

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di

Claudia Canali

Indice

Indice.....	2
1 Informazioni Personali.....	3
2 Posizione accademica attuale.....	3
3 Formazione e abilitazioni acquisite.....	3
4 Principali ambiti di ricerca.....	3
5 Incarichi di ricerca in Italia e all'estero.....	4
6 Premi di ricerca.....	4
7 Valutazione Prodotti VQR.....	4
7.1 VQR 2004-2010 (3 Prodotti richiesti).....	4
7.2 VQR 2011-2014 (2 prodotti richiesti).....	4
8 Progetti di ricerca.....	5
8.1 Responsabilità scientifica In progetti di ricerca.....	5
8.1.1 Progetti di ricerca competitivi internazionali.....	5
8.1.2 Progetti di ricerca competitivi finanziati dall'Ateneo.....	5
8.1.3 Progetti di ricerca industriale competitivi nazionali.....	5
8.2 Partecipazione in progetti di ricerca.....	5
8.2.1 Progetti di ricerca competitivi internazionali.....	5
8.2.2 Progetti di ricerca competitivi nazionali.....	5
8.2.3 Progetti di ricerca competitivi finanziati dall'Ateneo.....	5
8.2.4 Progetti di ricerca industriale competitivi nazionali.....	6
9 Brevetti.....	6
10 Partecipazione a comitati editoriali di riviste e organizzazione di eventi scientifici.....	6
10.1.1 Associate Editor per riviste internazionali.....	6
10.1.2 Guest editor per Special Issue di riviste internazionali.....	6
10.1.3 Organizzazione di eventi scientifici.....	6
11 Attività di revisione.....	6
11.1 Valutatore nazionale e internazionale di progetti.....	6
11.2 Revisore per riviste internazionali.....	6
11.3 Membro di comitati di programma.....	7
12 Membro esterno di commissioni di dottorato.....	7
13 Incarichi in qualità di esperto in ambito nazionale e internazionale.....	7
14 Attività di supervisione e tutorato.....	8
15 Attività didattica.....	8
16 Attività Organizzative Interne.....	9
17 Attività seminariali recenti.....	10
18 Attività di Terza Missione.....	11
18.1 Attività Conto Terzi.....	11
18.2 Attività di Public Engagement.....	11
19 Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche (Unicamente a Fini Curricolari).....	12
19.1 Articoli in Riviste Internazionali.....	12
19.2 Capitoli di libro.....	13
19.3 Contributi in Atti di convegno.....	13
20 Pubblicazioni selezionate ai fini del concorso.....	17

CURRICULUM

RESO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETÀ
(ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000; si allega fotocopia documento di identità valido)
Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, la sottoscritta Claudia Canali, C.F. CNLCLD77H56B819E, nata a Carpi (MO) il 16/06/1977

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ QUANTO SEGUE

1 INFORMAZIONI PERSONALI

Dati Anagrafici

- Cognome e Nome: Claudia Canali
- Luogo e data di nascita: Carpi (MO) il 16/06/1977
- Codice Fiscale: CNLCLD77H56B819E
- Residenza e Domicilio: Via Archirola 20, 41124 Modena (MO)

Indirizzo e contatti di Lavoro

- Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Via P. Vivarelli 10 – 41125 Modena (MO)
- Telefono: 059-2056317.
- Skype: claudia.canali
- E-mail: claudia.canali@unimore.it
- URL: <https://weblab.ing.unimore.it/people/canali/>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8448-7693>

2 POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Ricercatore universitario dal 23/12/2008, SSD **ING-INF/05** – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

3 FORMAZIONE E ABILITAZIONI ACQUISITE

- **Abilitazione scientifica nazionale** a professore di seconda fascia (di cui all'art. 16 della legge 240/2010) per il settore concorsuale **09/H1** Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, SSD **ING-INF/05** Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (validità: dal 04/04/2017 al 04/04/2023)
- **Abilitazione scientifica nazionale** a professore di seconda fascia (di cui all'art. 16 della legge 240/2010) per il settore concorsuale **01/B1** Informatica, SSD **INF/01** Informatica (validità: dal 10/04/2017 al 10/04/2023)
- **Dottorato di ricerca** in Tecnologie dell'Informazione conseguito nel marzo 2006 presso l'Università degli Studi di Parma. Tesi dal titolo "Scalable systems providing adaptation services to enable Ubiquitous Web access". Relatore: Prof. Gianni Conte
- **Abilitazione professionale** per la professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nella seconda sessione dell'anno 2002
- **Laurea in Ingegneria Informatica**, conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia il 18/10/2002 con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo "Architetture cooperative distribuite per l'accessibilità al Web da dispositivi eterogenei". Relatore: Prof. Michele Colajanni

4 PRINCIPALI AMBITI DI RICERCA

Claudia Canali ha svolto attività di ricerca su aspetti progettuali, modellistici e sperimentali nei seguenti ambiti:

- Edge e Fog Computing
- Software-Defined Networks
- Cloud Computing
- Gender Research in ICT
- Wireless Mesh Networks
- Distributed Systems for Ubiquitous Web-based Services

