 2001.

Presentazione del contributo: R. Barbuti and L. Tesei, “Timed Automata with Urgent Transitions”. Web: <http://www.brics.dk/NS/01/5/>

Attività di peer-review per workshop e conferenze internazionali 01/01/2005- In Corso

Oltre ai workshop e conferenze di cui sono stato PC member o PC Co-chair ho eseguito revisioni per: FORMATS '05, LICS '06, FoSSaCS '06, FORMATS '07, FCT '07, FoSSaCS '07, FORMATS '08, SEFM '08, QAPL '08, FM '09, FSEN '09, SEFM '09, MeCBIC '09, FoSSaCS '10, FBTC '10, CS2Bio 2010, SEFM '10, VPH '10, EPEW '10, MeCBIC 2010, HSCC '11, FEDCSIS 2011, COMPMOD 2011, CIE 2012, ICTCS 2012, MECBIC 2012, ACSD 2013, CS2BIO 2013, EPEW2013, FASE 2013, BICT 2015, CONCUR 2015, ECCS 2014, ICTCS 2015, YR-CONCUR 2015, COORDINATION 2016, ICALP 2016, PLACES 2016, KimFest '17, ICTCS 2018, FOSSACS 2019.

Guest Editor di Special Issue - “Computational modelling and data-driven techniques for systems analysis”, Journal of Intelligent Information Systems (JIIS) 12/10/2016 - 30/06/2017

Editors: Stan Matwin - University of Ottawa, Canada, Luca Tesei - University of Camerino, Italy, Roberto Trasarti - ISTI-CNR, Pisa, Italy. Web JIIS Special Issue: <https://link.springer.com/journal/10844/52/3> Web Special Issue Call for Papers: <http://pages.di.unipi.it/datamod/special-issue-of-jiis/> L'editoriale corrisponde al lavoro indicizzato [E1-S] nella sezione Prodotti della Ricerca.

Attività di peer review per riviste internazionali 01/01/2005 - In corso

Sono stato reviewer per le seguenti riviste: The Journal of Logic and Algebraic Programming (JLAP), Theoretical Computer Science (TCS), International Journal of Computer Mathematics (IJCM), Software and Systems Modeling (SOSYM), Journal of Systems and Software (JSS), BMC Systems Biology, Applied Mathematics and Computation (AMC), IEEE Transactions on Software Engineering, Fundamenta Informaticae (FI), BioMed Research International, Briefings in Bioinformatics (BIB), Formal Methods in System Design, Mathematical Structures in Computer Science, ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS), Journal of Automated Reasoning (JAR), Software Tools for Technology Transfer (STTT), Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming (JLAMP), IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (T-ITS), IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics (TCBBSI), The Computer Journal (COMPJ).

**Vincitore del Wilkes Award 2010, come coautore dell'articolo premiato
01/09/2011 - 01/09/2011**

Articolo premiato: R. Barbuti, N. De Francesco, L. Tesei (2010). An Abstract Interpretation Approach for Enhancing the Java Bytecode Verifier. COMPUTER JOURNAL, vol. 53, p. 679-700, ISSN: 0010-4620, doi: 10.1093/comjnl/bxp031

Riferimento: http://www.oxfordjournals.org/our_journals/computer_journal/wilkes_award.html

Descrizione: The Wilkes Award is given for the best paper published in a volume of The Computer Journal. It is awarded each year to the author or authors of one paper appearing in the previous volume (year). The Award consists of some 500 GBP purchase vouchers from Oxford University Press.

The Wilkes Award is named after Sir Maurice Wilkes, who was Director of the Cambridge Computer Laboratory throughout the whole development of stored program computers starting with EDSAC; inventor of labels, macros and microprogramming; with David Wheeler and Stanley Gill, the inventor of a programming system based on subroutines.

Criteria for the Award are originality and quality of theme and treatment. The judgment is made by members of the Editorial Board.

DOTTORATI DI RICERCA

Partecipazione al collegio dei docenti 2018, Ciclo 34 12/03/2018 - In Corso

Ateneo proponente: Università degli Studi di CAMERINO. Titolo: "SCIENCE AND TECHNOLOGY". Anno accademico di inizio: 2018/2019 - Ciclo: 34. [DOT1306241] (adesione completata il 12/03/2018)

Partecipazione al collegio dei docenti 2017, Ciclo 33 01/06/2017 - In Corso

Ateneo proponente: Università degli Studi di CAMERINO. Titolo: "SCIENCE AND TECHNOLOGY". Anno accademico di inizio: 2017/2018 - Ciclo: 33. [DOT1306241] (adesione completata il 01/06/2017)

Partecipazione al collegio dei docenti 2013, Ciclo XXIX 12/09/2013 - 31/10/2016

Ateneo proponente: Università degli Studi di CAMERINO. Titolo: "SCIENCE AND TECHNOLOGY". Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni. [DOT1306241] (adesione completata il 12/09/2013)

Co-supervisione di tesi di dottorato, Ciclo XXIX 01/01/2014 - 25/07/2017

Adane Letta Mamuye, "Topological Data Analysis and Graph Rewriting for Modeling RNA Folding", Supervisore: Prof.ssa Emanuela Merelli, Co-supervisore: Dott. Luca

Tesei. School of Advanced Studies, Università degli Studi di Camerino. Questa borsa di dottorato è stata co-finanziata dal Progetto Europeo FP7-ICT-2011-8: Topology Driven Methods for Complex Systems (TOPDRIM).

Partecipazione al collegio dei docenti 2012, Ciclo XXVIII 26/10/2012 - 31/10/2015

Ateneo proponente: Università degli Studi di CAMERINO. Titolo: “SCIENCES AND TECHNOLOGY: 1) INFORMATION SCIENCE AND COMPLEX SYSTEMS 2) PHYSICS 3) EARTH SCIENCES”. Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni. [DOT0906929] (adesione completata il 26/10/2012)

Supervisione di tesi di dottorato, Ciclo XXVIII 24/07/2013 - 21/07/2017

Cesar Augusto Nieto Coria, “Spatial and Multi-scale Modelling and Simulation of a Fish Population”, Supervisore: Dott. Luca Tesei. School of Advanced Studies, Università degli Studi di Camerino. Questo dottorato è stato supportato dai fondi del Progetto Nazionale Bandiera MIUR “RITMARE - La ricerca italiana per il mare”.

Co-supervisione di tesi di dottorato, Ciclo XXVIII 01/02/2013 - 31/01/2016

Matteo Rucco, “Topological data analysis for modeling complex systems”, Supervisore: Prof.ssa Emanuela Merelli, Co-supervisore: Dott. Luca Tesei. School of Advanced Studies, Università degli Studi di Camerino. Questa borsa di dottorato è stata co-finanziata dal Progetto Europeo FP7-ICT-2011-8: Topology Driven Methods for Complex Systems (TOPDRIM) e dal Progetto Eureka (anno 2012), promosso dalla Regione Marche, grazie al contributo del Fondo sociale europeo, che istituisce percorsi di dottorato in collaborazione tra le Università marchigiane e le imprese del territorio regionale.

