

# Gabriele POZZANI

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

CITTADINANZA: Italiana  
INDIRIZZO: Strada le Grazie 15, 37134 Verona, Italia  
TELEFONO: +39 045 802 7908  
EMAIL: gabriele.pozzani@univr.it

## FORMAZIONE

---

GEN 2008	Dottorato di Ricerca, <b>Università degli Studi di Verona</b> , Verona, Italia
DIC 2010	Corso di Dottorato in Informatica Area di ricerca: Basi di dati e sistemi informativi Titolo della tesi: “Modeling and querying spatio-temporal clinical databases with multiple granularities” Difesa il: 6 maggio 2011 Supervisore: Prof. Carlo COMBI
MARZO 2007	Laurea Magistrale in Informatica, <b>Università degli Studi di Verona</b> , Verona, Italia Voto: 110/110 <i>con lode</i> Titolo della tesi: “Integrazione di theorem proving e model checking per la verifica meccanizzata di algoritmi distribuiti stocastici” Relatore: Prof. Roberto SEGALA
DICEMBRE 2004	Laurea Triennale in Informatica, <b>Università degli Studi di Verona</b> , Verona, Italia Voto: 110/110 <i>con lode</i> Titolo della tesi: “L’importanza dei fattori lineari” Relatore: Prof. Roberto GIACOBazzi
2001	Diploma di perito capotecnico industriale - specializzazione informatica, <b>ITIS G. Silva</b> , Legnago (Verona), Italia Voto: 100/100

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

FEB 2015	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
GEN 2016	Mansione principale: assegnista di ricerca L’assegno è stato conferito per l’attuazione di un programma di ricerca con l’obiettivo della “progettazione e sviluppo di nuovi componenti per un applicativo per la validazione e l’analisi del dato dei consumi di farmaci e di dispositivi medici nella Regione Veneto”, e finanziato con fondi dell’AOUI di Verona.

- FEB 2013 | *Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*  
 GEN 2015 | **Mansione principale: assegnista di ricerca**  
 L'assegno è stato conferito per l'attuazione del programma di ricerca "Progetto Burundi", nell'ambito di un progetto di collaborazione tra il Dipartimento di Informatica e la Fondazione pro-Africa.  
 L'assegno ha previsto la progettazione, sviluppo ed messa in funzione di un sistema software per la telemedicina, basato su software libero o open-source, tra l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona e l'ospedale di Ngozi (Burundi).
- GEN-DIC 2012 | *Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*  
**Mansione principale: assegnista di ricerca**  
 L'assegno è stato conferito per l'attuazione del programma di ricerca "MOBILE-CLINICAL-DW: progettazione e implementazione di un sistema per l'accesso, anche attraverso sistemi mobili e touch screen, a data warehouse derivati da cartelle cliniche, e alle cartelle cliniche stesse, a supporto delle attività decisionali in ambito medico" nell'ambito di un progetto di collaborazione tra il Dipartimento di Informatica e l'azienda SOLINFO s.r.l..
- MAR-DIC 2011 | *Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*  
**Mansione principale: assegnista di ricerca**  
 L'assegno è stato conferito per l'attuazione del programma di ricerca "Recupero di documenti sonori" nell'ambito del progetto REVIVAL, finanziato dalla Fondazione Cariverona.  
 L'assegno è stato svolto in collaborazione e presso l'Archivio Storico della Fondazione Arena di Verona. L'assegno ha previsto lo studio e lo sviluppo di un database relazionale e di un'applicazione Web per la catalogazione dei documenti audio, video, e bibliografici custoditi nel suddetto Archivio Storico.
- GIU-DIC 2007 | *Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*  
**Mansione principale: assegnista di ricerca**  
 L'assegno ha riguardato lo studio della letteratura inerente le granularità spazio-temporali, la loro modellazione, rappresentazione e le loro applicazioni nel campo delle basi di dati spazio-temporali.
- MAR-APR 2006 | *Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, Verona, Italia*  
**Mansione principale: programmatore**  
 Implementazione in MATLAB di un algoritmo stocastico di apprendimento di tipo SOAP (sotto la supervisione della Prof.ssa Laura Maria Morato).

