



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 22 del 3 giugno 2022

### da ACCADEMIA AGRICOLTURA TORINO

**“Viticultura ai raggi NIR: Esperienze di rilevamento satellitare e studi per l'applicazione di dispositivi NIR portatili in vigneti Piemontesi”**. Il convegno, organizzato dall'Accademia di Agricoltura di Torino si terrà il 15 giugno 2022 presso l'azienda Vitivinicola a Novello (CN). I temi affrontati riguardano le nuove tecnologie dell'agricoltura 4.0 in viticoltura: applicazioni del remote sensing in viticoltura; tecniche di telerilevamento satellitare; analisi spaziale in ambiente GIS; applicazioni NIRS; applicazioni satellitari con piattaforma EOS-CROP.

[Link notizia completa](#)

### da AGRAPRESS

**“OK a TEA per garantire l'autosufficienza alimentare”**. Il quotidiano inglese “The telegraph” ha scritto un articolo sul recente disegno di legge del governo del Regno Unito che consentirà di coltivare varietà geneticamente modificate con tecniche di evoluzione assistita (TEA) più resistenti alle malattie, alla siccità e ai cambiamenti climatici, con un migliore utilizzo dei nutrienti del suolo in modo da poter ottenere produzioni più elevate con minori apporti di pesticidi e fertilizzanti”.

[Link notizia completa](#)

### da AGRION

**“Viticultura di precisione in Piemonte”**. Il Progetto “Viticultura di precisione in Piemonte”, coordinato da Fondazione Agrion insieme alla Organizzazione dei Produttori “Vignaioli Piemontesi” e l'azienda XFarm, è stato avviato nel 2021. Il progetto, che verrà svolto per un triennio (fino al 2023) in diversi areali della Regione Piemonte, si pone l'obiettivo di valutare le differenze ambientali e climatiche, e la validazione delle trappole per gli insetti automatizzate in grado di monitorare, in tempo reale, lo stato fitosanitario del vigneto.

[Link notizia completa](#)

### da AISSA

**“12° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali (AISTEC)”**. Il Convegno, si terrà dal 15 al 17 giugno 2022 presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II. I temi trattati sono suddivisi in sessioni scientifiche: sostenibilità, difesa e qualità della produzione; innovazioni di processo e di prodotto nelle diverse filiere cerealicole, qualità nutrizionale e sicurezza d'uso dei cereali; valutazione dell'attitudine alla trasformazione delle materie prime e della qualità dei prodotti finiti; comunicazione e informazione.

[Link notizia completa](#)

## da ANBI

**“La risposta alla siccità: dal Veneto la proposta di un nuovo approccio multifunzionale”.** L’ANBI-Veneto, in collaborazione con l’Università degli Studi di Padova e il Consorzio di bonifica Bacchiglione (Consorzio L.E.B) hanno organizzato il 19 maggio 2022 il convegno: "Nuovi spazi per l'acqua. Ridisegnare il territorio in risposta ai cambiamenti climatici", che si è svolto nell'auditorium dell'Orto Botanico di Padova, che ha preso in esame la visione multifunzionale della tutela del territorio e della sostenibilità ambientale. In particolare, l’ottimizzazione delle risorse idriche è al centro dell’innovativa sperimentazione da parte del Consorzio L.E.B, che utilizza droni e satelliti per risparmiare acqua nei territori agricoli. Il Consorzio ha infatti finanziato un nuovo progetto di ricerca strategico ed innovativo a cui partecipano quattro aziende pilota dove vengono effettuati un sistema di rilievi integrati, con campionamenti al suolo, campagne di misure con drone multispettrale e satelliti per quantificare lo stato di stress idrico della coltura allevata.

[Link notizia completa](#)

## da CNR

**“Progetto SURF: Selezione e sviluppo dei materiali genetici per la resistenza alle virosi del frumento”.** Il convegno dedicato al progetto SURF “Selezione e sviluppo dei materiali genetici per la resistenza alle virosi del frumento”, coordinato dal Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (DISBA) del CNR e finanziato da Regione Lombardia, si terrà il 10 giugno 2022, presso l’Area della Ricerca del CNR di Milano. L’evento, è rivolto agli addetti del settore sementiero e agrario, agli studenti e ai ricercatori nel campo della genetica agraria, presenterà le attività del progetto e lo stato attuale della ricerca scientifica per il frumento, le virosi dei cereali trasmesse attraverso il terreno e le Tecnologie di Evoluzione Assistita.

[Link notizia completa](#)

## da EFA NEWS

**“Svolta green nella riduzione dei pesticidi. Nuovi studi dell’Unitus applicano nanotecnologie agli scarti agrari per produrre fitofarmaci”.** Gli studi condotti dal DAFNE dell’Università della Tuscia, hanno dimostrato l’efficacia nella difesa fitosanitaria delle formulazioni biopolimeriche a base di nanocristalli di cellulosa e di lignina, ottenute dagli scarti di alcune coltivazioni erbacee e arboree, (potatura, lavorazione e trasformazione della materia prima). In particolare, quelli ricavati da scarti di piante di pomodoro supportano il rilascio di chitosano, una sostanza che ha mostrato efficacia nel contrastare l’agente della picchiettatura batterica del pomodoro e della fusariosi della spiga del grano. Analogamente i nanocristalli e le nanoparticelle ottenuti da scarti della coltivazione del nocciolo sono in grado di contrastare l’agente della necrosi batterica. Infine quelli provenienti dagli scarti di potatura dell’olivo, hanno mostrato la loro proprietà protettiva sulla superficie fogliare delle piante di olivo rispetto all’agente causale della rogna, con un’efficacia superiore rispetto a quella dei sali rame.

[Link notizia completa](#)

## da COMMISSIONE EUROPEA

**“EU Green Week 2022”.** La Settimana verde dell’Unione Europea è un appuntamento per discutere sulla politica ambientale europea, l’edizione 2022 è incentrata sul Green Deal europeo, la strategia di crescita sostenibile e trasformativa dell’UE per un’Europa efficiente sotto il profilo delle risorse e climaticamente neutra entro il 2050. La conferenza (in modalità ibrida) si apre il 30 maggio, incentrata su tre aspetti importanti della trasformazione: economia circolare, inquinamento zero e biodiversità,

[Link notizia completa](#)

## da FAO

**“World Urban Forum”.** Il Forum Urbano Mondiale (WUF), istituito nel 2001 dalle Nazioni Unite, è la conferenza mondiale sull'urbanizzazione sostenibile che si terrà dal 26 al 30 giugno 2022 a Katowice in Polonia. Rappresentanti dei governi nazionali e regionali, accademici, urbanisti e rappresentanti della società civile parteciperanno alle riunioni sul tema “Trasformare le nostre città per un futuro urbano migliore”, al fine di trovare soluzioni per città più sostenibili e futuri urbani green.

[Link notizia completa](#)

## da FONDAZIONE RE SOIL

**“Sequestro di carbonio, perché sono utili biochar e carbon farming?”.** L'Accademia dei Georgofili, in collaborazione con Re Soil Foundation, Politecnico di Torino, con il patrocinio di Regione Toscana ha organizzato questo incontro che mira a porre il tema del carbonio del suolo all'interno delle numerose e diverse azioni politiche (agricole, energetiche, della bioeconomia, ecc), approfondendone le basi scientifiche ed economiche, e per discutere sulle opportunità e sulle sfide che l'attuazione di queste politiche può offrire agli attori economici.

[Link notizia completa](#)

## da PIANETA PSR

**“Adattamento ai cambiamenti climatici: il ruolo delle colture e della gestione del suolo”.** L'agricoltura europea è altamente vulnerabile agli eventi climatici estremi (aumento delle temperature, precipitazioni violente alternate a periodi di siccità) Il programma europeo sul suolo (EJP SOIL programme <https://ejpsoil.eu/>) ha finanziato il progetto CLIMASOMA con l'obiettivo di identificare le strategie di ricerca che collegano la gestione agricola, la qualità del suolo e il potenziale di adattamento climatico attraverso la sintesi della letteratura, la meta-analisi e l'identificazione delle mancanze di conoscenza (knowledge gaps). Al progetto CLIMASOMA, coordinato da Institute for agriculture, fisheries and food (EV-ILVO, Belgio) hanno partecipato i seguenti partner: Swedish University of Agricultural Sciences (SLU, Svezia), Agroscope, (AGS, Svizzera), Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA, Italia) e Wageningen University & Research (WR, Olanda).

[Link notizia completa](#)

**“Ambiente, la Strategia Nazionale per la Biodiversità del MiTE e il ruolo dell'agricoltura”.** Il 22 maggio 2022 si è conclusa la consultazione pubblica sulla Strategia Nazionale Biodiversità (SNB) 2030 predisposta dal Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) in collaborazione con ISPRA. Il documento strategico della SNB 2030, delinea una visione di futuro e di sviluppo incentrata sulla necessità di invertire la tendenza alla perdita della biodiversità e al deterioramento degli ecosistemi in coerenza con gli obiettivi della Strategia Europea per la Biodiversità al 2030. Allo stesso modo un forte impegno verso la tutela della biodiversità viene promosso nella Strategia Farm to Fork, che mira al raggiungimento della sostenibilità ambientale nelle filiere alimentari

[Link notizia completa](#)

## da SIF

**“XVII congresso SIF- 3° ICEMAP2022”**. Il congresso si svolgerà dal 22 al 24 giugno 2022, (in modalità mista e in lingua inglese) presso l’Aula Magna “dell’Università di Bari, organizzato dalla Società Italiana di fitochimica e delle scienze delle Piante Medicinali, Alimentari e da Profumo (SIF) e dall’Università degli studi “Aldo Moro” di Bari. Le tematiche affrontate riguardano la botanica e la fitoterapia: Plants and the environment, biodiversity and conservation; Edible, medicinal and aromatic plants: from the field to the final product; Isolation and structural elucidation of natural products and their bioactivity; Edible plants with health-promoting properties; Plant biotechnology; Production and formulation technology of herbal products, dietary supplements, botanicals and cosmetics; Plants and natural products in veterinary medicine

[Link notizia completa](#)

## da UNIFI MAGAZINE

**“Patrimonio rurale e paesaggio, nuova cattedra Unesco”**. La nuova cattedra Agricultural Heritage Landscapes”, è stata istituita presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie agrarie, alimentari, ambientali e forestali (DAGRI) dell’Università degli Studi di Firenze, ed ha come titolare Mauro Agnoletti, docente di Pianificazione del Paesaggio e Storia del paesaggio e dell’ambiente. L’iniziativa è finalizzata a promuovere un sistema integrato di ricerca, formazione, e documentazione sui paesaggi del patrimonio agricolo mondiale, contribuendo al rafforzamento delle competenze regionali, nazionali e internazionali. Fra gli obiettivi della cattedra: la pianificazione, conservazione e valorizzazione del patrimonio rurale, in linea con gli obiettivi internazionali di sviluppo sostenibile.

[Link notizia completa](#)

**“Un rifugio fiorito per le api”**. I ricercatori dei Dipartimenti di Biologia e di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali dell’Università di Firenze in collaborazione con il Consorzio di Bonifica Medio Valdarno, partecipano al progetto che intende recuperare un’area fluviale del Torrente Ombrone nel comune di Signa (di 16 ha) per salvaguardare habitat e nutrimento per gli impollinatori. Sono state selezionate diverse miscele di piante, (trifoglio, tarassaco, malva e achillea), che fioriscono in tempi diversi dell’anno, per garantire agli impollinatori fiori e nutrimento, da aprile fino a ottobre. I ricercatori valuteranno l’efficacia dell’intervento sulle comunità delle api selvatiche, monitorando l’evoluzione nella numerosità e nella diversità di specie presenti nei campi della sperimentazione

[Link notizia completa](#)