

Curriculum Vitae et Studiorum

ZAID CHEIKH IBRAHIM

Nome Cognome

ISTRUZIONE

Laurea in Informatica classe L-31 Scienze e Tecnologie Informatiche

2020 - 2024

Conseguita presso: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

Votazione di Laurea: 101/110

Titolo della Tesi: Elaborazione di Statistiche nel Resource Sharing tra Biblioteche.

Relatore: Chiar.mo Prof. Fabio Vitali.

Correlatori: Dott. Rabih Kahaleh, Dott.ssa Silvana Mangiaracina, Dott. Alessandro Tugnoli.

Il progetto di tesi è stato realizzato presso la Biblioteca Dario Nobili dell'Area Territoriale di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Bologna al fine di implementare un modulo di elaborazione delle statistiche in Talaria, un software open-source per la gestione del Resource Sharing.

Durata sviluppo tesi: GIU 2024 - OTT 2024

Diploma Istituto Tecnico Settore Tecnologico

2015 - 2020

I.I.S. Aldini Valeriani, Bologna (BO)

Informatica e Telecomunicazioni, articolazione Informatica

Votazione di Diploma: 100/100

ESPERIENZE LAVORATIVE

Sviluppatore software, Tirocinio

dic 2024 - in corso

Presso Biblioteca Dario Nobili - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area Territoriale di Ricerca di Bologna

Tirocinio formativo per il conseguimento della qualifica SRQ 2711 - Tecnico analista programmatore

L'attività di tirocinio ha come obiettivo la completa integrazione del modulo statistiche all'interno di TALARIA, un software open-source sviluppato con Laravel e ReactJS per la gestione del Resource Sharing realizzato presso la Biblioteca Dario Nobili dell'Area Territoriale di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bologna. È stata completata l'implementazione delle API-REST del backend del modulo TALARIA Statistics in Laravel. Sono stati caricati dataset reali e incrementali su Elasticsearch per effettuare test ripetuti e poter confrontare i risultati per la messa a punto finale del backend. È stata ampliata la gamma di statistiche messe a disposizione. È stata definita la progettazione dei componenti ReactJS dell'interfaccia utente adibita alla consultazione delle statistiche.

I risultati raggiunti sono documentati nelle pubblicazioni: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 09, 10

Sviluppatore software, Tirocinio

apr 2024 - ago 2024

Presso Biblioteca Dario Nobili - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area Territoriale di Ricerca di Bologna

Tirocinio curricolare (180 ore)

Tirocinio per Tesi di Laurea orientato allo studio e all'implementazione di applicativi web con paradigmi API-REST, Laravel (+ PHP), ReactJS (+ Javascript) ed Elasticsearch (+ MySQL) per analisi dati.

Nel corso del tirocinio acquisisce esperienza delle tecnologie impiegate nel software TALARIA, sviluppato presso il CNR, e matura esperienza nella configurazione e nell'utilizzo di Elasticsearch per la progettazione e realizzazione di un modulo software indipendente denominato TALARIA Statistics. Le prime sperimentazioni permettono già di fornire dati globali sull'utilizzo dell'applicativo RSCVD App basato su TALARIA, che vengono forniti alle diverse biblioteche partecipanti permettendo le prime valutazioni sulla qualità e completezza del servizio offerto su base globale, nazionale e di singola biblioteca.

I risultati raggiunti sono documentati nelle pubblicazioni: 05, 08, 11, 12, 13, 14

Bologna, 28/04/2025
Zaid Cheikh Ibrahim

Sviluppatore software, Stage

dic 2019

Presso Vection Technologies

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Sviluppo di applicazioni per la Realtà Virtuale (VR) e Realtà Aumentata (AR).

Reparto Qualità, Stage

lug 2019

feb 2019

Presso Aeroporto di Bologna

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO).

Inserimento e analisi dati.

Aiuto coordinamento progetto Airport Angels.

Incarichi di natura tecnica e/o tecnico-gestionale

Incarico di docenza

04 febbraio 2025

Presso: IFLA MENA Regional Office - Qatar National Library

Speaker al webinar "Librarians for Libraries" con una conferenza intitolata: "The RSCVD Initiative in Enhancing Collaboration Between Libraries"

COMPETENZE

Linguaggi di programmazione	Python · Java · Kotlin · C · C++
Database	MySQL · MongoDB · Elasticsearch
Sviluppo web	HTML · CSS · Javascript · NodeJS · PHP · Laravel · Vue · React · Bootstrap
Analisi dati	Pandas · NumPy · SciPy · Matplotlib
Machine learning	Tensorflow · scikit-learn · PyTorch
Soft skills	Impegno per l'auto-miglioramento
	Flessibilità
	Aperto al cambiamento e all'adattamento
	Orientamento alla precisione
	Capacità di lavorare in team
	Problem solving

LINGUE

Italiano	madrelingua
Inglese	conoscenza professionale
Arabo	conoscenza professionale

ALTRO

Patente di guida B

Bologna, 28/04/2025
Cheikh Ibrahim 

PUBBLICAZIONI E PRODOTTI DI RICERCA

Articoli in rivista

RSCVD App powered by TALARIA, an open source software for building resource sharing library communities 01

D. Mazza, Z. Cheikh Ibrahim, R. Kahaleh, A. Tugnoli, S. Mangiaracina

In corso di sottomissione a Information Discovery and Delivery Journal, Emerald

Contributi in atti di convegno internazionale e/o nazionale

TALARIA, il nuovo software open-source per la comunità NILDE 02

S. Mangiaracina, D. Mazza, Z. Cheikh Ibrahim

Presentazione accettata al XII Convegno nazionale sul Document Delivery e la cooperazione interbibliotecaria "Il futuro della condivisione delle risorse: proposte e progetti, orizzonti e limiti".