Partecipazione al collegio dei docenti 2011, Ciclo XXVII 15/11/2011 - 31/10/2014

Ateneo proponente: Università degli Studi di CAMERINO. Titolo: “SCIENCES AND TECHNOLOGY: 1) INFORMATION SCIENCE AND COMPLEX SYSTEMS 2) PHYSICS 3) EARTH SCIENCES”. Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni. [DOT0906929] (adesione completata il 15/11/2011)

Co-supervisione di tesi di dottorato, Ciclo XXVI 01/02/2011 - 03/04/2014

Pierluigi Penna, “DISPAS: Individual-based Modelling and Simulation for Demersal Fish Population Dynamics”. Supervisore: Prof.ssa Emanuela Merelli, Co-supervisore: Dott. Luca Tesei. School of Advanced Studies, Università degli Studi di Camerino.

PRODOTTI DELLA RICERCA

La lista delle pubblicazioni in ordine cronologico decrescente è riportata di seguito. Il codice (**A**) sta per Article, il codice (**C**) sta per Conference Paper, il codice (**B**) sta per Book Chapter e il codice (**E**) sta per Editorial. La lettera (**S**) indica che il paper è

indicizzato in Scopus, la lettera (W) indica che il paper è indicizzato in ISI Web Of Science e la lettera (P) indica che il paper è indicizzato in PubMed.

[C41-S] M. Piangerelli, L. Tesei, and E. Merelli, “A Persistent Entropy Automaton for Dow Jones,” in *Proc. of the 8th IPM International Conference on Fundamentals of Software Engineering, FSEN 2019*, To Appear 2019.

[E1-S] S. Matwin, L. Tesei, and R. Trasarti, “Computational modelling and data-driven techniques for systems analysis,” *Journal of Intelligent Information Systems*, vol. 52, no. 3, pp. 473–475, 2019.

[A22-SWP] M. Quadrini, L. Tesei, and E. Merelli, “An algebraic language for RNA pseudoknots comparison,” *BMC Bioinformatics*, vol. 20, no. 4, art. no. 161, 2019.

[A21-SP] M. Piangerelli, M. Rucco, L. Tesei, and E. Merelli, “Topological classifier for detecting the emergence of epileptic seizures,” *BMC Research Notes*, vol. 11, art. no. 392, 2018.

[A20] J. Johnson, L. Tesei, M. Piangerelli, E. Merelli, R. Paci, N. Stojanovic, P. Leitao, J. Barbosa, and M. Amador, “Big data: Business, technology, education, and science,” *Ubiquity*, vol. 2018, no. July, pp. 1–13, 2018.

[A19-SW] D. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Uniformity in multiscale models: From complex automata to Bioshape,” *Journal of Cellular Automata*, vol. 12, no. 5, pp. 333–359, 2017.

[C40] M. Quadrini, L. Tesei, and E. Merelli, “An algebraic representation for tree alignment of RNA pseudoknotted structures,” *PeerJ Preprints*, vol. 5:e3327v1, pp. 1–3, 2017. Proc. of the NETTAB 2017 Workshop - Methods, Tools and Platforms for Personalized Medicine in the Big Data Era.

[A18-SW] M. Bernardo, F. Corradini, and L. Tesei, “Timed process calculi with deterministic or stochastic delays: Commuting between durational and durationless actions,” *Theoretical Computer Science*, vol. 629, pp. 2–39, 2016.

[C39-S] M. Rucco, A. Mamuye, M. Piangerelli, M. Quadrini, L. Tesei, and E. Merelli, “Survey of TOPDRIM applications of topological data analysis,” in *Proc. of the 2nd International Workshop on Knowledge Discovery on the WEB, KDWEB 2016*, vol. 1748 of CEUR Workshop Proceedings, 2016.

[A17-SW] E. Merelli, N. Paoletti, and L. Tesei, “Adaptability checking in complex systems,” *Science of Computer Programming*, vol. 115-116, pp. 23–46, 2016.

[C38] C. Vannucchi, D. R. Cacciagrano, F. Corradini, R. Culmone, L. Mostarda, F. Raimondi, and L. Tesei, “A Formal Model for Event-Condition-Action Rules in Intelligent Environments,” in *Intelligent Environments 2016* (P. Novais and S.

Konomi, eds.), vol. 21 of *Ambient Intelligence and Smart Environments*, pp. 56–65, IOS Press, 2016.

[A16] A. L. Mamuye, M. Rucco, L. Tesei, and E. Merelli, “Persistent Homology Analysis of RNA,” *Computational and Mathematical Biophysics*, vol. 4, no. 1, 2016.

[C37-SW] A. Mamuye, E. Merelli, and L. Tesei, “A graph grammar for modelling RNA folding,” *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science*, vol. 231, pp. 31–41, 2016. Proc. of the 2nd Graphs as Models Workshop, GaM 2016.

[C36-S] A. Mamuye, E. Merelli, and L. Tesei, “Towards a shape language for interpreting RNA folding,” in *Proc. of the 9th EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications, BICT 2015*, ACM, 2016.

[A15-SW] E. Merelli, M. Rucco, P. Sloot, and L. Tesei, “Topological characterization of complex systems: Using persistent entropy,” *Entropy*, vol. 17, no. 10, pp. 6872–6892, 2015.

[C35-SW] C. Coria, L. Tesei, G. Scarcella, T. Russo, and E. Merelli, “Sea-scale agent-based simulator of *Solea solea* in the Adriatic Sea,” in *Software Engineering and Formal Methods. SEFM 2014*, vol. 8938 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 259–275, Springer, 2015.

[C34-SW] C. Cini, L. Tesei, G. Scarcella, C. Nieto Coria, and E. Merelli, “Probabilistic modelling and analysis of a fish population,” in *Software Engineering and Formal Methods. SEFM 2015*, vol. 9509 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 192–197, Springer, 2015.

[C33-SW] F. Corradini, R. Culmone, L. Mostarda, L. Tesei, and F. Raimondi, “A constrained ECA language supporting formal verification of WSNs,” in *2015 IEEE 29th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, WAINA 2015*, pp. 187–192, IEEE, 2015.

[C32-S] M. Bernardo, F. Corradini, and L. Tesei, “Timed process calculi: from durationless actions to durational ones,” in *Proc. of the 15th Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2014*, vol. 1231 of CEUR Workshop Proceedings, pp. 21–32, 2014.

[C31-SW] P. Penna, N. Paoletti, G. Scarcella, L. Tesei, M. Marini, and E. Merelli, “DISPAS: An Agent-Based Tool for the Management of Fishing Effort,” in *Software Engineering and Formal Methods, SEFM 2013*, vol. 8368 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 362–367, Springer, 2014.