## ATTIVITÀ DIDATTICHE E FORMATIVE

---

A.A. 2015/16	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
A.A. 2014/15	Mansione principale: docente a contratto
A.A. 2013/14	Docente del corso “Sistemi per il recupero delle informazioni” per il Corso di Laurea
A.A. 2012/13	Magistrale in Editoria e Giornalismo della Facoltà di Lettere e Filosofia. Il corso
A.A. 2011/12	ha riguardato la presentazione degli aspetti fondamentali dei sistemi per il recupero dell’informazione, in particolar modo nell’ambito dell’analisi di documenti testuali e nel web. Il programma del corso ha previsto inoltre un’introduzione ai dati semistruutturati e all’uso di XML per l’editoria elettronica.
MAR-LUG 2015	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
MAR-NOV 2013	Mansione principale: docente a contratto
	Docente del corso “Sistemi informativi e sicurezza” offerto all’interno del TFA in informatica (classe A042) presso il Dipartimento di Informatica. Il corso ha riguardato la presentazione delle conoscenze basilari riguardanti i sistemi informativi, in particolare le basi di dati, e la sicurezza, discutendone aspetti metodologici e didattici.
MAR-NOV 2014	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
	Mansione principale: docente a contratto
	Docente di un modulo all’interno del corso “Sistemi informativi e sicurezza” offerto all’interno del PAS (Percorso Abilitante Speciale) in informatica (classe C300) presso il Dipartimento di Informatica. Il modulo ha riguardato la presentazione delle conoscenze basilari riguardanti i fogli di calcolo e il loro utilizzo per l’analisi dei dati, discutendone aspetti metodologici e didattici.
A.A. 2012/13	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
	Mansione principale: docente a contratto
	Docente del corso “Informatica documentale” per il Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione della Facoltà di Lettere e Filosofia. Il corso ha riguardato la presentazione degli aspetti fondamentali dei DBMS relazionali, della loro progettazione concettuale e logica e della loro interrogazione tramite il linguaggio SQL.
GIU 2011	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
	Mansione principale: presentazione e demo di Pentaho
	Nell’ambito di un progetto di ricerca in collaborazione tra il Dipartimento d’Informatica dell’Università degli Studi di Verona e l’azienda SOLINFO s.r.l., il sottoscritto ha tenuto un seminario ai dipendenti della suddetta azienda riguardante Pentaho, una piattaforma di Business Intelligence open source.
FEB-GIU 2011	<i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i>
	Mansione principale: assistente di laboratorio
	Produzione di materiale didattico e supporto agli studenti durante le lezioni di laboratorio dei seguenti corsi:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• “Basi di dati per Bioinformatica”: Laurea in Bioinformatica;</li><li>• “Basi di dati”: Laurea in Informatica.</li></ul>

MAGGIO 2010	<p><i>Liceo Scientifico Statale “Girolamo Fracastoro”, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: Insegnante di laboratorio del corso “Una base di dati per il museo dell’informatica”</p> <p>Il corso, dopo un’introduzione alle basi teoriche delle basi di dati, ha riguardato l’uso del DBMS “OOo Base”, appartenente alla suite OpenOffice.org.</p>
MAR-GIU 2010	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: assistente di laboratorio</p> <p>Produzione di materiale didattico e supporto agli studenti durante le lezioni di laboratorio dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Basi di dati per Bioinformatica”: Laurea in Bioinformatica;</li> <li>• “Basi di dati”: Laurea in Informatica.</li> </ul>
MAGGIO 2009	<p><i>Liceo Scientifico Statale “Girolamo Fracastoro”, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: Insegnante di laboratorio del corso “Una base di dati per il museo dell’informatica”</p> <p>Il corso, dopo un’introduzione alle basi teoriche delle basi di dati, ha riguardato l’uso del DBMS “OOo Base”, appartenente alla suite OpenOffice.org.</p>
MAR-GIU 2009	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: assistente di laboratorio</p> <p>Produzione di materiale didattico e supporto agli studenti durante le lezioni di laboratorio dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Basi di dati”: Laurea in Bioinformatica;</li> <li>• “Basi di dati e WEB”: Laurea in Informatica;</li> <li>• “Basi di dati e Multimedia”: Laurea in Informatica Multimediale.</li> </ul>
OTT 2007 MAR 2008	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: assistente di laboratorio</p> <p>Produzione di materiale didattico e supporto agli studenti durante le lezioni di laboratorio dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Programmazione”: Laurea in Informatica Multimediale;</li> <li>• “Algoritmi e strutture dati”: Laurea in Bioinformatica.</li> </ul>
NOV-DIC 2007	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: docente del corso “Laboratorio di basi di dati”</p> <p>Il corso (proposto dalla Facoltà di Lettere e Filosofia) ha riguardato l’uso del DBMS “MS Access”.</p>
MAR-MAG 2007	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: docente del corso “Laboratorio di basi di dati”</p> <p>Il corso (proposto dalla Facoltà di Lettere e Filosofia) ha riguardato l’uso del DBMS “MS Access”.</p>
MAR-NOV 2006	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: assistente di laboratorio</p> <p>Produzione di materiale didattico e supporto agli studenti durante le lezioni di laboratorio dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Basi di dati e WEB”: Laurea in Informatica;</li> <li>• “Sistemi Operativi”: Laurea in Informatica.</li> </ul>

