



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 33 del 16 settembre 2022

### da AGRIWATER

“**Piattaforma AGRIWATER**”. Il progetto Agriwater, finanziato dall'Unione Europea, è una piattaforma open acces destinata agli agricoltori con l'obiettivo di raccogliere e diffondere conoscenze ed esperienze reali delle diverse possibilità di adattamento alla siccità e scarsità di acqua. Vi si trovano relazioni, schede informative e casi di studio che rispondono alle problematiche attuali, offrendo soluzioni per la gestione adeguata dell'acqua.

[Link notizia completa](#)

### da ALMANACCO DELLA SCIENZA

“**La peggiore siccità da 500 anni**”. L'articolo riporta l'analisi sui dati dell'Osservatorio siccità dell'Istituto per la bioeconomia del CNR, del periodo settembre 2021-agosto 2022, caratterizzato da una grave siccità, che ha determinato un forte impatto sulla vita quotidiana e sull'economia.

[Link notizia completa](#)

### da ASViS

“**The Edible Planet Summit**”. Il Summit si svolgerà dal 16 al 19 settembre 2022 a Perugia, vi parteciperanno business leader del settore, istituzioni, e changemaker per disegnare un nuovo sistema alimentare. Il programma tratterà numerose tematiche che abbracciano tutta la filiera agroalimentare: Sicurezza alimentare e tracciabilità; Spreco di cibo e circolarità; Nuovi cibi e ingredienti, Agricoltura e biodiversità, Neutralità di carbonio; Tecnologia & Innovazione alimentare; Salute & Nutrizione; Cambiamento climatico. Verranno discusse soluzioni concrete per attuare un cambiamento strutturale nel sistema alimentare, e stilata la “Edible Planet Charter”.

[Link notizia completa](#)

### da CNR

“**Ricerca UE per progettare sistemi colturali a prova di futuro**”. Il progetto “Root phenotyping and genetic improvement for rotational crops resilient to environmental change” (Root2Res, durata quinquennale 2022-2027), riunisce 22 partner europei e africani, con l'obiettivo di valutare nuove colture sostenibili, diversificate e resilienti, assicurando cibi sani e nutrienti e migliorando l'efficienza delle colture nell'uso dei nutrienti, la cattura e il sequestro di carbonio, e la conseguente riduzione delle emissioni di gas serra, con un impatto minimo sull'ambiente. Selezionatori e agricoltori lavoreranno insieme per testare genotipi di cereali, tuberi e legumi da impiegare in rotazioni colturali.

[Link notizia completa](#)

## da COMUNITA' EUROPEA

**“Italia - Rapporto Paese EIR 2022”** La Commissione europea ha pubblicato il terzo riesame delle norme ambientali nell'Unione europea “Environmental implementation review” (EIR), sulle aree tematiche: economia circolare e gestione dei rifiuti; biodiversità e capitale naturale; inquinamento zero; azioni per il clima. Le criticità rilevate nel nostro Paese riguardano: per la gestione dei rifiuti urbani un aumento stabile e costante del riciclaggio e del compostaggio, ma che continua a presentare carenze; per la qualità dell'aria e la gestione delle risorse idriche progressi limitati, mentre può contare su pratiche avanzate in materia di capitale naturale, e indicatori di benessere ambientale. Il PNRR sosterrà cospicui investimenti nella pianificazione dell'uso del suolo (per ridurre l'impermeabilizzazione del suolo), nel controllo delle alluvioni, nella riduzione delle perdite e nel trattamento delle acque reflue urbane.

[Link notizia completa](#)

## da FAO

**“Le specie invasive stanno alterando la natura del Mar Mediterraneo”**. Un comunicato della FAO, spiega che nel Mediterraneo sono state individuate più di mille specie aliene che si stanno diffondendo e stabilizzando, destando preoccupazione per la minaccia agli ecosistemi marini e alle comunità di pescatori. I cambiamenti climatici e le attività antropiche hanno avuto un impatto profondo sul Mar Mediterraneo che sta andando incontro a un processo di tropicalizzazione. La General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) della FAO che ha il compito di mappare, monitorare e gestire queste specie invasive, prevede che il numero delle specie alloctone continuerà ad aumentare, pertanto per salvaguardare le specie autoctone, verranno create zone di restrizione della pesca.

[Link notizia completa](#)

**“World Food Forum's (WFF)”**. Il World Food Forum (WFF) che si svolgerà dal 17 al 21 ottobre 2022 presso la sede dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO) a Roma comprende tre forum interconnessi: il Global Youth Forum for Food and Agriculture, il Science and Innovation Forum e il Hand-in-Hand Investment Forum, che promuoveranno soluzioni concrete per agevolare la trasformazione dei sistemi agroalimentari alla luce delle sfide e delle crisi attuali, evidenziando l'importanza della collaborazione tra l'attuale e la futura generazione combinata con scienza, tecnologia, innovazione e investimenti nei settori chiave dell'alimentazione e dell'agricoltura.

[Link notizia completa](#)

## da INNOVARURALE

**“Metodi innovativi e sostenibili per il contrasto alla cimice asiatica”**. Il convegno, organizzato da Agri2000 con il patrocinio della Regione Emilia-Romagna, si terrà il 19 settembre a Imola. Le relazioni presenteranno gli sviluppi e l'andamento delle popolazioni di cimice asiatica e il programma territoriale di lotta biologica; i prodotti efficaci nel contrasto alla cimice asiatica - Risultati delle sperimentazioni di laboratorio e in campo; Strategie sostenibili per il controllo della cimice asiatica.