Tali attività di ricerca hanno portato a più di 60 pubblicazioni in riviste e atti di congresso internazionali ed alla partecipazione a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Le singole attività sono dettagliate nel seguito

5 INCARICHI DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO

- **Assegno di Ricerca** dal titolo "Progetto e realizzazione di protocolli per reti Wireless Mesh" presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa (Febbraio 2007 – Novembre 2008)
- **Assegno di Ricerca** dal titolo "Sistemi distribuiti ad alte prestazioni per Web services ad elevata qualità del servizio " presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Gennaio - Dicembre 2006)
- **Visiting Researcher** presso il centro di ricerca AT&T Research Labs, Florham Park, NJ, USA, dove ha collaborato con il Dr. Misha Rabinovich (Aprile – Novembre 2004)

6 PREMI DI RICERCA

- **Best paper award** al 9th International Symposium on Computers and Communications (ISCC'14), Madeira, Portugal, Giugno 2014, assegnato per l'articolo : C. Canali, R. Lancellotti, "An Adaptive Technique to Model Virtual Machine Behavior for Scalable Cloud Monitoring" [40]

7 VALUTAZIONE PRODOTTI VQR

7.1 VQR 2004-2010 (3 PRODOTTI RICHIESTI)

- S. Burresti, C. Canali, M. E. Renda, P. Santi (2010). Enabling Efficient Peer-to-Peer Resource Sharing in Wireless Mesh Networks. IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, vol. 9-3, p. 333-347, ISSN: 1536-1233 - **Valutazione: Eccellente (punteggio 1)**
- Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti (2009). Performance Evolution of Mobile Web-Based Services. IEEE INTERNET COMPUTING, vol. 13-2, p. 60-68, ISSN: 1089-7801 - **Valutazione: Eccellente (punteggio 1)**
- Claudia Canali, Valeria Cardellini, Riccardo Lancellotti (2006). Content Adaptation Architectures Based on Squid Proxy Server. WORLD WIDE WEB JOURNAL, vol. 9-1, p. 63-92, ISSN: 1085-2301 - **Valutazione: Eccellente (punteggio 1)**

7.2 VQR 2011-2014 (2 PRODOTTI RICHIESTI)

- Claudia Canali, Riccardo Lancellotti (2014). Improving scalability of cloud monitoring through PCA-based Clustering of Virtual Machines. JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 29(1), p. 38-52, ISSN: 1000-9000, doi: 10.1007/s11390-013-1410-9 - **Valutazione: Eccellente (punteggio 1)**
- Riccardo Lancellotti, Claudia Canali (2014). Detecting Similarities in Virtual Machine Behavior for Cloud Monitoring using Smoothed Histograms. JOURNAL OF PARAL-

8 PROGETTI DI RICERCA

8.1 RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA IN PROGETTI DI RICERCA

8.1.1 Progetti di ricerca competitivi internazionali

- *EQUAL-IST (2016-2019)*: Responsabile scientifico per l'Università di Modena e Reggio Emilia del **Progetto Europeo HORIZON 2020** "EQUAL-IST: Gender Equality Plans for Information Sciences and Technology Research Institutions", finanziato nell'ambito del programma H2020-GERI-2014-2015, Support and Coordination Action, Grant Agreement Number 710549 - Web site <https://equal-ist.eu/>

8.1.2 Progetti di ricerca competitivi finanziati dall'Ateneo

- *SAMMClouds (2015-2016)*: Responsabile scientifico del Progetto FAR 2014 "SAMM-Clouds: Secure and Adaptive Management of Multi-Clouds", finanziato nell'ambito del **Fondo di Ateneo per la Ricerca** - CUP E96D14000720005 - Web site <http://web.ing.unimo.it/sammclouds/sammclouds.html>

8.1.3 Progetti di ricerca industriale competitivi nazionali

- *ITASTE (2010-2013)*: Responsabile di 2 unità di lavoro (PL) del **Progetto di Innovazione Industriale (PII)** "ITASTE - Nuove tecnologie basate sul ICT per la distribuzione e la vendita automatizzata di prodotti alimentari italiani sui mercati internazionali" finanziato nell'ambito del programma Industria 2015. Responsabile dei PL 99 "Studio e sviluppo software di supporto smart card" e PL 127 "Progettazione e sviluppo soluzioni Cloud Computing"

8.2 PARTECIPAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA

8.2.1 Progetti di ricerca competitivi internazionali

- *VIRTUOSO (2010-2013)*: Partecipazione al **Progetto di Ricerca Europeo** nell'ambito del **Framework Program 7** [FP7/2007-2013] dal titolo "VIRTUOSO: Versatile Information Toolkit for end-users oriented open-sources exploitation", Grant Agreement Number SEC-GA-2009-242352
- *ScalaServ (2009-2010)*: Partecipazione al Progetto di Ricerca "Scalable and robust architectures for supporting advanced network-based services (ScalaServ)" nell'ambito del programma per le **azioni integrate Italia-Spagna**, finanziato dai Ministeri dell'Università italiano e spagnolo

