



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4968

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di **INFORMATICA**

Responsabile scientifico: **Prof. Gian Paolo Rossi**

[Alessia Galdeman]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GALDEMAN
Nome	ALESSIA
Data Di Nascita	[01, 03, 1995]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Incarico di ricerca presso il ConnetsLab	Dipartimento di Informatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Informatica	Università degli Studi di Milano	2021
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Francese	A2
Tedesco	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Borsa di studio per soggiorno di due mesi presso University of Chicago, Illinois. La partecipazione è stata resa possibile grazie all'accordo tra l'Università estera citata e l'Università degli Studi di Milano. La borsa di studio faceva riferimento al "Student Summer Research Fellowship Program", programma dedicato a studenti motivati provenienti da università partner, con lo scopo di svolgere ricerca in un gruppo di ricerca della University of Chicago durante l'estate (Luglio/Agosto) (https://www.cs.uchicago.edu/undergraduate/student-summer-research-fellowship-program/)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- I. **Attività di ricerca presso il Connets Lab:** Dopo aver svolto la tesi magistrale, continuo le attività di ricerca che la riguardano nel gruppo di ricerca del Connets Lab del Dipartimento di Informatica. Così come per quanto riguarda la tesi magistrale, la ricerca riguarda la clusterizzazione comportamentale di popolazioni all'interno del campo di social media mining, principalmente utilizzando grafi di similarità per ottenere comunità. Il primo scopo è una pubblicazione su un journal internazionale con referaggio.
- II. **Tesi magistrale presso il Connets Lab:** Ho sviluppato la tesi magistrale presso il Connets Lab del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano. Durante questo periodo ho avuto modo di affrontare problematiche relative all'argomento di ricerca che affronto tuttora: "Clusterizzazione comportamentale di popolazioni". L'obiettivo della tesi magistrale, dal titolo "Graph-based customer segmentation through cashless payment data", era infatti ottenere gruppi di clienti con comportamenti simili. Nello specifico la metodologia sviluppata nella tesi utilizza un approccio network science ed è stata valutata su un case study in ambito finanziario. Tuttavia, la ricerca si estende sia per quanto riguarda il case study su cui testarla che per quanto riguarda l'approccio. È in corso, ad esempio, la valutazione delle performance di tecniche di clustering e machine learning in contrasto con la metodologia proposta. Quest'ultima si basa sull'applicazione di un grafo di similarità di un algoritmo per l'identificazione di comunità.
- III. **Internship presso University of Chicago:** Nei due mesi di permanenza (Luglio/Agosto 2019) ho potuto sperimentare uno stile di ricerca e di ambiente universitario diverso da quello che vivo a Milano. Mi è stato assegnato lo studio della fattibilità di un progetto in ambito machine learning, per cui in autonomia ho analizzato la letteratura presente e testato sistemi già presenti, individuandone lacune discusse in seguito con gli autori di tali sistemi. Inoltre, ho partecipato alle riunioni del laboratorio settimanali, assistendo alle presentazioni dei dottorandi del laboratorio e alla discussione di dottorato di uno di essi, giunto alla fine del percorso. L'esperienza mi ha fornito strumenti per poter lavorare più in autonomia, arricchendo la mia passione per la ricerca.



- IV. **Attività di tutor per il corso “3CFU Informatica”:** Da Maggio 2019 a Febbraio 2021 ho coperto il ruolo di Tutor per un corso di Informatica di base (Fogli di calcolo, Database, Internet etc) per alcuni corsi di studi dell’Università degli Studi di Milano quali Mediazione linguistica, Storia, Filosofia, Medicina, Agraria e altre. Il ruolo si divideva in una parte didattica e in una parte gestionale. Nella parte didattica ho svolto lezioni in presenza e successivamente (da Aprile 2020) video lezioni registrate e live, anche preparando il materiale necessario per le lezioni per tutto il gruppo di tutor. Nella parte gestionale ho organizzato le attività dei tutor, impegnandomi nelle comunicazioni con i responsabili del corso, nella gestione dei turni e nella risoluzione di problemi. Il ruolo inoltre comprendeva la gestione della casella mail del corso. Questa attività, con le responsabilità che comprendeva, mi ha aiutato a sviluppare le mie capacità organizzative e di problem solving. Inoltre, ha confermato la mia passione per la didattica.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2021	Ho partecipato ai progetti proposti dal CONNETS Lab, Dipartimento di Informatica dell’Università degli Studi di Milano.
2019	Presso University of Chicago (Computer Science Department-Sand Lab), ho svolto attività di ricerca, con il Prof. Ben Zhao come referente.
2019-2021	Ho svolto l’attività di tutor per il corso “3CFU Informatica”.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
1-3/12/20	International Conference on Complex Networks and their Applications (CNA https://2020.complexnetworks.org)	Madrid (virtuale)

PUBBLICAZIONI

Libri



Articoli su riviste

Alessia Galdeman, Cheick T. Ba, Matteo Zignani*, Christian Quadri and Sabrina Gaito.
“City Consumption Profile: a city perspective on the spending behavior of citizens”.
Applied Network Science, Springer-Nature [submitted]

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: **Milano, 03/05/2021**

FIRMA Alessia Galdeman