

INFORMAZIONI PERSONALI

Missiroli Marcello

ESPERIENZA
PROFESSIONALE**2013-2016 Dottorando in Information and Communication Technologies**

- Università di Modena e Reggio Emilia

Argomento tesi: Didattica dell'Informatica, Internet of Things**1987-2013 e dal 2017 Docente di Informatica (classe 41)**

- **2017-** IIS Fermo Corni (Modena)
- **2007-2013** IIS Fermo Corni (Modena)
- **1991-2007** ITIS Leonardo da Vinci (Carpi)
- **1987-1991:** ITIS Fermo Corni (Modena)

2023 Formatore corso ITS

Presso: IFOA Modena

Formatore primo modulo di Introduzione alla programmazione con Java

2019-2023 Docente a contratto di Progetto del Software

Presso: FIM, Unimore

2018-22 Teaching Assistant di Ingegneria del software

Presso: DISI, Università di Bologna

esercitatore per il corso omonimo

2015 Docente di didattica dell'Informatica

Presso Università di Potsdam (DE)

- Docente ed esercitatore per il corso "Didaktik der Informatik" (laurea magistrale)

Insegnamenti: Nuove tecniche didattiche, E-books, Project based learning, Moodle, Gamification, Progettazione agile**2014 Formatore corsi PAS**

Presso ITIS Fermo Corni e Università di Modena e Reggio Emilia

- Docente ed esercitatore per le classi di concorso A016, A071, A020, A033, A034, A035, C31

Insegnamenti: World Wide Web, Strumenti di collaborazione, Moodle, Sicurezza su rete, Gestione progetti in classe**2012-2015 Corsi Moodle**

Provincia di Modena e Planetario di Modena

- Insegnante ed organizzatore del corso di aggiornamento per docenti su piattaforma Moodle

Insegnamento Piattaforma moodle, aspetti didattici e tecnici**Gestione** Co-organizzazione e promozione del corso**2002 Formatore**

Ministero della pubblica istruzione

- Formatore di docenti per la disciplina Informatica

Insegnamento Formazione docenti neoassunti: aspetti tecnici e didattici**2001 Docente a contratto**

Università di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Economia

- Insegnamento di tecnologia e programmazione web

1999-2000

Docente a contratto

Università di Modena e Reggio Emilia, Centro di calcolo interuniversitario (ora "Centro servizi informatici"), via Campi 213/b)

- Docente del corso introduttivo a Linux

Insegnamento Progettazione e docenza del corso (Con M. Vignone)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981-1987

Laurea in Matematica (Ciclo Unico)

- Università di Modena e Reggio Emilia
- Indirizzo Applicativo

2014-2016

Dottorato di Ricerca

- Università di Modena e Reggio Emilia
- Information and Communication Technologies

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of Proficiency in English (University of Cambridge) C2					
Tedesco	C1	C1	C2	C2	C1
Zentrale Mittelstufenprüfung (Goethe Institut) C1					
Francese	B2	C1	B1	B2	A2
Giapponese	A2	A2	A2	A2	A1
Japan Proficiency Level Test (Japan Foundation) – Livello 4 (A2)					

Competenze comunicative

- Ottime esperienze comunicative dovute alla mia esperienza di docente.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime abilità di teamwork con colleghi e studenti
- Organizzazione di molteplici corsi di aggiornamento

Competenze professionali

- Programmazione (C, C++, Java, Javascript, ...)
- Gestione decennale di sito Moodle della scuola
- Istruttore ed esaminatore ECDL

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
----------	----------	----------	----------	----------

- Uso di vari sistemi operativi (Windows/Mac/Linux/Android)
- Conoscenze pratiche di gestione di rete di medie dimensioni (reti scolastiche)

Altre competenze

- Didattica

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Didattiche

- "Tecnologia e progettazione per il mondo digitale e per il web", voll 1,2 e 3 , Digital Index Editore, ISBN 9788899283094, 9788899283025, 9788897982920

