

Curriculum Vitæ

di Francesca Mazzoni

Informazioni personali

Nome: Francesca Mazzoni

Data di nascita: 9 gennaio 1977, Modena (MO)

Cittadinanza: Italiana

Email: francesca.mazzoni@unimore.it

Telefono ufficio: +39 059 2056273

Fax ufficio: +39 059 2056129

Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Vivarelli, 10 edif. 27, 41125 Modena

Formazione

Assegno di ricerca presso l’Università di Modena e Reggio Emilia sotto la guida del Prof. Michele Colajanni dal 1 giugno 2014 al 31 maggio 2015. Titolo dell’assegno di ricerca: *“SNAPSHOT: sistemi di modellazione e predizione”*.

Assegno di ricerca (rinnovo) presso l’Università di Modena e Reggio Emilia sotto la guida del Prof. Michele Colajanni dal 16 settembre 2012 al 16 maggio 2014. (Sospensione dal 17/07/2013 al 17/03/2014 per maternità e congedo parentale). Titolo dell’assegno di ricerca: *“Integrazione di Web services con applicativi per dispositivi mobili”*.

Assegno di ricerca presso l’Università di Modena e Reggio Emilia sotto la guida del Prof. Michele Colajanni dal 16 settembre 2011 al 15 settembre 2012. Titolo dell’assegno di ricerca: *“Integrazione di Web services con applicativi per dispositivi mobili”*.

Assegno di ricerca presso l’Università di Modena e Reggio Emilia sotto la guida del Prof. Michele Colajanni dal 1 settembre 2010 al 31 agosto 2011. Titolo dell’assegno di ricerca: *“Progetto di architetture e meccanismi di valutazione di sistemi per la raccolta e l’elaborazione di dati provenienti da sorgenti aperte”*.

Assegno di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia sotto la guida del Prof. Michele Colajanni dal 1 gennaio 2006 al 31 dicembre 2006. Titolo dell'assegno di ricerca: *“Architetture scalabili per servizi di adattamento e personalizzazione a supporto dell’ubiquitous Web”*.

Dottorato di ricerca: Concluso a febbraio 2006 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia sotto la guida del Prof. Michele Colajanni con una tesi dal titolo *“Efficient provisioning and adaptation of Web-based services”*.

Durante il Dottorato: Francesca Mazzoni ha frequentato la Scuola per Dottorandi in Ingegneria dell'Informazione, Siena nel settembre 2003 e la scuola di dottorato PERF/FIRB, Bertinoro nell'ottobre 2004.

Università: Laurea con il punteggio di *110/110 e lode* presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia nel giugno 2002. Titolo della tesi: *“Protocolli Scalabili per Web Caching Cooperativo in Ambiente Geografico”*, relatore Prof. Michele Colajanni, correlatore Ing. Riccardo Lancellotti, controrelatore Prof. Paolo Tiberio.

Altri titoli

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere nella prima sessione dell'anno 2002

Collaborazione coordinata e continuativa con l'Università di Modena e Reggio Emilia, svolta dal luglio al dicembre 2002 sotto la guida del Prof. Michele Colajanni. Titolo: *“Creazione di un tool per la caratterizzazione del carico da logfile e valutazione delle prestazioni di sistemi di caching cooperativi”*.

Progetti di Ricerca

Francesca Mazzoni ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca di interesse nazionale ed internazionale:

- Progetto di ricerca europeo FP7 - 2009-2013 “VIRTUOSO - Versatile Information Toolkit for the Use of Open Sources” - Activity 10.3: Intelligent surveillance and enhancing border security - Topic SEC-2009.3.2.3 Exploitation of open source information in support of decision making processes.
- Bando Industria 2015 - Nuove Tecnologie per il Made in Italy 2010-2013, “ITASTE - Nuove tecnologie basate sull'ICT per la distribuzione e la vendita automatizzata di prodotti alimentari italiani sui mercati internazionali”, Responsabile nazionale: Italia del Gusto.