2-3 ottobre 2025 presso Università degli Studi di Genova.

In corso di realizzazione

The RSCVD international cooperation network for digital resource sharing 03

S. Mangiaracina, Z. Cheikh Ibrahim, G. Colombo, C. Lomba, S. Marzocchi, D. Mazza

Presentazione accettata al convegno internazionale 17 th Qualitative and Quantitative Methods In Libraries International Conference (QQML 2025), Lisbona, Portogallo, 27-31 Maggio 2025.

In corso di realizzazione

Software

Sito web RSCVD 04

D. Mazza, Z. Cheikh Ibrahim

Elaborazione dati statistici e aggiornamento mensile della pagina web RSCVD Statistics:

<https://rscvd.ifla.org/rscvd-stats/>

Modulo software: TALARIA Statistics 05

Z. Cheikh Ibrahim

Documentazione a corredo: Tesi di Laurea Triennale: Elaborazione di Statistiche nel Resource Sharing tra Biblioteche (consultabile all'indirizzo <https://amslaurea.unibo.it/id/eprint/33239/>).

Consultazione del codice sorgente nel repository GitHub

<https://github.com/Zaid1710/talaria-statistics>

Dataset

2025_04 RSCVD statistics 06

Z. Cheikh Ibrahim

Statistiche RSCVD, Aprile 2025: sia generali che per nazione. Il dataset è consultabile al link

https://dalia-bo.cnr.it/dataset/2025_04-rscvd-statistics

2025_03 RSCVD statistics 07

Z. Cheikh Ibrahim

Statistiche RSCVD, Marzo 2025: sia generali che per nazione. Il dataset è consultabile al link

https://dalia-bo.cnr.it/dataset/2025_03-rscvd-statistics

2024_10 RSCVD statistics 08

Z. Cheikh Ibrahim

Bologna, 28/04/2025
Cheikh Ibrahim Tamed

Statistiche RSCVD, Ottobre 2024: sia generali che per nazione. Il dataset è consultabile al link
https://dalia-bo.cnr.it/dataset/2024_10-rscvd-statistics

Ringraziamenti in pubblicazioni

The RSCVD community, an inclusive and international initiative of Resource Sharing: insights and perspectives 09

P. Bae, G. Colombo, C. Lomba, S. Mangiaracina, S. Marzocchi

Riconoscimento crediti: Z. Cheikh Ibrahim

In corso di sottomissione a Information Discovery and Delivery Journal, Emerald

Case studies from RSCVD Community: Lebanon, Türkiye, Qatar and India 10

K. Medawar, I. Farah, F. Ekingen Flores Mamondi, M. Dora

Riconoscimento crediti: Z. Cheikh Ibrahim

In corso di sottomissione a Information Discovery and Delivery Journal, Emerald

Origin and philosophy of RSCVD 11

P. Bae, G. Colombo

Riconoscimento crediti: Z. Cheikh Ibrahim

Presentazione alla 18 th conferenza internazionale IFLA ILDS Interlending and Document Supply "Global to Local: Diversity and Inclusiveness in Resource Sharing" tenutasi dal 02 al 04 dicembre 2024 presso ADA University, Baku, Republic of Azerbaijan. In corso di pubblicazione.

Future of the RSCVD app: expectations and prospects 12

S. Mangiaracina

Riconoscimento crediti: Z. Cheikh Ibrahim

Presentazione alla 18 th conferenza internazionale IFLA ILDS Interlending and Document Supply "Global to Local: Diversity and Inclusiveness in Resource Sharing" tenutasi dal 02 al 04 dicembre 2024 presso ADA University, Baku, Republic of Azerbaijan. In corso di pubblicazione.

Impact of RSCVD project in Türkiye ILL Systems 13

F. Ekingen Flores Mamondi

Riconoscimento crediti: Z. Cheikh Ibrahim

Poster presentato alla 18 th conferenza internazionale IFLA ILDS Interlending and Document Supply "Global to Local: Diversity and Inclusiveness in Resource Sharing" tenutasi dal 02 al 04 dicembre 2024 presso ADA University, Baku, Republic of Azerbaijan. In corso di pubblicazione.

TALARIA Software 14

S. Mangiaracina, D. Mazza, R. Kahaleh, A. Tugnoli

Riconoscimento crediti: Z. Cheikh Ibrahim

Presentazione al workshop "RSCVD AND TALARIA: AN INTERNATIONAL INITIATIVE OF RESOURCE SHARING" tenutosi i giorni 16 e 17 settembre 2024 presso l'Universidad de Cantabria (Spagna)

Bologna, 28/04/2025
Cheikh Ibrahim Zeid