

INFORMAZIONI PERSONALI

Venkata Srikanth Varma DatlaNazionalità: **Indiana****OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE / POSIZIONE
RICOPERTA**

Coordinatore del progetto.

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Informatica presso l'Università Sapienza di Roma e tesi di laurea magistrale sulle "Smart-Parking solutions for Intelligent Transport Systems". La mia attuale ricerca esplora "BLE-based Occupancy Detection & context-aware UX design for Intelligent Transport Systems and Automated Mobility".

OBIETTIVO PROFESSIONALE

Entusiasta e appassionato di progettazione, valutazione e implementazione di sistemi informatici interattivi.

Sviluppatore front-end | Product manager AI

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

05/2021 - 09/2022

Assistente di ricerca

Sapienza Università di Roma

- Il lavoro di ricerca è condotto principalmente sullo Smart Parking e sulle tecnologie correlate, attraverso un'ampia ricerca bibliografica sui sistemi di Smart Parking e lo sviluppo di nuove applicazioni di Smart Parking che contribuiscono al lavoro di ricerca.
- Un altro ambito di ricerca riguarda "SeismoCloud", un sistema di allerta sismica (Earthquake Early Warning – EEW) basato su una rete di sismometri a basso costo. SeismoCloud è costituito da smartphone e sensori IoT ed è una rete comunitaria per il monitoraggio dell'attività sismica il cui obiettivo è l'allerta precoce, ovvero l'avviso immediato ai cittadini di una zona sismica.
- Sono anche coinvolto nella pianificazione, progettazione e test del sito web "Scatti.Premialita", una piattaforma web di servizi a beneficio dell'Università La Sapienza. In questo progetto ero responsabile delle funzionalità lato client utilizzando Javascript.

02/2020 - 09/2020

Social Media Management - Database Management

Enjoy Rome

- In qualità di Database Manager, ero responsabile della manutenzione del CRM personalizzato dell'azienda, utilizzato in contesti di vendita legati al turismo, dell'inserimento dei dati, del monitoraggio e della gestione dei dettagli dei clienti, nonché della pianificazione, implementazione, gestione e monitoraggio del database CRM dell'azienda.
- In qualità di Social Media Manager, il mio ruolo era quello di pianificare, implementare, gestire e monitorare la strategia social media dell'azienda per aumentare la consapevolezza del marchio, migliorare le attività di marketing e aumentare le vendite.

05/2017 - 07/2018

Research Intern - Human Computer Interaction & Information Systems

PMWorldLibrary.net

- PM World è un'organizzazione virtuale che riflette la realtà del XXI secolo di un mondo connesso in cui individui e organizzazioni di tutto il mondo possono collaborare per creare, condividere e applicare nuove conoscenze.
- Durante il tirocinio, l'obiettivo principale era quello di implementare e condurre diversi studi di ricerca in settori quali l'interazione uomo-macchina e i sistemi informativi. Durante il tirocinio, ho cercato articoli di ricerca appropriati nei campi sopra menzionati e ho scritto recensioni di tali articoli in modo che potessero essere aggiunti alla biblioteca digitale.

01/2018 - 03/2018

Network Operations Center Technician

iKO Media Group

- Le mie mansioni principali consistono nella gestione, manutenzione e gestione del data center e dei dispositivi di rete, nonché nell'avvio e nella risoluzione dei ticket di gestione degli incidenti relativi a malfunzionamenti hardware e software.

03/2014 - 04/2016

Junior Web Developer

SAPID Inc

- Lavoro come sviluppatore web junior e mi occupo dello sviluppo del layout dell'interfaccia utente e della programmazione front-end per applicazioni web. Sviluppo mock-up di siti web per i clienti al fine di garantire il controllo della qualità e la soddisfazione del cliente prima dell'avvio del progetto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2022 - in corso

Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Informatica

Sapienza Università di Roma, Italy

Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM

Sostituire con il
livello QEQ o altro,
se conosciuto

- Capacità di ricerca avanzate, conoscenze specialistiche in campi quali l'intelligenza artificiale e l'ingegneria del software, nonché la capacità di innovare e risolvere sfide tecnologiche complesse

09/2016 - 01/2021

Laurea Magistrale in Informatica

Sapienza Università di Roma, Italy

Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM

- Competenze avanzate nella progettazione di software, algoritmi, intelligenza artificiale e sicurezza delle reti, insieme alle capacità critiche di problem solving necessarie per affrontare sfide IT complesse in ambienti accademici e industriali.

2010 - 2013

Laurea Triennale in Informatica

Andhra University, India

South Campus, Andhra University, Visakhapatnam, Andhra Pradesh 530003, India

- Una solida base in programmazione, strutture dati e architettura di sistema, che mi ha fornito l'agilità tecnica e la mentalità analitica necessarie per progettare soluzioni software efficienti e adattarmi al panorama tecnologico in continua evoluzione.

