

Curriculum Vitae

Diego Clerissi

TITOLI DI STUDIO

Maggio 2020

Dottorato in Informatica e Ingegneria dei Sistemi (XXXI Ciclo) presso Università degli Studi di Genova
Tesi di dottorato: *Novel Quality Assurance Approaches for Web and IoT Systems*
Advisors: Prof. Filippo Ricca, Dott. Maurizio Leotta

Ottobre 2015

Laurea Magistrale in Informatica presso Università degli Studi di Genova
Tesi: *Generazione di test per applicazioni Web a partire dalla specifica dei requisiti: Risultati Preliminari*
Valutazione: 110/110 con lode
Relatori: Prof. Gianna Reggio, Prof. Filippo Ricca

Ottobre 2012

Laurea Triennale in Informatica presso Università degli Studi di Genova
Tesi: *Automazione di casi di test con Selenium WebDriver per l'applicazione Web eXact LCMS*
Valutazione: 110/110 con lode
Relatore: Prof. Filippo Ricca

ESPERIENZE DI RICERCA

Marzo 2024 –

Assegnista di Ricerca

Progetto: Migliorare il Testing End-to-End delle App Web e Mobile attraverso la Gamification

Responsabile Scientifico: Prof. Maurizio Leotta

Svolto presso: DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – Università degli Studi di Genova

Giugno 2022 - Novembre 2023

Collaboratore di Ricerca

Oggetto del contratto di ricerca: Implementazione di un sistema di schede e indicatori per la valutazione delle performance economiche-finanziarie delle aziende a supporto della sostenibilità e per la valutazione di stato di crisi aziendale e assistenza alla compilazione del budget

Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca, in collaborazione con Dipartimento di Scienze Economico-Aziendale e Diritto per l'Economia – Università di Milano-Bicocca

Responsabile del gruppo di ricerca: Prof.ssa Roberta Provasi

Committente: Datev Koinos SRL

Marzo 2021 – Febbraio 2024

Assegnista di Ricerca

Progetto: GEXER: A testing framework for Generating, EXEcuting, and Repairing web test cases

Responsabile Scientifico: Prof. Leonardo Mariani

Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca

Giugno 2020 – Febbraio 2021

Assegnista di Ricerca

Progetto: Automated System Testing

Responsabile Scientifico: Prof. Leonardo Mariani

Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca

Aprile 2019 – Giugno 2020

Assegnista di Ricerca

Progetto: Automazione del test di applicazioni web

Responsabile Scientifico: Prof. Leonardo Mariani

Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca

Novembre 2015 – Ottobre 2019

Dottorando di Ricerca

Advisors: Prof. Filippo Ricca, Dott. Maurizio Leotta

Svolto presso: DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi -- Università degli Studi di Genova

Settembre 2013

Collaboratore di Ricerca (vincitore bando di concorso pubblico)

Tematiche: Progettazione e realizzazione di una survey industriale sulla diffusione e uso di UML

Svolto presso: DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi -- Università degli Studi di Genova

Gennaio 2013 – Maggio 2013

Collaboratore di Ricerca (titolare di borsa di studio)

Tematiche: Sviluppo di applicazioni basate su SOA e migrazione di applicazioni tradizionali verso SOA

Svolto presso: DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi e Selex Eltag S.p.A.

Ente erogatore: CINI, FINMECCANICA

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di insegnamento (Estero)

- **Corso:** Web Testing, PhD Program
Anni: 2022 (3 ore)
Svolto presso: Cyber-Physical Systems Research Division - Technical University of Vienna
Descrizione attività svolta: lezioni frontali in lingua inglese su tematiche quali Web testing, Page Object design pattern, e uso dello strumento di test automation Selenium

Incarichi di insegnamento (Italia)