[B3-SWP] N. Cannata, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Agent-Based Models of Cellular Systems,” in *Computational Toxicology. Volume II* (B. Reisfeld and A. Mayeno, eds.), vol. 930 of *Methods in Molecular Biology*, pp. 399–426, Humana Press, 2013.

[C30-S] M. Bernardo and L. Tesei, “Encoding Timed Models as Uniform Labeled Transition Systems,” in *Proc. of the 10th European Workshop on Computer Performance Engineering, EPEW 2013*, vol. 8168 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 104–118, Springer, 2013.

[B2-S] L. Tesei, E. Merelli, and N. Paoletti, “Multiple Levels in Self-adaptive Complex Systems: A State-Based Approach,” in *Proc. of the European Conference on Complex Systems 2012, ECCS 2012*, Springer Proceedings in Complexity, pp. 1033–1050, Springer, 2013.

[C29] E. Merelli, N. Paoletti, and L. Tesei, “A multi-level model for self-adaptive systems,” *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science*, vol. 91, pp. 112–126, 2012. Proc. of the 11th International Workshop on Foundations of Coordination Languages and Self Adaptation, FOCLASA 2012.

[C28-S] F. Buti, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “A Geometrical Refinement of Shape Calculus Enabling Direct Simulation,” in *Proc. of the 2nd International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, SIMULTECH 2012*, pp. 218–227, SciTePress Digital Library, 2012.

[C27-S] F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Towards Abstraction-Based Verification of Shape Calculus,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 284, pp. 23–34, 2012. Proc. of the 2nd International Workshop on Static Analysis and Systems Biology, SASB 2011.

[C26] D. R. Cacciagrano, F. Corradini, R. Culmone, E. Merelli, L. Tesei, and L. Vito, “ACTIVAge: proACTIVE and self-adaptive social-sensor network for Ageing people,” in *Partnerships for Social Innovation in Europe - Proceedings of the AAL Forum 2011 Lecce*, pp. 313–319, 2012.

[C25] F. Buti, M. Callisto De Donato, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Multiscale Modelling: A Mobile Membrane Approach,” in *Proc. of the 5th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi, MeCBIC 2011*, arXiv:1108.3434, pp. 113–114, 2011.

[C24-S] F. Buti, D. R. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “A Uniform Multiscale Meta-model of BioShape,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 277, pp. 15–27, 2011. Proc. of the 2nd International Workshop on Interactions between Computer Science and Biology, Cs2Bio 2011.

[C23-S] F. Buti, D. R. Cacciagrano, M. Callisto De Donato, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “BioShape: End-User Development for Simulating Biological Systems,” in *Proc. of the 3rd International Symposium on End-User Development, IS-EUD 2011*, vol. 6654 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 379–382, Springer, 2011.

- [A14] F. Corradini, E. Merelli, D. R. Cacciagrano, R. Culmone, L. Tesei, and L. Vito, “ACTIVAge: proACTIVE and Self-Adaptive Social Sensor Network for Ageing People,” *ERCIM News*, vol. 87, pp. 36–37, 2011.
- [C22] R. Barbuti, D. R. Cacciagrano, A. Maggiolo-Schettini, P. Milazzo, and L. Tesei, “A Testing Framework for P Systems,” in *Proc. of the 5th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi, MeCBIC 2011*, arXiv:1108.3424, pp. 7–23, 2011.
- [B1] D. R. Cacciagrano, F. Corradini, and L. Tesei, “Sanità sostenibile: servizi ubiquiti e personalizzati orientati al risparmio energetico,” in *SoURCE - Sustainable Urban Cells*, pp. 115–121, Ugo Quintily, Roma, 2011.
- [A13-SW] R. Barbuti, A. Maggiolo-Schettini, P. Milazzo, G. Pardini, and L. Tesei, “Spatial P Systems,” *Natural Computing*, vol. 10, no. 1, pp. 3–16, 2011.
- [C21-S] F. Buti, D. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei, and M. Pani, “Bone Remodelling in BioShape,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 268, pp. 17–29, 2010. Proc. of the 1st International Workshop on Interactions between Computer Science and Biology, CS2Bio 2010.
- [A12-S] E. Bartocci, F. Corradini, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Shape Calculus. A Spatial Mobile Calculus for 3D Shapes,” *Scientific Annals of Computer Science*, vol. 20, pp. 1–31, 2010.
- [A11-S] E. Bartocci, D. Cacciagrano, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Timed Operational Semantics and Well-formedness of Shape Calculus,” *Scientific Annals of Computer Science*, vol. 20, pp. 33–52, 2010.
- [C20-S] D. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Multiscale Bone Remodelling with Spatial P Systems,” *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science*, vol. 40, pp. 70–84, 2010. Proc. of the 4th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi, MeCBIC 2010.
- [C19] F. Buti, D. Cacciagrano, and L. Tesei, “BioShape: a uniform multi-scale simulator for biological systems,” in *Proc. of the 12th Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2010*, 2010.
- [C18] L. Tesei, “Space, Geometry, Motion and Interactions in Modeling Biological Systems: the BioShape Approach,” in *Proc. of the 6th Workshop on Computation of Biochemical Pathways and Genetic Networks*, pp. 73–79, Logos Verlag, Berlin, 2010.
- [C17] F. Buti, F. Corradini, E. Merelli, E. Paschini, P. Penna, and L. Tesei, “An Individual-based Probabilistic Model for Fish Stock Simulation,” *Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science*, vol. 33, pp. 37–55, 2010. Proc. of the 1st Workshop on Applications of Membrane Computing, Concurrency, and Agent-based Modelling in Population Biology, AMCA-POP 2010.

[C16] F. Buti, F. Corradini, E. Merelli, E. Paschini, P. Penna, and L. Tesei, “An Individual-based Probabilistic Model for Fish Stock Simulation,” in *Proceedings Compendium of the 4th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi (MeCBIC 2010) and of the 1st Workshop on Applications of Membrane Computing, Concurrency, and Agent-based Modelling in Population Biology (AMCA-POP 2010)*, pp. 189–201, Pro BUSINESS Verlag, 2010.

[C15] D. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Multiscale Bone Remodelling with Spatial P Systems,” in *Proceedings Compendium of the 4th Workshop on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi (MeCBIC 2010) and of the 1st Workshop on Applications of Membrane Computing, Concurrency, and Agent-based Modelling in Population Biology (AMCA-POP 2010)*, pp. 69–83, Pro BUSINESS Verlag, 2010.

[C14-SW] F. Buti, D. R. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “BioShape: a spatial shape-based scale-independent simulation environment for biological systems,” *Procedia Computer Science*, vol. 1, no. 1, pp. 827–835, 2010. Proc. of the 7th International Workshop on Multi- physics Multiscale Systems. In International Conference on Computational Science, ICCS 2010.

[A10-SW] R. Barbuti, N. De Francesco, and L. Tesei, “An Abstract Interpretation Approach for Enhancing the Java Bytecode Verifier,” *The Computer Journal*, vol. 53, no. 6, pp. 679–700, 2010.

