



Fabio Giachelle

Nazionalità: Italiana ✉ Indirizzo e-mail: fabio.giachelle@unipd.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione

Università degli Studi di Padova [10/2019 – 03/2023]

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Tesi: Bridging Information Access and Visual Analytics Methods for Supporting the Decision Process in the Digital Pathology Domain

Link: <https://www.research.unipd.it/handle/11577/3472980>

Oggetto della ricerca:

Metodi di Visual Analytics per supportare il processo di decision-making in ambito medico.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Esame di stato)

Università degli Studi di Padova [16/06/2021 – 16/06/2021]

Voto finale: 56/60

Laurea magistrale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Padova [09/2016 – 02/2019]

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Voto finale: 106/110

Tesi: A visual analytics tool for the incremental evaluation of search engines

Link: <https://thesis.unipd.it/handle/20.500.12608/26451>

Laurea triennale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Padova [09/2013 – 09/2016]

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

Voto finale: 99/110

Tesi: Manipulation of sums

Diploma di perito industriale capotecnico specializzazione informatica

I.T.I.S. Francesco Severi [09/2008 – 07/2013]

Sito web: <https://www.itiseveripadova.edu.it>

Voto finale: 100/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

Sviluppatore Web

Università degli Studi di Padova - Area Servizi Informatici e Telematici (A.S.I.T.) [01/2024 – Attuale]

- Progettazione e sviluppo di applicativi web full-stack.
- Progettazione e sviluppo di web services e API REST.
- Progettazione e implementazione di basi di dati.

Assegnista di ricerca post-doc

Università degli Studi di Padova [10/2022 – 01/2024]

Oggetto della ricerca:

Nell'ambito del progetto Europeo ERC "Migrating commercial law and language (MICOLL) Rethinking lex mercatoria (11th-17th century)" mi sono occupato della progettazione e dello sviluppo di applicazioni Web interattive per la ricostruzione e consultazione delle mappe digitali relative alle rotte commerciali intraprese dai mercanti tra l'undicesimo e il diciassettesimo secolo.

Docente universitario a contratto

Università degli Studi di Padova [2022 – Attuale]

Docente universitario a contratto presso l'Università di Padova per i corsi di "Data Access and Web" e "Web Applications" (a.a. 2022-2023) rivolti all'insegnamento delle competenze per la gestione dell'informazione e per lo sviluppo di applicazioni Web fullstack.

Precedentemente, durante il mio percorso di studi per il conseguimento del dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione, ho avuto l'opportunità di prestare servizio come docente per la didattica integrativa dell'insegnamento: "Fundamentals of Information Systems (21-22)" del Corso di Laurea magistrale in Data Science presso l'Università di Padova.

Docente a contratto

Confindustria Veneto Siav S.p.A. [06/2021 – 07/2021]

Nell'ambito del progetto: "CONNETTIVITA' INDUSTRIALE: digitalizzazione prodotto, impianti, magazzini", ho avuto l'opportunità di prestare servizio come docente del corso per le tematiche legate alla digitalizzazione, con un focus sulle tecnologie web.

Assegnista di ricerca (junior)

Università degli Studi di Padova [04/2019 – 09/2019]

Oggetto della ricerca:

Sviluppo di uno strumento di "visualizzazione progressiva" per esplorare i dati prodotti durante il processo di valutazione sperimentale di sistemi di reperimento dell'informazione. Lo scopo principale è quello di facilitare, attraverso tecniche di Visual Analytics, la comprensione dei dati relativi alla valutazione dei sistemi di reperimento delle informazioni.

Operatore data entry

EXPLORA S.n.c. [11/2015 – 04/2016]

Il centro di ricerca EXPLORA è specializzato nell'analisi statistica dei dati sociali e sanitari. Ho lavorato presso il centro di ricerca EXPLORA, per velocizzare il processo di acquisizione dei dati per lo studio regionale dell'Emilia-Romagna: "Nursing Sensitive Outcome (NSO)".

Tirocinio – Sviluppatore Web

INFORMATICA S.r.l. [06/2011 – 08/2011]

Sviluppo di un sito web con relativa newsletter per tenere aggiornati i clienti.

Tirocinio – Sviluppatore Web

NEST2 S.p.A. [06/2012 – 07/2012]

Sviluppo di un sito web di riferimento per l'azienda (uso interno).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

Java (Avanzato) / Python (Avanzato) / C / C++ / C# / PHP / Visual Basic for Applications (VBA)

Framework e Piattaforme

Apache Tomcat, Apache HTTP Server / IBM - ILOG CPLEX

Motori di ricerca

Apache Solr

Sistemi operativi

Linux (terminal commands, Bash/Shell) / MacOS (Apple) / Windows (Microsoft)

Microsoft Office Suite

Microsoft Office Suite: Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher

Adobe Creative Suite

Adobe Photoshop

Tecnologie per lo sviluppo Web

JavaScript (Avanzato) / Bootstrap / CSS3 / D3.js / HTML5 / JSON / jQuery / ReactJS / XML

Basi di dati e linguaggi di interrogazione

Linguaggio di interrogazione SQL (Avanzato) / PostgreSQL (Avanzato) / GEO/Spatial DBMS: PostgreSQL/ PostGIS

Caching systems

Redis: low-latency message queue & broker software / Ottimizzazione performance, caching

Geographic Information Systems (GIS)

OpenJUMP & OpenLayers

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

Searching for reliable facts over a medical knowledge base

[2023]

Fabio Giachelle, Stefano Marchesin, Gianmaria Silvello, Alonso Omar:

Searching for reliable facts over a medical knowledge base. in Proc. of the 46th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, SIGIR, July 23-27, Taipei, Taiwan (2023).