8.2.2 Progetti di ricerca competitivi nazionali

- *AUTOSEC (2009-2010)*: Partecipazione al **Progetto di Ricerca PRIN** "AUTOSEC: Autonomic Security" finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR
- *WEB-MINDS (2002-2006)*: Partecipazione al **Progetto di Ricerca FIRB**, "WEB-MINDS: Middleware per servizi evoluti su sistemi distribuiti wired-wireless di grandi dimensioni", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR

8.2.3 Progetti di ricerca competitivi finanziati dall'Ateneo

- *Framing Digital Work Behaviors (2018-2019)*: Partecipazione al Progetto "Framing Employee Attitudes and Digital Work Behaviors to Support Data-Drive Human Resource Management", selezionato e finanziato nell'ambito del **Fondo di Ateneo per la Ricerca FAR 2017**

8.2.4 Progetti di ricerca industriale competitivi nazionali

- *TIXOFORM (2019-2011)*: Partecipazione al **Progetto di Innovazione Industriale (PII)** "TIXOFORM: Nuovo processo di formatura tixotropica di leghe di bronzo con elevato risparmio energetico e con diffusività industriale" finanziato nell'ambito del programma Industria 2015

9 BREVETTI

- C. Canali, A. Gerber, S. Fisher, M. Rabinovich, O. Spatscheck, Z. Xiao, "Monitoring for Replica Placement and Request Distribution", **US Patent N. 7941556**, 10 Maggio 2011

10 PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI

10.1.1 Associate Editor per riviste internazionali

- Journal of Cluster Computing, Springer
- Journal of Communications Software and Systems (JCOMMS)

10.1.2 Guest editor per Special Issue di riviste internazionali

- Guest Editor della Special Issue "Algorithms for the Resource Management of Large Scale Infrastructures" su *Algorithms Journal* (2018)
- Guest Editor della Special Issue "Experimental Evaluation of Peer-to-Peer Applications" su *Peer-to-Peer Networking and Applications Journal* (2013)

10.1.3 Organizzazione di eventi scientifici

- *MUE 2012* - Program Vice-Chair della VI edizione della conferenza internazionale MUE (International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering), 11-13 Luglio 2012, Madrid, Spagna

11 ATTIVITÀ DI REVISIONE

11.1 VALUTATORE NAZIONALE E INTERNAZIONALE DI PROGETTI

Claudia Canali è iscritta all'Albo dei Revisori del MIUR ed ha svolto le seguenti attività in qualità di revisore di progetti nazionali ed internazionali:

- Revisore di due progetti per la selezione del bando "Scientific Independence of young Researchers (SIR) 2014"
- Revisore di un progetto per la selezione del bando "Futuro in Ricerca 2013"
- Revisore di sei progetti per il Luxembourg National Research Fund (FNR): CORE Research Programme (call 2009, 2013 e 2014), INTER Research Programme (call 2011), POLLUX Research Programme (call 2013), INTER MOBILITY Research Programme (call 2013)

11.2 REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Claudia Canali svolge regolarmente **attività di revisione di articoli di riviste internazionali** quali:

- IEEE Transactions on Service Computing
- IEEE Transactions on Vehicular Technology
- IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics
- IEEE Internet Computing
- IEEE Access

- World Wide Web Journal
- Journal of Systems and Software
- Cluster Computing
- Journal of Supercomputing
- Network and Computer Applications
- Peer-to-Peer Networking and Applications
- Simulation Modelling Practice and Theory

11.3 MEMBRO DI COMITATI DI PROGRAMMA

Claudia Canali svolge regolarmente attività di revisione per diverse conferenze internazionali. In particolare è stata **membro del comitato di programma (TPC) delle seguenti conferenze internazionali:**

- International Conference on Gender Research (ICGR): edizione 2019
- ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN): edizioni 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010
- International Workshop on Softwarized Infrastructures for 5G and Fog Computing (Soft5): edizione 2017
- EAI International Conference on Mobile Networks and Management: edizione 2017
- International Conference on Ubiquitous Computing and Communications (IUCC): edizioni 2017, 2016
- International Conference on Green IT Solutions (ICGREEN): edizioni 2016, 2015
- International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW): edizioni 2016, 2015
- GC15-CISS - IEEE Globecom'15 Communication & Information System Security Symposium: edizione 2015
- International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS): edizioni 2015, 2013
- ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N): edizioni 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009

12 MEMBRO ESTERNO DI COMMISSIONI DI DOTTORATO

- **Membro esterno della commissione giudicatrice** per la discussione finale della tesi di dottorato, Università degli Studi di Parma, Dottorato in Tecnologie dell'Informazione, Aprile 2016
- **Membro esterno della commissione giudicatrice** per la discussione finale della tesi di dottorato, Università Carlos III di Madrid, Dottorato in Computer Science, Febbraio 2011

13 INCARICHI IN QUALITÀ DI ESPERTO IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- **Membro esperto del Progetto Erasmus Plus** "Gender4Stem: Gender aware education and teaching" coordinato dal Luxemburg Institute of Science and Technology (L.I.S.T) [Erasmus+project-2017-1-LU01-KA201-023926] - <http://www.gender4stem-project.eu/>
- **Membro esperto in ICT e sicurezza** nella Commissione di Valutazione della Rassegna Concorso Inform@zione 2016 sulla salute e sicurezza sul lavoro, promossa da Regione Emilia-Romagna, INAIL e Azienda USL di Modena - <http://www.progetto-informazione.it>

