

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAZZA DANIELA**
aggiornamento: Ottobre 2015

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Da gennaio 2013**
- Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" (DEI), Alma Mater Studiorum Università di Bologna.**
Supervisor: Prof. Giovanni Emanuele Corazza, Co-Advisors: Prof. Alessandro Vanelli-Coralli, Prof. Daniele Tarchi.
Progetto: **Distributed Multimedia Systems for Internet of Things in a Smart City framework considering synchronization, provenance, quality of experience.**
Il progetto riguarda i sistemi multimediali distribuiti per l'Internet of Things in un contesto Smart City, in particolare l'analisi e la progettazione di infrastrutture di rete eterogenee e di sistemi wireless a copertura cittadina, caratterizzati dalla presenza di un sempre più grande numero di dispositivi mobili *smart*, sensori e nodi di elaborazione. Studio di metodi per l'ottimizzazione dei servizi ai cittadini da parte della Pubblica Amministrazione, per migliorare processi interni ed esterni legati anche a **Open Data e Open Government**. Ottimizzazione di sistemi per il trasferimento di calcolo ed elaborazione al *cloud*, al fine di connettere i dispositivi mobili con risorse remote delegando attività di elaborazione che richiederebbero tempi lunghi e dispendio energetico se venissero eseguite localmente.
L'attività di ricerca ha contemplato un periodo (marzo-maggio 2015) presso l'**IN3 Research Institute e il Computer Science, Multimedia and Telecommunication Department - Open University of Catalunya, Barcelona**, sotto la supervisione del prof. Angel Alejandro Juan. In questo contesto ho fatto parte del comitato organizzativo della conferenza internazionale per la divulgazione delle innovazioni nell'ambito della **Risk Analysis**, per la valutazione e la gestione dei rischi negli ambienti: Life, Biological and Environmental Sciences & Public Health, Economics and Finance, Reliability of Engineering, Technical, Biological & Biomedical Systems. La conferenza comprendeva inoltre il 6th Workshop on Risk Management and Insurance (RISK2015).

Articoli pubblicati o in attesa di pubblicazione:

- D. Mazza, D. Tarchi, and G. E. Corazza, "A partial offloading technique for wireless mobile cloud computing in smart cities," in Proc. of 2014 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Bologna, Italy, Jun. 2014.
- D. Mazza, D. Tarchi, and G. E. Corazza, "A user-satisfaction based offloading technique for smart city applications," in Proc. of IEEE Globecom 2014, Austin, TX, USA, Dec 2014.
- D. Mazza, D. Tarchi, and G. E. Corazza, "Urban mobile cloud computing: a framework at the service of smart cities," IEEE Commun. Mag., submitted.
- D. Mazza, A. Pagès-Bernaus, D. Tarchi, A. Juan Perez, and G. E. Corazza, "A Social-aware Biased-Randomized Algorithm for Mobile Cloud Computing in Smart Cities," IEEE Systems Journal, submitted.

Conferenze:

- relatrice per la presentazione del paper "A partial offloading technique for wireless mobile cloud computing in smart cities," alla *European Conference on Networks and Communications (EuCNC'2014) Bologna, Italy, June 23/26, 2014*
- *Student Volunteer* alla International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2014), July 21 – 25, 2014 Bologna, Italy
- membro del local committee alla *International Conference on Risk Analysis (ICRA6/ RISK2015)*, May 26-29, 2015, Barcelona, Spain

Corsi Universitari di Aggiornamento Professionale:

2013: "Management delle Smart Cities – Strategie e strumenti per lo sviluppo urbano sostenibile, intelligente e inclusivo" (90 ore, 9 CFU)

2014: "Sicurezza informatica e cyber security - Security Manager" (120 ore, 12 CFU)

Grant per la partecipazione alla European Conference on Networks and Communications (EuCNC), Bologna, Italy, 2014.

• Date (da – a)

Da gennaio 2008 a dicembre 2012

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Regione Emilia-Romagna – Direzione Generale Centrale Organizzazione, Personale, Sistemi Informativi e Telematica

• Tipo di azienda o settore

Pubblica Amministrazione

• Tipo di impiego

Funzionario direttivo in sviluppo risorse e servizi di integrazione - Servizio Sistema Informativo Informatico (cat.D, profilo B.I).