GEN-DIC 2006	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: assistente di laboratorio</p> <p>Produzione di materiale didattico e supporto agli studenti durante le lezioni di laboratorio dei seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Basi di dati e WEB”: Laurea in Informatica;</li> <li>• “Sistemi Operativi”: Laurea in Informatica;</li> <li>• “Programmazione”: Laurea in Informatica Multimediale;</li> <li>• “Algoritmi e Strutture Dati”: Laurea in Bioinformatica.</li> </ul>
2003-2004	<p><i>Università degli Studi di Verona, Verona, Italia</i></p> <p>Mansione principale: docente del corso “Laboratorio di Informatica”</p> <p>Il corso (proposto dalla Facoltà di Lettere e Filosofia) ha riguardato l’uso della suite per ufficio Microsoft Office.</p>

## SUPERVISIONE ALL’ATTIVITÀ DI TESI

---

### Tesi di laurea triennale

- *“Metodologie e strategie di reporting aziendale”* presso il Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell’Università degli Studi di Verona. Corso di laurea in Scienze della Comunicazione, 2013.  
Candidato: Marco Fedeli  
Relatore: Dr. Gabriele Pozzani.

### Tesi di laurea specialistica e magistrale

- *“TreeType: una classificazione di font ludicamente utile”* presso il Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell’Università degli Studi di Verona. Corso di laurea magistrale in Editoria e Giornalismo, 2014.  
Candidata: Luca Agliardi  
Relatore: Dr. Gabriele Pozzani.
- *“Dati di Insights a supporto del Facebook Marketing”* presso il Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell’Università degli Studi di Verona. Corso di laurea magistrale in Editoria e Giornalismo, 2014.  
Candidata: Letizia Vallini  
Relatore: Dr. Gabriele Pozzani.
- *“Google e la ricerca personalizzata: opportunità e limiti tra consapevolezza e ignoranza”* presso il Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell’Università degli Studi di Verona. Corso di laurea magistrale in Editoria e Giornalismo, 2013.  
Candidata: Rachele Giorgetti  
Relatore: Dr. Gabriele Pozzani.
- *“Estensione di una Base di Dati Clinica con Dimensioni Spazio-Temporali: Modellazione e Interrogazione di una Base di Dati Psichiatrica”* presso il Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Verona. Corso di laurea specialistica in Informatica, 2010.  
Candidato: Giorgio Totola  
Relatore: Prof. Carlo Combi. Correlatore: Dr. Gabriele Pozzani.

## ARGOMENTI DI RICERCA

---

Attualmente i miei interessi di ricerca includono i seguenti campi:

- rappresentazione e gestione di dati spazio-temporali nelle basi di dati;
- rappresentazione e gestione di dati spazio-temporali in sistemi di data warehouse;
- rappresentazione di informazione fuzzy in documenti semi-strutturati.

## LINGUE

---

Italiano: madrelingua.

