

27 febbraio 2023

h. 11:00-12:00

Palazzo Ricerca e Conoscenza

Sala 6302

San Michele all'Adige

SEMINARIO

Agricoltura Digitale
per la sostenibilità
dei sistemi agricoli
presenti e futuri



Prof. Bruno Basso
Michigan State University

Bruno Basso è John A. Hannah Distinguished Professor di Scienze della Terra e dell'Ambiente presso la Michigan State University (USA) nonché co-fondatore e capo scienziato di CiBO Technologies, startup che si occupa di sostenibilità ambientale legata alle produzioni agricole. Suo interesse di ricerca è l'agricoltura sostenibile, in particolare la comprensione dei fattori alla base della variabilità spaziale e temporale della resa delle colture, dell'acqua e dei flussi di nutrienti attraverso i paesaggi.

Bruno Basso è considerato un pioniere della modellazione spaziale della simulazione delle colture e dell'integrazione con le immagini satellitari, aeree e UAV (Unmanned Aerial Vehicle) per identificare le cause della variabilità della resa delle colture. È titolare di brevetti globali sui sistemi di intelligenza agricola, telerilevamento e modelli di colture per valutare la produttività del terreno e la sostenibilità. È anche uno dei leader della ricerca presso la comunità di esperti del progetto AgMIP (Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project) ed ha partecipato come ricercatore principale a diversi progetti internazionali. Autore di numerose pubblicazioni tecniche, per la sua attività di ricerca ha ricevuto svariati riconoscimenti, tra cui il premio Morgan Stanley Sustainability Solution Prize Collaborative (2021); il 2019 Outstanding Faculty Award presso la Michigan State University ed il premio Innovazione dell'anno dallo Stato del Michigan (2016).

Basso è membro del Comitato di Agricoltura e Risorse Naturali presso l'Accademia Nazionale delle Scienze degli Stati Uniti, che ha lo scopo di studiare e far progredire la scienza dei sistemi dinamici del suolo.

Evento in presenza con possibilità di partecipare tramite piattaforma Zoom. Clicca il link per registrarti: <https://forms.gle/ofd8G3WDq9m2kdW5A>