• Principali mansioni e responsabilità

Analisi, progettazione e sviluppo di software e database, implementazione di siti web dinamici e applicativi per la gestione di banche dati.

Alcuni progetti realizzati:

- **Applicazione e sito Banche del Tempo**
<http://sociale.regione.emilia-romagna.it/banche-del-tempo>
- **Gestione delle informazioni relative agli URP regionali**
http://wwwservizi.regione.emilia-romagna.it/censimentourp_consultazione/

Applicativi ad accesso riservato riguardanti procedimenti amministrativi regionali interni, quali:

- Gestione procedimenti del **Contenzioso** regionale – Assunzione patrocinio legale
- **Atti di indirizzo** dell'Assemblea Legislativa e Impegni della Giunta
- **Nomine** della Giunta Regionale
- Gestione e stampa dei **Badge** regionali

• Date (da – a)	Da aprile 2002 a dicembre 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna
• Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	Funzionario tecnico area informatica - Servizio Comunicazione e Stampa. (cat.D, profilo A.I).
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Analisi, progettazione e sviluppo di software e database, implementazione di siti web dinamici e applicativi per la gestione di banche dati, gestione applicazioni ASP, XML, SQL.</p> <p>Gestione della rete intranet e dei siti internet del Consiglio Regionale.</p> <p>Gestione delle banche dati sul sistema IBM As400 del Consiglio Regionale.</p> <p>Alcuni incarichi di responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componente della Commissione di gara per la valutazione delle offerte relative all'asta pubblica indetta per la fornitura di Personal Computer e Licenze Software per le strutture del Consiglio (determinazione del Direttore Generale del Consiglio n. 316/2004 - nota prot. 14349 del 29/10/2004) - Partecipazione al gruppo di lavoro per la predisposizione di un progetto per la revisione delle pagine web e per l'impostazione di un indirizzario condiviso delle Commissioni (determinazione del Direttore Generale del Consiglio n. 84/2004) - Partecipazione al gruppo di lavoro interistituzionale "L'Europa da scuola a scuola" (determinazione del Direttore Generale del Consiglio n. 3/2004) - Docenza nel corso "Elementi base di Windows, Office e struttura del Sistema Informativo del Consiglio Regionale" per gli agenti operativi dell'accoglienza del Consiglio (determinazione del Direttore Generale del Consiglio n. 236/2002) <p>Alcuni progetti realizzati: (nota del 14/12/2004 della Responsabile del Servizio Comunicazione e Stampa del Consiglio Regionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prenotazione Sale Consiglio Regionale <i>(accesso riservato)</i> - Cercapersone in Intranet Consiglio Regionale <i>(accesso riservato)</i> - Sito "Parted'Europa" http://consiglio.regione.emilia-romagna.it/partedeuropa - Sito "Il futuro dell'Europa" http://consiglio.regione.emilia-romagna.it/futuroeuropa - Sottosito delle Commissioni Consiliari Regionale <i>(accesso riservato)</i> - Sottosito e banca dati del "Giorno della Memoria" Regionale <i>(accesso riservato)</i> - Gestione delle richieste consiglieri ex art.9 del Regolamento del Consiglio (applicativo ASP basato su banca dati SQL2000) - Gestione delle istanze presentate al Difensore Civico (applicativo ASP basato su banca dati SQL2000)

