

INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Billero

POSIZIONE RICOPERTA

Professore a contrattoESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2018 – Oggi

Docente a contratto – Esercitatore

Docente a contratto ed esercitatore a contratto – Libera Università di **Bolzano** Freie Universität **Bozen** (febbraio 2019-oggi)

Esercitatore a contratto – Università di **Trento** (settembre 2021-oggi)

Docente a contratto – Alma Mater Studiorum – Università di **Bologna** (settembre 2018-oggi)

Docente a contratto – Università degli Studi di **Firenze** (febbraio 2018-oggi)

Tipo di attività Docenza universitaria

Febbraio 2025 – Marzo 2025

Docente esperto

Dynamo Academy, Via Ximenes 662, Limestre (PT)

▪ Tematica: “STEM e Multilinguismo per il Futuro”

▪ Principali attività: Didattica a studenti di scuola primaria, finalizzata all'apprendimento di tecniche base di coding mediante l'utilizzo dei robot ape BeeBot e automobile ProBot

Tipo di attività Didattica

Ottobre 2023 – Dicembre 2023

Collaboratore

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia, Via Laura 48, 50121 Firenze

▪ Tematica: “Attività di Digital Humanities nell'ambito del progetto Lessico dei Beni Culturali”

▪ Principali attività: Responsabile della gestione informatica per la costituzione dei corpora LBC

Tipo di attività Ricerca e sviluppo, informatica, Digital Humanities (Informatica Umanistica)

Giugno 2019 – Dicembre 2019

Collaboratore

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne, Via Cartoleria 5, 40124 Bologna

▪ Tematica: “Progetto Lessico Multilingue dei Beni Culturali LBC – CeSliC”

▪ Principali attività: Responsabile della gestione informatica per la costituzione del corpus comparabile multilingue sul “Patrimonio artistico culturale di Bologna e dell'Emilia Romagna”.

Tipo di attività Ricerca e sviluppo, informatica, Digital Humanities (Informatica Umanistica)

Ottobre 2018 – Oggi

Libera collaborazione

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Via di Santa Reparata 93, 50129 Firenze

- Tematica: “Implementazione di software per la gestione di corpora in varie lingue per il progetto LBC”
- Principali attività: Responsabile della gestione informatica del progetto Lessico dei Beni Culturali, finalizzato alla creazione di corpora, lemmari e dizionari multilingue dei termini relativi ai beni culturali

Tipo di attività Ricerca e sviluppo, informatica, Digital Humanities (Informatica Umanistica)

Ottobre 2016 – Settembre 2018

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Lingue, Letterature e Studi Interculturali, Via di Santa Reparata 93, 50129 Firenze

- Tematica: “Implementazione di software per la gestione di corpora in varie lingue per il progetto LBC”
- Principali attività: Responsabile della gestione informatica del progetto Lessico dei Beni Culturali, finalizzato alla creazione di corpora, lemmari e dizionari multilingue dei termini relativi ai beni culturali
- Ulteriori attività: Tutoraggio studenti

Tipo di attività Ricerca e sviluppo, informatica, Digital Humanities (Informatica Umanistica)

Marzo 2014 – Febbraio 2015

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Laboratorio DiSIT (Distributed Systems and Internet Technologies Lab), Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze

- Principali attività e responsabilità: Analisi e sviluppo di soluzioni di ricerca all’interno del progetto “SiiMobility”, per la gestione di open data di Firenze e Toscana in contesto smart city.
- Tutoraggio studenti nell’insegnamento “Sistemi Cooperativi e di Protezione” (SSD: ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni)

Tipo di attività Ricerca e sviluppo, informatica, elaborazione e acquisizione dati

Settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

Febbraio 2013 – Gennaio 2014

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Laboratorio di Sistemi Telematici e Telerilevamento, Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze

- Analisi e sviluppo di soluzioni di ricerca all’interno del progetto “SmartSantander”, e realizzazione di sensoristica virtuale integrata con i sensori installati nella città spagnola di Santander.
- Didattica e tutoraggio studenti negli insegnamenti “Sistemi telematici” (SSD: ING-INF/03 – Telecomunicazioni) e “Elementi di telematica” (SSD: ING-INF/03 – Telecomunicazioni) sulle seguenti tematiche: architetture REST, programmazione HTML5