[A9-SW] E. Bartocci, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Detecting Synchronisation of Biological Oscillators by Model Checking,” *Theoretical Computer Science*, vol. 411, no. 20, pp. 1999–2018, 2010.

[C13] E. Bartocci, M. R. Di Berardini, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “A Shape Calculus for Biological Processes,” in *Proc. of the 11th Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS '09*, pp. 30–33, 2009.

[C12-S] E. Bartocci, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Model Checking Biological Oscillators,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 229, no. 1, pp. 41–58, 2009. Proc. of the 2nd International Workshop From Biology to Concurrency and back, FBTC 2008.

[C11-S] R. Barbuti, A. Maggiolo-Schettini, P. Milazzo, and L. Tesei, “Timed P Automata,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, vol. 227, pp. 21–36, 2009. Proc. of the 2nd International Meeting on Membrane Computing and Biologically Inspired Process Calculi, MeCBIC 2008.

[A8-SW] R. Barbuti, A. Maggiolo-Schettini, P. Milazzo, and L. Tesei, “Timed P Automata,” *Fundamenta Informaticae*, vol. 94, no. 1, pp. 1–19, 2009.

[C10] N. Cannata, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “A Spatial Simulator for Metabolic Pathways,” in *Workshop Notes of Sistemi MultiAgente & Bioinformatica, MAS&BIO 2008*, pp. 31–46, 2008.

[C9] N. Cannata, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “A spatial model and simulator for metabolic pathways,” in *Proc. of the 8th International Workshop on Network Tools and Applications in Biology, NETTAB '08*, Systems Biology for health Collection, pp. 40–42, Sysbiohealth, 2008.

[C8] R. Alfieri, N. Cannata, E. Merelli, L. Milanesi, and L. Tesei, “Using SKOS to formalize parameter estimation in systems biology,” in *Proc. of the 8th International Workshop on Network Tools and Applications in Biology, NETTAB '08*, Systems Biology for health Collection, pp. 13–15, Sysbiohealth, 2008.

[C7-S] D. Cacciagrano, F. Corradini, R. Culmone, L. Tesei, and L. Vito, “A model-prover for constrained dynamic conversations,” in *Proc. of the 10th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services, iiWAS '08*, pp. 630–633, ACM, 2008.

[A7-S] F. Corradini, A. Polzonetti, B. Re, and L. Tesei, “Quality of Service in e-Government underlines the role of information usability,” *International Journal of Information Quality*, vol. 2, no. 2, pp. 133–151, 2008.

[A6-SW] R. Barbuti, S. Cataudella, and L. Tesei, “Abstract Interpretation Against Races,” *Fundamenta Informaticae*, vol. 60, no. 1-4, pp. 67–79, 2004.

[A5-SW] R. Barbuti and L. Tesei, “Timed automata with urgent transitions,” *Acta Informatica*, vol. 40, no. 5, pp. 317–347, 2004.

[C6] R. Barbuti, S. Cataudella, and L. Tesei, “Abstract Interpretation against Races,” in *Proc. of the 12th Concurrency, Specification & Programming Workshop, CS&P'2003* (L. Czaja, ed.), vol. 591/2003, (Czarna, Poland), pp. 55–66, Warsaw University, Zaklad Graficzny UW, 2003.

[A4-SW] R. Barbuti and L. Tesei, “A Decidable Notion of Timed Non-Interference,” *Fundamenta Informaticae*, vol. 54, no. 2-3, pp. 137–150, 2003.

[A3-SW] N. De Francesco, A. Santone, and L. Tesei, “Abstract Interpretation and Model Checking for Checking Secure Information Flow in Concurrent Systems,” *Fundamenta Informaticae*, vol. 54, no. 2-3, pp. 195–211, 2003.

[C5] R. Barbuti and L. Tesei, “A Decidable Notion of Timed non-Interference,” in *Proc. of the 11th Concurrency, Specification & Programming Workshop, CS&P'2002* (H. D. Burkhard, L. Czaja, G. Lindemann, A. Skowron, and P. Starke, eds.), no. 161 in *Informatik-Bericht*, (Berlin, Germany), pp. 20–38, Humboldt-Universitaet Press, 2002.

[C4-S] R. Barbuti, C. Bernardeschi, N. De Francesco, and L. Tesei, “Fixing the Java bytecode verifier by a suitable type domain,” in *Proc. of the 14th International Conference on Software engineering and knowledge engineering, SEKE '02*, pp. 377–382, ACM, 2002.

[A2-SW] R. Barbuti, N. De Francesco, A. Santone, and L. Tesei, “A Notion of Non-Interference for Timed Automata,” *Fundamenta Informaticae*, vol. 51, no. 1-2, pp. 1–11, 2002.

[C3] R. Barbuti, N. De Francesco, A. Santone, and L. Tesei, “A Notion of non-Interference for Timed Automata,” in *Proc. of the 10th Concurrency, Specification & Programming Workshop, CS&P'2001* (L. Czaja, ed.), vol. 583/2001, (Warsaw, Poland), pp. 6–15, Warsaw University, Zaklad Graficzny UW, 2001.

[C2] R. Barbuti and L. Tesei, “Timed Automata with Urgent Transitions,” in *Proc. of the 2nd Int. Workshop on Models for Time-Critical Systems, MTCS'01* (F. Corradini and W. Vogler, eds.), no. NS-01-5 in BRICS Notes, (Aarhus, Denmark), pp. 3–21, Aarhus University Press, 2001.

[A1-SW] R. Barbuti, N. De Francesco, and L. Tesei, “Timed Automata with non-Instantaneous Actions,” *Fundamenta Informaticae*, vol. 47, no. 3-4, pp. 189–200, 2001.

[C1] R. Barbuti, N. De Francesco, and L. Tesei, “Timed Automata with non-Instantaneous Actions,” in *Proc. of 9th Concurrency, Specification & Programming Workshop, CS&P'2000* (H. D. Burkhard, L. Czaja, A. Skowron, and P. Starke, eds.), no. 140 in Informatik-Bericht, (Berlin, Germany), pp. 17–28, Humboldt-Universitaet Press, 2000.

La lista di poster, abstract, technical reports e manoscritti non pubblicati in ordine cronologico decrescente è riportata di seguito.

[28] M. Quadrini, E. Merelli, and L. Tesei, “Alignment tree for RNA pseudoknots,” in *Book of Abstracts of the 6th Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680368, Camerino, Italy, pp. 33–33, September 28, 2018.

[27] M. Quadrini, E. Merelli, and L. Tesei, “A formal language for classifying RNA secondary structures,” in *Book of Abstracts of the 5th Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680269, Camerino, Italy, pp. 44–44, June 8, 2016.

[26] C. A. Nieto Coria, G. Scarcella, L. Tesei, and E. Merelli, “Developing Spatiotemporal Features of DISPAS 2.0 Simulator,” in *Book of Abstracts of the 5th Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680269, Camerino, Italy, pp. 41–41, June 8, 2016.