[Link notizia completa](#)

**“International Meeting of the landscape and garden 2022”**. Il Meeting si terrà il 23 settembre 2022 nel Teatro Sociale a Bergamo. Vi parteciperanno noti esponenti del landscaping mondiale: architetti, paesaggisti, garden designer, botanici, con l'obiettivo di portare a scoprire come il paesaggio ci influenzi e guidi e sia fondamentale ripartire dal territorio per enfatizzare e avvalorare le radici del luogo, in cui ci troviamo.

[Link notizia completa](#)

## da REMOTE SENSING

**“Hail Climatology in the Mediterranean Basin Using the GPM Constellation (1999–2021)”**.

I ricercatori dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR-ISAC) ha effettuato uno studio che ha delineato una nuova mappa di vulnerabilità delle precipitazioni di grandine avvenute nei Paesi del Mediterraneo nell'ultimo ventennio (1999-2021) sulla base dei casi di grandine derivati dalle osservazioni dei satelliti della Global Precipitation Measurement Constellation (GPM-C) e altre piattaforme satellitari. Secondo il metodo MWCC-H sono state identificate due categorie di eventi di grandine (grandine e super grandine), e le loro distribuzioni spaziotemporali sono state valutate per identificare le aree di sviluppo della grandine nel Mediterraneo e la corrispondente climatologia mensile dei fenomeni di grandine. L'analisi dei trend per tutto il periodo preso in considerazione mostra una tendenza in crescita per tutti gli eventi grandinigeni, rivelando nel decennio 2010-2021 una crescita media rispetto al decennio precedente di circa il 30% per entrambe le categorie di severità.

[Link notizia completa](#)

## da REVIEWS OF GEOPHYSICS

**“Climate Change and Weather Extremes in the Eastern Mediterranean and Middle East”**. Lo studio, realizzato da ricercatori dell'Istituto di Chimica Max Planck e dell'Istituto di Cipro, ha calcolato con modelli climatici un aumento della temperatura media nell'area del Mediterraneo orientale e del Medio Oriente, che, nel corso di questo secolo sarà due volte superiore all'aumento medio di 0,45° C e associato a ondate di calore e forte carenza delle precipitazioni, con un forte impatto socio-economico per questi Paesi.

[Link notizia completa](#)

## da RUMINANTIA

**“Simposio COW IS VEG”** Il simposio internazionale "Cow is veg. il ruolo dei ruminanti in una dieta sostenibile" è organizzato da Assocarni e Coldiretti, vi interverranno illustri scienziati, con un focus scientifico iniziale dedicato alla carne rossa tra sostenibilità e futuro dell'allevamento, a cui seguirà un dibattito sul valore socio-economico del settore bovino in Italia.

[Link notizia completa](#)

## da SOI

**“5° Meeting del progetto europeo GEN4OLIVE”**. Il V Meeting del Progetto Gene4olive, si terrà dal 21 al 23 settembre 2022 a Rende (CS), organizzato dal Consiglio Oleicolo Internazionale (COI), l'Università La Sapienza e il CREA con il Centro di Ricerca Olivicoltura Frutticoltura e Agrumicoltura. Verranno discussi i risultati del progetto sulla caratterizzazione e resilienza di numerosi genotipi di olivo alle condizioni climatiche estreme (gelate, siccità), la resistenza ai parassiti e alle malattie più importanti (*Xylella fastidiosa* e *Verticillium Dhaliae*), la qualità merceologica, nutrizionale e salutistica.

[Link notizia completa](#)

## da UEAA

**“Sustainable, resilient and fair food systems in the EU and globally”**. Il Simposio internazionale, organizzato da Union of European Academies for Science Applied to Agriculture, Food and Nature (UEAA) e Slovak Academy of Agricultural Sciences (SAPV), si terrà il 6 -7 ottobre 2022, a Bratislava nella Repubblica Slovacca. L'evento intende discutere sulla visione attuale del Green Deal dell'UE e della strategia Farm to Fork per costruire un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente alla luce dell'aumento dei prezzi alimentari e dei costi di input, della crisi geopolitica mondiale.

[Link notizia completa](#)

## da UNIVERSITA' FIRENZE

**“BRIGHT-NIGHT 2022”**. La Notte europea dei Ricercatori, ideata dalla Commissione Europea con l'obiettivo di diffondere la cultura scientifica si festeggerà il 30 settembre 2022, promossa dall'Università degli studi di Firenze e Regione Toscana/Giovanisì prende il nome di “BRIGHT-NIGHT”-“Brilliant Researchers Impact on Growth Health and Trust in research” (I ricercatori di talento hanno un impatto sulla crescita, la salute e la fiducia nella ricerca). Sarà un'occasione per avvicinarsi al mondo della scienza con visite guidate, dimostrazione di prototipi e brevetti, concorsi, premiazioni, giochi e laboratori per ragazzi, proiezioni di documentari, attività nei musei, incontri che si terranno dal 25 al 30 settembre sul territorio regionale negli atenei e enti di ricerca toscani.

[Link notizia completa](#)

## da UNIVERSITA' PISA

**“Master di secondo livello su Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico”**. Il Master MSSCC dell'Università di Pisa su “Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico” (durata 1 anno) è rivolto a professionisti e neolaureati in possesso di laurea magistrale. Il percorso didattico (in modalità e-learning, con formula weekend), ispirato all'Agenda 2030 e agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite (SDGs), offrirà una preparazione multidisciplinare in termini di analisi, progettazione e gestione di attività ecosostenibili. La presentazione delle domande di ammissione va dal 20 luglio 2022 al 16 dicembre 2022. L'inizio dei corsi partirà il 13 gennaio 2023.

[Link notizia completa](#)