Tipo di attività Ricerca e sviluppo, informatica, elaborazione e acquisizione dati

Settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2010 – Dicembre 2012

Dottorato di ricerca (Ph.D.) in Telematica e Società dell'informazione

Laboratorio di Sistemi Telematici e Telerilevamento, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Firenze, Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze

- Dottorato di ricerca conseguito con una tesi dal titolo "Architettura di riferimento e modelli semantici per sistemi di gestione di documenti strutturati distribuiti in rete" con relatori Prof. Franco Pirri, Ing. Maria Chiara Pettenati, Ing. Federica Paganelli. Argomento della tesi sono state le infrastrutture distribuite in rete e le tecniche di modellazione e rappresentazione di informazioni strutturate, collegate all'utilizzo di modelli semantici (RDF, OWL), declinate in particolare alla gestione di open data di Firenze all'interno dell'ambito turistico.
- Collaborazione durante il dottorato al progetto InterDataNet per realizzare un framework mirato alla gestione di dati granulari distribuiti in rete; inoltre ho curato didattica e tutoraggio di studenti nei corsi "Sistemi telematici" e "Elementi di Telematica" su: architetture REST, programmazione HTML5

Settore scientifico disciplinare ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

24 Novembre 2009

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze

- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (albo A, tutti i settori dell'ingegneria)

Ottobre 1998 – Settembre 2009

Laurea magistrale in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze

- Laurea secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99

Aprile 2006 – Settembre 2007

Qualifica professionale: Programmatore di applicazioni per il web

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Via di Santa Marta 3, 50139 Firenze