- Progetto MIUR FIRB 2002-2005, “Middleware per servizi evoluti su sistemi distribuiti wired-wireless di grandi dimensioni”, Responsabile nazionale: Prof. Giovanni Chiola, Università di Genova.
- Progetto MIUR COFIN 2001-2003, “Sistemi ad alte prestazioni ed infrastrutture di rete per l’accessibilità al Web”, Responsabile nazionale: Prof. Giuseppe Serazzi, Politecnico di Milano.

Interessi di Ricerca

- Sistemi distribuiti e reti di calcolatori
- Valutazione di prestazioni
- Integrazione di dati provenienti da sorgenti aperte
- Tuning di sistemi distribuiti per e-commerce
- Sistemi Web ad alte prestazioni

Elenco pubblicazioni

1. R. Lancellotti, F. Mazzoni, M. Colajanni: “Scalability of Cooperative Algorithms for Distributed Architectures of Proxy Servers”, Proc. of IADIS International WWW/Internet 2003 Conference, Algarve, Portugal, Novembre 2003. Pag.: 458-466
2. M. Andreolini, M. Colajanni, R. Lancellotti, F. Mazzoni: “Fine grain performance evaluation of e-commerce sites”, ACM Sigmetrics Performance Evaluation Review, Special Issue on “E-Commerce”, Volume 32, Numero 3. Dicembre 2004, Pag.: 14-23, ISSN 0163-5999
3. R. Grieco, D. Malandrino, F. Mazzoni, V. Scarano, F. Varriale: “An Intermediary Software Infrastructure for Edge Services”, Proc. of the 1st International Workshop on Services and Infrastructure for the Ubiquitous and Mobile Internet (SIUMI’05) in conjunction with the 25th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS 2005). Columbus, Ohio, USA, Giugno 2005. Pag.: 259-265
4. M. Andreolini, A. Bulgarelli, M. Colajanni, F. Mazzoni: “HoneySpam: Honeypots fighting spam at the source”, Proc. of the 1st USENIX International Workshop on Steps to Reducing Unwanted Traffic on the Internet (SRUTI’05). Cambridge, MA, USA, Luglio 2005. Pag.: 77-83, ISBN 1-931971-35-8
5. M. Colajanni, R. Grieco, D. Malandrino, F. Mazzoni, V. Scarano: “A scalable framework for the support of advanced edge services”, Proc. of the 2005 International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC’05). Sorrento (NA), Italy, Settembre 2005. Pag.: 1032-1041

6. P. Davoli, F. Mazzoni, E. Corradini: “Quality Assessment of Cultural Web Sites with Fuzzy Operators”, *Journal of Computer Information Systems*, Volume 46, Numero 1, Autunno 2005, Pag.: 44-57
7. R. Lancellotti, F. Mazzoni, M. Colajanni: “Hybrid cooperative schemes for scalable and stable performance of Web content delivery”, *Computer Networks*, Vol. 49, Issue 4, 15 Novembre 2005, Pag.: 492-511, ISSN 1389-1286
8. R. Grieco, D. Malandrino, F. Mazzoni, V. Scarano: “Mobile Web Services via Programmable Proxies”, *Proc. of the IFIP TC8 Working Conference on Mobile Information Systems - 2005 (MOBIS)*. Leeds, UK, Dicembre 2005
9. R. Grieco, D. Malandrino, F. Mazzoni, D. Riboni: “Context-aware Provision of Advanced Internet Services”, *Proc. of the Fourth Annual IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom 2006)*. Pisa, Italy, 13 - 17 Marzo 2006.
10. D. Malandrino, F. Mazzoni, D. Riboni, C. Bettini, M. Colajanni, V. Scarano: “MIMOSA: Context-aware Adaptation for Ubiquitous Web Access”, *Personal and Ubiquitous Computing*, Springer, Volume 14, Numero 4. Maggio 2010. Pag.:301-320, ISSN: 1617-4909