COMPETENZE PERSONALI
Lingua madre
Telugu
Altre lingue
Inglese
Hindi
Italiano

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Hindi	B2	B2	B2	B2	B2
Italiano	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Comprovata capacità di sintetizzare risultati di ricerca complessi in paper chiari e strutturati per conferenze e riviste peer-reviewed
- Capacità di analizzare criticamente il lavoro altrui e fornire feedback costruttivi, chiari e professionali.
- Esperienza nella presentazione di lavori di ricerca a conferenze internazionali davanti a un pubblico di esperti del settore.
- Capacità di utilizzare visualizzazioni dati efficaci per narrare l'evoluzione di un esperimento o l'impatto di una tecnologia
- Esperienza nel guidare studenti di laurea triennale o magistrale durante il lavoro di tesi, fornendo direzione tecnica e supporto metodologico.
- Attitudine al lavoro in gruppi di ricerca e al lavoro di squadra più in generale
- Attitudine all'ascolto, alla condivisione delle idee, al dialogo e al confronto costruttivo

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di interazione e lavoro di squadra
- Buona capacità di problem solving e gestione delle attività sotto stress
- Comprovata abilità nel pianificare attività di ricerca a lungo termine, definendo milestone intermedie e rispettando scadenze rigide
- Capacità di gestire molteplici task simultanei (es. ricerca, didattica, stesura paper) assegnando priorità in base all'urgenza e all'impatto strategico
- Capacità di costruire e mantenere relazioni professionali con ricercatori di altre istituzioni durante conferenze e eventi, favorendo future collaborazioni
- Abilità nel mantenere alti standard produttivi in periodi di forte pressione (es. scadenze multiple), gestendo il carico di lavoro in modo sostenibile.

Competenze professionali

- Gestione AI (intelligenza artificiale)
- Interazione Uomo - Macchina
- Progettazione dell'Interfaccia Utente (UI)
- Progettazione dell'Esperienza Utente (UE)
- Ricerca UX
- Progettazione dell'Interazione
- Progettazione di applicazioni web e mobile
- Progettazione XR
- Realtà Aumentata
- Piattaforma di collaborazione Miro
- Utilizzo Figma (software)
- Sviluppo web front-end - HTML 5, CSS, Javascript

Competenze digitali
AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- Utilizzo avanzato di suite come Microsoft 365 e Google Workspace per la co-creazione di documenti in tempo reale e la gestione condivisa di risorse (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Padronanza di strumenti come Slack, Discord o Microsoft Teams per il coordinamento efficiente dei gruppi di ricerca
- Capacità di creare o modificare immagini e video (es. GIMP, Photoshop, Canva) per arricchire presentazioni, poster o materiale divulgativo
- Adozione di strategie di backup regolari per prevenire la perdita di dati critici di ricerca

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Datla, V.S.V., Aiuti, A., Bisante, A., Trasciatti, G., Zeppieri, S. and Panizzi, E., 2025, December. **Detecting Human Presence via Smartphone BLE Beacons: Preliminary Investigations**. In *Proceedings of the 24th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia* (pp. 483-485).
- Aiuti, A., Zeppieri, S., Bisante, A., Altamura, P., Datla, V.S.V., D'Elia, L., Ershova, M., Malakuczi, V., Migliorelli, M., Rossini, G. and Rotondi, C., 2025, October. **Automating Form Completion with Large Language Models**. In *Proceedings of the 16th Biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter* (pp. 1-2).
- Datla, V.S.V., Zeppieri, S., Aiuti, A., Bisante, A., Trasciatti, G. and Panizzi, E., 2025, October. **Towards Context-Aware UX in Automated Mobility: BLE Based Passenger Detection via Smartphones**. In *Proceedings of the 16th Biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter* (pp. 1-7).
- Bisante, A., Zeppieri, S., Datla, V.S.V., Trasciatti, G. and Panizzi, E., 2024, June. **Assessing large language models adoption in need finding: an exploratory study**. In *International Symposium on Engineering Interactive Computer Systems* (pp. 16-26). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Bisante, A., Datla, V.S.V., Trasciatti, G., Zeppieri, S. and Panizzi, E., 2023, June. **An approach to leverage artificial intelligence for car-parking related mobile applications**. In *International Symposium on Engineering Interactive Computer Systems* (pp. 63-71). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Bisante, A., Datla, V.S.V., Panizzi, E., Trasciatti, G. and Zeppieri, S., 2024, June. **Enhancing interface design with AI: an exploratory study on a ChatGPT-4-based tool for cognitive walkthrough inspired evaluations**. In *Proceedings of the 2024 International Conference on Advanced Visual Interfaces* (pp. 1-5).
- Bisante, A., Panizzi, E. and Zeppieri, S., 2022, June. **Implicit interaction approach for car-related tasks on smartphone applications**. In *Proceedings of the 2022 International Conference on Advanced Visual Interfaces* (pp. 1-5).

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".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 19/12/2025

f.to