Altre lingue:

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
<b>Inglese</b>	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

<sup>†</sup> Autovalutazione rispetto al “Quadro comune europeo di riferimento per le lingue”

## PUBBLICAZIONI

---

### Articoli in riviste internazionali con revisione:

- **G. Pozzani**, C. Combi. *ST4SQL: a spatio-temporal query language dealing with granularities*. Journal of Multimedia Processing and Technologies, volume 2, numero 3, settembre 2011, pagg. 140-157. DLINE, ISSN 0976-4127 (stampa), 0976-4135 (online).

### Articoli in conferenze internazionali con revisione:

- C. Combi, **G. Pozzani**, G. Pozzi. *Design, development, deployment of a telemedicine system in a developing country: dealing with organizational and social issues*. IEEE International Conference on Healthcare Informatics 2015 (ICHI 2015). (International Workshop on Smart and Connected Health), 21–23 ottobre 2015. Dallas, Texas USA. IEEE Computer Society Press.
- **G. Pozzani**, C. Combi. *On the semantics of ST4SQL, a multidimensional spatio-temporal query language*. 16th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS '12), 8-10 agosto 2012. Praga, Repubblica Ceca. ACM.
- **G. Pozzani**, A. Belussi, C. Combi, F. Amaddeo, G. Rambaldelli, D. Salazzari. *Dealing with multigranular spatio-temporal databases to manage psychiatric epidemiology data*. 25th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2012), 20-22 giugno 2012. Roma, Italia. IEEE Computer Society Press.
- **G. Pozzani**, C. Combi. *ST4SQL: a spatio-temporal query language dealing with granularities*. 27th Symposium On Applied Computing (SAC 2012). 25-29 marzo 2012. Riva del Garda (Trento), Italia. ACM, pagg. 23-25.
- C. Combi, **G. Pozzani**. *An inference system for relationships between spatial granularities*. ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Infor-

mation Systems 2011 (ACM SIGSPATIAL GIS 2011), 1-4 novembre, 2011. Chicago, IL, USA. ACM, pagg. 429-432.

- **G. Pozzani**, E. Zimányi. *Defining Spatio-Temporal Granularities for Raster Data*. 27th International Information Systems Conference (BNCOD 2010), 29 giugno – 1 luglio 2010. Volume 6121 delle Lecture Notes in Computer Science, Dundee (Gran Bretagna), Springer.
- A. Belussi, C. Combi, **G. Pozzani**. *Formal and conceptual modeling of spatio-temporal granularities*. 13th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS 2009), 16-18 settembre 2009. Cetraro (CS), Italia, ACM, pagg. 275-283.
- B. Oliboni, **G. Pozzani**. *Representing Fuzzy Information by using XML Schema*. 19th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2008). (Third International Workshop on Flexible Database and Information System Technology). Torino (Italia), 1-5 settembre 2008. IEEE Computer Society Press, pagg. 683-687.
- A. Belussi, C. Combi, **G. Pozzani**. *Towards a formal framework for spatio-temporal granularities*. 15th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME '08). IEEE Computer Society Press, pagg. 49-53, Montreal (Quebec, Canada), giugno 2008.

### Capitoli di libri:

- B. Oliboni, **G. Pozzani**. Z. Ma e L. Yan, editori. *Soft Computing in XML Data Management*, volume 255 di *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, capitolo “An XML Schema for Managing Fuzzy Documents”. Springer Berlin / Heidelberg, 1<sup>a</sup> edizione.

### Rapporti tecnici:

- **G. Pozzani**, C. Combi. *ST4SQL: a spatio-temporal query language dealing with granularities*. Rapporto tecnico RR 83/2011, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, giugno 2011. <http://www.di.univr.it/report>
- C. Combi, **G. Pozzani**. *An inference system for relationships between spatio-temporal granularities*. Rapporto tecnico RR 80/2010, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, settembre 2010. <http://www.di.univr.it/report>
- B. Oliboni, **G. Pozzani**. *An XML Schema for managing fuzzy documents*. Rapporto tecnico RR 64/2008, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, maggio 2008. <http://www.di.univr.it/report>

### PRESENTAZIONI IN CONFERENZE E SEMINARI

---

- *On the semantics of ST4SQL, a multidimensional spatio-temporal query language*. IDEAS '12. Praga, Repubblica Ceca. 10 agosto 2012.
- *Dealing with multigranular spatio-temporal databases to manage psychiatric epidemiology data*. CBMS 2012. Roma, Italia. 22 giugno 2012.
- *ST4SQL: a spatio-temporal query language dealing with granularities*. SAC 2012. Riva del Garda (Trento), Italia. 29 marzo 2012.