14 ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE E TUTORATO

- **Co-tutor scientifico** di una studentessa del XXXI ciclo del **Dottorato di Ricerca** in “Lavoro, Sviluppo e Innovazione” dell’Università di Modena e Reggio Emilia
- **Tutor di 3 assegni di ricerca** attivati presso il Dipartimento di Ingegneria ‘Enzo Ferrari’, Università di Modena e Reggio Emilia
- **Relatrice** di oltre 50 **tesi di laurea in Informatica** dal 2009 ad oggi

15 ATTIVITÀ DIDATTICA

Claudia Canali inizia a svolgere attività didattica nell’anno 2006 al Master di Secondo Livello in Finanza Computazionale e Gestione del Rischio dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, e successivamente a partire dall’anno accademico 2008/09 come titolare di insegnamenti nei corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Informatica, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, corso di Laurea in Matematica, corso di Laurea in Chimica, corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare e in Dietistica della Facoltà Medicina e Chirurgia. Nell’anno accademico 2009/2010 è stata inoltre docente del corso di formazione “Inglese applicato all’informatica e introduzione alla patente europea” per il personale dell’Amministrazione Civile dell’Interno, incarico conferito dalla Prefettura di Modena.

Anno Accademico 2017/2018

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea in Informatica
- *Sistemi Socio-Tecnici e Reti Sociali*: Affidamento del corso di Sistemi Socio-Tecnici e Reti Sociali, 6 CFU, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea Magistrale in Informatica

Anno Accademico 2016/2017

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea in Informatica
- *Sistemi di elaborazione delle informazioni*: Affidamento del modulo Sistemi di elaborazione delle informazioni, 2 CFU, all’interno del corso di Fisica, Statistica e Informatica, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
- *Sistemi di elaborazione delle informazioni*: Affidamento del modulo Sistemi di elaborazione delle informazioni, 2 CFU, all’interno del corso di Management Sanitario, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Dietistica

Anno Accademico 2015/2016

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea in Informatica
- *Fondamenti di Informatica*: Affidamento di 3 CFU all’interno del corso Fondamenti di Informatica (L-Z), presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze e Metodi dell’Ingegneria, corso di Laurea in Ingegneria Gestionale
- *Sistemi di elaborazione delle informazioni*: Affidamento del modulo Sistemi di elaborazione delle informazioni, 2 CFU, all’interno del corso di Fisica, Statistica e Informatica, presso l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare

Anno Accademico 2014/2015

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea in Informatica

Anno Accademico 2013/2014

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea in Informatica

Anno Accademico 2012/2013

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, corso di Laurea in Informatica

Anno Accademico 2011/2012

- *Linguaggi Dinamici*: Affidamento del corso di Linguaggi Dinamici, 9 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Informatica
- *Informatica*: Affidamento del corso di Informatica, 6 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Chimica

Anno Accademico 2010/2011

- *Programmazione II*: Affidamento del corso di Programmazione II, 9 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Informatica
- *Informatica*: Affidamento del corso di Informatica, 6 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Chimica

Anno Accademico 2009/2010

- *Programmazione II*: Affidamento del corso di Programmazione II, 9 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea in Informatica
- *Informatica*: Affidamento del corso di Informatica, 6 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corsi di Laurea in Matematica e Chimica
- *Inglese applicato all'informatica e introduzione alla patente europea*: Docente del corso per il personale dell'Amministrazione Civile dell'Interno, incarico conferito dalla Prefettura di Modena

Anno Accademico 2008/2009

- *Servizi Multimediali e Mobili*: Affidamento del corso di Servizi Multimediali e Mobili, 6 CFU, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Anno Accademico 2006/2007

- *Programmazione C/C++*: Docente del corso di Programmazione C/C++ al Master di Secondo Livello in Finanza Computazionale e Gestione del Rischio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

16 ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE INTERNE

- **Membro effettivo del Comitato Unico di Garanzia (CUG)** dell'Università di Modena e Reggio Emilia da Marzo 2017
- **Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in "Information and Communication Technologies (ICT)" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia da Gennaio 2009 ad Aprile 2016 (Dottorato di Ricerca accreditato dal MIUR)

- **Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in “Lavoro, Sviluppo e Innovazione” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia da Aprile 2016 ad oggi (Dottorato di Ricerca accreditato dal MIUR)
- **Docente di Riferimento per il Corso di Laurea** di Ingegneria Informatica che sarà attivato presso la sede di Mantova dall’anno accademico 2018/2019 e nella cui progettazione e promozione Claudia Canali è attivamente coinvolta
- **Membro del Consiglio interclasse di Ingegneria Informatica**, sede di Modena, da Ottobre 2013
- **Rappresentante dei ricercatori** nel Consiglio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali da Ottobre 2010 a Giugno 2012

