

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

Numero 19 del 10 maggio 2024

### da **AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL LETTERS**

**“The Landscape Data Commons: A system for standardizing, accessing, and applying large environmental datasets for agroecosystem research and management”**. Lo studio, svolto da ricercatori dell'USDA, ha utilizzato la piattaforma Landscape Data Commons che armonizza e aggrega i dati sull'agroecosistema, consente collegamenti a modelli e facilita l'analisi e l'interpretazione dei dati, per comprendere le dinamiche e i cambiamenti dell'agroecosistema su diverse scale e proprietà fondiaria e permette di agire sul supporto decisionale e di gestione dell'agroecosistema a livello globale.

[Link notizia completa](#)

### da **AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**“A method to account for diversity of practices in Conservation Agriculture”**. La ricerca, presenta un metodo per classificare la diversità delle pratiche di Agricoltura conservativa (AC) a livello regionale, basato sulle pratiche implementate dagli agricoltori. Il metodo di classificazione si basa sull'intersezione di un'analisi archetipica e di un'analisi di clustering gerarchico, utilizzate per indagare le pratiche di AC in Vallonia, Belgio, sulla base di un sondaggio delle pratiche in un campione di agricoltori. Lo studio ha rivelato che tre fattori influenzano l'attuazione delle pratiche di AC in Vallonia: (i) la proporzione di colture ad alta intensità di lavorazione; (ii) le praterie temporanee nella sequenza delle colture e (iii) la certificazione biologica. Questi fattori impediscono la piena implementazione simultanea dei tre pilastri dell'AC. Lo studio può essere replicato in altre regioni in cui viene praticata l'AC, adattando le variabili di input in base al contesto e alle conoscenze locali.

[Link notizia completa](#)

### da **EEA**

**“Rapporto EEA “Urban adaptation in Europe: what works? Implementing climate action in European cities”**”. Il Rapporto, dell'European Environment Agency (EEA) evidenzia l'importanza delle azioni di adattamento nelle città per renderle più resilienti ai crescenti pericoli climatici, sottolineando che, per potenziare adeguatamente le azioni intraprese a livello locale, sono necessari obiettivi più tangibili per misurare i progressi. Attualmente, solo il 2% degli indicatori utilizzati per il monitoraggio nei piani di adattamento locali sono collegati a uno specifico obiettivo di adattamento.

[Link notizia completa](#)

## da IOC

**“The Olive Health Information System website. The newsletter of the University of Navarra and the IOC dedicated to health”**. L’Università di Navarra e il IOC (Consiglio Oleicolo Internazionale) pubblica questi due contributi dedicati alla salute: il primo [studio svolto in Grecia](#), raccomanda la dieta mediterranea (MedDiet), caratterizzata da alimenti a base vegetale, proteine magre e consumo di grassi sani, soprattutto olio d’oliva. I dati raccolti, nel periodo 2002-2022 su oltre 1000 partecipanti (parametri biochimici, misurazioni antropometriche e abitudini alimentari), mostrano che una minore aderenza al MedDiet determina un rischio maggiore di ipertensione (HTN). I risultati di questa [revisione](#) hanno indicato i benefici per le donne in menopausa che seguono MedDiet, non solo in termini di perdita di peso ma anche in termini di marcatori biochimici.

[Link notizia completa](#)

## da OIVV

**“Linee guida per la caratterizzazione dei lieviti vinari”**. Le celebrazioni del Centenario dell’Organizzazione Internazionale della Vigna e del Vino (OIV) proseguono con l’approfondimento sulle “Linee guida per la caratterizzazione dei lieviti vinari”, adottato durante il 35° Congresso Mondiale della Vigna (22 giugno 2012 a Izmir, Turchia). Questa risoluzione delinea i metodi di caratterizzazione dei lieviti per determinare gli aspetti tecnologici della vinificazione del vino bianco e rosso, gli aspetti organolettici per la qualità del vino, nonché gli aspetti di sicurezza alimentare.

[Link notizia completa](#)

## da PLANT, CELL & ENVIRONMENT

**“Strigolactones as a hormonal hub for the acclimation and priming to environmental stress in plants”**. La ricerca, svolta dall’Università di Torino ha preso in esame gli strigolattoni, famiglia fitormoni che hanno molti ruoli nello sviluppo e nelle risposte e strategie allo stress ambientale (evitamento, tolleranza e fuga). I ricercatori hanno indotto lo stress osmotico su piante di arabidopsis e pomodoro, osservando l’attivazione degli strigolattoni, importanti nella risposta di acclimatazione ed anche nella costruzione della memoria ambientale attraverso il priming.

[Link notizia completa](#)

## da RETE RURALE

**“Analisi dello stato dell’arte dell’Associazione forestale in Italia”**. Il report, rientra nell’ambito del progetto Life Climate Positive finanziato dall’Unione Europea, e fornisce una panoramica delle forme associative nel settore forestale in Italia, evidenziando i punti di forza e le criticità dei modelli associativi attivi (consorzi, associazioni e cooperative). I risultati hanno mostrato che le associazioni, sono "organizzatori e animatori" del territorio più idonei, attraverso una pianificazione partecipata del territorio; mentre i consorzi e le cooperative, svolgono prevalentemente attività di natura commerciale. Il lavoro, fornisce alcune indicazioni per proprietari forestali desiderosi di associarsi e ai decisori politici.

[Link notizia completa](#)

**“Rapporto “Giovani e Agricoltura””**. Il Rapporto, curato da Rete Rurale, Masaf, Ismea, Crea e Unione Europea, contiene l’aggiornamento dei dati sulla partecipazione giovanile al settore primario, insieme alle misure a sostegno del ricambio generazionale previste dal Piano strategico dell’Italia dalla PAC 2023-27. Alle aziende giovanili si deve la creazione del 15% del valore economico complessivo dall’agricoltura italiana, mentre il 62% è in mano agli agricoltori con età compresa tra 41 e 64 anni e il 23% agli over 65. [Link notizia completa](#)