- **Corso:** Web Testing, PhD Program
Anni: 2023 (3 ore)
Svolto presso: Gran Sasso Science Institute - L'Aquila
Descrizione attività svolta: lezioni frontali in lingua inglese su tematiche quali Web testing, Page Object design pattern, e uso dello strumento di test automation Selenium
- **Corso:** Analisi e Progettazione Software, Laurea Triennale in Informatica
Anni: 2021 (24 ore), 2020 (24 ore)
Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca
Descrizione attività svolta: lezioni di laboratorio sull'uso degli strumenti di modellazione in UML Rational Software e Visual Paradigm ai fini della progettazione SW con applicazione di metodo UP, supporto Moodle agli studenti, assistenza nella correzione delle consegne e nella preparazione dei testi d'esame, e assistenza durante gli orali
- **Corso:** Algoritmi e Programmazione, Laurea Triennale in Matematica
Anni: 2021 (12 ore)
Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca
Descrizione attività svolta: lezioni di laboratorio su introduzione a linguaggio Java e uso di IDE (Eclipse, Visual Studio Code)
- **Corso:** Fondamenti di Ingegneria del Software, Laurea Triennale in Informatica
Anni: 2019 (30 ore)
Svolto presso: DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – Università degli Studi di Genova
Descrizione attività svolta: assistenza nelle lezioni di laboratorio, assistenza nella correzione delle consegne, assistenza nella preparazione dei testi d'esame riguardanti processi di sviluppo e UML
- **Corso:** Algoritmi e Strutture Dati, Laurea Triennale in Informatica
Anni: 2018 (60 ore)
Svolto presso: DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – Università degli Studi di Genova
Descrizione attività svolta: assistenza nelle lezioni di laboratorio, assistenza nella correzione delle consegne riguardanti programmi implementati in linguaggio C/C++

Tutoraggio

- **Corso:** Processo e Sviluppo del Software, Laurea Magistrale in Informatica
Anni: 2023 (50 ore), 2022 (20 ore), 2021 (50 ore), 2020 (60 ore)
Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca
Descrizione attività svolta: supporto Moodle agli studenti e assistenza nella correzione delle consegne riguardanti implementazione di pipeline CI/CD, elicitazione di requisiti, e sviluppo di applicazioni Web
- **Corso:** Laboratorio di Progettazione, Laurea Magistrale in Informatica
Anni: 2024 (20 ore), 2023 (20 ore), 2022 (20 ore)
Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca
Descrizione attività svolta: supporto Moodle agli studenti e assistenza nella correzione delle consegne riguardanti artefatti caricati su repository GitLab e prodotti applicando metodo SCRUM

- **Corso:** Analisi e Progettazione Software, Laurea Triennale in Informatica
Anni: 2024 (20+20 ore Turni 1-2), 2023 (20+20 ore Turni 1-2), 2022 (20+20 ore Turni 1-2)
Svolto presso: Dipartimento di Informatica, Sistemistica, e Comunicazione – Università di Milano-Bicocca
Descrizione attività svolta: supporto Moodle agli studenti, assistenza nella correzione delle consegne, assistenza nella preparazione dei testi d'esame, assistenza durante gli orali

Correlatore di Tesi Triennale

- Alberto Giura, "Valutazione critica delle tecnologie BDD per Web testing", Università di Milano-Bicocca, 2024
- Lorenzo Angelicola, "Applicazione di tecniche di data mutation all'algoritmo DBSplit per la generazione di dati per il testing", Università di Milano-Bicocca, 2022
- Ilaria Margherita Zedda, "DBSplit: Libreria di estrazione e visualizzazione delle relazioni di un database e algoritmo di suddivisione dei dati rispettando l'integrità referenziale", Università di Milano-Bicocca, 2022
- Emanuele Di Nicola, "DBInput: Implementazione dell'algoritmo nel software Droidbot", Università di Milano-Bicocca, 2021
- Andrea Feltrin, "Test automatico di applicazioni mobili: Integrazione di Appium nel tool di testing ABT", Università di Milano-Bicocca, 2021
- Greta Gnaore, "Estrazione automatica di dati per il test automatizzato di applicazioni Web", Università di Milano-Bicocca, 2021
- Riccardo Palmieri, "Test efficiente di applicazioni Web attraverso identificazione e caching delle pagine", Università di Milano-Bicocca, 2020
- Rocco Lena, "Generazione di input significativi per testing automatico di Web applications", Università di Milano-Bicocca, 2020
- Luca Bandini, "Test automatico di applicazioni mobili e applicazioni Web", Università di Milano-Bicocca, 2020
- Riccardo Corrias, "Automated GUI testing in an industrial environment", Università di Milano-Bicocca, 2020
- Fabio Piccinelli, "Automatizzare i test: Selendroid e il suo utilizzo", Università di Genova, 2017

