



INTERVIEW

Agricoltura e cambiamento climatico: la sfida della conservazione

Intervista a

Marco Acutis

Professore ordinario di Agronomia e coltivazioni erbacee



Ha conseguito la Laurea in Scienze Agrarie presso la facoltà di Agraria dell'Università di Torino. Dal 1990 al 1998 è stato Ricercatore universitario presso l'Università di Torino, nel 1998 professore associato presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli e dal 2002 ha insegnato presso l'Università degli studi di Milano. Dal 2005 è Professore di prima fascia presso l'Università di Milano. Si interessa dei rapporti tra agricoltura ambiente ed in particolare di modellistica agronomica, per la valutazione dei servizi agroecosistemici offerti dall'attività agricola, degli impatti del climate change sui sistemi colturali erbacei e delle opzioni di mitigazione del climate change stesso che l'agricoltura può offrire. Ha avuto ruoli di responsabilità in progetti nazionali e internazionali, e ha svolto insegnamenti in diverse scuole internazionali. È autore di oltre 130 pubblicazioni internazionali.

 [Marco Acutis](#)

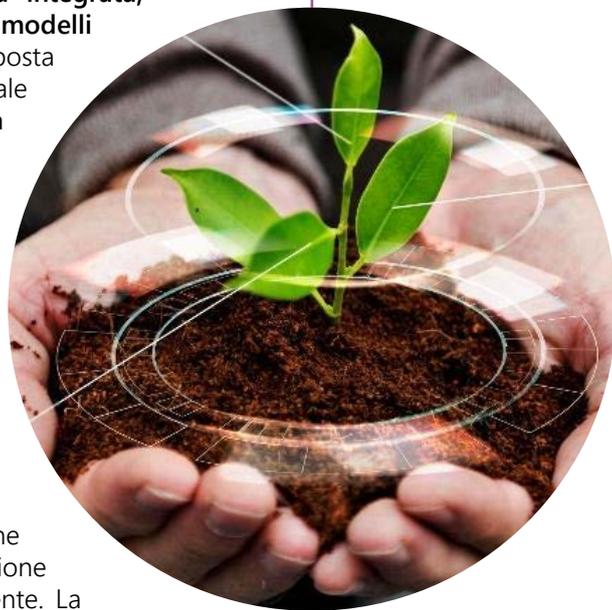
 [Università degli studi di Milano](#)

 [Linkedin](#)

Presentazione dell'argomento

L'agricoltura nel corso dei secoli ha subito una trasformazione significativa, adattandosi alle nuove tecnologie e alle esigenze umane. Negli ultimi anni il settore agricolo ha preso una direzione volta a minimizzare gli input esterni, considerati risorse da aggiungere nei campi per massimizzarne la produttività. Questa evoluzione ha dato origine a movimenti come **l'agricoltura rigenerativa, l'agricoltura biologica e l'agricoltura integrata, tutti caratterizzati da metodologie gestionali diverse rispetto ai modelli tradizionali.** Una recente enfasi degli esperti agronomi è stata posta sul suolo, riconosciuto non più solo come substrato fondamentale per la vita e la crescita delle piante, ma anche come un **ecosistema complesso e vasto capace di fornire servizi ecosistemici cruciali.**

Il suolo, quando gestito in maniera sostenibile, svolge un ruolo fondamentale nella mitigazione della crisi climatica, agendo come deposito di carbonio e contribuendo così a rimuovere la CO₂ dall'atmosfera. Per affrontare le sfide globali legate alla sicurezza alimentare e al cambiamento climatico, **è essenziale dunque una trasformazione significativa dell'agricoltura.** Una delle sfide chiave è la **gestione sostenibile del suolo.** Come possiamo limitare l'impatto negativo sull'ecosistema terrestre? Quali strategie possono essere implementate per garantire una gestione sostenibile del suolo e massimizzare i benefici per l'agricoltura? La risposta a queste domande non solo risiede nella revisione delle pratiche agricole e nel limitare lo sfruttamento del suolo, ma anche nell'adozione di approcci innovativi che armonizzano la produzione alimentare con la conservazione e la salute del suolo e dell'ambiente. La salvaguardia e il recupero della salute del suolo non solo contribuiscono alla **mitigazione delle emissioni di gas serra**, ma possono anche **migliorare la resilienza delle colture alle condizioni climatiche mutevoli.** L'orientamento dell'agricoltura verso una gestione consapevole del suolo rappresenta una tappa fondamentale per affrontare le sfide ambientali e alimentari attuali.



Risorse per approfondimenti

-  [Stoccare il carbonio: guadagni e vantaggi](#)
-  [Biogas Italy 2023 - Intervista al Prof. Marco Acutis](#)
-  [Innovazione centrale per salvare il mais](#)