ATTIVITÀ SCIENTIFICA
 DIDATTICA

Pubblicazioni

- A. Farina, **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Presentazione della banca dati LBC”, in L. Lanini (ed.). *Corpus LBC italiano*, Firenze University Press, Firenze, 2024, e-ISBN:979-12-215-0305-0.
- A. Farina, **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Presentación de la base de datos LBC”, in E. Carpi, A. Pano Alamán (eds.). *Corpus LBC Español*, Firenze University Press, Firenze, 2024, e-ISBN: 978-88-5518-035-1.
- A. Farina, **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Présentation de la base de données LBC”, in A. Farina (ed.). *Corpus LBC Français*, Firenze University Press, Firenze, 2024, e-ISBN:979-12-215-0309-8.
- A. Farina, **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Presentation of the LBC database”, in I. Natali (ed.). *The LBC English Corpus*, Firenze University Press, Firenze, 2024, e-ISBN:979-12-215-0307-4.
- A. Farina, **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Präsentation der LBC-Datenbank”, in S. Ballestracci, C. Buffagni, C. Flinz (eds.). *Das deutsche LBC-Korpus*, Firenze University Press, Firenze, 2024, e-ISBN: 979-12-215-0311-1.
- A. Farina, **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Презентация базы данных LBC”, in V. Rossi, N. Zhukova (eds.). *Русский корпус «Лексика культурного наследия»*, Firenze University Press, Firenze, 2024, e-ISBN:979-12-215-0313-5.
- **R. Billero**, A. Farina, M. C. Nicolás Martínez (eds.), *I Corpora LBC. Informatica Umanistica per il Lessico dei Beni Culturali*, Firenze University Press, Firenze, 2020, ISBN: 978-88-5518-252-2, e-ISBN: 978-88-5518-253-9, DOI: 10.36253/978-88-5518-253-9
- **R. Billero**, “Implementazione di software per la gestione dei corpora LBC”, in R. Billero, A. Farina, M. C. Nicolás Martínez (eds.), *I Corpora LBC. Informatica Umanistica per il Lessico dei Beni Culturali*, Firenze University Press, Firenze, 2020, Pages 19-32, ISBN: 978-88-5518-252-2, e-ISBN: 978-88-5518-253-9
- A. Farina, **R. Billero**, “Corpus in “Natural” Language Versus “Translation” Language: LBC Corpora, A Tool for Bilingual Lexicographic Writing”, in Domenica Fioredistella Iezzi, Damon Mayaffre, Michelangelo Misuraca, *Text Analytics – Advances and Challenges*, Springer. Pages 167-178, ISBN: 978-3-030-52679-5, e-ISBN: 978-3-030-52680-1, 2020
- **R. Billero**, “Cultural Heritage Lexicon: A Case Study”, in Ana Pano Alamán, Valeria Zotti, *The Language of Art and Cultural Heritage: A Plurilingual and Digital Perspective*, Cambridge Scholars Publishing. Pages 86-103, ISBN: 978-1-5275-4567-0, 2020
- **R. Billero**, E. Carpi, “Corpora e terminologia artistica: il caso del corpus spagnolo LBC”, in *CHIMERA Romance Corpora and Linguistic Studies*, Vol. 5, No. 1, Pages 85-91, ISSN: 2386-2629, 2018
- A. Farina, **R. Billero**, “Comparaison de corpus de langue « naturelle » et de langue « de traduction » : les bases de données textuelles LBC, un outil essentiel pour la création de fiches lexicographiques bilingues” in *JADT’18 Proceedings of the 14th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data*, Pages 108-116, ISBN 978-88-3293-137-2, UniversItalia, 2018
- **R. Billero**, M. C. Nicolás Martínez, “Nuove risorse per la ricerca del lessico del patrimonio culturale: corpora multilingue LBC”, in *CHIMERA Romance Corpora and Linguistic Studies*, Vol. 4, No. 2, Pages 203-216, ISSN: 2386-2629, 2017
- P. Bellini, M. Benigni, **R. Billero**, P. Nesi, N. Rauch, “Km4City Ontology Building vs Data Harvesting and Cleaning for Smart-city Services”, in *International Journal of Visual Language and Computing*, Vol. 25, Issue 6, December 2014, Pages 827-839, ISSN: 1045-926X, Elsevier, 2014
- P. Bellini, M. Benigni, **R. Billero**, P. Nesi, N. Rauch, “Ontology Building vs Data Harvesting and Cleaning for Smart-city Services”, in *Proceedings of the 20th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 2014, Pittsburgh, USA, 27-29 August, 2014)*, Pages 211-220, ISBN 1-891706-36-5, Knowledge Systems Institute Graduate School, 2014
- **R. Billero**, M.C. Pettenati, L. Ciofi, F. Pirri, “IDN-Travel: Touristic Data Production And Reuse Beyond Walled Gardens”, in *Conference Proceedings of the NEM Summit 2011*, Pages 148-153, ISBN 978-3-00-035465-6, Eurescom, Heidelberg, 2011
- F. Pirri, M.C. Pettenati, L. Ciofi, **R. Billero**, S. Turchi, “Trusted Data Reuse In Residence Certificate Requests Between Public Officers And Municipality Employees”, in *MeTTeG11, Proceedings of the 5th International Conference on Methodologies, Technologies and Tools Enabling e-Government (MeTTeG 2011), Camerino, Italy, 30 June – 1 July 2011*, Pages 217-232, ISBN 978-88-7589-425-2, Halley Editrice, Matelica, 2011

Poster

- **R. Billero**, Lessico dei Beni Culturali, Giornata europea delle lingue, Centro linguistico di Ateneo, Firenze, Italy, 26 settembre 2017
- F. Paganelli, S. Cuomo, S. Turchi, **R. Billero**, A Web of Sensors approach for integrating and exploiting sensors data in Smart Cities (SmartSantander EU Project), Riunione annuale Associazione Gruppo Telecomunicazioni e Tecnologie dell’Informazione, Ancona, Italy, 24-26 giugno 2013