- [25] C. A. Nieto Coria, L. Tesei, and E. Merelli, “Defining Policies for Management Strategy Evaluation in DISPAS,” in *Book of Abstracts of the 5th Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680269, Camerino, Italy, pp. 40–40, June 8, 2016.
- [24] A. L. Mamuye, E. Merelli, and L. Tesei, “Reversible Graph Grammar for RNA,” in *Book of Abstracts of the 5th Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680269, Camerino, Italy, pp. 37–37, June 8, 2016.
- [23] E. Merelli, N. Paoletti, and L. Tesei, “Adaptability Checking in Multi- Level Complex Systems,” Tech. Rep. arXiv:1404.0698, School of Science and Technology, University of Camerino, April 2014.
- [22] C. A. Nieto Coria, G. Scarcella, and L. Tesei, “Introducing Space and Spatial Interactions in DISPAS: Demersal Fish Probabilistic Agent-based Simulator,” in *Book of Abstracts of the 4th Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680177, Camerino, Italy, pp. 33–33, June 11, 2014.
- [21] M. Bernardo, R. De Nicola, M. Loreti, and L. Tesei, “Uniform Labeled Transition Systems (ULTraS): A Unifying View of Models for Nondeterminism, Probability, and Time,” in *Proc. of 4th Workshop of the Italian group on Quantitative Methods in Informatics, InfQ 2013*, June 2013. Sorrento, Italy, June 13-14, 2013.
- [20] M. Taffi, N. Paoletti, P. Liò, L. Tesei, E. Merelli, and M. Marini, “A Systems Biology and Ecology Framework for POPs Bioaccumulation in Marine Ecosystems,” in *Proc. of the 11th International Conference on Computational Methods in Systems Biology, CMSB 2013 - Back Matter*, vol. 8130 of Lecture Notes in Bioinformatics, Klosterneuburg, Austria, pp. 238–239, Springer Berlin Heidelberg, September 23–25, 2013.
- [19] M. Taffi, P. Liò, L. Tesei, E. Merelli, N. Paoletti, and M. Marini, “Computational Bioaccumulation Modelling of Pops in the Adriatic Ecosystem: a Network Analysis Approach,” in *Book of Abstracts of the 3rd Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680122, Camerino, Italy, pp. 37–37, June 13, 2013.
- [18] P. Penna, M. Marini, L. Tesei, L. Bolognini, E. Merelli, N. Paoletti, M. Taffi, and G. Scarcella, “Having Fun with Fishpass: Agent-based Simulator for Assessing the Impact of Different Fishing Scenarios,” in *Book of Abstracts of the 3rd Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788867680122, Camerino, Italy, pp. 33–33, June 13, 2013.
- [17] P. Ferrier, S. Jaeger, I. Nardecchia, M. Gori, M. Pettini, and L. Tesei, “Modelling Experimental Search for Long-range Interactions between DNA and Restriction Enzyme in BioShape.” *Poster presented at the 4th International Workshop on*

Interactions between Computer Science and Biology, CS2Bio 2013, Florence, Italy, June 6, 2013.

[16] M. Gianfreda, E. Merelli, M. Rucco, A. Salvucci, and L. Tesei, “Advanced methods for data reconstruction: interpolation methods applied to a set of radiation data,” in *Book of Abstracts of the 2nd Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788890736308, Camerino, Italy, pp. 34–34, June 6, 2012.

[15] F. Buti, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “BioShape - a 3D Modelling and Simulator Environment for Biological Systems,” in *Book of Abstracts of the 2nd Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788890736308, Camerino, Italy, pp. 25–25, June 6, 2012.

[14] M. Taffi, P. Penna, L. Tesei, E. Merelli, N. Paoletti, and M. Marini, “Ecological Modelling and Analysis of Contaminant in the Marine Environment,” in *Book of Abstracts of the 2nd Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788890736308, Camerino, Italy, pp. 36–36, June 6, 2012.

[13] P. Penna, M. Marini, L. Tesei, L. Bolognini, E. Merelli, N. Paoletti, M. Taffi, and G. Scarcella, “Spatial Multiscale Agent-Based Fish Behavioural Model,” in *Book of Abstracts of the 2nd Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, ISBN: 9788890736308, Camerino, Italy, pp. 33–33, June 6, 2012.

[12] N. Paoletti, E. Merelli, and L. Tesei, “A shape-based approach to biomodels: an example for the bone remodelling workbench.” *Poster Presented at the 12th International Workshop on Network Tools and Applications in Biology, NETTAB 2012*, Como, Italy, November 14–16, 2012.

[11] M. Taffi, P. Liò, M. Marini, E. Merelli, N. Paoletti, and L. Tesei, “How the investigation of the link between marine food web and bioremediation would lead to an improved human health risk assessment.” *Poster Presented at the 12th International Workshop on Network Tools and Applications in Biology, NETTAB 2012*, Como, Italy, November 14–16, 2012.

[10] P. Penna, F. Buti, F. Corradini, E. Merelli, E. Paschini, and L. Tesei, “Agent-based Modelling and Simulation for Ecosystems.” *Poster presented at the 1st Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, June 8, 2011.

[9] F. Buti, D. R. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei, and M. Pani, “BioShape - a geometry-based multiscale simulator for biological systems.” *Poster presented at the 1st Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, June 8, 2011.

[8] F. Buti, D. R. Cacciagrano, M. Callisto De Donato, F. Corradini, E. Merelli, L. Tesei, and L. Vito, “BioShape: End-User Development for Simulating Biological

Systems.” *Poster presented at the 1st Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, Awarded Best Poster of Computer Science Area, June 8, 2011.

[7] M. Callisto De Donato, F. Corradini, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Tailoring the Shape Calculus for Quantitative Analysis.” *Poster presented at the 1st Scientific Day of School of Science and Technology*, University of Camerino, June 8, 2011.

[6] F. Corradini, E. Merelli, D. R. Cacciagrano, R. Culmone, L. Tesei, and L. Vito, “ACTIVAge: proACTIVE and self-adaptive social-sensor network for Ageing people.” *Poster presented at the Ambient Assisted Living Forum 2011*, (Lecce, Italy), September 26–28, 2011.

[5] E. Bartocci, D. R. Cacciagrano, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Shape Calculus: Timed Operational Semantics and Well-Formedness,” tech. rep., Available at <http://arxiv.org/abs/1011.2488>, November 2010.

[4] F. Buti, D. Cacciagrano, F. Corradini, E. Merelli, and L. Tesei, “Bone Remodelling @ UNICAM.” *Poster presented at the 8th Conference on Computational Methods in Systems Biology, CMSB 2010*, Link to Event, September 29–October 1, 2010.

[3] M. Callisto De Donato, F. Corradini, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Tailoring the Shape Calculus for Quantitative Analysis.” *Poster presented at the 2nd Meeting of ERCIM Working Group on Models and Logics for Quantitative Analysis, MLQA 2010*, July 9, 2010.