Correlatore di Tesi Magistrale

- Matthew Chen, "Generazione Automatica di Casi di Test per Chatbot con Charm", Università di Milano-Bicocca, 2024
- Rocco Gianni Rapisarda, "Valutazione Empirica di Strumenti per la Generazione Automatica di Casi di Test per Chatbot Dialogflow", Università di Milano-Bicocca, 2024
- Michael Ferdinando Urrico, "Mutation testing di chatbot Dialogflow", Università di Milano-Bicocca, 2024
- Alessandro Vasina, "Model-based testing di Chatbot Amazon Lex", Università di Milano-Bicocca, 2023
- Oleg Stolianov, "Uno studio comparativo degli strumenti di monitoraggio delle prestazioni per i sistemi IoT: Caratteristiche, capacità e limiti", Università di Milano-Bicocca, 2023
- Gabriele Maria Bucosse, "Test di robustezza di Chatbot", Università di Milano-Bicocca, 2023
- Nicolas Perillo, "Approcci per l'automazione dell'attività di test di chatbot", Università di Milano-Bicocca, 2023
- Marco Martinelli, "Sfruttare il parallelismo per aumentare l'efficienza dello strumento di test ABT", Università di Milano-Bicocca, 2020

Relatore a Congressi e Convegni Internazionali

- 2024 IEEE/ACM 46th International Conference on Software Engineering: Companion Proceedings, Demo Track (**ICSE 2024**), Lisbon, Portugal, 14-20 April 2024
- 35th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (**ASE 2020**), Virtual Event, 21-25 September 2020
- 15th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (**ENASE 2020**), Virtual Event, 4-5 May 2020
- 1st ACM/SIGSOFT International Workshop on Ensemble-Based Software Engineering (**EnSEmble** co-located with **ESEC/FSE 2018**), Lake Buena Vista, FL, USA, 4 November 2018
- 16th International Conference on Web Engineering (**ICWE 2016**), Lugano, Switzerland, 1-9 June 2016

ATTIVITÀ PROGETTUALI

Luglio 2022 – Febbraio 2024

Partecipazione a progetto nazionale di ricerca PRIN 2020 "Engineered Machine Learning-intensive IoT systems (EMELIOT)" (Contratto nr. 2020W3A5FY)

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Marzo 2022 – Maggio 2022

Proceedings Chair at 9th IEEE/ACM International Conference on Mobile Software Engineering and Systems 2022 (MOBILESoft 2022)

Luglio 2012 – Ottobre 2012

Tirocinante ai fini di laurea triennale
Tematiche: Web testing, Testing Automatizzato, Java, E-Learning
Svolto presso: eXact Learning Solutions S.p.A., Sestri Levante (GE)

Maggio 2011 – Luglio 2011

Collaboratore autonomo
Tematiche: registrazione fatture attive/passive, movimenti contabili
Svolto presso: Focus - Formazione Capitale Umano per lo Sviluppo, Genova

Marzo 2009 – Luglio 2011

Apprendista contabile
Tematiche: registrazione fatture attive/passive, movimenti contabili, movimenti cassa e banca
Svolto presso: Lanza del Vasto Società Cooperativa Sociale, Genova

CERTIFICAZIONI

2014 FCE (First Certificate in English)

CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) – Level B2
University of Cambridge

2008 PET (Preliminary English Test)

CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) – Level B1
University of Cambridge

2004 ECDL European Computer Driving Licence – (Patente Europea del Computer)

AICA – Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

PUBBLICAZIONI

Google Scholar (<https://scholar.google.it/citations?user=27vnsCQAAAAJ&hl=en>)