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 1999 - Marzo 2002</p> <p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Direzione Ambiente</p> <p>Funzionario esperto tecnico del Servizio Valutazione dell'Impatto Ambientale (cat.D, profilo A.I).</p> <p>Mi sono occupata della analisi e progettazione del Sistema Informativo di Valutazione dell'Impatto Ambientale. Ho svolto attività istruttorie e di controllo in relazione a progetti regionali e gruppi di lavoro istituiti dalla Direzione Ambiente in relazione alla Procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA), di Emas e di Educazione Ambientale.</p> <p>Ho fatto parte di un gruppo di lavoro che vede coinvolto in modo interdisciplinare il territorio di 10 comuni delle due provincie di Modena e Reggio Emilia, le due provincie, la Regione, Assopiastrelle e il Comitato Emas Italia.</p> <p>Alcuni progetti e incarichi di responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione all'equipe tecnica interdisciplinare per il coordinamento del progetto "Promozione dello sviluppo sostenibile in Emilia-Romagna: interventi integrati per la diffusione dell'EMAS e delle Cleaner Production e per l'informazione e per l'educazione ambientale (determinazione del Direttore Generale Attività Produttive n. 490/2000) - Partecipazione al progetto sperimentale "Il regolamento EMAS applicato al distretto ceramico di Modena e Reggio Emilia" (nota del 28/5/2001 del Responsabile del Servizio VIA – Direzione Ambiente) - Progettazione per l'implementazione del sistema informativo di Valutazione Impatto Ambientale (nota del 28/5/2001 del Responsabile del Servizio VIA – Direzione Ambiente)
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 1997 – Ottobre 1999</p> <p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Direzione Attività Produttive</p> <p>Istruttore direttivo addetto ad attività tecniche presso il Servizio PMI e Artigianato (7° livello)</p> <p>Ho svolto attività istruttorie relativamente ai programmi comunitari RETEX e PMI e al bando 98 della Legge Regionale 9/94 per il rilascio di contributi alle imprese; ho implementato una banca dati per il monitoraggio delle operazioni di Artigiancassa in attuazione del DLgs 112/98 relativo al "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali" e della L.R. 3/99 "Riforma del sistema regionale e locale" ; ho effettuato attività ispettive presso alcune aziende beneficiarie di contributi regionali; ho progettato e implementato il sistema informativo – informatico di supporto alle attività relative alla Legge Regionale 9/94.</p> <p>Alcuni progetti e incarichi di responsabilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gruppo Valutazione per istruttoria bando 99 RETEX 1994-1997 e PMI 1994-1999 per la promozione di nuove imprese e per l'innovazione ed ai Programmi di Intervento Comunitario RETEX e PMI (Obiettivo 2 e 5b) anno 1998 (determinazione del Direttore Generale Attività Produttive n.3004 del 21/4/1999 - prot. n. DAP/99/5989 del 20/4/1999) - Gruppo di valutazione Bando 98 L.R.9/94 (determinazione del Direttore Generale Attività Produttive n.7763 del 5/8/1998 - prot. n. DAP/98/18670 del 4/8/1998)

- Attività ispettive presso aziende beneficiarie dei contributi previsti dalla L.R. 37/92 riguardante l'implementazione del Sistema Qualità nelle imprese
(nota del 28/5/2001 del dott. Marchesini, per il nucleo di Valutazione)
- partecipazione al gruppo di lavoro per il monitoraggio dell'attività di rilascio di contributi di Artigiancassa
(Nota Resp. Lori Favilli prot. 4451 del 25/03/1999)
- Implementazione di un sistema informativo - informatico, con partecipazione alle macro e micro analisi per la progettazione e lo sviluppo del SW
(Nota prot. 24693 att. Prod. Del 16/11/98 di respo. Servizio Massimo Ruffini)

• Date (da – a)

Marzo 1994 – Ottobre 1997

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

BFB Packaging (Gruppo IMA) - Bentivoglio (BO)

• Tipo di azienda o settore

Macchine Automatiche per l'imballaggio

• Tipo di impiego

Responsabile Assicurazione Qualità e Servizio Prevenzione e Protezione

• Principali mansioni e responsabilità

Nell'ottica di portare l'azienda alla certificazione di qualità ISO 9000 ho gestito i seguenti progetti:

- organizzazione del sistema di valutazione dei fornitori
- redazione del manuale della qualità e delle procedure
- organizzazione dei piani di controllo e collaudo delle macchine automatiche
- auditing aziendale.

• Date (da – a)

Dicembre 1992 – Settembre 1994

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Datalogic Spa (BO)

• Tipo di azienda o settore

Sistemi optoelettronici per il riconoscimento delle immagini, sistemi di lettura bar-code

• Tipo di impiego

Assistente del Responsabile Assicurazione Qualità

• Principali mansioni e responsabilità

Nell'ottica di portare l'azienda alla certificazione di qualità ISO 9000 ho partecipato ai seguenti progetti:

- organizzazione del sistema di valutazione dei fornitori
- organizzazione del sistema di controllo e taratura della strumentazione di collaudo
- redazione del manuale della qualità e delle procedure
- realizzazione di un sistema informativo di qualità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Dal 2013 a al 2015

Dottorato di Ricerca presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, in Ingegneria Elettronica, delle Telecomunicazioni e Tecnologie dell'informazione.