Partecipazione a gruppi di ricerca	<p>Dal 2016 ad oggi membro dell'Unità di Ricerca "Lessico dei beni culturali" presso il Dipartimento di Lingue, Letterature e Studi interculturali dell'Università degli Studi di Firenze (dal 2019: Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia), dapprima come assegnista di ricerca e poi come collaboratore pro bono, nella qualità di Responsabile tecnologico per la gestione informatica e la progettazione e realizzazione di banche dati per corpora linguistici e lemmari sul lessico multilingue dei beni culturali.</p> <p>Dal 2014 al 2015 membro del laboratorio DiSiT (Distributed Systems and Internet Technologies Lab) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze, come assegnista di ricerca.</p> <p>Dal 2010 al 2015 membro dell'Unità di Ricerca CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) dell'Università degli Studi di Firenze.</p> <p>Dal 2010 al 2014 membro del laboratorio Radar e Sistemi Telematici presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze, dapprima come dottorando e poi come assegnista di ricerca.</p>
Relazioni a convegni	<p>Relatore ai seguenti convegni:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Comunicare il patrimonio artistico e culturale nella società digitale plurilingue, Bologna, 13-14 dicembre 2018▪ CLICE 2018, Conference on Corpus Linguistics for Spanish, Firenze, 29-30 ottobre 2018▪ JADT'18 14th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data, Roma, 12-15 giugno 2018▪ Letteratura di viaggio e Lessico dei Beni Culturali, Giornate di studio in ricordo di Maurizio Bossi, Accademia delle Arti del Disegno, Firenze, 15-17 maggio 2017▪ NEM Summit (NEM 2011), Torino, 27-29 settembre 2011▪ MeTTeG 2011, Camerino, 30 giugno – 1° luglio 2011
Seminari su invito	<ul style="list-style-type: none">▪ "Creare ed esplorare un corpus di testi con Sketch Engine", Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna, 13-14-15 novembre 2019
Partecipazione a spin off	<p>Membro del progetto "NarraTour" per la realizzazione di una spin-off universitaria, selezionato per il 12° ciclo di pre-incubazione (2016-2017) dall'Incubatore dell'Università di Firenze (IUF).</p>
Attività di peer reviewer	<p>Revisore per le seguenti riviste scientifiche: CHIMERA Romance Corpora and Linguistic Studies</p>
Partecipazione a comitati, board	<p>Membro dello <i>scientific board</i> della collana "Lessico multilingue dei Beni Culturali", edita da Firenze University Press, dal 2021</p>

Supervisore di studenti

- Relatore della tesi di Lorenzo Pellegrini, "Intelligenza Artificiale, Big Data e Turismo", Laurea in Economia del Turismo, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Campus di Rimini, 12 dicembre 2024
- Relatore della tesi di Mouheb Nouri, " Computing nel settore turistico - Innovazione, sfide e opportunità", Laurea in Economia del Turismo, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Campus di Rimini, 12 dicembre 2024
- Relatore della tesi di Maria Ilaria Ruggiero, "La robotica nel trattamento della disabilità mentale: L'autismo", Laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione, Università degli Studi di Firenze, 17 aprile 2020
- Correlatore della tesi di Alberto Guida, "Progettazione e sviluppo di un'applicazione su Android per il Web of Things in scenari di Smart City", Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Firenze, 2 settembre 2013
- Correlatore della tesi di Mirco Soderi, "Progetto e realizzazione di un Information History Layer: versionamento delle risorse in InterDataNet", Laurea specialistica in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Firenze, 10 dicembre 2010
- Correlatore della tesi di Matteo Spampani, "Applicazione Web basata su InterDataNet con Tutela dei Dati Personali nella Certificazione Anagrafica per la Notifica di Atti Ufficiali", Laurea in Ingegneria Informatica (in collaborazione con Alessio Schiavelli), Università degli Studi di Firenze, 7 ottobre 2010
- Correlatore della tesi di Alessio Schiavelli, "Applicazione Web basata su InterDataNet con Tutela dei Dati Personali nella Certificazione Anagrafica per la Notifica di Atti Ufficiali", Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni (in collaborazione con Matteo Spampani), Università degli Studi di Firenze, 5 ottobre 2010

Tra il 2012 ed il 2014 supervisore di 35 studenti nella preparazione dell'elaborato per l'esame dell'insegnamento "Sistemi telematici" (SSD: ING-INF/03 – Telecomunicazioni) presso la Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze.