[2] E. Bartocci, F. Corradini, M. R. Di Berardini, E. Merelli, and L. Tesei, “Shape Calculus: A spatial calculus for 3D colliding shapes,” Tech. Rep. 6, Dipartimento di Matematica e Informatica, University of Camerino, December 2009. Available at <http://s1report.cs.unicam.it/6/>

[1] L. Tesei, Specification and Verification using Timed Automata. PhD thesis, Dipartimento di Informatica, University of Pisa, April 2004. Series TD - 6/04.

Attività Didattica

TITOLARITÀ DI CORSI E SUPERVISIONE DI TESI

Affidamento di Titolarità di corsi e verbalizzazione esami di Attività Formative nei corsi di Laurea in Informatica (IN2 o L-INF), Laurea Specialistica in Informatica (SIN), Percorsi Abilitanti Speciali (PAS), TFA e Laurea Magistrale in Computer Science (LM-CS) in Lingua Italiana o Inglese presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino 01/10/2004 In Corso

Anno Accademico 2018/2019 - 18 CFU (in corso):

- CdS:L-INF Corso:ST0853-ALGORITMI E STRUTTURE DATI: LABORATORIO, incluso nell'attività didattica ALGORITMI E STRUTTURE DATI a CAMERINO Lingua ITALIANO N.Ore:42.00 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso-ST1192-SYSTEMS VERIFICATION LAB a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso: ST1184- COMPILERS a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6.

Anno Accademico 2017/2018 - 18 CFU:

- CdS:LM-CS Corso: ST1117-REAL-TIME AND PROBABILISTIC SYSTEMS VERIFICATION a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso: ST1113- REACTIVE SYSTEMS VERIFICATION a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso: ST0989-FORMAL LANGUAGES AND COMPILERS a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6.

Anno Accademico 2016/2017 - 18 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0250-LABORATORIO DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI, incluso nell'attività didattica ALGORITMI E STRUTTURE DATI + LABORATORIO a CAMERINO Lingua ITALIANO N.Ore:42.00 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso-ST1117-REAL-TIME AND PROBABILISTIC SYSTEMS VERIFICATION a Camerino Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso: ST1113- REACTIVE SYSTEMS VERIFICATION a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:42 CFU:6.

Anno Accademico 2015/2016 - 15 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0857-PROJECT a CAMERINO Lingua ITALIANO N.Ore: 21.00 CFU:3;
- CdS:L-INF Corso:ST0250-LABORATORIO DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI, incluso nell'attività didattica ALGORITMI E STRUTTURE DATI + LABORATORIO (INFORMATICA) a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:42.00 CFU:6;
- CdS:L-INF Corso:ST0949-PROGRAMMAZIONE WEB a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:21.00 CFU:3;

- CdS:LM-CS Corso:ST1046-MODEL CHECKING I a CAMERINO Lingua INGLESE N.Ore:21.00 CFU:3.

Anno Accademico 2014/2015 - 25 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0857-PROJECT a CAMERINO Lingua ITALIANO N.Ore:0 CFU:12;
- CdS:LM-CS Corso:ST0898-MODEL CHECKING a CAMERINO Lingua inglese N.Ore:42.00 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso:ST0904-MODELLING AND VERIFICATION a CAMERINO Lingua inglese N.Ore:42.00 CFU:6;
- CdS:TFA Corso:TFA072-MODELLI DELL'INFORMATICA, GESTIONE DELLE INFORMAZIONI E SISTEMI MULTIMEDIALI Modulo DIDATTICA DEI SISTEMI MULTIMEDIALI E WEB, a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:6.00 CFU:1.

Anno Accademico 2013/2014 - 15 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0851-PROGRAMMAZIONE a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:42.00 CFU:6;
- CdS:LM-CS Corso:ST0284-ADVANCED TOPICS IN COMPUTER SCIENCE a CAMERINO Lingua Inglese N.Ore:42.00 CFU:6
- CdS:PAS Corso:PAS037-LABORATORIO DI WEB TECHNOLOGY E SISTEMI MULTIMEDIALI Modulo LABORATORIO DI WEB TECHNOLOGY, a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:25.00 CFU:3.

Anno Accademico 2012/2013 - 18 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0822-PROGRAMMAZIONE 1 a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:90.00 CFU:12;
- CdS:LM-CS Corso:ST0284-ADVANCED TOPICS IN COMPUTER SCIENCE a CAMERINO Lingua Inglese N.Ore:42.00 CFU:6.

Anno Accademico 2011/2012 - 18 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0244-PROGRAMMAZIONE + LABORATORIO a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:90.00 CFU:12;
- CdS:LM-CS Corso:ST0284-ADVANCED TOPICS IN COMPUTER SCIENCE a CAMERINO Lingua Inglese N.Ore:42.00 CFU:6.

Anno Accademico 2010/2011 - 12 CFU:

- CdS:L-INF Corso:ST0244-PROGRAMMAZIONE + LABORATORIO a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:90.00 CFU:12.

Anno Accademico 2009/2010 - 13 CFU:

- CdS:LM-CS Corso:ST0282-SOFTWARE VERIFICATION AND VALIDATION Modulo REAL TIME SYSTEM VERIFICATION, a CAMERINO Lingua Inglese N.Ore:28.00 CFU:4;
- CdS:L-INF Corso:ST0244-PROGRAMMAZIONE + LABORATORIO a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:58.00 CFU:9.

Anno Accademico 2008/2009 - 13 CFU:

- CdS:SIN Corso:SIN034-ADVANCED TOPICS IN COMPUTER SCIENCE Modulo TIMED SYSTEMS a CAMERINO Lingua Inglese N.Ore:30.00 CFU: 4;

- CdS:IN2 Corso:IN2001-PROGRAMMAZIONE+LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:69.00 CFU:9.
Anno Accademico 2007/2008 - 12 CFU:
- CdS:IN2 Corso:IN2001-PROGRAMMAZIONE+LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:78.00 CFU:12.
Anno Accademico 2006/2007 - 12 CFU:
- CdS:IN2 Corso:IN2001-PROGRAMMAZIONE+LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:78.00 CFU:12.
Anno Accademico 2005/2006 - 12 CFU:
- CdS:IN2 Corso:IN2001-PROGRAMMAZIONE+LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:78.00 CFU:12.
Anno Accademico 2004/2005 - 12 CFU:
- CdS:IN2 Corso:IN2001-PROGRAMMAZIONE+LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE a CAMERINO Lingua Italiano N.Ore:78.00 CFU:12.

