



Martina Miliani

Data di nascita: 04/09/1989 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso** Femminile |

(+39) 3402312632 | martinamiliani@gmail.com |

<http://colinglab.humnet.unipi.it/people/martina/> | Skype: mamiliani |

via Pietro Gori, 5, 56125, Pisa, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2019 – ATTUALE

DOTTORANDA IN LINGUISTICA – UNIVERSITÀ PER STRANIERI DI SIENA

Sono studente del corso di dottorato in LINGUISTICA STORICA, LINGUISTICA EDUCATIVA E ITALIANISTICA. L'ITALIANO, LE ALTRE LINGUE E CULTURE (XXXV ciclo). Il mio progetto di ricerca è finanziato con Borsa Pegaso Vincolata, e verte su "P.A. Linguistic Models: Modelli e tecnologie linguistiche per sistemi intelligenti di accesso alla Pubblica Amministrazione".

Siena

01/07/2018 – 31/10/2019

RICERCATORE UNIVERSITARIO/RICERCATRICE UNIVERSITARIA – UNIVERSITÀ DI PISA

Sono stata assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa, dove ho lavorato all'implementazione di un sistema di Question Answering per la Pubblica Amministrazione. Questo sistema costituisce uno dei moduli del chatbot "Sem, Il Chattadino", progetto finanziato nell'ambito del POR FESR 2014-2020.

Pisa, Italia

10/10/2016 – 30/06/2018

USER EXPERIENCE DESIGN, KNOWLEDGE MANAGEMENT, DATA ANALYSIS – ETI3

Ho collaborato al progetto SemplicePA, un motore di ricerca semantico per atti amministrativi, occupandomi della stesura di casi d'uso, dell'analisi della piattaforma dal punto di vista dell'usabilità, di task relativi all'arricchimento dell'ontologia e sviluppando le mie competenze comunicative, curando presentazioni, blog e social media.

Città di Castello, Italia

01/03/2013 – 30/06/2013

VIDEOMAKER – FREELANCER

Attraverso un breve documentario dal titolo "Lampedusa, piacere di conoscerci", sulla settimana di eventi organizzata sull'Isola da varie associazioni come Aitr, Arci, Amnesty International, Legambiente e Ibby. Per Chiarelettere Srl ho realizzato il booktrailer dal titolo "Alkamar, la mia vita in carcere da innocente" di Nicola Biondo e Giuseppe Gulotta.

01/05/2010 – 31/12/2012

GIORNALISTA – LIVE SICILIA SRL | NOVANTACENTO SRL

Ho lavorato per le riviste I Love Sicilia ed S e come cronista per il quotidiano online Live Sicilia, scrivendo articoli e occupandomi delle riprese e del montaggio di servizi video per il web.

Palermo, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/01/2020 – 13/02/2020 – San Sebastián, Spagna

WINTER SCHOOL: DEEP LEARNING FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING – University of the Basque Country

15/01/2018 – 30/06/2018 – Amsterdam, Paesi Bassi

DATA VISUALISATION, USER EXPERIENCE DESIGN, DATA ANALYSIS – Zimmerman&Zimmerman

Nell'ambito di un Erasmus Traineeship post laurea ho collaborato allo sviluppo di portali open data per ONG ed enti pubblici, come Unesco e The Global Fund. Nello specifico mi sono occupata di data analysis e data visualisation.

15/01/2015 – 16/11/2017 – Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA UMANISTICA – Università di Pisa

Voto: 110/110 e lode

10/01/2016 – 10/06/2016 – London, Regno Unito

STUDENTE ERASMUS AL MASTER IN DIGITAL HUMANITIES – King's College London

03/07/2017 – 08/07/2017 – Pisa, Italia

SUMMER SCHOOL: THE REGULATION OF ROBOTICS IN EUROPE – Scuola Superiore Sant'Anna

[The Regulation of Robotics in Europe](#): legal, ethical and economic implications

01/10/2011 – 21/11/2014 – Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE – Università degli Studi di Roma Tre

Voto: 110/110 e lode

31/07/2012 – ATTUALE – Roma, Italia

GIORNALISTA PUBBLICISTA – Ordine Nazionale dei Giornalisti

01/09/2003 – 30/06/2008 – Grosseto, Italia

DIPLOMA LINGUISTICO – Istituto di Istruzione Superiore Statale "A. Rosmini"

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	B1	B1	B1	B1	B1
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

