

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TADDIA CHIARA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail **ctaddia@gmail.com**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 21/02/1979

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DAL 1 OTTOBRE 2008 AD OGGI**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Lepida SpA, V.le Aldo Moro 64, 40127 Bologna  
• Tipo di azienda o settore Telecomunicazioni e ICT per la Pubblica Amministrazione  
• Tipo di impiego Impiegata a tempo indeterminato  
• Principali mansioni e responsabilità  
Da Aprile 2014 ad oggi: responsabile dell' Area IaaS&Ausili nella Divisione Data Center & Cloud dell'azienda.  
Da Gennaio 2010 a Marzo 2014: responsabile dell'Area di Ideazione&Prototipi nella Divisione di Ricerca&Sviluppo dell'azienda.  
Da Ottobre 2008 a Dicembre 2009: attività di ricerca e sviluppo all'interno della Divisione Ricerca&Sviluppo dell'azienda.
- Date (da – a) **DAL 1 FEBBRAIO 2008 AL 30 SETTEMBRE 2008**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, via Savonarola 9, Ferrara  
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria  
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca  
• Principali mansioni e responsabilità Ricerche inerenti le telecomunicazioni e ICT
- Date (da – a) **DAL 1 FEBBRAIO 2007 AL 31 GENNAIO 2008**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, via Savonarola 9, Ferrara  
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria  
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca  
• Principali mansioni e responsabilità Ricerche inerenti le telecomunicazioni e ICT
- Date (da – a) **DAL 2 GENNAIO 2004 AL 2 GENNAIO 2007**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, via Savonarola 9, Ferrara  
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria  
• Tipo di impiego Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria.  
• Principali mansioni e responsabilità Tesi "Resource Allocation in Wireless Networks".  
Da settembre a dicembre 2006 è stata ospite del gruppo Computer Architecture Design & Test for Embedded Systems presso il Computer Science Department di Twente University (The

Netherlands) dove ha realizzato studio e implementazione di un meccanismo di controllo di

potenza per reti di sensori ad alta densità di nodi.

**DA GENNAIO 2006 A MAGGIO 2013**

Università degli Studi di Ferrara, via Savonarola 9, Ferrara

Facoltà di Ingegneria

Docente a contratto

Docenza del corso di Comunicazioni Multimediali

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Settembre 1998 a Dicembre 2003

Facoltà di Ingegneria Elettronica – Università degli Studi di Ferrara

Laurea vecchio ordinamento.

Voto 110/110 con Lode.

La tesi di laurea "Meccanismi di

Ritrasmissione in Reti di Sensori", è stata premiata nel 2004 con il premio "Mela d'oro" dalla Fondazione Marisa Bellisario e nel 2005 con il premio Aica e Federcomin, come miglior tesi di laurea su tematiche di ICT.

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Da Settembre 1993 a Giugno 1998

Liceo Scientifico G.R.Curbastro, Lugo (Ravenna)

Maturità Scientifica.

Voto 60/60.

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

**MADRELINGUA**

**Italiana**

**ALTRE LINGUA**

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

**FRANCESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

**PATENTE O PATENTI**

Tipo B

**ALLEGATI**

Pubblicazioni Scientifiche

## **ALLEGATI: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. C.TADDIA, G.MAZZINI, "ON THE RETRANSMISSION METHODS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS", IEEE VTC FALL 2004, 26-29 SEPTEMBER, LOS ANGELES.
- 2. C.TADDIA, M.MALAGUTI, G.MAZZINI, M.ZORZI, "ANALYSIS OF PERFORMANCE OF MULTICAST ROUTING PROTOCOLS OVER 802.11B", IEEE VTC FALL 2004, 26-29 SEPTEMBER, LOS ANGELES.
- 3. C.TADDIA, D.MANIEZZO, G.MAZZINI, "A PER-PACKET BASED CHANNEL ALLOCATION STRATEGY: PRELIMINARY STUDY". ACM MSWIM 2004, OCT, VENICE, ITALY.
- 4. C.TADDIA, G.MAZZINI, "ON THE ENERGY IMPACT OF FOUR INFORMATION DELIVERY METHODS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS", IEEE COMMUNICATION LETTERS, FEB. 2005, VOL. 9, N. 2, PP. 118-120.
- 5. F.FERNANI, C.TADDIA, G.MAZZINI, "IMPROVED INDOOR LOCALIZATION ALGORITHMS FOR IEEE 802.11 WIRELESS NETWORKS", ICT 2005, 3-6 MAY, CAPE TOWN.
- 6. C.TADDIA, G.MAZZINI, "PERFORMANCE EVALUATION OF A WIRELESS LAN DYNAMIC MULTI CHANNEL ALLOCATION STRATEGY", IWWAN 2005, 23-26 MAY, LONDON.
- 7. C.TADDIA, G.MAZZINI, "DNS REVERSE LOOKUP STATISTICS", IEEE WIRELESSCOM 2005, 13-16 JUNE, HAWAII.
- 8. C.TADDIA, G.MAZZINI, "AN ANALYTICAL MODEL OF THE ROUTE ACQUISITION PROCESS IN AODV PROTOCOL", IEEE WIRELESSCOM 2005, 13-16 JUNE, HAWAII.
- 9. C.TADDIA, G.MAZZINI, "PER-PACKET ALLOCATION STRATEGIES FOR HETEROGENEOUS MULTICHANNEL WIRELESS NETWORKS ", IEEE WIRELESSCOM 2005, 13-16 JUNE, HAWAII.

- 10. C.TADDIA, A.GIOVANARDI, G.MAZZINI, "ON THE IMPACT OF DISTRIBUTED POWER CONTROL OVER MULTICAST ROUTING PROTOCOLS", ISCC 2005, 27-30 JUNE, LA MANGA DEL MAR MENOR, CARTAGENA, SPAIN.
- 11. C.TADDIA, G.MAZZINI, "FAST WIRELESS QOS NETWORKS WITH PER-PACKET CHANNEL ALLOCATION", MESHNETS SYMPOSIUM, PART OF WICON 2005, 10 JULY, BUDAPEST.
- 12. G.MAZZINI, E.ARDIZZONI, C.TADDIA, "WIFE: WiFi ARCHITECTURE FOR FERRARA CAMPUS", ISWCS 2005, 5-7 SEPTEMBER, SIENA, ITALY.
- 13. L. BADIA, C.TADDIA, G. MAZZINI, M. ZORZI, "MULTI-RADIO RESOURCE ALLOCATION STRATEGIES FOR HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS", WPMC 2005, 18-22 SEPTEMBER, AALBORG.
- 14. A. ODORIZZI, C.TADDIA, G. MAZZINI, "ON THE APPLICATION OF WIDE TRAIL STRATEGY TO IMPROVE AN EXTENDED FEISTEL CRYPTOSYSTEM", IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II, FEBRUARY 2006, VOL. 53, NUM 2.
- 15. C.TADDIA, A.GIOVANARDI, G.MAZZINI, M.ZORZI, "ENERGY EFFICIENT UNICAST ROUTING PROTOCOLS OVER 802.11B", IEEE GLOBECOM 2005, 28 NOVEMBER - 2 DECEMBER, ST. LOUIS, MO.
- 16. C.TADDIA, A.GIOVANARDI, G.MAZZINI, "A QoS SCHEME FOR STREAMING APPLICATIONS IN 802.11B AD HOC NETWORKS", VTC 2006 SPRING, 7-10 MAY 2006, MELBOURNE, VICTORIA, AUSTRALIA.
- 17. C.TADDIA, A.GIOVANARDI, G.MAZZINI, "ENERGY EFFICIENCY IN OLSR PROTOCOL", IWWAN 2006, 28-30 JUNE 2006, NEW YORK.
- 18. A.GIOVANARDI, C.TADDIA, G.MAZZINI, "TCP OVER AD HOC NETWORKS: INTERACTION WITH POWER CONTROL AND IEEE 802.11", IWCMC 2006, 3-6 JULY, VANCOUVER, CANADA.

- 19. C.TADDIA, G.MAZZINI, "FAST ALGORITHMS FOR DUTY CYCLE MEASUREMENT WITH RANDOM SAMPLING TECHNIQUE", IWCMC 2006, 3-6 JULY, VANCOUVER, CANADA.
- 20. C.TADDIA, G.MAZZINI, "ON THE JITTER PERFORMANCE OF FIFO AND PRIORITY QUEUE MIXTURE", PIMRC 2006, 11-14 SEPTEMBER, HELSINKI, FINLAND.
- 21. F. BOLDRIN, C.TADDIA, G.MAZZINI, "DISTRIBUTED COMPUTING THROUGH WEB BROWSER", VTC FALL 2007, 30 SEPTEMBER-3 OCTOBER, BALTIMORE, MD, USA.
- 22. C. TADDIA, G. MAZZINI, "PERFORMANCE OF MULTISINK GEOGRAPHIC ROUTING WITH DIFFERENT DISTANCE METRICS", SOFTCOM 2007, 27-29 SEPTEMBER, SPLIT - DUBROVNIK, CROATIA.
- 23. C. TADDIA, N. MERATNIA, L.F.W. VAN HOESEL, G. MAZZINI, P.J.M. HAVINGA, "MAC SUPPORT FOR HIGH DENSITY WIRELESS SENSOR NETWORKS", SOFTCOM 2007, 27-29 SEPTEMBER, SPLIT - DUBROVNIK, CROATIA.
- 24. C. TADDIA, G.MAZZINI, M.K.CHAHINE, K. SHAHIN, "RELIABLE DATA FORWARDING FOR DELAY CONSTRAINT WIRELESS SENSOR NETWORKS", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES, ICTTA 2008, 7-11 APRIL, DAMASCUS, SYRIA.
- 25. C. TADDIA, R. RUGIN, G. MAZZINI, M.K. CHAHINE, "CORE NETWORK IMPACT ON MULTICAST SERVICE IN CELLULAR NETWORKS", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES, ICTTA 2008, 7-11 APRIL, DAMASCUS, SYRIA.
- 26. C. TADDIA, G. MAZZINI, "A MULTICAST-ANYCAST BASED PROTOCOL FOR TRACKERLESS BITTORRENT", SOFTCOM 2008, SPLIT, CROATIA.
- 27. C.TADDIA, G. MAZZINI, "SIMPLE LOCALIZATION WITH SENSORS ON GRID", IEEE WCNC 2009, 6-8 APRIL, BUDAPEST, HUNGARY.
- 28. C. TADDIA, S. NANNI, G. MAZZINI, "TECHNOLOGY INTEGRATION FOR THE SERVICES OFFERED BY THE PUBLIC ADMINISTRATIONS", IARIA NEUTRAL 2009, AUGUST, 23-29, CANNES, FRANCE.