Supervisione o co-supervisione di 59 Tesi di Laurea nei corsi di Laurea in Informatica (IN2 o L-INF), Laurea Specialistica in Informatica (SIN), Laurea Magistrale in Computer Science (LM-CS), Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) dell'Università di Camerino 01/10/2004 In Corso

- AA:2017/2018 MAZZANTE LORENZO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2017/2018 MATTEUCCI LORENZO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2016/2017 SOLDAN CATALIN MIHAI CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2016/2017 MARCONI MICHELE CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2016/2017 ERCOLI DIEGO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2016/2017 GIACCAGLIA IVAN CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2016/2017 PASQUALI DIEGO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2015/2016 TALAMONTI ANDREA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2015/2016 TRAVAGLINI FEDERICO CdS:L-INFAP INFORMATICA (Ascoli Piceno) Ruolo:Relatore;
- AA:2014/2015 SANDRONI DIEGO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2014/2015 VITTORINI ORGEAS MARCO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2014/2015 BERNACCHINI ANGELICA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2014/2015 MARCHIONNE MATTEO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2014/2015 ROHRBACH ROMANO CORRADO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;

- AA:2013/2014 COLICCHIO CARLO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 STUDER YVES CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 ALIBABAEI KOBRA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 GORRIERI GIACOMO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 HÄCHLER ALEX CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 UNKAN EROL CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 DIPTANSHU KUMAR CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore.
- AA:2013/2014 PAZZAGLIA MIRCO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 ERCOLI LUCA CdS:PASC300 LABORATORIO DI
INFORMATICA GESTIONALE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 PANDOLFO FRANCESCO PAOLO CdS:L-INF INFORMATICA
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 BAIOTTO ANDREA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 RUFFINI ELEONORA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 PETROPOULOS GEORGIOS CdS:LM-CS COMPUTER
SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 CINI CHIARA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Correlatore;
- AA:2012/2013 ARANDA MARCOS DARIO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2012/2013 FREDA DONATO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2012/2013 MICUCCI MARCO CdS:L-INF INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2012/2013 FORNARI FABRIZIO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2011/2012 RUCCO MATTEO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Correlatore;
- AA:2011/2012 NIETO CORIA CESAR AUGUSTO CdS:LM-CS COMPUTER
SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2011/2012 CARRIZO LORENA EDITH CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2010/2011 SCAGNETTI LORENZO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;

- AA:2010/2011 OLIVA CARMINE CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Correlatore.
- AA:2009/2010 VAGNONI MASSIMO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2009/2010 LEONORI DANILA CdS:SIN INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2009/2010 ESPOSITO GIUSEPPE CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2009/2010 VAGNONI MASSIMO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2009/2010 MENUZZO ANGELO CdS:SRR2 RISORSE E RISCHI
GEOAMBIENTALI Ruolo:Correlatore;
- AA:2009/2010 MICHELETTI MATTEO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2009/2010 BENVESTITO MARCO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 VANACORE FRANCESCO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 PENNACCHIONI EROS CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 SARTINI EGON CdS:SIN INFORMATICA Ruolo:Correlatore;
- AA:2008/2009 TRAVANTI EMANUELE CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 PENNA PIERLUIGI CdS:SIN INFORMATICA Ruolo:Correlatore;
- AA:2008/2009 DEZI MARCO CdS:SIN INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 MAESTRI STEFANO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 OLIVA CARMINE CdS:IN2 INFORMATICA N.O. Ruolo:Relatore;
- AA:2008/2009 ALLERUZZO MARCO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2007/2008 SILVI AZZURRA CdS:IN2 INFORMATICA N.O. Ruolo:Relatore;
- AA:2007/2008 MONDELICI MARCO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2006/2007 SILVI AZZURRA CdS:IN2 INFORMATICA N.O. Ruolo:Relatore;
- AA:2006/2007 LEONORI DANILA CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;
- AA:2006/2007 MARIANI FILIPPO CdS:SIN INFORMATICA Ruolo:Relatore;
- AA:2004/2005 D'EGIDIO MARCO CdS:IN2 INFORMATICA N.O.
Ruolo:Relatore;

Co-supervisione di tesi magistrali insieme a docenti della Reykjavik University, RU (Islanda) per studenti in doppio titolo (double degree) Laurea Magistrale in Computer Science (Università di Camerino) + Master of Science in Computer Science (RU) 01/10/2010 - In Corso

- AA:2013/2014 PAZZAGLIA MIRCO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2012/2013 FORNARI FABRIZIO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2010/2011 SCAGNETTI LORENZO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore;
- AA:2010/2011 OLIVA CARMINE CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Correlatore.

Co-supervisione di tesi magistrali insieme a docenti della University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, FHNW (Svizzera) per studenti in doppio titolo (double degree) Laurea Magistrale in Computer Science (Università di Camerino) + Master of Science in Business Information Systems (FHNW)

10/10/2013 - In Corso

- AA:2014/2015 ROHRBACH ROMANO CORRADO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 COLICCHIO CARLO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 STUDER YVES CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 ALIBABAEI KOBRA CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 GORRIERI GIACOMO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 HÄCHLER ALEX CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2013/2014 UNKAN EROL CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- 2013/2014 DIPTANSHU KUMAR CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore.

Co-supervisione di tesi magistrali insieme a docenti della Universidad Nacional de Catamarca, UNCa (Argentina) per studenti in doppio titolo (double degree) Laurea Magistrale in Computer Science (Università di Camerino) + “Licenciatura en Ciencias de la Computaciòn” o, precedentemente, “Titulo de Grado en Ingenieria En Informática” (UNCa) 01/10/2011 - In Corso

- AA:2012/2013 ARANDA MARCOS DARIO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2012/2013 FREDA DONATO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;
- AA:2011/2012 NIETO CORIA CESAR AUGUSTO CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE Ruolo:Relatore;

- AA:2011/2012 CARRIZO LORENA EDITH CdS:LM-CS COMPUTER SCIENCE
Ruolo:Relatore.

VISITING

Visiting e Teaching presso la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, UNCa (Argentina) 11/11/2013 - 22/11/2013

Teaching: 20 ore per il modulo “Timed Automata Modelling and Verification with UPPAAL” del corso di “Teoria de Control”. Coordinamento del doppio titolo tra il “Master of Science in Computer Science” dell’Università di Camerino e “Licenciatura en Ciencias de la Computaciòn” della UNCa. Numero di studenti beneficiari del teaching program presso l’università ospite: 10. Livello: Master.

Visiting come Teaching Staff Mobility LLP Erasmus presso la University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, FHNW (Svizzera) 19/10/2013 - 27/10/2013

Teaching: 8 ore di seminari, workshop e co-supervisione di tesi magistrali. Coordinamento del doppio titolo tra “Master of Science in Computer Science” dell’Università di Camerino e “Master of Science in Business Information Systems” della FHNW. Numero di studenti beneficiari del teaching program presso l’università ospite: 30. Livello: Master.

