



INFORMAZIONI PERSONALI **Lorenzo Rossi**

📍 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO**
📧 **lorenzo.rossi@univcamerino.it**
📞 **0735 201111**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2020 F. Corradini, A. Morichetta, A. Polini, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *Correctness checking for BPMN collaborations with sub-processes*. In: Journal of Systems and Software, 2020, 110594
- 2019 F. Corradini, C. Muzi, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *Formalising and animating multiple instances in BPMN collaborations*. In: Information Systems, 2019, 101459
- 2019 B. M. Abdul, F. Corradini, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *UBBA: Unity Based BPMN Animator*. In: Information Systems Engineering in Responsible Information Systems, vol. 350 LNBIP. Springer, 2019
- 2018 C. Muzi, L. Pufahl, L. Rossi, M. Weske, and F. Tiezzi. *Formalising BPMN Service Interaction Patterns*. In: The Practice of Enterprise Modeling, vol. 335 of LNBIP, pages 3-20. Springer, 2018
- 2018 F. Corradini, C. Muzi, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *MIDA: Multiple Instances and Data Animator*. In: Online Proceedings of BPM Demo Track. pages 86-90. CEUR-WS.org (2018)
- 2018 F. Corradini, C. Muzi, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *Animating Multiple Instances in BPMN Collaborations: from Formal Semantics to Tool Support*. In: International Conference on Business Process Management, vol. 11080 of LNCS, pages 83-101. Springer, 2018
- 2018 F. Corradini, C. Muzi, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *Global vs. Local Semantics of BPMN 2.0 OR-Join*, SOFSEM 2018: Theory and Practice of Computer Science, vol. 10706 of LNCS, pages 321-336. Springer, 2018
- 2017 F. Corradini, A. Polini, B. Re, L. Rossi, and F. Tiezzi. *Supporting Multi-Layer Modeling in BPMN Collaborations*, vol. 298 of LNBIP, pages 53-67. Springer, 2017

FORMAZIONE

2016 – 2020 **PhD in Computer Science**

Università degli Studi di Camerino, Camerino (MC) (Italy)

Voto: Eccellente

Tesi: Formalization and Animation of Business Process Collaborations

Argomenti di Ricerca: Business Process Management, BPMN, Modellazione, Analisi, Verifica e Simulazione di Processi di Business

2014 – 2016 **Laurea Magistrale in Computer Science (LM-18)**

Università degli Studi di Camerino, Camerino (MC) (Italy)

Voto: 110/110 e lode

Tesi: Multilayer consistency checking in BPMN collaboration models based on message exchange representation

Esami sostenuti:



- Modelling and Verification
- Financial Management and Strategy
- Complex System Design
- Advanced Business Process Management
- Theory of Complexity
- Distributed Calculus and Coordination
- English Language - Level B2
- Embedded System I
- Mobile Calculi
- Model Checking I
- Project
- Neural Network

2012 – 2014 **Laurea in Informatica (L-31)**

Università degli Studi di Camerino, Camerino (MC) (Italy)

Voto: 110/110 e lode

Tesi: Persistent Homology Application for Finding all Elementary Cycles in a Graph

Esami sostenuti:

- Fondamenti di Energetica
- Fisica Tecnica
- Disegno Assistito dal Calcolatore I
- Programmazione 1
- Architettura degli Elaboratori + Laboratorio
- Programmazione 2
- Matematica Discreta
- Matematica Generale
- Logica
- Fisica Generale
- Fondamenti di Informatica
- Lingua Inglese - Livello B1
- Project Management
- Calcolo della Probabilità e Statistica
- Basi di Dati + Laboratorio
- Elementi di Matematica Computazionale
- Ricerca Operativa
- Algoritmi e Strutture Dati + Laboratorio
- Sistemi Operativi + Applicazioni Industriali
- Tecnologie del Web
- Reti degli Elaboratori
- Stage
- Ingegneria del Software + Laboratorio
- Diritto delle Nuove Tecnologie

2001-2006 **Maturità scientifica**

ISTITUTO SUPERIORE LEONARDO DA VINCI, Civitanova Marche (Macerata)

Votazione 72/100

ESPERIENZE

Dic 2016 – Vincitore di una borsa di studio per "Progettazione di sistemi cyber-fisici"

Università degli Studi di Camerino - CAMERINO (MC) ITALIA



- Set 2019 – Nov 2019 **Guest PhD Student**
 Technical University of Denmark - Lyngby (Danimarca)
 Argomenti di Ricerca Simulazione di Processi di Business e applicazione di tecniche Process Mining. Supervisionatore Prof. Andrea Burattin
- Set 2016 – Dic 2016 **Vincitore di una borsa di studio per "Progettazione e sviluppo software di soluzioni in ambito Smart City"**
 Università degli Studi di Camerino - CAMERINO (MC) ITALIA
- Mar 2016 – Lug 2016 **Tutor Didattico**
 Università degli Studi di Camerino - CAMERINO (MC) ITALIA
 Tutor Didattico per il corso Algoritmi e Strutture Dati inerente al percorso di laurea triennale in Informatica dell'Università degli Studi di Camerino. Principalmente vengono effettuate lezioni ed esercitazioni riguardo gli argomenti del corso oltre ad esercitazioni di programmazione ad oggetti.
- Gen 2016 – Lug 2016 **Vincitore di una borsa di studio per "Progettazione e sviluppo software di soluzioni AAL e Smart City"**
 Università degli Studi di Camerino - CAMERINO (MC) ITALIA
- Dic 2011 – Lug 2012 **Developer AS/400 IBM**
 Macrosoft s.r.l. , Via Cluentina - MACERATA (MC) ITALIA
 Business or sector Information systems, EDP , computer science, data processing and acquisition

SKILL PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze Digitali	- Embedded Systems	- ASP	- PHP
	- BPMN	- HTML	- CCS
	- C++	- CUDA	- SQL
	- JAVA	- VBA	- Javascript

Patente di Guida A, B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 6 e 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"