Docenze **Incarichi ricevuti per l'A.A. 2025/26**

- "Idoneità Informatica" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell'Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Basics in Data Management" (lingua *inglese*, SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Economia e Management, Facoltà di Economia della Libera Università di Bolzano, *Collaboratore a contratto*, (responsabile prof. Fabio Persia)
- "Basi di dati" (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Paolo Bouquet)

A.A. 2024/25

- "Cloud Computing and Distributed Systems" (60 ore, 6 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea magistrale in Ingegneria del Software per i Sistemi Informativi, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano
- "Informatica applicata" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Scienze agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente montano, Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano
- "Informatica generale" (60 ore, 8 CFU, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Economia del Turismo, Dipartimento di Scienze Economiche dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Idoneità Informatica" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell'Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Informatica" (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica, Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli Studi di Firenze
- "Basi di dati" (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Paolo Bouquet)

A.A. 2023/24

- "Computer programming – Machine Learning" (45 ore, 6 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea magistrale in Linguistica applicata, Facoltà di Scienze dell'Educazione della Libera Università di Bolzano
- "Cloud Computing and Distributed Systems" (60 ore, 6 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea magistrale in Ingegneria del Software per i Sistemi Informativi, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano
- "Informatica applicata" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Scienze agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente montano, Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano
- "Informatica generale" (60 ore, 8 CFU, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Economia del Turismo, Dipartimento di Scienze Economiche dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Idoneità Informatica" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell'Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Laboratorio di Informatica" (24 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Educatore Sociale e Culturale, Dipartimento di Scienze dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin" dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Informatica" (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica, Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli Studi di Firenze
- "Basi di dati" (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Paolo Bouquet)

A.A. 2022/23

- "Cloud Computing and Distributed Systems" (40 ore, 6 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea magistrale in Ingegneria del Software per i Sistemi Informativi, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano
- "Informatica applicata" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Scienze agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente montano, Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano
- "Computer programming – Project – Lab" (30 ore, 2 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea magistrale in Linguistica applicata, Facoltà di Scienze dell'Educazione della Libera Università di Bolzano (coordinatore dell'insegnamento prof.ssa Rosella Gennari)
- "Idoneità Informatica" (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell'Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- "Laboratorio di Informatica" (24 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Educatore Sociale e Culturale, Dipartimento di Scienze dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin" dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

- “Informatica” (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica, Scuola di Scienze della Salute Umana dell’Università degli Studi di Firenze
- “Tools and Techniques for Software Testing” (20 ore, 2 CFU, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof.ssa Barbara Russo)
- “Basi di dati” (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Paolo Bouquet)
- “Basi di dati” (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Marco Calautti)
- “Programmazione 2” (SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Marco Patrignani)
- “Computer Science” (lingua *inglese*, SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Economia e Management, Facoltà di Economia della Libera Università di Bolzano, *Collaboratore a contratto*, (responsabile dott. Andrea Molinari)

A.A. 2021/22

- “Informatica applicata” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Scienze agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente montano, Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano
- “Informatica generale” (60 ore, 8 CFU, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Economia del Turismo, Dipartimento di Scienze Economiche dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Idoneità Informatica” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell’Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Laboratorio di Informatica” (24 ore, 3 CFU, per 3 diversi gruppi), Corso di Laurea in Educatore Sociale e Culturale, Dipartimento di Scienze dell’Educazione “Giovanni Maria Bertin” dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Informatica” (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica, Scuola di Scienze della Salute Umana dell’Università degli Studi di Firenze
- “Basi di dati” (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Paolo Bouquet)
- “Basi di dati” (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Marco Calautti)
- “Databases” (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Univ. di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Yannis Velegrakis)
- “Programmazione I” (SSD: ING-INF/05-Sistemi di elaborazione delle Informazioni), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Marco Roveri)
- “Programmazione 2” (SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Università di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Marco Ronchetti)
- “Reti” (SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Univ. di Trento, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Paolo Casari)

A.A. 2020/21

- “Informatica applicata” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Scienze agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente montano, Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano
- “Informatica generale” (60 ore, 8 CFU, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Economia del Turismo, Dipartimento di Scienze Economiche dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Idoneità Informatica” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell’Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Informatica” (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica, Scuola di Scienze della Salute Umana dell’Università degli Studi di Firenze
- “Web and Internet Engineering” (20 ore, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Markus Zanker)
- “Multimedia Systems” (20 ore, lingua *inglese*, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile dott. Andrea Rosani)