Attività Istituzionale presso l'Università di Camerino

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

Coordinatore Dipartimentale Erasmus e Delegato all'Internazionalizzazione della Sezione di Informatica della Scuola di Scienze e Tecnologie per il Corso di Laurea in Informatica e per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Science dell'Università di Camerino 01/10/2007 30/09/2015

Nell'ambito di tale incarico, nel periodo considerato, ho effettuato le seguenti attività:

- Gestione della mobilità studenti LLP Erasmus (per studio, tesi e tirocinio all'estero) in entrata e in uscita, dei Learning Agreement e del riconoscimento degli esami sostenuti per il Corso di Laurea in Informatica e per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Science.
- Stipula e gestione di accordi di Double Degree (doppio titolo) con le seguenti università partner: Double Degree con la Reykjavik University (RU) a Reykjavik, Islanda per Laurea Magistrale in Computer Science (UNICAM) + Master of Science in Computer Science (RU); Double Degree con la University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (FHNW) ad Olten, Svizzera per Laurea Magistrale in Computer Science (UNICAM) + Master of Science in Business Information Systems (FHNW); Double Degree con la Universidad Nacional De Catamarca (UNCa) a Catamarca, Argentina per Laurea Magistrale in Computer Science (UNICAM) + Titulo de Grado en Ingenieria En Informática (UNCa); Articulation Agreement con la Middlesex University (MDX) London, UK per Laurea in Informatica (UNICAM) + Bachelor of Science in Computer Networks (MDX); Double Degree con la Hanoi University (HANU) ad Hanoi, Vietnam per Laurea in Informatica (UNICAM) + Bachelor of Science in Computer Science (HANU).
- Gestione della mobilità studenti di Double Degree in entrata e in uscita, dei Learning Agreement e del riconoscimento degli esami sostenuti.

Progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII11TFH3M, A.F. 2011, "Promotion and Development of the Double Degree in Computer Science between UNICAM and UNCa" - Principali mansioni e responsabilità: supporto alla progettazione, gestione mobilità studenti e docenti, rendicontazione 01/10/2011 30/06/2013

Responsabile prof. Flavio Corradini. Co-finanziamento delle attività di doppio titolo (double degree) tra la Laurea Magistrale in Computer Science dell'Università di

Camerino e la “Licenciatura en Ciencias de la Computaciòn” dell’Universidad Nacional de Catamarca (Argentina). Importo finanziato: 27.000 EUR. Web: <http://cooperlink.miur.it>

Progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII10MAHUA, A.F. 2010, “Support for mobility and promotional activities for the Double Degree Programme in Computer Science between Reykjavik University and the University of Camerino, specially addressed to students, faculty and administrative staff from Reykjavik University” - Principali mansioni e responsabilità: supporto alla progettazione, gestione mobilità studenti e docenti, rendicontazione 01/10/2010 30/06/2012
Responsabile prof. Flavio Corradini. Co-finanziamento delle attività di doppio titolo (double degree) tra la Laurea Magistrale in Computer Science dell’Università di Camerino e il Master of Science in Computer Science della Reykjavik University (Islanda). Importo finanziato: 12.500 EUR. Web: <http://cooperlink.miur.it>

Progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII094HNP3, A.F. 2009, “Cooperazione Internazionale di Didattica e di Ricerca nel campo dei Metodi Formali per lo Sviluppo di Sistemi Informatici ” - Principali mansioni e responsabilità: supporto alla progettazione, gestione mobilità studenti e docenti, rendicontazione 01/10/2009 31/12/2011

Responsabile prof. Flavio Corradini. Co-finanziamento delle attività di doppio titolo (double degree) tra la Laurea Magistrale in Computer Science dell’Università di Camerino e il Master of Science in Computer Science della Reykjavik University (Islanda). Importo finanziato: 23.500 EUR. Web: <http://cooperlink.miur.it>

Progetto MIUR Cooperlink Protocollo CII09LLZTV, A.F. 2009, “Business Process Management and Knowledge Management: cooperazione internazionale di didattica e di ricerca” - Principali mansioni e responsabilità: supporto alla progettazione, gestione mobilità studenti e docenti, rendicontazione 01/10/2009 31/12/2011

Responsabile prof. Flavio Corradini. Co-finanziamento delle attività di doppio titolo (double degree) tra la Laurea Magistrale in Computer Science dell’Università di Camerino e il Master of Science in Business Information Systems della University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland (Svizzera). Importo finanziato: 12.300 EUR. Web: <http://cooperlink.miur.it>

ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Socio fondatore dello spin off dell’Università di Camerino e-Lios s.r.l. e-Linking Online Systems 24/01/2007 - 21/10/2016

Fondazione e partecipazione alle attività e ai progetti dello spin off, poi diventato azienda autonoma a partire dal 2010. Soprattutto nei primi anni ho dato supporto alle attività di progettazione per progetti regionali, nazionali ed europei e allo sviluppo di

idee innovative nel campo dell'ICT per le piccole e medie imprese, le grandi imprese e la pubblica amministrazione. Ho partecipato regolarmente alle assemblee dei soci per tutta la durata del possesso della mia quota. Ad oggi l'azienda ha una posizione rilevante nel campo dello sviluppo software e della consulenza informatica a livello provinciale (Macerata) e regionale (Marche). L'azienda ha partecipato con successo a progetti di altre regioni e ha clienti anche fuori dalla regione Marche: ha quindi anche una buona rilevanza a livello nazionale. Descrizione dell'azienda dal sito: "Giovani, competenti, innovativi. Professionisti dell'ICT a 360°, affianchiamo privati e pubbliche amministrazioni per ogni esigenza nel campo dell'informatica. Sviluppo software personalizzato per l'industria 4.0 e per l'e-gov, consulenza per progetti di ricerca, APP multiplatforma, siti web, e-commerce, social media marketing, marketing territoriale ed altro ancora". Sito web ufficiale: <http://www.e-lios.eu>

Coordinatore del Progetto di Istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) Regionale, Regione Marche: "Corso Tecnico Superiore per la promozione di prodotti e servizi turistici - ESPERTO NELLA GESTIONE E PROMOZIONE TURISTICA QUALIFICATA: VACANZA BENESSERE RELAX" cod.192256 - Principali mansioni e responsabilità: progettazione, coordinamento, amministrazione, diffusione risultati, docenza (10 ore) ed esami finali 11/04/2016 06/06/2017

Corso di 800 ore totali rivolto a residenti nella regione Marche. P.O.R. Marche Ob.2 FSE 2014/2020 Asse 3 P.d.I. 10.4, codice CUP B69J15010110009. Il coordinamento mi è stato affidato dall'Università di Camerino, partner universitario di altri attori regionali che hanno presentato il progetto.

Competenze Linguistiche

Madrelingua: Italiano

Lingua Inglese: Certificate in Advanced English (CAE) della University of Cambridge, English for Speakers of Other Languages (ESOL) Examinations. Livello C1 del Consiglio d'Europa. Ottenuto in Giugno 2008 con votazione C. Numero di Riferimento: 086IT1265009, numero di accreditazione: 500/2598/3.

Dati Personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Data: 24/05/2019

Luca Tesei