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

● PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

2020 - Contributo in Atti di convegno

- Miliani, M., Giorgi, G., Rama, I., Anselmi, G., & Lebani, G.E. (2020). DANKMEMES @ EVALITA 2020: The Memeing of Life: Memes, Multimodality and Politics. EVALITA.
- Miliani, M., Passaro, L.C., & Lenci, A. (2020). FRAQUE: a FRAME-based QUEstion-answering system for the Public Administration domain. LT4Gov@LREC.
- Lenci, A., Montemagni, S., Boschetti, F., Felice, I.D., Rossi, S., Dell'Orletta, F., Giorgio, M., Miliani, M., Passaro, L.C., Puddu, A., Venturi, G., & Labanca, N. (2020). "Voices of the Great War": A Richly Annotated Corpus of Italian Texts on the First World War. LREC.

2019 - Contributo in Atti di convegno

- Miliani M., Passaro L.C. & Lenci A. (2019). Text Frame Detector: slot filling based on domain knowledge bases. Sesta Conferenza Italiana di Linguistica Computazionale, Clic-it 2019.
- Miliani M., Passaro L.C. & Lenci A. (2019). EXTraNET: a neural classifier of multiword terms. EUROPHRAS 2019.

2018 - Contributo in Atti di convegno

- Miliani M., Gabbolini A., Passaro L.C., Sandrelli F., Lenci A. & Battistelli R. (2018). SemplicePA SEMantic instruments for PubLlc administrators and CitizEns. In: proceedings of Conferenza GARR 2017 - The data way to Science - Selected Papers Venezia, 15-17 novembre 2017 - ISBN: 978-88- 905077-7-9, pp. 158-163, 2018 Associazione Consortium GARR.

● PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Capacità di lavorare in gruppo, acquisita attraverso i numerosi progetti accademici intrapresi nei due anni di Laurea Magistrale e attraverso la collaborazione con designer e programmatori nel corso delle attività svolte durante l'Erasmus Traineeship.
- Empatia e flessibilità, acquisite con l'attività giornalistica.
- Capacità di lavorare in autonomia, gestendo le tempistiche nel lavoro di scrittura giornalistica e di ricerca accademica.

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

- Ottime capacità di scrittura, ottenute attraverso l'attività giornalistica portata avanti dal 2010 al 2012, durante la quale ho acquisito anche buone capacità di storytelling. Nella prima metà del 2018, inoltre, ho curato il blog e la pagina Facebook relativi al progetto SemplicePA. Nello stesso periodo, ho redatto in lingua inglese la guida alla rappresentazione dei dati per l'azienda Zimmerman&Zimmerman.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Natural Language Processing

Conoscenza avanzata di strumenti per:

- l'annotazione linguistica (e.g. Stanford CoreNLP, textBlob e nltk);
- Information Extraction per l'italiano (e.g. EXTRa e StanfordNER).

Buona conoscenza di strumenti per:

- la creazione di modelli di intelligenza artificiale basati su reti neurali (e.g. W2v, Dissect, Fasttext e Reti Neurali Long Short Term Memory);
- la valutazione della leggibilità dei testi in italiano (e.g. READ-IT);
- la creazione di agenti conversazionali (e.g. Rasa).

Analisi dei dati, Data Mining e Big Data

Conoscenza approfondita di Knime e conoscenza delle funzionalità di base di Cytoscape e Gephi per l'analisi delle reti. Conoscenza approfondita di Python soprattutto nell'utilizzo delle librerie Pandas, NetworX e Regular Expressions. e conoscenza di base del framework PySpark e MySQL per l'analisi di Big Data; conoscenza di base di R per l'analisi statistica. Conoscenza avanzata di Microsoft Excel. Conoscenza avanzata del software QGIS per l'analisi e la rappresentazione dei dati geografici.

Sviluppo Web

Buona conoscenza di Wordpress e del linguaggio di marcatura HTML, in particolare del framework Bootstrap. Buona conoscenza di Javascript Ajax e JQuery, e delle librerie per la visualizzazione dati, D3JS, Highcharts e GoogleMaps. Discreta conoscenza dei linguaggi PHP ottenuta in ambito accademico.

Database

Conoscenza avanzata di MySQL e conoscenza di base di Solr. Rudimenti di GraphQL.

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

Conoscenza del dominio amministrativo: ottenuta attraverso la partecipazione a progetti di knowledge management per le PA e grazie all'esperienza come giornalista di cronaca locale.

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)