

INFORMAZIONI PERSONALI



LUCA MARIOTTI

via F. De Sanctis n.2, 43014 MEDESANO (PR)
0525 2833
3463628520
mariottluca1@hotmail.it

Sesso maschile | Data di nascita 28/12/1996 | Cittadinanza ITALIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giu 2023 - alla data attuale

Assegnista di Ricerca

Il task del progetto riguarda la Text based self-supervised Knowledge Graph Completion. Quindi consiste nella creazione di un modello dedito all'arricchimento di un KG in modo ibrido e self-supervised, sfruttando sia le proprietà del KG ed allo stesso tempo il contenuto semantico del testo in input. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia , Via Campi 213/A - 41125 Modena, Italy - MODENA (MO) ITALIA
Attività o settore informatica/elettronica

Mag 2023 - Giu 2023

Docente a contratto di Basi Di Dati

Docente a contratto del corso di basi di dati (3 CFU).
Conoscenze trasmesse: Algebra Relazionale, Modello Relazionale, SQL, Interrogazione DBMS, Stored Procedure/Trigger
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia , Via Campi 213/A - 41125 Modena, Italy - MODENA (MO) ITALIA
Attività o settore risorse umane, formazione , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Giu 2022 - Giu 2023

Assegnista di ricerca

Il mio attuale campo di ricerca include la gestione e l'analisi dei dati. Gli argomenti su cui sto attualmente lavorando sono la Social Network Analysis e HRM; centrali sono l'utilizzo di strutture dati a grafo per l'archiviazione delle informazioni temporali e l'utilizzo di modelli di Machine Learning applicati all'ambito HRM per la previsione delle attitudini dei dipendenti. Sto anche lavorando su Knowledge graphs, dove studio metodi per la manutenzione automatica e l'aumento di grafici preesistenti, quindi task di NLP con relativa applicazione di Large Language Model.
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia , Via Campi 213/A - 41125 Modena, Italy - MODENA (MO) ITALIA
Attività o settore engineering e progettazione , informatica/elettronica

Dic 2021 - Apr 2022

Tirocinio Curriculare

Creazione di strutture a Grafo per la memorizzazione dei dati relativi agli utenti di Twitter in periodo pandemico (Mar 2020 - Dec 2021). Successivo utilizzo e personalizzazione di algoritmi di centralità per la ricerca degli opinion leaders italiani. Applicazione di tecniche di text analytics per lo studio psicoinguistico del contenuto pubblicato dagli opinion leaders precedentemente identificati.
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia , Via Campi 213/A - 41125 Modena, Italia - MODENA (MO) ITALIA
Attività o settore engineering e progettazione , informatica/elettronica

Lug 2016 - Ott 2021

Operaio produzione tubetti di pomodoro

Il mio compito era garantire il funzionamento dei macchinari ed il monitorare della linea per la produzione di tubetti di pomodoro.
Rodolfi Mansueto S.p.A , Via Mansueto Rodolfi, 3, 43044 Ozzano Taro PR - OZZANO TARO (PR) ITALIA
Attività o settore produzione , alimentare

Mar 2019 - Giu 2019

Tirocinio Curriculare

Analisi dati e creazione di algoritmi per estrapolare gruppi di dati con caratteristiche comuni e interessanti che risaltassero i problemi durante le carriere degli studenti dell'università
Università degli studi di Parma , Campus Università degli studi di parma - PARMA (PR) ITALIA
Attività o settore informatica/elettronica

Giu 2014 - Ago 2014

Operaio autoclavi

L'azienda si occupa della produzione di parti di auto, elicotteri e molto altro in fibra di carbonio. La mia mansione era operaio alle autoclavi.

Bercella s.r.l , 10 Via Enzo Ferrari, Varano de' Melegari, PR 43040 - VARANO DE MELEGARI (PR) ITALIA

Attività o settore produzione , metalmeccanica e meccanica di precisione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2022

Informatica

Livello QEQ 7

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche

Laurea magistrale (2 anni)

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Programmazione, conoscenza nuovi linguaggi, incremento delle capacità di analisi e gestione di grandi moli di dati, sistemi operativi Linux-based, sicurezza informatica, crittografia, team-work.

2015 - 2019

INFORMATICA

Livello QEQ 6

Università degli Studi di PARMA - Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche

Laurea di primo livello (3 anni)

Studi Pre-Universitari

Anno Maturità: 2015

Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative

Ottima capacità di lavoro di squadra, date le mi esperienze lavorative.

Grande capacità di integrarmi in gruppi di lavoro multiculturali, scambiare idee con altri collaboratori e ottime capacità di suddivisione delle mansioni. (Ottenute durante lo sviluppo della tesi.)

Ottima capacità di comunicazione con tutte le componenti aziendali, acquisite durante il lavoro Da Rodolfi Mansueto.

Buona capacità di esposizione di progetti, idee e proposte. Ottenuta nel seminario che ho tenuto all'università di Parma e dalla conferenza GoodIT 2022.

Competenze organizzative e gestionali

Leadership (periodo lavorativo come responsabile di reparto)

Senso di organizzazione e della suddivisione delle mansioni tra più persone (skill ottenuta durante la progettazione della tesi di gruppo)

Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi di persone.

Ottima capacità di assegnare una priorità alle mansioni da svolgere ed assegnare delle deadline agli obbiettivi da raggiungere.

Ottima capacità di lavoro in Team (assegno di ricerca)

Competenze professionali

Ottima padronanza dei processi di produzione (ero addetto alla linea di produzione di un'azienda di pomodoro).

Eccellente capacità di risolvere problemi di tipo informatico o tecnico (conseguenza delle conoscenze ottenute durante i miei studi, esperienze lavorative e tempo libero)

Ottima capacità di sviluppo software e manutenzione del codice (capacità derivante i progetti svolti in università e tesi di laurea)

Esperienza nella manipolazione e gestione di dati per l'individuazione di informazione. Utilizzo di modelli di Machine Learning, Pattern Recognition e modellazione in strutture a grafo e tabellari.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi Statistica: MATLAB (Base) | **Utilizzo software CAD:** (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Avanzato) , C++ (Avanzato) , Java (Avanzato) , JavaScript (Avanzato) , Python (Avanzato) , Visual Basic - VB (Base) | **Programmazione web:** PHP (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Avanzato) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

GESTIONE DATI

Linguaggi di interrogazione: noSQL (Avanzato) , SQL (Avanzato) | **Sistemi di gestione di database (DBMS):** (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Intermedio)

Altre competenze Esperienza da insegnante in un progetto denominato 'Capelli d'argento' presso l'Itis Leonardo Da Vinci (volontariato)

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni "On Designing a Time Sensitive Interaction Graph to Identify Twitter Opinion Leaders" ; Furini Marco, Mariotti Luca, Martoglia Riccardo, Montangero Manuela ; Atti di 2nd ACM Conference on Information Technology for Social Good 2022 ; 2nd ACM Conference on Information Technology for Social Good, GoodIT 2022 (2022)
www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138201974&origin=inward...

Tesi di Master "Ricerca degli utenti più influenti di Twitter in periodo pandemico ed analisi del loro contributo utilizzando tecniche di Text e Graph Analytics" ; Mariotti Luca, Martoglia Riccardo, Montangero Manuela, Furini Marco ; Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2022)
morethesis.unimore.it/theses/available/etd-03182022-142950/