

Marco Sbaraglia

Forlì, 15 October 1983
via Podgora 15, 40131 Bologna, Italy
marco.sbaraglia@{unibo.it | pec.it}
+39 349 8462993



FORMAZIONE E CONCORSI

Vincitore **Concorso Dottorato di Ricerca 2019** (XXXV ciclo) in **Computer Science and Engineering**, Università di Bologna

Vincitore **Concorso 2016** per Scienze e tecnologie informatiche **A-41** (Prof. Maurizio Gabbriellini)

Vincitore **Concorso 2016** per Sostegno scuola secondaria di II grado **ADSS**

2014 - 2015, **Specializzazione per l'attività di sostegno agli alunni con disabilità**, Università di Bologna. 30/30. (Prof.ssa Roberta Caldin - roberta.caldin@unibo.it)

2012 - 2013, **TFA - Tirocinio Formativo Attivo**, Università di Bologna. Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Superiore. Classe di concorso A042 (**informatica**). 98/100.
(Prof. Renzo Davoli - renzo@cs.unibo.it)

2006 - 2010, **Laurea Magistrale in Ingegneria informatica**, Università di Bologna, Seconda Facoltà di Ingegneria, Cesena. 105/110. Tesi in bioinformatica *c/o Universidad Autonoma Mexicana*, Città del Messico. (Prof. P.Pablo González Pérez - pgonzalez@correo.cua.uam.mx)

2002 - 2006, **Laurea in Ingegneria informatica**, Università di Bologna, Seconda Facoltà di Ingegneria, Cesena. (Prof. Andrea Omicini - andrea.omicini@unibo.it)

1997 - 2002, **Liceo Scientifico 'F. P. di Calboli'**, Forlì. Piano Nazionale Informatica. 100/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

November 2019 -

DISI, Università di Bologna

Dottorando di ricerca in **Computer Science and Engineering**

Prof. Simone Martini - simone.martini@unibo.it

September 2016 - October 2019 (in congedo)

I.I.S. 'Aldini Valeriani', Bologna

Insegnante di informatica di ruolo all'I.T. Tecnologico

(da set. 2017) **Coordinatore dipartimento di informatica**

(da set. 2017) **Team per l'innovazione didattica**

(da ott. 2017) **Consiglio di istituto**

October 2014 - June 2015

I.I.S. 'Belluzzi - Fioravanti', Bologna

Insegnante di informatica all'I.T. Tecnologico

September 2013 - May 2014

Istituti Paritari 'Manieri Copernico', Roma; Complesso Scolastico 'Gauss', Roma

Insegnante di informatica al Liceo Scientifico, I.T. Economico e I.T. Industriale

November 2010 - March 2013

Diennea - MagNews

Analista sviluppatore di applicazioni e piattaforme web; **customer service consulting**

Stefania Pirazzini - stefania.pirazzini@diennea.com

March - July 2012

Seconda Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna

Docente del modulo di laboratorio del corso di 'Fondamenti di informatica B'

Prof. Andrea Roli - andrea.roli@unibo.it

March - November 2010

Laboratorio di ricerca APICe, Università di Bologna

Ricercatore: sistemi multi-agente, coordinazione e pervasive computing

Prof. Alessandro Ricci - a.ricci@unibo.it

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2021 - M. Sbaraglia, M. Lodi, S. Martini

A Necessity-Driven Ride on the Abstraction Roller-coaster of CS1 Programming

Informatics in Education 20.4 (2021), 641-682

<https://infedu.vu.lt/journal/INFEDU/article/721/info>

2021 - M. Sbaraglia, M. Lodi, S. P. Zingaro, and S. Martini

The Online Course Was Great: I Would Attend It Face-to-Face: The Good, The Bad, and the Ugly of IT in Emergency Remote Teaching of CS1

In Proceedings of the Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT '21)

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3462203.3475902>

2021 - M. Sbaraglia, M. Lodi, S. P. Zingaro, and S. Martini

The Good, The Bad, and The Ugly of a Synchronous Online CS1

In Proceedings of ITiCSE'21 - Virtual event

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3456565.3460075>

2021 - M. Sbaraglia

A Necessity-driven Learning Design for Computer Science

In Proceedings of ITiCSE'21 - Virtual event

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/3456565.3460017>

2020 - M. Lodi, S. Martini, M. Sbaraglia, S. P. Zingaro

(Non) parliamo di pensiero computazionale

Atti del convegno Didattica della matematica, disciplina scientifica per una scuola efficace

<https://hal.inria.fr/hal-02981770/file/Matematica.pdf>

2013 - P.P. González Pérez, A. Omicini, M. Sbaraglia

A Biochemically-inspired Coordination-based Model for Simulating Intracellular Signalling Pathways

Journal of Simulation 7 (2013), 216-226

<http://www.palgrave-journals.com/jos/journal/vaop/ncurrent/full/jos201228a.html>

2011 - M. Sbaraglia, M. Casadei, M. Viroli

Programming Coordination Laws of Artifacts in CArtaGO

In Proceedings of SAC'11 2011

<https://dl.acm.org/doi/10.1145/1982185.1982378>

LINGUE

Ottima conoscenza dell'inglese.

C2: Reading, Listening, Use of english - C1: Writing, Speaking (Cambridge CAE, dicembre 2017).

COMPETENZE TECNICHE

Analisi, progettazione e sviluppo di sistemi complessi. Sviluppo in team e qualità del software.

Progettazione e gestione database.

Padronanza dei principali linguaggi di programmazione imperativa e delle tecnologie web (e.g. HTML, JavaScript, CMS, etc). Approfondita conoscenza dei paradigmi ad oggetti e ad agenti e esperienza di modelli e metodologie per la coordinazione e il pervasive computing.

Esperto di strumenti di condivisione e per il lavoro collaborativo.

INTERESSI

Mi interesso di informatica e tecnologie, delle quali vivo esperienza e formazione continue.

Sono un lettore appassionato. Pratico arti marziali e meditazione.

Studio, lavoro e vivo per una società più inclusiva.