



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7084

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.ssa MARIA LUISA DAMIANI

[Nome e cognome]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SIDDABATTULA
Nome	VENKATA SUDHEER RAJ

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA	Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Informatica	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	Apr 2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
ENGLISH	PROFESSIONAL

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	<a href="#">StopTracker: Real-time Monitoring of Visitor Stops and Preferences Using UWB Trajectory Streams</a> won the Best Demo Runner-up in SIGSPATIAL2024 in Atlanta, USA.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

1) Borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati. La posizione è stata bandita con D.R. n.5457/2024 del 05/09/2024. Durata: 6 mesi con inizio 1 ottobre 2024. <b>TECNICHE DI GEOENRICHMENT A SUPPORTO DELL'ANALISI AVANZATA DI DATI TERRITORIALI</b>
2) Incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 2 mesi con inizio May 2024. Ambito dell'attività; procedura comparativa ID 04/2024 Rep. 7912 del 21/5/2024. Progetto Next-generation Ultra-Wideband Localization and Communication for the Internet of Things (NG-UWB)
3) Collaborazione per attività di tutorato (art.19) da svolgersi presso corsi di laurea: <b>TUTORATO DIDATTICO CERTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA' PRESTATATA</b>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Oct 2024	<b>Progetto PNRR Adalina - Tecniche di GeoEnrichment (1)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Explored scalable solutions like Apache Spark and Apache Sedona for big spatial data processing.</li></ul>
May 2024	<b>Progetto PRIN NG-UWB - Next-generation Ultra-Wideband Localization (2)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Developed a web-app that tracks and visualizes real-time trajectories of users' stops in an indoor setting.</li><li>Won the Best Runner-up award at SIGSPATIAL2024, Chicago, GA, USA</li></ul>
Sep 2023 - Apr 2024	<b>Master's thesis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Developed and tested a novel speed-based methodology to detect stops in users' trajectories.</li><li>The method tries to detect its parameters from the data, making it adapt to different types of trajectories, users' movement speed or fluctuations.</li><li>Demonstrated very low false positives with comparable accuracy and precision against state-of-the-art algorithms.</li></ul>



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
--------------

<b>Articoli su riviste</b>
----------------------------

<b>Atti di convegni</b>
<u><a href="#">[StopTracker: Real-time Monitoring of Visitor Stops and Preferences Using UWB Trajectory Streams</a></u> Fatima Hachem, Venkata Sudheer Siddabattula, Davide Vecchia, Gian Pietro Picco and Maria Luisa Damiani, In: 32nd ACM SIGSPATIAL International Conference on Advances in Geographic Information Systems. Atlanta, GA, USA, October 2024]

## 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.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di **Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: \_\_\_\_MILANO\_\_\_\_, \_\_\_\_03/02/2025\_\_\_\_.