17 ATTIVITÀ SEMINARIALI RECENTI

- “Il Summer Camp “Ragazze Digitali”, Assemblea sul Piano Lauree Scientifiche (PLS) per la Classe di Laurea L-31, Gruppo di Informatica (GRIN), 15 Maggio 2018, Roma
- “Informatica: un arcobaleno di opportunità”, Camera di Commercio di Mantova, 20 Aprile 2018
- “Digital Girls”: How to Tackle the Digital Gender Gap”, Creative Forum Forlì, 24 Aprile 2018
- “Il Progetto EQUAL-IST: Le Donne nelle Istituzioni di Ricerca e nell’ICT”, Ciclo di incontri “Donne e Lavoro - Situazione Nazionale e Internazionale a Confronto”, Dipartimento di Studi Linguistici dell’Università di Modena e Reggio Emilia, 4 Aprile 2018
- “Il Progetto EQUAL-IST”, Convegno “Donne e Ricerca - Politiche, Strumenti, Esperienze”, Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Modena e Reggio Emilia, 29 Marzo 2018
- “Le esigenze di formazione per vincere la sfida delle nuove tecnologie”, nell’ambito dell’evento “Donne e ragazze digitali: competenze, cultura e tecnologia per crescere”, Ufficio del Parlamento Europeo a Milano, 14 Marzo 2018
- “Il Progetto EQUAL-IST: Le Politiche di Genere nelle Istituzioni di Ricerca in ICT”, Convegno “Donne, Tecnologie e Lavoro: il Digital Gender Gap”, Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Modena e Reggio Emilia, 6 Marzo 2018
- “Gli interventi necessari nella scuola e nella ricerca: Progetto EQUAL-IST e Ragazze Digitali”, evento “R2B Research to Business 2017 - Industria 4.0 ha un genere?”, Bologna, 8-9 Giugno 2017
- “La prospettiva di genere fra informatica e scienze sociali: il caso del progetto EQUAL-IST “Gender Equality Plans for Information Sciences and Technology Research Institutions”, nell’ambito dell’evento “Le scienze socio-economiche e umanistiche nei programmi di ricerca europei”, Dipartimento di Comunicazione ed Economia, Reggio Emilia, 4 Aprile 2017
- “EQUAL-IST: Gender Equality nell’Università - UNIMORE nel contesto nazionale e internazionale”, Convegno “Eguaglianza vs Discriminazioni di genere nel lavoro”, Dipartimento di Giurisprudenza, Università di Modena e Reggio Emilia, 7 Marzo 2017
- “L’informazione partecipata e partecipativa”, nell’ambito dell’evento Donne Digitali 2015, Museo Enzo Ferrari, 6 Giugno 2015

18 ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

18.1 ATTIVITÀ CONTO TERZI

- *Daily Evaluation App (2017-2018)*: **Responsabile scientifico del progetto** “Daily Evaluation App - Applicativo a Supporto del Modello Essence di Valutazione HR” nell’ambito del contratto di ricerca stipulato tra Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari e Devup SRL

18.2 ATTIVITÀ DI PUBLIC ENGAGEMENT

- **Partecipazione a trasmissione televisiva** ‘Sei a casa’ dell’emittente Telemantova per la presentazione del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, sede di Mantova, 25 Giugno 2018
- **Progettazione e realizzazione del laboratorio** “Occhio a quel che posti: come usare legalmente immagini su social e Internet”, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e rivolto a ragazzi 15-18 anni e loro genitori, 6 Maggio 2018
- **Responsabile scientifico del progetto di formazione** ‘English and Digital Skills’ stipulato tra il Dipartimento di Ingegneria ‘Enzo Ferrari’ e l’Istituto Comprensivo 7 (IC7) di Modena concernente lo sviluppo di metodi e materiali innovativi per la didattica del coding nelle scuole elementari e medie (3 scuole e 32 classi coinvolte), A.A. 2017/2018
- **Progettazione di 3 laboratori** ‘Introduzione al coding con Scratch: dalla figurina al gioco’ finanziati dalla Cassa di Risparmio di Modena e rivolti a bambini 7 – 12 anni, Novembre 2017 – Gennaio 2018
- **Docente Esperto** per l’uso del Web e dei social network per il progetto “E-Care: il Web e la tutela della persona” realizzato presso l’Istituto d’Istruzione Superiore A. Paradisi di Vignola negli A.A. 2017/18 e 2016/17, rivolto agli studenti delle prime classi e agli insegnanti
- **Organizzazione del Summer Camp** “Ragazze Digitali” dal 2014 al 2018, e relativi eventi promozionali presso scuole superiori del territorio di Modena e Reggio Emilia (<http://www.ragazzedigitali.it/>)
- **Organizzazione del Linux Day 2016** nell’ambito delle manifestazioni di Modena Smart Life, manifestazione di tre giorni dedicata alla cultura digitale organizzata dal Comune di Modena, Dipartimento di Fisica dell’Università di Modena e Reggio Emilia, 22 Ottobre 2016
- **Organizzazione evento “Donne Digitali**: una giornata di incontri, scambi, formazione sulla cultura digitale per le donne”: edizione 2017 organizzata presso l’Accademia Militare di Modena all’interno delle manifestazioni di Modena Smart Life – AFTER (29 settembre 2017); edizione 2016 organizzata presso il Centro Internazionale Loris Malaguzzi, Reggio Emilia (7 Maggio 2016) (<https://www.donnedigitali.it>)
- **Co-progettazione del progetto ‘Code it, make it’** (2016) realizzato dal Comune di Modena per l’introduzione del coding nelle scuole: durata biennale, 6 scuole primarie coinvolte, per un totale di circa trecento bambini e quaranta insegnanti
- **Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori** dell’Università di Modena e Reggio Emilia, edizioni 2016 e 2017, presso il complesso San Paolo, Modena
- Nell’ambito del Piano Lauree Scientifiche, il dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche offre la possibilità alle Scuole Superiori del territorio di fruire di **scuole estive di Informatica** per gli studenti del triennio. In questo contesto, Claudia Canali ha tenuto le seguenti lezioni: lezione dal titolo “Il software Open Source” nella edizione di “Informatica Behind the Scenes” del 2013; lezione dal titolo “Cosa c’è dietro le reti sociali?” nelle edizioni di “InforM@th” del 2016, 2017 e 2018
- **Membro della rete Digital Champions** nel 2015