Citazioni 759

h-index 13

- Diego Clerissi, Giovanni Denaro, Marco Mobilio, Leonardo Mariani.
DBINPUTS: Exploiting Persistent Data to Improve Automated GUI Testing.
Accepted for publication in IEEE Transactions on Software Engineering (TSE 2024), 2024.
- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Filippo Ricca,
A Gaming Quest to Improve Web Locators Robustness.
Accepted for publication in 3rd International Workshop on Gamification in Software Development, Verification, and Validation (GAMIFY co-located with ISSTA 2024), Vienna, Austria, 17 September 2024
- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Filippo Ricca,
TestQuest: A Web Gamification Tool to Improve Locators Robustness.
Accepted in 17th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC Posters 2024), Pisa, Italy, 11-13 September 2024
- Diego Clerissi, Giovanni Denaro, Marco Mobilio, Leonardo Mariani.
Guess the State: Exploiting Determinism to Improve GUI Exploration Efficiency.
In: IEEE Transactions on Software Engineering (TSE 2024), April 2024, vol. 50, pp. 836-853, IEEE, 2024.
DOI: [10.1109/TSE.2024.3366586](https://doi.org/10.1109/TSE.2024.3366586)
- Michael Ferdinando Urrico, Diego Clerissi, Leonardo Mariani,
MutaBot: A Mutation Testing Approach for Chatbots.
In: Proceedings of the IEEE/ACM 46th International Conference on Software Engineering: Companion Proceedings, Demo Track (ICSE 2024), Lisbon, Portugal, 14-20 April 2024, pp. 79-83, ACM, 2024.
DOI: [10.1145/3639478.3640032](https://doi.org/10.1145/3639478.3640032)
- Diego Clerissi, Juri Di Rocco, Davide Di Ruscio, Claudio Di Sipio, Felicien Ihrwe, Leonardo Mariani, Daniela Micucci, Maria Teresa Rossi, Riccardo Rubei,
Supporting Early-Safety Analysis of IoT Systems by Exploiting Testing Techniques.
In: 2023 ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems Companion (MODELS-Companion 2023), Västerås, Sweden, 1-6 October 2023, pp. 520-529, IEEE, 2023.
DOI: [10.1109/MODELS-C59198.2023.00089](https://doi.org/10.1109/MODELS-C59198.2023.00089)
- Marco Mobilio, Diego Clerissi, Giovanni Denaro, and Leonardo Mariani,
GUI Testing to the Power of Parallel Q-Learning.
In: Proceedings of the IEEE/ACM 45th International Conference on Software Engineering: Companion Proceedings, Demo Track (ICSE 2023), Melbourne, Australia, May 2023, pp. 55-59, IEEE, 2023.
DOI: [10.1109/ICSE-Companion58688.2023.00024](https://doi.org/10.1109/ICSE-Companion58688.2023.00024)
- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Filippo Ricca.
Improving Node-RED Flows Comprehension with a Set of Development Guidelines.
In: Selected paper at 15th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2020), Prague, Czech Republic, 4-5 May 2020, pp. 232-260, Volume 1375, CCIS, Editors: R. Ali et al. Springer, 2021.
DOI: [10.1007/978-3-030-70006-5_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-70006-5_10)
- Diego Clerissi, Giovanni Denaro, Marco Mobilio, Leonardo Mariani.
Plug the Database & Play with Automatic Testing: Improving System Testing by Exploiting Persistent Data.
In: Proceedings of 35th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2020), Virtual Event, 21-25 September 2020, pp. 66-77, ACM, 2020.

DOI: [10.1145/3324884.3416561](https://doi.org/10.1145/3324884.3416561)

- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Filippo Ricca.
A Set of Empirically Validated Development Guidelines for Improving Node-RED Flows Comprehension.
In: *Proceedings of 15th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2020)*, Virtual Event, 4-5 May 2020, pp.108-119, SciTePress Digital Library, 2020. **Selected Paper.**
DOI: [10.5220/0009391101080119](https://doi.org/10.5220/0009391101080119)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Dario Olianas, Luca Franceschini, Davide Ancona, Filippo Ricca, Marina Ribaudó.
Comparing Testing and Runtime Verification of IoT Systems: A Preliminary Evaluation based on a Case Study
In: *Proceedings of 14th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2019)*, Heraklion, Greece, 4-5 May 2019, pp. 434-441, SciTePress Digital Library, 2019.
DOI: [10.5220/0007745604340441](https://doi.org/10.5220/0007745604340441)
- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Gianna Reggio, Filippo Ricca
Towards an Approach for Developing and Testing Node-RED IoT systems
In: *1st ACM/SIGSOFT International Workshop on Ensemble-Based Software Engineering (EnSEmble co-located with ESEC/FSE 2018)*, 4 November 2018, Lake Buena Vista, FL, USA, pp.1-8, ACM, 2018.
DOI: [10.1145/3281022.3281023](https://doi.org/10.1145/3281022.3281023)
- Gianna Reggio, Maurizio Leotta, Filippo Ricca, Diego Clerissi
DUSM: A Method for Requirements Specification and Refinement based on Disciplined Use Cases and Screen Mockups
In: *Journal of Computer Science and Technology (JCST 2018)*, Volume 33, Issue 5, pp.918-939, Editor: Tao Xie. Springer, 2018.
DOI: [10.1007/s11390-018-1866-8](https://doi.org/10.1007/s11390-018-1866-8)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Dario Olianas, Filippo Ricca, Davide Ancona, Giorgio Delzanno, Luca Franceschini, Marina Ribaudó
An Acceptance Testing Approach for Internet of Things Systems.
In: *IET Software Journal (IET 2018)*, Volume 12, Issue 5, pp.430–436, Editor: Hana Chockler, 2018.
DOI: [10.1049/iet-sen.2017.0344](https://doi.org/10.1049/iet-sen.2017.0344)
- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Gianna Reggio, Filippo Ricca.
Towards the Generation of End-to-End Web Test Scripts from Requirements Specifications.
In: *Proceedings of 25th IEEE International Requirements Engineering Conference Workshops (REW 2017)*, 05 September 2017, Lisbon, Portugal, pp.343-350, IEEE, 2017.
DOI: [10.1109/REW.2017.39](https://doi.org/10.1109/REW.2017.39)
- Maurizio Leotta, Filippo Ricca, Diego Clerissi, Davide Ancona, Giorgio Delzanno, Marina Ribaudó, Luca Franceschini.
Towards an Acceptance Testing Approach for Internet of Things Systems.
In: *Proceedings of 1st International Workshop on Engineering the Web of Things (EnWoT co-located with ICWE 2017)*, 05 June 2017, Roma, Italy, pp.125-138, Volume 10544, LNCS, Editors: Irene Garrigós, Manuel Wimmer. Springer, 2017. **Selected Paper.**
DOI: [10.1007/978-3-319-74433-9_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-74433-9_11)
- Gianna Reggio, Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca.
Service-oriented Domain and Business Process Modelling.
In: *Proceedings of 32nd ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC 2017)*, 03-06 April 2017, Marrakesh, Morocco, pp.751-758, ACM, 2017. **Selected Paper.**
DOI: [10.1145/3019612.3019621](https://doi.org/10.1145/3019612.3019621)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca, Paolo Tonella.
Approaches and Tools for Automated End-to-End Web Testing.
In: *Advances in Computers (ADVANCES 2016)*, Volume 101, pp.193–237, Editor: Atif Memon. Elsevier, 2016.
DOI: [10.1016/bs.adcom.2015.11.007](https://doi.org/10.1016/bs.adcom.2015.11.007)

- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Gianna Reggio, Filippo Ricca.
Test Driven Development of Web Applications: A Lightweight Approach.
In: *Proceedings of 10th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2016)*, 6-9 September 2016, Lisbon, Portugal, pp.25-34, IEEE, 2016. *Selected Paper*.
DOI: [10.1109/QUATIC.2016.014](https://doi.org/10.1109/QUATIC.2016.014)
- Diego Clerissi, Maurizio Leotta, Gianna Reggio, Filippo Ricca.
A Lightweight Semi-Automated Acceptance Test-Driven Development Approach for Web Applications.
In: *Proceedings of 16th International Conference on Web Engineering (ICWE 2016)*, 1-9 June 2016, Lugano, Switzerland, pp.593-597, Volume 9671, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Editors: Alessandro Bozzon, Philippe Cudré-Mauroux, Cesare Pautasso. Springer, 2016.
DOI: [10.1007/978-3-319-38791-8_55](https://doi.org/10.1007/978-3-319-38791-8_55)
- Gianna Reggio, Maurizio Leotta, Filippo Ricca, Diego Clerissi.
What Are the Used UML Diagram Constructs? A Document and Tool Analysis Study covering Activity and Use Case Diagrams.
In: *Communications in Computer and Information Science (CCIS 2015)*, Volume 506, pp.66-83, Editors: Slimane Hammoudi, Luís Ferreira Pires, Joaquim Filipe, Rui César das Neves. Springer, 2015.
DOI: [10.1007/978-3-319-25156-1_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25156-1_5)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca, Paolo Tonella.
Visual vs. DOM-based Web Locators: An Empirical Study.
In: *Proceedings of 14th International Conference on Web Engineering (ICWE 2014)*, 1-4 July 2014, Toulouse, France, pp.322-340, Volume 8541, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Editors: Sven Casteleyn, Gustavo Rossi, Marco Winckler, Springer, 2014.
DOI: [10.1007/978-3-319-08245-5_19](https://doi.org/10.1007/978-3-319-08245-5_19)
- Gianna Reggio, Maurizio Leotta, Filippo Ricca, Diego Clerissi.
What Are the Used Activity Diagram Constructs? A Survey.
In: *Proceedings of 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD 2014)*, 7-9 January 2014, Lisbon, Portugal, pp.87-98, SciTePress Digital Library, 2014. *Selected Paper*.
DOI: [10.5220/0004712000870098](https://doi.org/10.5220/0004712000870098)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca, Paolo Tonella.
Capture-Replay vs. Programmable Web Testing: An Empirical Assessment during Test Case Evolution.
In: *Proceedings of 20th Working Conference on Reverse Engineering (WCRE 2013)*, 14-17 October 2013, Koblenz, Germany, pp.272-281, IEEE, 2013.
DOI: [10.1109/WCRE.2013.6671302](https://doi.org/10.1109/WCRE.2013.6671302)
- Gianna Reggio, Maurizio Leotta, Filippo Ricca, Diego Clerissi.
What are the used UML diagrams? A Preliminary Survey.
In: *Proceedings of 3rd International Workshop on Experiences and Empirical Studies in Software Modelling (EESMod 2013 co-located with MoDELS 2013)*, 1 October 2013, Miami, Florida, USA, pp.3-12, Volume 1078, CEUR Workshop Proceedings, 2013.
DOI: [10.1007/978-3-319-25156-1_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-25156-1_5)
- Filippo Ricca, Maurizio Leotta, Andrea Stocco, Diego Clerissi, Paolo Tonella.
Web Testware Evolution.
In: *Proceedings of 15th IEEE International Symposium on Web Systems Evolution (WSE 2013)*, 27 September 2013, Eindhoven, The Netherlands, pp.39-44, IEEE, 2013.
DOI: [10.1109/WSE.2013.6642415](https://doi.org/10.1109/WSE.2013.6642415)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca, Cristiano Spadaro.
Comparing the Maintainability of Selenium WebDriver Test Suites Employing Different Locators: A Case Study.
In: *Proceedings of 1st International Workshop on Joining AcadeMiA and Industry Contributions to testing Automation (JAMAICA co-located with ISSTA 2013)*, 15 July 2013, Lugano, Switzerland, pp.53-58, ACM, 2013.
DOI: [10.1145/2489280.2489284](https://doi.org/10.1145/2489280.2489284)

- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca, Cristiano Spadaro.
Repairing Selenium Test Cases: An Industrial Case Study about Web Page Element Localization.
In: *Proceedings of 6th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2013)*, 18-22 March 2013, Luxembourg City, Luxembourg, pp.487-488, IEEE, 2013.
DOI: [10.1109/ICST.2013.73](https://doi.org/10.1109/ICST.2013.73)
- Maurizio Leotta, Diego Clerissi, Filippo Ricca, Cristiano Spadaro.
Improving Test Suites Maintainability with the Page Object Pattern: An Industrial Case Study.
In: *Proceedings of 6th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops (ICSTW 2013)*, 18-22 March 2013, Luxembourg City, Luxembourg, pp.108-113, IEEE, 2013.
DOI: [10.1109/ICSTW.2013.19](https://doi.org/10.1109/ICSTW.2013.19)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e sue successive modifiche ed integrazioni.

Genova, 31 Luglio 2024

Diego Clerissi