A.A. 2019/20

- “Informatica applicata” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Scienze agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente montano, Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano
- “Laboratorio di Informatica” (24 ore, 3 CFU, per 3 diversi gruppi), Corso di Laurea in Educatore Sociale e Culturale, Dipartimento di Scienze dell'Educazione “Giovanni Maria Bertin” dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Laboratorio di Informatica” (24 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Educatore nei Servizi per l'Infanzia, Dipartimento di Scienze dell'Educazione “Giovanni Maria Bertin” dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Idoneità Informatica” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Management e Marketing, Scuola di Economia, Management e Statistica dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna,
- “Idoneità Informatica” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia dell'Impresa, Dipartimento di Scienze Aziendali dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Informatica” (15 ore, 1 CFU), Corso di Laurea in Infermieristica, Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università degli Studi di Firenze
- “Web and Internet Engineering” (20 ore, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Markus Zanker)
- “Programming Project” (30 ore, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile dott. Tiago Prince Sales)
- “Systems Engineering” (20 ore, lingua *inglese*, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile dott. Andrea Janes)
- “Multimedia Systems” (20 ore, lingua *inglese*, SSD: INF/01 – Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile dott. Andrea Rosani)

A.A. 2018/19

- “Idoneità Informatica” (30 ore, 3 CFU), Corso di Laurea in Economia Aziendale, Scuola di Economia, Management e Statistica dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Laboratorio di Informatica” (24 ore, 3 CFU per 2 diversi gruppi), Corso di Laurea in Educatore Sociale e Culturale, Scuola di Psicologia e Scienze della Formazione dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- “Informatica” (36 ore, 6 CFU, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Scienze della Formazione e dell'Educazione, Scuola di Studi Umanistici e della Formazione dell'Università degli Studi di Firenze
- “Programming Project” (30 ore, 3 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Marko Tkalčić)
- “Web and Internet Engineering” (20 ore, 2 CFU, lingua *inglese*, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche della Libera Università di Bolzano, *Esercitatore a contratto*, (responsabile prof. Markus Zanker)

A.A. 2017/18

- “Informatica” (36 ore, 6 CFU, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Scienze della Formazione e dell'Educazione, Scuola di Studi Umanistici e della Formazione dell'Università degli Studi di Firenze
- “Informatica”, esercitazioni di laboratorio (36 ore, 3 CFU, SSD: INF/01-Informatica), Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica, Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Univ. di Firenze

Seminari e lezioni singole

- “Corpus Query Language (CQL) searches: an introduction”, Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna, 22 novembre 2022
- “Seminario di aggiornamento su corpora e risorse per il Lessico dei Beni Culturali”, Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 24 ottobre 2022
- “Ricerca di lemmi all'interno di un corpus scelto del lessico russo dei beni culturali”, Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 11 novembre 2021
- “Strumenti per la creazione e gestione di un corpus linguistico”, Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 5 novembre 2021
- “Creare un corpus con Sketch Engine”, Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 5 dicembre 2019
- “Complex Corpus Query Language searches focussing on grammatical and lexical structures”, Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna, 22 novembre 2019
- “I corpora linguistici LBC”, Dipartimento di Formazione, Lingua, Intercultura, Letterature e Psicologia, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 30 maggio 2019
- “Creare una banca dati testuale con Sketch Engine per usi linguistici”, Dipartimento di Lingue, Letterature e Studi Interculturali, Firenze, 15 novembre 2018
- “LBC-Lessico dei Beni Culturali”, nel corso dell'evento “Linguistica, traduzione e didattica delle lingue. Progetti e innovazioni”, Centro Linguistico di Ateneo, Firenze, 11 maggio 2018
- “Risorse per l'analisi dei corpora del progetto Lessico dei Beni Culturali”, Dipartimento di Lingue, Letterature e Studi Interculturali, Firenze, 28 febbraio 2018
- “Prime ricerche relazionali per un lessico dei beni culturali”, Dipartimento di Lingue, Letterature e Studi Interculturali, Firenze, 14 giugno 2017
- “Sistemi ed applicazioni mobile”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 12 ottobre 2015
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Sistemi telematici”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 28 settembre 2015
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Elementi di telematica”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 25 maggio 2015
- “Sistemi ed applicazioni mobile”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 15 ottobre 2014
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Sistemi telematici”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 8 ottobre 2014
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Elementi di telematica”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 5 maggio 2014 e 6 maggio 2014
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Sistemi telematici”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 28 ottobre 2013
- “Sistemi ed applicazioni mobile”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 14 ottobre 2013 e 21 ottobre 2013
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Elementi di telematica”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 13 maggio 2013, 15 maggio 2013 e 16 maggio 2013
- “Sistemi ed applicazioni mobile”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 7 novembre 2012 e 14 novembre 2012
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Sistemi telematici”, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 26 settembre 2012 e 3 ottobre 2013
- “REST – REpresentational State Transfer”, Lezione per l'insegnamento “Elementi di telematica”, Scuola di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 3 maggio 2012 e 8 maggio 2012
- “Social networks oltre i walled gardens”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 17 novembre 2011
- “Progettazione e realizzazione di applicazioni su dispositivi mobile”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 10 novembre 2011 e 17 novembre 2011
- “REST design”, Lezione per l'insegnamento “Telematica”, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 12 maggio 2011 e 17 maggio 2011
- “InterDataNet case study: certificazione anagrafica”, Lezione per l'insegnamento “Telematica e Sistemi Telematici”, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, Firenze, 23 novembre 2010

