



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7114

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 Environmental sciences and policies Responsabile scientifico: Prof. FAVA FRANCESCO PIETRO

[Mythreyi Pattem]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	PATTEM
Nome	MYTHREYI

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
GRADUATE	MASTERS IN ENVIRONMENTAL AND FOOD ECONOMICS

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Bachelors in Agriculture science	Rai Technology University	2018
Specializzazione	<b>Rural Agriculture Extension Intern:</b> 1. Collected soil samples and field data to assess agronomic variables. 2. Implemented sustainable farming practices, organic farming techniques, demonstrations on organic fertilizers preparation with rural communities, integrating vegetation and soil monitoring. 3. Timely reporting all the data and contributed to reports and publications, ensuring timely documentation of research. 4. Collected multiple soil sample from farmers field	ICAR- K H PATIL KRISHI VIGYAN KENDRA	Jan 2018 - Mar 2018



	and conducted surveys of soil condition as part of Karnataka Government affiliated project.		
	<b>Thesis:</b> Hybrid seed production of Maize, hands on farming experience since from sowing to harvesting hybrid seed along with the pest control practises and soil health maintenance.  <b>Plant tissue culture Lab Technician:</b> Hand on lab experience with preparing media and cultivating bamboo and banana suckers and different medicinal plants in controlled environment and reporting timely data and maintained records.	Rai Technology University	2018 - 2019
Dottorato Di Ricerca			
Master	Masters in ENVIRONMENTAL AND FOOD ECONOMICS (specialization in AGRIFOOD ECONOMICS AND MANAGEMENT)	Universita Degli Studi Di Milano	2022
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea	Masters in ENVIRONMENTAL AND FOOD ECONOMICS (specialization in AGRIFOOD ECONOMICS AND MANAGEMENT)  <b>Thesis:</b> Modernisation of Indian Agriculture since Green Revolution and Its consequences on Environment.  Projects: 1. Economic analysis of a country (Slovakia) by using data from OECD Inter - Country Input Output (ICIO) Tables. 2. Mango GVC (global value chain) - Analysis and measurement of Mago GVC through the Input-Output Tables (IOTs) and Trade in value-added (TiVA) Tools used - <b>Stata, Excel</b>	Universita Degli Studi Di Milano	2022



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Altro			2024
-------	--	--	------

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
ENGLISH	C1
ITALIAN	A2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	Regional scholarship (DSU) when I was doing my masters in university of Milan
2018	Successful completion certificate of RAWE(Rural Agriculture Work Experience) Ready programme at ICAR- K H PATIL KRISHI VIGYAN KENDRA, Gadak, Karnataka, India.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

--

### ATTIVITÀ PROGETTUALE **Junior Soil scientist (Soil & Agriculture data Analysis) - Varda.Ag (2023-2024)**

1. Collected and analysed soil and agriculture data using Excel, enhancing accuracy by mapping and visualizing insights with QGIS and R programming, leading to improved data-driven decisions
2. Supported the developer team by providing scientific business requirements, facilitating the integration of soil data into applications.
3. Led and conducted soil science R&D projects at Soil Hive, resulting in advanced soil analysis techniques.
4. Drove substantial improvements in project outcomes by meticulously collaborating with the developer team to define and communicate in-depth scientific business requirements for optimized software performance.
5. Successfully secured funding and significantly improved development strategies by partnering with external scientific experts and integrating their feedback.

Anno	Progetto
2018	plant tissue culture lab technician- Hand on lab experience Hybrid seed production of Maize - Hand on farm experience These are my final year projects while doing my Bachelor's degree.
2023 - 2024	<b>Junior Soil scientist (Soil &amp; Agriculture data Analysis) - Varda.Ag (2023- 2024)</b>



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

<b>Articoli su riviste</b>
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

<b>Atti di convegni</b>
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

<p>With a strong background in soil science, remote sensing, and geospatial analysis, I have experience in collecting and analysing soil and agronomic data, integrating QGIS, R, and Sentinel satellite data for vegetation and soil status monitoring. My expertise in building geospatial databases, conducting field research, and contributing to scientific reports aligns perfectly with the fellowship's objectives. Curious and eager to learn, I am highly motivated to enhance my skills in advanced remote sensing and data-driven environmental monitoring while contributing effectively to the research team. This fellowship presents an invaluable opportunity for me to grow academically and professionally, collaborate with experts, and apply</p>
---



innovative solutions to real-world sustainability challenges
--

Skills: MS office (Excel, ppt, word), QGIS, R programming, Stata, Power BI
--

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: MILAN, 12/02/2025