19 ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (UNICAMENTE A FINI CURRICULARI)

19.1 ARTICOLI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Luca Chiaraviglio, Fabio D'Andreagioanni, Riccardo Lancellotti, Mohammad Shojafar, Nicola Blefari Melazzi, Claudia Canali, "*An Approach to Balance Maintenance Costs and Electricity Consumption in Cloud data Centers*", IEEE Transactions on Sustainable Computing, Pre-prints, 2018
2. Claudia Canali, Luca Chiaraviglio, Riccardo Lancellotti, Mohammad Shojafar, "*Joint Minimization of the Energy Costs from Computing, Data Transmission, and Migrations in Cloud Data Centers*", IEEE Transactions on Green Communications and Networking, Pre-prints, 2018
3. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*AGATE: Adaptive Gray Area-based TEchnique to Cluster Virtual Machines with Similar Behavior*", IEEE Transactions on Cloud Computing, Pre-prints, 2017
4. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Scalable and automatic virtual machines placement based on behavioral similarities*", Computing Journal, Springer, Vol. 99, N. 6, pp 575-595, June 2017
5. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Identifying Communication Patterns between Virtual Machines in Software-Defined Data Centers*", Performance Evaluation Review, ACM SIGMETRICS, Vol. 44, N. 4, pp 49-56, March 2017
6. Mohammad Shojafar, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Jemal Abawajy, "*Adaptive Computing-plus-Communication Optimization Framework for Multimedia Processing in Cloud Systems*", IEEE Transactions on Cloud Computing, Pre-prints, 2016
7. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*A Comparison of Techniques to Detect Similarities in Cloud Virtual Machines*", Journal of Grid and Utility Computing, Vol. 7, No. 2, 2016
8. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Parameter Tuning for Scalable Multi-Resource Server Consolidation in Cloud Systems*", Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS), Vol. 11, No. 4, Dec. 2015
9. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Detecting Similarities in Virtual Machine Behavior for Cloud Monitoring using Smoothed Histograms*", Journal of Parallel and Distributed Computing, Vol. 74, No. 8, August 2014
10. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Exploiting Ensemble Techniques for Automatic Clustering of Virtual Machine in Cloud Systems*", Automated Software Engineering Journal, Vol. 21, No. 3, September 2014
11. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Improving scalability of cloud monitoring through PCA-based Clustering of Virtual Machines*" Journal of Computer Science and Technology, Springer, Vol. 29, No. 1, January 2014
12. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, "*Algorithms for Web Service Selection with Static and Dynamic Requirements*", Service Oriented Computing and Applications Journal, Springer, Vol. 7, No. 1, March 2013
13. Roberto Canonico, Claudia Canali, Walid Dabbous, "*Experimental evaluation of peer-to-peer applications*", Peer-to-Peer Networking and Applications Journal, Springer, Vol. 6, No. 2, Jan. 2013
14. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Automated Clustering of Virtual Machines based on Correlation of Resource Usage*", Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS), Vol. 8, No. 4, Dec. 2012
15. Claudia Canali, Michele Colajanni, Delfina Malandrino, Vittorio Scarano, Raffaele Spinelli, "*A Novel Intermediary Framework for Dynamic Edge Service Composition*", Journal of Computer Science and Technology, Springer, Vol. 27, No. 2, Mar. 2012
16. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*A quantitative methodology based on component analysis to identify key users in social networks*", International Journal of Social Network Mining, Vol. 1, No. 1, Jan. 2012

17. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Resource management strategies for the Mobile Web"*, Mobile Networks and Applications Journal, Springer, Vol. 15, No. 2, Apr. 2010
18. Simone Burresti, Claudia Canali, M. Elena Renda, Paolo Santi, *"Enabling Efficient Peer-to-Peer Resource Sharing in Wireless Mesh Networks"*, IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol. 9, No. 3, Mar. 2010
19. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"A two-level distributed architecture for the support of content adaptation and delivery services"*, Cluster Computing Journal, Springer, Vol. 13, No. 1, Mar. 2010
20. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Performance evolution of Mobile-Web based services"*, IEEE Internet Computing, Vol. 13, No. 2, Mar./Apr. 2009
21. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Riccardo Lancellotti, *"Content Adaptation Architectures Based on Squid Proxy Server"*, World Wide Web Journal, Springer, Vol. 9, No. 1, March 2006