Thesis: "Distributed multimedia Systems for Internet of Things in a Smart City framework considering synchronization, provenance, quality of experience"

• Date (da – a)

Dal 2000 a al 2005

Università degli Studi di Bologna

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Tesi in Semiotica dei nuovi media. Titolo: "Progetto comunicativo per il nuovo sito dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna".

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Seconda laurea in Scienze della Comunicazione (nuovo ordinamento)

• Qualifica conseguita

Votazione: 103/110

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 1984 al 1991

Università degli Studi di Bologna.

Indirizzo Bioingegneria

Titolo della tesi: "Modelli matematici del ventricolo sinistro e simulazione computerizzata"

Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento)

Votazione: 91/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura Eccellente (C1)
- Capacità di scrittura Eccellente (C1)
- Capacità di espressione orale Eccellente (C1)

SPAGNOLO

- Capacità di lettura Eccellente (C1)
- Capacità di scrittura Buono (B2)
- Capacità di espressione orale Buono (B2)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ho svolto **attività di docenza** che mi hanno permesso di acquisire una grande capacità di relazione con altre persone. In particolare ho svolto alcune supplenze presso alcuni istituti tecnici e professionali di secondo grado:

- **ITIS Belluzzi (BO)** – Istituto Tecnico Professionale Statale
- Docente di Elettronica (dal 12/2/92 al 21/2/92)
- **ITIS Fermi (AP)**
Commissario esami di maturità (dal 21/6/92 al 23/7/92)

	<ul style="list-style-type: none"> - ENAIP (BO) – Scuola professionale parificata docente di Informatica (dal 8/10/92 al 6/11/92) - ITIS San Giovanni in Persiceto (BO) Docente di Elettronica e Sistemi (dal 26/11/99 al 23/12/99) <p>Ho anche svolto attività di docenza nell'ambito della mia attuale occupazione presso la Direzione del Consiglio, nel corso "Elementi base di Windows, Office e struttura del Sistema Informativo del Consiglio Regionale" per gli agenti operativi dell'accoglienza del Consiglio (determinazione del Direttore Generale del Consiglio n. 236/2002)</p> <p>Mi occupo in particolare di analisi dei siti web di tipo istituzionale delle possibilità di utilizzo di strumenti informatici per l'e-government e l'e-democracy.</p> <p>Ho scritto alcuni articoli nel giornale Aziendale QNEWS di IED- Datalogic riguardanti le tematiche della qualità aziendale e della certificazione ISO9000</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Capacità di lavorare in team, di gestione e di coordinamento di progetti, acquisite sia nel corso delle esperienze professionali, coordinando gruppi di lavoro con colleghi, consulenti esterni, personale in tirocinio e borsisti, sia tramite i corsi organizzati dalla Regione Emilia Romagna.</p> <p>Acquisizione delle capacità di project management nello svolgimento di progetti di tipo informatico e tecnico.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dal 26/2/1992</p> <p>Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dall'1/7/1992 n. 41871</p> <p>Iscrizione all' "Elenco dipendenti a cui sono conferibili incarichi di collaudo" (determinazione del Direttore Generale all'Organizzazione n. 12725/2000)</p> <p>ECDL – patente informatica n. IT 309480 Padronanza nell'uso del personal computer e dimestichezza con i più diffusi software.</p> <p>Authoring per il Web e la Grafica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ottima conoscenza del CMS Joomla per l'implementazione di CMS, e di parecchi pacchetti Open Source quali Wordpress (per implementare blog), Phplists (sistemi newsletter), PHPbb, SMF (forum). <p>Linguaggi di Programmazione/Marcatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HTML - XHTML, ASP, PHP, XML, CSS, JavaScript - SQL, MySQL, XML - MATLAB
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	<p>Seguo con interesse le novità nel settore dell'Information and Communication Technology ed in particolare Open Source per la comunicazione online, l'usabilità e l'accessibilità di siti web. Gestisco alcuni siti di carattere artistico e sportivo.</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Patente B, patente nautica s.l.</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>Gli attestati e i documenti di appoggio relativi a questo curriculum sono presenti nel mio fascicolo personale presso la Regione Emilia-Romagna.</p>