

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome	<b>Chiara Taddia</b>
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
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 Servizi 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, punto di interfacciamento con i clienti ed i fornitori per gli aspetti gestionali dei contratti relativi ai servizi infrastrutturali di datacenter, di tipologia di connettività e di facility, con coordinamento dei processi di progettazione, sviluppo, realizzazione ed esercizio.Da Gennaio 2010 a Marzo 2014:
  - Responsabile dell'Area di Ideazione&Prototipi nella Divisione di Ricerca&Sviluppo dell'azienda, area aziendale dedicata a: ideazione e sviluppo di prototipi di architetture, piattaforme e servizi innovativi per la Pubblica Amministrazione; partecipazione a Progetti Europei con coordinamento e realizzazione di task di ricerca.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 2007 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 le tecnologie della comunicazione e dell'informazione (ICT).  
Partecipazione a numerose conferenze internazionali, presentando proprie pubblicazioni e

presenziando ad alcune di esse in qualità di chairman.

- Date (da – a) **DA GENNAIO 2015 AD OGGI**  
**DA GENNAIO 2006 A MAGGIO 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, via Savonarola 9, Ferrara.
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria.
- Tipo di impiego Docente a contratto.
- Principali mansioni e responsabilità Docenza del corso di Comunicazioni Multimediali.

## Istruzione e formazione

- Date (da – a) **DAL 2 GENNAIO 2004 AL 2 GENNAIO 2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Ingegneria - Facoltà di Ingegneria Elettronica – Università degli Studi di Ferrara.
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria.  
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 uno studio e la relativa implementazione di un meccanismo di controllo di potenza per reti di sensori wireless ad alta densità di nodi.
  
- Date (da – a) **DA SETTEMBRE 1998 A DICEMBRE 2003**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria Elettronica – Università degli Studi di Ferrara.
- Qualifica conseguita 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) **DA SETTEMBRE 1993 A GIUGNO 1998**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico G.R.Curbastro, Lugo (Ravenna).
- Qualifica conseguita 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 Italiano**

**Altre lingue**

- Capacità di lettura Eccellente.
- Capacità di scrittura Eccellente.
- Capacità di espressione orale Ottimo.

- Inglese**
- Capacità di lettura Eccellente.
  - Capacità di scrittura Ottimo.
  - Capacità di espressione orale Ottimo.

**Capacità e competenze relazionali**  
*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Ottime capacità di lavoro di squadra e team di progetto, sia con colleghi che con fornitori esterni.  
Ottime competenze organizzative.  
Ottime capacità comunicative, sia in inglese che in italiano  
Ottime capacità di mediazione e negoziazione.

**Capacità e competenze organizzative**  
*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci ; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ottime capacità di organizzare il lavoro di squadra e il lavoro individuale.  
Ottima capacità di lavorare per obiettivi e grande flessibilità nel variare progetto e nel dedicarsi a nuove tematiche.  
Ottime capacità di assumere responsabilità e di prendere decisioni.  
Ottime capacità di valutare le priorità nel lavoro.  
Ottime capacità di gestire le situazioni di emergenza.  
Ottime capacità di risoluzione dei problemi.

**Capacità e competenze tecniche**  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza e gestione di sistemi Windows e GNU/Linux.  
Ottime capacità di configurazione e gestione avanzata di sistemi GNU/Linux, inclusi aspetti di networking, firewalling, bash e dei tool unix.  
Ottime capacità di utilizzo dei programmi applicativi da ufficio (Suite Office, OpenOffice, Outlook, Thunderbird, Gmail).  
Ottime capacità di sviluppo di siti web (HTML, HTML5, XML, Ajax, Javascript, CSS, PHP) e web services (SAOP/REST).  
Ottime capacità di gestione di repository SQL (Mysql).  
Esperienza con l'installazione e l'uso di repository LDAP.  
Buona conoscenza delle tecnologie di sicurezza e crittografia (ssh, rsa) della configurazione di applicativi e sistemi di autenticazione (SAML, ssl/tls/https).  
Conoscenze approfondite dei seguenti protocolli di rete e multimediali: IP, TCP, UDP,

RTP, RTCP, RTSP, HTTP, HTTPS, MJPEG, MPEG, H.264.

Conoscenze approfondite di software per la gestione dei flussi video (ffmpeg, vlc, mencoder) e dei player multimediali open source per il web embedding (flowplayer, jwplayer, vlc player).

Esperienza con le librerie OpenCV per lo sviluppo di funzionalità di videoanalisi.

Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C e C++.

Ottime conoscenze di comandi AT per la comunicazione con radio in standard TETRA.

Ottime conoscenze dello standard TETRA e degli apparati di rete in standard TETRA.

Patente o patenti      Tipo B

**Allegati**      Allegato 1: Pubblicazioni Scientifiche

## ALLEGATO 1: 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.FERGNANI, 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 MULTICHANNEL 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. 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. 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.
42. C. TADDIA, G. MAZZINI, **"OPEN SOURCE VIDEO ANALYSIS FOR A CENTRALIZED VIDEO MANAGEMENT SERVICE"**, IEEE SOFTCOM 2014, 22TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS, SPLIT, SEPTEMBER 17-19, CROATIA.
43. C. TADDIA, G. MAZZINI, **"A PROPOSAL AND PERFORMANCE EVALUATION OF EFFICIENT ARCHITECTURES FOR EMERGENCY GEO-LOCALIZATION SERVICES"**, IEEE SOFTCOM 2014, 22TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS, SPLIT, SEPTEMBER 17-19, CROATIA.

***Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara***