



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 39 del 3 dicembre 2021

### da **ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE**

**"Quelle viticulture et quels vins pour demain - scénario 2040"**. La seduta pubblica, che si svolgerà l'8 dicembre 2021, ha per tema le sfide che la viticoltura dovrà affrontare nei prossimi due decenni: i cambiamenti climatici, i rapporti tra viticoltori e territorio, la salute dei consumatori e le loro aspettative. Anche la viticoltura, come altre specie, si prepara ad un clima più caldo e secco e alle conseguenze che questo avrà sull'accrescimento delle viti, sulla resa e composizione delle uve, sulla vinificazione. Le presentazioni tratteranno dei principali risultati del progetto Laccave (2012-2016), un'iniziativa dei ricercatori INRAE; delle aspettative organolettiche dei consumatori e le risposte enologiche, del progetto VitiRev, volto a creare un forte legame tra popolazione rurale e territorio delle zone viticole.

[Link notizia completa](#)

### da **ACCADEMIA AGRICOLTURA TORINO**

**"Convegno: LA FORMA DEL VINO"**. L'evento, organizzato dal socio Alberto Cugnetto, con il sostegno di Confindustria Cuneo e Regione Piemonte, avrà luogo ad Alba il 4 dicembre 2021. Per l'Accademia sul tema della Storia parlerà la socia Giusi Mainardi, a cui seguiranno numerose testimonianze di cultura d'impresa nel mondo dell'enologia, con relatori d'eccellenza del mondo enologico piemontese.

[Link notizia completa](#)

### da **AGRIREGIONIEUROPA**

**"Agriregionieuropa Numero Speciale"**. Il secondo numero speciale di Agriregionieuropa vuole affrontare il tema ambizioso della Politica Agricola Comune (PAC) per la sostenibilità ambientale. Il Green Deal europeo, con le strategie Farm to Fork (F2F) e per la Biodiversità, stabilirà lo scenario per le future revisioni della PAC, con obiettivi crescenti di ambizione ambientale, compreso il contributo agli obiettivi di sostenibilità delle Nazioni Unite e all'Accordo di Parigi sul clima. Il lancio di queste due strategie ha avuto un'ampia risonanza tra gli studiosi e addetti del settore, come emerge dall'ampio numero di articoli proposti nella presente raccolta.

[Link notizia completa](#)

## da ARPTRA

**“33° Forum di Medicina Vegetale- Biotecnologie sostenibili opportunità e sfide per la protezione delle piante”**. Il Forum di Medicina Vegetale che si svolgerà a Bari il 14 dicembre, vede la partecipazione di operatori del settore fitoiatrico da molte regioni italiane. L’evento, organizzato da Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e Ricercatori in Agricoltura. (Arptra), sarà in modalità mista, in presenza e su piattaforma digitale. Il focus centrale dell'edizione 2021 sono le biotecnologie, con le relazioni del prof. Michele Morgante-Università di Udine, prof. Bruno Mezzetti-Università Politecnica delle Marche e Dr Luigi Cattivelli-CREA Centro di ricerca genomica e bioinformatica; nelle altre sessioni si darà spazio alle società agrochimiche per un confronto sulle ultime novità, si approfondirà la problematica dei patogeni e parassiti di recente introduzione e di possibile diffusione in Puglia.

[Link notizia completa](#)

## da ASM Journal

**“Microbiome Aggregated Traits and Assembly Are More Sensitive to Soil Management than Diversity”**. La ricerca, condotta dal Dipartimento di Scienze dell'Agricoltura Sostenibile, Rothamsted Research, nel Regno Unito descrive i risultati di un esperimento a lungo termine che ha messo a confronto gli effetti di diverse pratiche di coltivazione negli ultimi 60 anni. L'esperimento, condotto presso la Highfield Ley, nell'Hertfordshire, ha eseguito osservazioni microscopiche del suolo in cui si sono osservati tre grandi gruppi di microbi: i funghi, i batteri e i meno noti archei. La loro relativa abbondanza e il loro comportamento incide non solo sulla struttura del terreno ma anche sul modo in cui le piante ottengono elementi fondamentali come azoto e fosforo. I ricercatori hanno visto che la conversione di praterie in terreni agricoli disturba le comunità microbiche, che perdono specie già insediate e hanno effetti meno benefici., le nuove comunità sono meno resistenti all'insediamento di agenti patogeni. Questo studio consente una migliore comprensione di questi processi che consentirebbe ai produttori agricoli di ridurre il consumo di fertilizzanti sintetici, che di conseguenza si traducono in minori quantità significative di gas serra e riducono l'inquinamento dell'acque sotterranee.