- 29. C. TADDIA, R. RUGIN, G. MAZZINI, "A LOW MAINTENANCE SOLUTION FOR DISKLESS HIGH PERFORMANCE LINUX CLUSTERS", IEEE SOFTCOM 2009, SEPTEMBER 24-26, SPLIT, CROATIA.
- 30. F. BOLDRIN, C. TADDIA, G. MAZZINI, "WEB DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS: IMPLEMENTATION AND MODELING", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE, RESILIENT AND AUTONOMIC SYSTEMS, VOLUME 1, ISSUE 1, 2010.
- 31. C. TADDIA, R. ROVATTI, G. MAZZINI "DUTY CYCLE MEASUREMENT UNDER NON CONTROLLED SAMPLING: PART I", IEEE SOFTCOM 2010, SPLIT - BOL (ISLAND OF BRAC), SEPTEMBER 23-25.
- 32. C. TADDIA, R. ROVATTI, G. MAZZINI "DUTY CYCLE MEASUREMENT UNDER NON CONTROLLED SAMPLING: PART II", IEEE SOFTCOM 2010, SPLIT - BOL (ISLAND OF BRAC), SEPTEMBER 23-25.
- 33. C. TADDIA, E. SALBAROLI, E. BENETTI, G. MAZZINI "CENTRALIZED MANAGEMENT OF DATA COLLECTION OVER HYBRID NETWORKS", IEEE ACCESS 2010, SEPTEMBER 20-25, VALENCIA, SPAIN.
- 34. C. TADDIA, M. K. CHAHINE, G. MAZZINI, "RELIABLE DATA FORWARDING IN WIRELESS SENSOR NETWORKS: DELAY AND ENERGY TRADE OFF" CHAPTER 14 IN THE BOOK "COMMUNICATIONS AND NETWORKING", ISBN 978-953-307-114-5.
- 35. C. TADDIA, G. MAZZINI, R. ROVATTI, "DUTY CYCLE MEASUREMENT TECHNIQUES FOR ADAPTIVE AND RESILIENT AUTONOMIC SYSTEMS", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE, RESILIENT AND AUTONOMIC SYSTEMS (IJARAS) 2011, PAGES 63-87, VOL2, ISSUE 3.
- 36. E. BENETTI, C. TADDIA, G. MAZZINI, "ENVIRONMENTAL MONITORING SUPPORTED BY THE REGIONAL NETWORK INFRASTRUCTURES", ENVIRONMENTAL MONITORING, INTECH OCTOBER 2011, PAGES 389-410.
- 37. F. BOLDRIN, C. TADDIA, G. MAZZINI, "WEB DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS: IMPLEMENTATION AND MODELING", IGI GLOBAL, TECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN ADAPTIVE AND DEPENDABLE SYSTEMS: ADVANCING MODELS AND CONCEPTS, MARCH 2012, PAGES 181-197, DOI:

10.4018/978-1-4666-0255-7, ISBN13: 9781466602557, ISBN10: 1466602554, EISBN13: 9781466602564.

- 38. E. BENETTI, A. ODORIZZI, C. TADDIA, G. MAZZINI, "WIFED: THE FEDERATED WIRELESS WITH GEOREFERENCED WALLED GARDEN", IEEE SOFTCOM 2012, 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS, SPLIT, SEPTEMBER 11-13, CROATIA.
- 39. C. TADDIA, G. MAZZINI, "OPEN SOURCE CENTRALIZED MANAGEMENT FOR VIDEO SURVEILLANCE DATA", IEEE SOFTCOM 2012, 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS, SPLIT, SEPTEMBER 11-13, CROATIA.
- 40. C. TADDIA, G. MAZZINI, "A MULTI SERVER ARCHITECTURE FOR AN OPEN SOURCE CENTRALIZED VIDEO MANAGEMENT SERVICE", IEEE SOFTCOM 2013, 21TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS, SPLIT - PRIMOSTEN, SEPTEMBER 18-20, CROATIA.
- 41. C. TADDIA, G. MAZZINI, "A DATA SERVICE GATEWAY FOR THE EMERGENCY REGIONAL DIGITAL NETWORK", IEEE SOFTCOM 2013, 21TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS, SPLIT - PRIMOSTEN, SEPTEMBER 18-20, CROATIA.