19.2 CAPITOLI DI LIBRO

22. Nicola Bicocchi, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, *"A Technique to Identify Data Exchange Between Cloud Virtual Machines"*, book chapter accettato per la pubblicazione in *Systems Modeling: Methodologies and Tools*, (Antonio Puliafito, Kishor Trivedi Eds.), Springer International Publishing AG, 2019
23. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Mohammad Shojafar, *"An Optimization Model to Reduce Energy Consumption in Software-Defined Data Centers"*, book chapter accettato per la pubblicazione in *Cloud Computing and Service Science*, Springer International Publishing AG, 2018
24. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Technological Solutions to Support Mobile Web 2.0 Services"*, book chapter in *Mobile Web 2.0: Developing and Delivering Services*, (S. A. Ahson, M. Ilyas Eds.), CRC Press, January 2011
25. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Content Delivery and Management"* book chapter in *Content Delivery Networks: Principles and Paradigms* (R. Buyya, M. Pathan and A. Vakali Eds.), Springer, June 2008
26. Claudia Canali, Misha Rabinovich, Zhen Xiao, *"Utility computing for Internet applications"*, book chapter in *"Recent Advances on Web Content Delivery"* (S. Chanson, X. Tang, J. Xu Eds.), Springer, October 2005

19.3 CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

27. Claudia Canali, Tindara Addabbo, Maria Sangiuliano, *"A Methodology for Participatory Gender Audit in ICT/IST Research Institutions"*, Proc. of 1st International Conference on Gender Research (ICGR 2018), Porto, Portugal, 11-13 April 2018
28. Maria Sangiuliano, Claudia Canali, Vasia Madesi *"Negotiating Gender Equality Policies in IST-ICT Research Institutions: Reflections from the Participatory Audit to Design of Gender Equality Plans in the EQUAL-IST Project"*, Proc. of 1st International Conference on Gender Research (ICGR 2018), Porto, Portugal, 11-13 April 2018
29. Tindara Addabbo, Claudia Canali, Gisella Facchinetti, Alessandro Grandi, Tommaso Pirotti, *"Gender Equality in Tertiary Education and Research Institutions: An Evaluation Proposal"*, Proc. of 1st International Conference on Gender Research (ICGR 2018), Porto, Portugal, 11-13 April 2018
30. Luca Chiaraviglio, Nicola Blefari-Melazzi, Claudia Canali, Francesca Cuomo, Riccardo Lancellotti, Mohammad Shojafar, *"A measurement-based analysis of temperature variations introduced by power management on Commodity HardWare"*, Proc. of 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017), Girona, Catalonia Spain, 2-6 July 2017
31. Mohammad Shojafar, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, *"A Computation- and Network-Aware Energy Optimization Model for Virtual Machines Allocation"*, Proc. of

7th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2017), Porto, Portugal, 24-26 April 2017

32. Paola G. Vinueza Naranjo, Mohammad Shojafar, Leticia Vaca-Cardenas, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Enzo Baccarelli, "*Big Data Over SmartGrid - A Fog Computing Perspective*", Proc. of 24rd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2016), Split, Croatia, 22-24 September 2016
33. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*A Correlation-based Methodology to Infer Communication Patterns between Cloud Virtual Machines*", Proc. of 10th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Valuetools) - InfQ Workshop, Taormina, Italy, 25-28 October 2016
34. Mohammad Shojafar, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Enzo Baccarelli, "*Minimizing Computing-plus-Communication Energy Consumptions in Virtualized Networked Data Centers*", Proc. of 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2016), Messina, Italy, 27-30 June 2016
35. Mohammad Shojafar, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, Saeid Abolfazli, "*An Energy-aware Scheduling Algorithm in DVFS-enabled Networked Data Centers*", Proc. of 6th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2016), Rome, Italy, 23-25 April 2016
36. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Automatic Parameter Tuning for Class-Based Virtual Machine Placement in Cloud Infrastructures*", Proc. of 23rd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2015), Split, Croatia, 16-18 September 2015
37. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*A Class-based Virtual Machine Placement Technique for a Greener Cloud*", Proc. of 4th Int'l Conference on Green It Solutions (ICGREEN 2015), Milano, 6 July 2015
38. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Exploiting Classes of Virtual Machines for Scalable IaaS Cloud Management*", Proc. of IEEE 4th Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA 2015), Munich, 11-12 June 2015
39. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Balancing Accuracy and Execution Time for Similar Virtual Machines Identification in IaaS Cloud*", Proc. of IEEE Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE'14), Parma, Italy, June 2014
40. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*An Adaptive Technique to Model Virtual Machine Behavior for Scalable Cloud Monitoring*", Proc. of 9th International Symposium on Computers and Communications (ISCC'14), Madeira, Portugal, June 2014, **Best paper award**
41. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Automatic Virtual Machine Clustering based on Bhattacharyya Distance for Multi-Cloud Systems*", Proc. of 1st International Workshop on Multi-cloud Applications and Federated Clouds (Multi-Cloud'13), Prague, April 2013
42. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, "*Automated Clustering of VMs for Scalable Cloud Monitoring and Management*", 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SOFTCOM'12), Split, Croatia, Sept. 2012
43. Mauro Andreolini, Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, "*Dynamic request management algorithms for Web-based services in cloud computing*", Proc. of the IEEE Computer Software and Applications Conference (COMPSAC'11), Munich, Germany, July 2011
44. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, "*Data Acquisition in Social Networks: Issues and Proposals*", Proc. of the International Workshop on Services and Open Sources (SOS'11), Brest, France, January 2011
45. Claudia Canali, Sara Casolari, Riccardo Lancellotti, "*A quantitative methodology to identify relevant users in social networks*", Proc. of the International Workshop on Business Applications of Social Network Analysis (BASNA'10), Bangalore, India, December 2010

46. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Adaptive algorithms for efficient content management in social network services"* Proc. of the 10th IEEE International Conference on Computers and Information Technology (CIT'10), Bradford, UK, June 2010
47. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Characteristics and evolution of content popularity and user relations in social networks"*, Proc. of IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'10), Riccione, Italy, Jun. 2010
48. Douglas Blough, Claudia Canali, Paolo Santi, *"On the Impact of Far Away Interference on Evaluations of Wireless Multihop Networks"*, Proc. of the 12th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'09), Tenerife, Canary Islands, October 2009
49. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Hot set identification for social network applications"*, Proc. of the 33rd Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC'09), Seattle, Washington, July 2009
50. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Resource management strategies for Mobile Web-based services"*, Proc. of the 4th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2008), Avignon, France, October 2008
51. Claudia Canali, M. Elena Renda, Paolo Santi, *"Evaluating Load Balancing in Peer-to-Peer Resource Sharing Algorithms for Wireless Mesh Networks"*, Proc. of the 2nd IEEE International Workshop on Enabling Technologies and Standards for Wireless Mesh Networking (MeshTech'08), Atlanta, GA, September 2008
52. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, José Garcia Sanchez, *"Impact of Social Networking Services on Performance and Scalability of Web Server Infrastructures"*, Proc. of the 7th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA08), Cambridge, MA, July 2008
53. Simone Burresti, Claudia Canali, M. Elena Renda, Paolo Santi, *"MESHCHORD: A Location-Aware, Cross-Layer Specialization of Chord for Wireless Mesh Networks"*, Proc. of the 6th Annual IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PERCOM 2008), Hong Kong, March 2008
54. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, Philip S. Yu, *"A distributed infrastructure supporting personalized services for the Mobile Web"*, Proc. of the 3rd IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2007), New York, USA, October 2007
55. Mauro Andreolini, Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, *"Impact of request dispatching granularity in geographically distributed Web systems"*, Proc. of the 6th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA07), Cambridge, MA, July 2007
56. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Distributed architectures for high performance and privacy-aware content generation and delivery"*, Proc. of the 2nd International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-channel Distribution (Axmedis 2006), Leeds, UK, December 2006
57. Claudia Canali, Riccardo Lancellotti, *"A distributed architecture to support infomobility services"*, Proc. of The International Workshop on Advanced Architectures and Algorithms for Internet Delivery and Applications (AAA-IDEA 2006), Pisa, Italy, October 2006
58. Claudia Canali, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Distribution of adaptation services for ubiquitous Web access driven by user profiles"*, Proc. of the 11th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2006), Cagliari, Italy, June 2006
59. Claudia Canali, Sara Casolari, Riccardo Lancellotti, *"Distributed Systems to Support Efficient Adaptation for Ubiquitous Web"*, Proc. of the 2005 International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2005), Sorrento, Italy, September 2005
60. Claudia Canali, Sara Casolari, Riccardo Lancellotti, *"Architectures for scalable and*

flexible Web personalization services", Proc. of The International Workshop on Advanced Architectures and Algorithms for Internet Delivery and Applications (AAA-IDEA 2005), Orlando, Florida, June 2005

61. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Performance comparison of distributed architectures for content adaptation and delivery of Web resources"*, Proc. of The International Workshop on Services and Infrastructure for the Ubiquitous and Mobile Internet (SIUMI'05), in conjunction with ICDCS'05, Columbus, Ohio, June 2005
62. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, Philip S. Yu, *"A Two-level Distributed Architecture for Web Content Adaptation and Delivery"*, Proc. of The IEEE/IPSJ Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2005), Trento, Italy, Jan./Feb. 2005
63. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, *"Evaluating User-perceived Benefits of Content Distribution Networks"*, Proc. of 2004 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS'04), San Jose, California, July 2004
64. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, Philip S. Yu, *"Cooperative Architectures and Algorithms for Discovery and Transcoding of Multi-version Contents"*, Proc. of 8th Web Caching Workshop (WCW 2003), Hawthorne, NY ,USA, Sept. 2003
65. Claudia Canali, Valeria Cardellini, Michele Colajanni, Riccardo Lancellotti, Philip S. Yu, *"Cooperative TransCaching: A System of Distributed Proxy Servers for Web Content Adaptation"*, Poster Proc. of the Twelfth International World Wide Web Conference (WWW2003), Budapest, Hungary, May 2003