Pubblicazioni Accademiche

- Ciancarini, Paolo, Marcello Missiroli, and Daniel Russo. "Pensiero cooperativo per una didattica agile dell'Informatica". Da Atti di [ITADINFO] Convegno Italiano sulla Didattica dell'Informatica. (2023)
- Ciancarini, Paolo, and Marcello Missiroli. "Training Students as Agile Developers: Team and Role Building Games." Agents and Multi-agent Systems: Technologies and Applications 2023: Proceedings of 17th KES International Conference, KES-AMSTA 2023, June 2023. Singapore: Springer Nature Singapore, 2023.
- Ciancarini, Paolo, Marcello Missiroli, and Daniel Russo. "Exploiting agile practices to teach computational thinking." *Software Engineering Aspects of Continuous Development and New Paradigms of Software Production and Deployment: Second International Workshop, DEVOPS 2019, Château de Villebrumier, France, May 6–8, 2019, Revised Selected Papers 2*. Springer International Publishing, 2020.
- Ciancarini, Paolo, et al. "An open source environment for an agile development model." *Open Source Systems: 16th IFIP WG 2.13 International Conference, OSS 2020, Innopolis, Russia, May 12–14, 2020, Proceedings 16*. Springer International Publishing, 2020.
- Ciancarini, Paolo, Marcello Missiroli, and Daniel Russo. "Cooperative Thinking: Analyzing a new framework for software engineering education." *Journal of Systems and Software* 157 (2019): 110401.
- Ciancarini, Paolo, Marcello Missiroli, and Alberto Sillitti. "Preferred tools for agile development: a sociocultural perspective." *Software Technology: Methods and Tools: 51st International Conference, TOOLS 2019, Innopolis, Russia, October 15–17, 2019, Proceedings 51*. Springer International Publishing, 2019.
- Russo, Daniel, Marcello Missiroli, and Paolo Ciancarini. "A conceptual model for cooperative thinking." *Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering: Companion Proceedings*. ACM, 2018.
- Marcello Missiroli, Russo Daniel, Paolo Ciancarini, and Paolo Torricelli. "Developers' week: Alternanza Scuola-Lavoro rovesciata." *Didamatica* 2018 (Best Paper).
- Russo, Daniel, Marcello Missiroli, and Paolo Ciancarini. "A conceptual model for cooperative thinking." *Proceedings of the 40th International Conference on Software Engineering: Companion Proceedings*. ACM, 2018. Missiroli, Marcello, Daniel Russo, and Paolo Ciancarini. "Teaching Test-First Programming: assessment and solutions." *Proceedings of the Computer Society Signature Conference on Computers, Software and Applications*, IEEE Press, 2017.
- Missiroli, Marcello, Daniel Russo, and Paolo Ciancarini. "Agile for millennials: a comparative study." *Proceedings of the 1st International Workshop on Software Engineering Curricula for Millennials*. IEEE Press, 2017.
- Marcello Missiroli, Daniel Russo and Paolo Ciancarini, "Didattica per progetti a confronto: meglio Scrum o Waterfall?", *Proceedings of Didamatica 2017*, Roma
- Marcello Missiroli, Matteo Zucchi, Carlo Eutropio and Simone Frassinetti, "Due anni di

Certificazioni

Gruppi

simulazione di Impresa per la classe terza informatica - un primo bilancio", Proceedings of Didamatica 2017, Roma

- Marcello Missiroli, Daniel Russo and Paolo Ciancarini, "Learning Agile Software Development in High School: an Investigation", ICSE 2016, The 38th International Conference on Software Engineering, Austin, TX, May 14 - 22, 2016
 - Marcello Missiroli, Daniel Russo and Paolo Ciancarini, "Una didattica Agile per la programmazione", Proceedings of Didamatica 2016, Udine, IT, April 19 - 22, 2016
 - Marcello Missiroli and Fabio Pierazzi, "Security and Privacy of Location-Based Services for In-Vehicle Device Systems", Proceeding of LSAUC 2014, The 2nd International Workshop on Location-based Services and Applications in Ubiquitous Computing
 - Luca Ferretti, Fabio Pierazzi, Michele Colajanni, Mirco Marchetti, and Marcello Missiroli, "Efficient detection of unauthorized data modification in cloud databases", In Computers and Communication (ISCC), 2014 IEEE Symposium on, pp. 1-6. IEEE, 2014.
 - Marcello Missiroli, "A privacy-conscious Internet of things", W3C Workshop on the Web of Things, Berlin 25-26 2014
-
- Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge
 - Kleines Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut
 - JLPT Livello 4, Japan Foundation
-
- Membro del gruppo di ricerca didattica "Lepida Scuola" diretto da Enzo Zecchi.
 - Membro del gruppo di ricerca sulle metodologie Agili presso Unibo diretto dal Prof. Ciancarini

Conferenze

Relatore presso COMPSAC 2017 (Torino)
Relatore presso ICSE 2016 (Austin, Texas)
Relatore presso Didamatica 2016 (Udine), 2017 (Roma) e 2018 (Cesena)
Co-organizzatore del **Linux Day** a Modena (2015-2016-2017)
Relatore a diversi **Linux Day**
Relatore al **Linux Meeting** di Bologna organizzato da **Erlug**
Relatore alla conferenza **Scuola 5.0** (Bologna)
Relatore a **Open Learning** a Pisa

Seminari

W3C Workshop on the Web of Things, Berlin 25-26 2014
Partecipazione al seminario ministeriale "ABACUS", 1996