

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	COMPRENSIONE		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

Publicazioni Didattiche

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

Publicazioni Accademiche

- 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. "Cooperative Thinking: Analyzing a new framework for software engineering education." Journal of Systems and Software 157 (2019): 110401.
- 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 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

Certificazioni

Gruppi

- 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