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Tedesco	B2	B2	B2	B2	B1
<small>Certificato di conoscenza (comprensione scritta ed orale) livello B1 rilasciato dal Centro Linguistico di Ateneo dell'Università di Firenze in data 30/04/2009</small>					
Francese	B1	B1	A2	A2	A1
Spagnolo	A2	A2	A2	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Ottima abilità di programmazione nei seguenti linguaggi: **Python, Java SE, Java EE** (Spring Framework, Hibernate, JSP), **Java per Android, PHP, C, Bash** shell scripting, **Visual Basic, JavaScript, jQuery**
- Ottima conoscenza delle seguenti tecnologie: **HTML5, CSS3, XML, XLST, JSON**, metodologia **REST**, web services **WS-***, **MySQL/MariaDB, Bootstrap**
- Ottima padronanza degli strumenti della **suite per ufficio** (elaboratore di testi **Word**, foglio elettronico **Excel**, software di presentazione **PowerPoint**, basi di dati **Access**)
- Buona conoscenza dei sistemi operativi **Windows** e **GNU/Linux**
- Buona esperienza di uso di strumenti di supporto alla programmazione quali **Eclipse, Docker, GIT, GitHub, GitLab, CoLab/Jupyter**
- Buona esperienza di uso di piattaforme CMS generaliste (**WordPress**) e di eLearning (**Moodle**)
- Buona abilità di impaginazione con **LaTeX** e **Markdown**
- Buona esperienza di uso di **Raspberry Pi**
- Buona esperienza di uso di piattaforme per corpora linguistici (**SketchEngine**) e del linguaggio di interrogazione di corpora **CQL**
- Buona conoscenza dei linguaggi di modellazione semantica (**RDF, OWL**)
- Buona conoscenza delle tecniche di modellazione **UML**
- Buona conoscenza di **MATLAB**
- Buona esperienza di uso di applicativi per la gestione di dati georeferenziati (**QGIS**)
- Buona esperienza di tecnologie per il Cloud Computing (**Amazon Web Services**)
- Buona esperienza di uso dei robot ape **BeeBot** ed automobile **ProBot**
- Discreta conoscenza degli strumenti di web marketing (**SEO**)
- Discreta conoscenza della metodologia **lean startup**, acquisita all'Incubatore universitario di Firenze

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative e relazionali maturate durante la mia esperienza come dottorando e assegnista di ricerca e durante la mia attuale attività come professore a contratto

Competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità di gestione di gruppi e progetti, maturata attraverso esperienza con studenti e tesisti dal 2010 ad oggi
 Ottima capacità di gestione di scadenze e dell'organizzazione del carico di lavoro, maturata come lavoratore autonomo anche attraverso lo studio e l'applicazione di tecniche di gestione del tempo

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altro Coautore della traduzione in italiano dell'interfaccia dell'applicazione web Sketch Engine

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Bolzano, 18 agosto 2025