- *Defining spatio-temporal granularities for raster data*. BNCOD 2010. Dundee, Scozia. 30 giugno 2010.
- *Formal and conceptual modeling of spatio-temporal granularities*. IDEAS 2009. Cetraro, Italia, 16 settembre 2009.
- *Spatio-temporal data modeling and querying*. AIME'09. Verona, Italia. 18 luglio 2009.
- *Representing Fuzzy Information by using XML Schema*. FlexDBIST'08. Torino, Italia, 5 settembre 2008.
- *Towards a formal framework for spatio-temporal granularities*. TIME '08. Montreal, Canada.

## PARTECIPAZIONI AD ALTRE CONFERENZE

---

- Workshop GRIN “Informatica e Didattica per la Scuola”. Verona, Italia. 18-19 Ottobre 2013.
- 8th International Workshop on Teaching, Learning and Assessment of Databases (TLAD 2010). Dundee, Scozia. 28 giugno 2010.
- 16th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME-2009). Brixen-Bressanone (Bozen-Bolzano), Italia. 23-25 Luglio 2009.
- 12th Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME'09). Verona, Italia. 18-22 luglio 2009.

## ALTRE ESPERIENZE

---

- Amministratore di sistema del laboratorio informatico del gruppo di ricerca STARS (Semi-structured Temporal clinical Geographical Systems). Il laboratorio è costituito da 6 personal computer equipaggiati con la distribuzione Linux Ubuntu e da un server, anch'esso basato sulla distribuzione Linux Ubuntu. Il server gestisce l'autenticazione e l'accesso degli utenti del laboratorio (tramite LDAP) e le cartelle personali degli utenti (tramite NFS).
- Partecipazione all'organizzazione della 12esima Conferenza sull'Intelligenza Artificiale in Medicina (AIME'09) tenutasi a Verona (Italia) dal 18 al 22 Luglio 2009.
- Periodo di lavoro all'estero. Ospite da novembre 2009 a febbraio 2010 presso il “Service Ingénierie de l'Informatique et de la Décision (CoDE)” dell'Université Libre de Bruxelles (Belgio), sotto la supervisione del Prof. Esteban Zimányi.
- Partecipazione all'organizzazione del Workshop GRIN “Informatica e Didattica per la Scuola”, tenutosi a Verona (Italia) il 18 e 19 ottobre 2013.
- Brevi periodi di lavoro ad Ngozi (Burundi) nel giugno 2013 e luglio 2014, nell'ambito del programma di ricerca “Progetto Burundi”.
- Partecipazione all'organizzazione del 21st International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME 2014), Verona (Italia), 8 – 10 settembre 2014.
- Partecipazione all'organizzazione del 5th International Symposium on Games, Automata, Logics and Formal Verification (GandALF 2014), Verona (Italia), 10 – 12 settembre 2014.

- Web Chair, Registration Chair, e partecipazione all'organizzazione della IEEE International Conference on Healthcare Informatics 2014 (ICHI 2014), Verona (Italia), 15 – 17 settembre 2014.
- Partecipazione all'organizzazione del 26th International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA 2015), Verona (Italia), 5 – 7 ottobre 2015.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

---

Conoscenza delle seguenti tecnologie informatiche:

- sistemi operativi: Linux, Mac OS X, iOS e Windows;
- suite per la produttività personale: “Microsoft Office” e “LibreOffice”;
- linguaggi: SQL, Java (per la programmazione di applicazioni web, JSP e Servlet, e software standalone), Javascript, C/C++, HTML, XML (XML Schema, XPath, XQuery);
- sistemi per la gestione di basi di dati: PostgreSQL (PostGIS, PostBio), MySQL;
- sistemi per la gestione di workflow: YAWL;
- sistemi per la gestione di data warehouse: Pentaho;

Verona, 14 ottobre 2015