CoreKB: A Web-based Platform for Searching Reliable Facts over a Medical Knowledge Base

[2023]

Fabio Giachelle, Stefano Marchesin, Gianmaria Silvello, Alonso Omar:

CoreKB: A Web-based Platform for Searching Reliable Facts over a Medical Knowledge Base. in Proc. of the 31st Symposium on Advanced Database Systems (SEBD), July 2-5, Galzignano Terme, Italy (2023).

SKET X: A Visual Analytics Tool for Explaining Knowledge Extraction Results

[2023]

Fabio Giachelle, Stefano Marchesin, Gianmaria Silvello

SKET X: A Visual Analytics Tool for Explaining Knowledge Extraction Results. in Proc. of the 13th Italian Information Retrieval Workshop (IIR), June 08-09, Pisa, Italy (2023).

Empowering digital pathology applications through explainable knowledge extraction tools

[2022]

Stefano Marchesin, Fabio Giachelle, Niccolò Marini, et al.

Empowering digital pathology applications through explainable knowledge extraction tools. Journal of pathology informatics Volume 13, 100139, ISSN 2153-3539, (2022).

"Stick to the Word you Can Afford". An ERC Project: Migrating Commercial Law and Language (MiCOLL)(short paper)

[2022]

Giorgio Maria Di Nunzio, Davide Basaldella, Denise Bezzina, David De Concilio, Jake Dyble, Francesca Fusco, Fabio Giachelle, Stefania Gialdroni:

"Stick to the Word you Can Afford". An ERC Project: Migrating Commercial Law and Language (MiCOLL)(short paper). in Proc. of the 1st Workshop on Artificial Intelligence for Cultural Heritage (AI4CH), November 28, Udine, Italy (2022).

An Open-Source Annotation Tool for Collaboratively Annotating Biomedical Documents

[2022]

Fabio Giachelle, Ornella Irrera, Gianmaria Silvello.

An Open-Source Annotation Tool for Collaboratively Annotating Biomedical Documents (Discussion Paper). Proceedings Of the 18th Italian Research Conference on Digital Libraries, (IRCDL 2022), (2022).

MedTAG: a portable and customizable annotation tool for biomedical documents

[2021]

Fabio Giachelle, Ornella Irrera, Gianmaria Silvello:

MedTAG: a portable and customizable annotation tool for biomedical documents. BMC Medical Informatics Decis. Mak. 21(1): 352, (2021).

NanoWeb: Search, Access and Explore Life Science Nanopublications on the Web (Discussion Paper)

[2021]

Fabio Giachelle, Dennis Dosso, Gianmaria Silvello:

NanoWeb: Search, Access and Explore Life Science Nanopublications on the Web (Discussion Paper). SEBD 2021: 506-513, (2021).

Search, access, and explore life science nanopublications on the Web

[2021]

Fabio Giachelle, Dennis Dosso, Gianmaria Silvello:

Search, access, and explore life science nanopublications on the Web. PeerJ Comput. Sci. 7: e335, (2021).

Visual Analytics Methods for the Automatic Content Generation from Streaming Data

[2019]

Fabio Giachelle:

Visual Analytics Methods for the Automatic Content Generation from Streaming Data. FDIA@ESSIR 2019: 60-65, (2019)

A Progressive Visual Analytics Tool for Incremental Experimental Evaluation

[2019]

Fabio Giachelle, Gianmaria Silvello:

A Progressive Visual Analytics Tool for Incremental Experimental Evaluation. IIR 2019: 2-5

CONFERENZE E SEMINARI

27-esima edizione della conferenza: "International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)"

[Zara (Croazia), 26/09/2023 – 29/09/2023]

Publicity and Web chair della 27-esima edizione della conferenza: "International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)" 2023.

Link: <https://tpdl2023.dei.unipd.it>

26-esima edizione della conferenza: "International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)"

[Padova (Italia), 20/09/2022 – 23/09/2022]

Organization chair della 26-esima edizione della conferenza: "International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL)" 2022

Link: <http://tpdl2022.dei.unipd.it/>

18-esima edizione della conferenza "Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL)"

[Padova (Italia), 24/02/2022 – 25/02/2022]

Publicity and Web chair della 18-esima edizione della conferenza: "Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL)" 2022.

Link: <http://ircdl2022.dei.unipd.it>

17-esima edizione della conferenza: "Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL)"

[Padova (Italia), 18/02/2021 – 19/02/2021]

Publicity and Web chair della 17-esima edizione della conferenza: "Italian Research Conference on Digital Libraries (IRCDL)" 2021.

Link: <http://ircdl2021.dei.unipd.it>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Padova, 07/02/2024

Fabio Piachelle