

**CURRICULUM
PROFESSIONALE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Milica Colovic

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 30/10/2024 – 30/04/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Bari Aldo Moro
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Analisi della resilienza della vegetazione post-incendio mediante dati satellitari multi-temporali (NDVI e altri indici di vegetazione).
 - Integrazione di dati climatici e morfologici per spiegare i fattori che influenzano la resilienza post-incendio.
 - Contributo alla definizione di un quadro metodologico per la valutazione della severità degli incendi e dei processi di recupero ecologico in diversi contesti ambientali in Italia.

- Date (da – a) 01/03/2023 – 31/08/2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) | Planetek Italia, Bari, Italia
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Sviluppo di tecniche innovative di analisi dati per la pianificazione della gestione delle risorse idriche in agricoltura e per l'analisi dello stress colturale legato ai cambiamenti climatici.
 - Applicazione di tecniche di Machine Learning e Deep Learning per la creazione di modelli basati su dati satellitari e variabili climatiche (micro e macro).
 - Classificazione delle colture e dei suoli in termini di stress idrico attraverso immagini satellitari, integrate con variabili pedologiche e meteorologiche, al fine di valutare il reale fabbisogno idrico delle colture e la necessità di irrigazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/11/2019 – 10/02/2023
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, Bari, Italia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Telerilevamento applicato alla gestione di precisione del suolo e delle colture; analisi dell'impatto di diversi regimi idrici e azotati sulla produttività agricola; elaborazione di immagini satellitari e droni; utilizzo di indici di vegetazione per il monitoraggio agricolo; tecniche GIS e modellistica ambientale.
 - Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca (Ph.D.)
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 8 EQF – Dottorato di Ricerca
-
- Date (da – a) 12/04/2021 – 30/09/2022
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Technische Universität München (Technical University of Munich), Freising, Germania
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ricerca nel campo del telerilevamento per l'agricoltura di precisione; analisi delle condizioni di stress idrico delle colture tramite dati satellitari; integrazione di dati climatici e del suolo con immagini da sensori ottici e radar; sviluppo di modelli predittivi per la gestione sostenibile delle risorse agricole.
-
- Date (da – a) 01/11/2018 – 01/10/2019
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (CIHEAM Bari), Bari, Italia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Applicazione di immagini RGB e multispettrali (da terra e da satellite) per valutare la risposta del mais dolce a differenti apporti idrici e di azoto; tecniche di agricoltura di precisione; elaborazione e analisi di dati telerilevati; utilizzo di software GIS e di telerilevamento.
 - Qualifica conseguita Master of Science

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>60 ECTS – Master di secondo livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>01/10/2017 – 22/06/2018</p> <p>Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (CIHEAM Bari) e Università LUM Jean Monnet, Bari, Italia</p> <p>Gestione delle risorse idriche e del suolo; gestione dell'irrigazione con riferimento al continuum suolo-pianta-atmosfera; gestione dell'irrigazione a livello aziendale e dei sistemi di distribuzione; uso di risorse idriche non convenzionali; aspetti istituzionali, economici e ambientali della gestione irrigua; progettazione di impianti irrigui.</p> <p>Master in Gestione delle Risorse Idriche e del Suolo: Agricoltura Irrigua</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>60 ECTS – Master di secondo livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>01/10/2013 – 17/07/2017</p> <p>Facoltà di Agraria, Università di Belgrado, Belgrado, Serbia</p> <p>Matematica, Geologia, Statistica; miglioramento fondiario; fisiologia delle piante; fisica e chimica del suolo; idraulica; tecniche di fertilizzazione e drenaggio; metodi e tecniche di irrigazione.</p> <p>Ingegnere Agrario (Laurea in Agraria)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>240 ECTS – Laurea di primo livello</p>

MADRELINGUA**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente indicate.***SERBA****Inglese**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Italiano

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Esperienza nel coordinamento e nella gestione di progetti di ricerca internazionali e multidisciplinari in ambito agricolo e ambientale, acquisita durante il dottorato di ricerca e nei progetti FirBox e Planetek. Capacità di pianificazione e monitoraggio delle attività progettuali, gestione di scadenze e deliverable, organizzazione di dati complessi (Big Data) e supervisione di attività tecnico-scientifiche. Partecipazione attiva a team di ricerca internazionali, con gestione autonoma di sotto-attività e collaborazione con partner accademici e industriali. Competenze maturate anche nella redazione di relazioni tecniche, documentazione progettuale e supporto alla preparazione di pubblicazioni scientifiche.

Solida esperienza nell'analisi di dati satellitari e telerilevati, acquisita attraverso attività di ricerca presso Università di Bari, CIHEAM Bari e Technische Universität München. Competenze avanzate nell'uso di software GIS (QGIS, ArcGIS), Google Earth Engine, e linguaggi di programmazione (Python, R) per l'elaborazione e analisi di big data geospaziali. Esperienza nell'uso di tecniche di Machine Learning e Deep Learning per la classificazione, la rilevazione di anomalie e la modellazione ambientale. Conoscenza di strumenti per l'elaborazione di immagini multispettrali e iperspettrali, dati climatici e agronomici. Buona padronanza di strumenti statistici, pacchetti Office (Excel avanzato), software di elaborazione tesi/articoli (LaTeX, Word), e piattaforme per la gestione di progetti e versionamento (Git, GitHub).

Ottime capacità comunicative e relazionali sviluppate in contesti multiculturali grazie alla partecipazione a progetti internazionali e periodi di studio all'estero. Abilità nel lavoro di squadra, problem solving e gestione dello stress in ambienti dinamici. Esperienza nella scrittura scientifica e nella presentazione di risultati di ricerca in conferenze e workshop. Interesse per la sostenibilità ambientale e

l'innovazione tecnologica in ambito agricolo. Autonoma nella gestione del tempo e delle priorità. Buona capacità di adattamento a nuovi contesti lavorativi e tecnologici.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida: **Categoria B** – Automunita

Dichiaro di:

- essere consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci, previste dal D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e s.m.i., e che le informazioni riportate nel presente curriculum corrispondono a verità;
- essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento UE 2016/679, che i dati personali contenuti nel presente curriculum saranno trattati dall'Università degli Studi di Foggia per adempiere agli obblighi di pubblicazione ai fini di trasparenza previsti dalla normativa vigente.

Luogo e data

Nome e Cognome

Bari, 09/05/2025

Milica Colovic

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993