[Link notizia completa](#)

## da ASViS

**“Presentazione del nuovo Rapporto ASViS sui Territori e l'Agenda 2030”**. Il 2 dicembre l'Alleanza ha divulgato i risultati della II edizione del Rapporto sui Territori, che ha lo scopo di misurare il posizionamento degli enti locali rispetto ai 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile dell’Agenda 2030. Il Rapporto mette in evidenza in che misura le diverse aree del Paese si stanno muovendo su sostenibilità economica, sociale e ambientale, a soli 9 anni dalla scadenza fissata dal piano d’azione delle Nazioni unite, firmato da 193 Paesi, Italia compresa. Oltre ai dati statistici, il Rapporto offre un focus sulle disuguaglianze territoriali in Italia, con particolare attenzione al Sud e alle aree interne, e presenta le proposte di ASViS per indirizzare il percorso di ripresa in una logica di sviluppo sostenibile. Inoltre, segnala casi concreti di buone pratiche messe in campo da attori istituzionali e non, oltre a approfondire lo stato di realizzazione delle strategie regionali e delle Agende delle città metropolitane.

[Link notizia completa](#)

## da CMCC

**“A modelling platform for climate change impact on local and regional crop water requirements”**. Lo studio condotto da scienziati della Fondazione CMCC – Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, in collaborazione con IHE Delft Institute for Water Education, UC Davis e Università di Sassari, ha analizzato il fabbisogno irriguo di diverse colture e come questo cambierà in funzione delle condizioni climatiche attese per il futuro. La ricerca evidenzia che nei paesi mediterranei, con il clima previsto per il trentennio 2035-2065, la produzione di mais, grano e uva richiederà in media il 13%, il 16% e il 10% di acqua in più sotto diversi scenari climatici (dove RCP 8.5 indica uno scenario ad alte emissioni di gas serra e RCP 4.5 uno scenario intermedio che prevede l'adozione di alcune efficaci politiche di controllo e riduzione delle emissioni). Allo stesso tempo, la crescente siccità comporterà un declino della resa, specialmente per le colture di base come il mais e il grano. L'aumento della domanda irrigua, potrà portare a sfide significative per la gestione delle risorse idriche. Occorre aumentare la resilienza del settore agricolo agli eventi estremi nei paesi mediterranei attraverso strategie di adattamento e mitigazione, è una priorità in termini di gestione del consumo di acqua. Lo studio, mette a disposizione due nuove versioni del modello Simulation of Evapotranspiration of Applied Water (SIMETAW#), che sono strumenti in grado di aiutare gli agricoltori e i responsabili politici a sviluppare strategie ottimali, trovando un equilibrio tra la domanda d'acqua e la disponibilità della risorsa a diverse scale spaziali.

[Link notizia completa](#)

## da FONDAZIONE QUALIVITA

**“Presentazione Atlante Qualivita 2022”**. Il 1° dicembre 2021, è stato presentato il nuovo Atlante Qualivita 2022, edito da Treccani, dedicato ai prodotti agroalimentari e vitivinicoli italiani DOP IGP e STG, ai vini aromatizzati e bevande spiritose italiane IG. L'opera, giunta alla sua XII edizione, è realizzata da Qualivita in collaborazione con OriGIn Italia, con il supporto dei Consorzi di tutela del Cibo e del Vino e il contributo editoriale dell'Istituto dell'Enciclopedia Italiana. Nel volume (in italiano), ognuna delle eccellenze tutelate Made in Italy viene descritta dettagliatamente attraverso informazioni su metodo di lavorazione, storia, normative, caratteristiche nutrizionali e organolettiche dei prodotti.

[Link notizia completa](#)

## da GENOMICS

**“The draft chromosome-level genome assembly of tetraploid ground cherry (*Prunus fruticosa* Pall.) from long reads”**. I ricercatori tedeschi dell'Istituto Julius Kühn (JKI) hanno sequenziato il genoma della ciliegia nana europea (o ciliegia della steppa), studio pubblicato sulla rivista Genomics. Viene descritta la tecnologia utilizzata, che ha permesso di sequenziare il più grande genoma, con una lunghezza di 1,1 miliardi di basi di DNA. Sulla base del codice genetico, si sono individuati i geni della ciliegia nana europea presenti nel genoma dell'amarena (incrocio di *Prunus avium* x *P. fruticosa*). Questo studio sarà utile per il miglioramento genetico di nuove varietà di amarene, più resistenti alle malattie e con un maggiore adattamento in futuro ai cambiamenti climatici. I dati ottenuti da questo studio forniscono una base per l'analisi molecolare ed evolutiva negli studi del genere *Prunus*.

[Link notizia completa](#)

## da MIPAAF

**“Sottoscritto lo Statuto della Consulta dei Distretti del Cibo”**. Il Ministro Stefano Patuanelli ha sottoscritto lo Statuto della Consulta dei Distretti del Cibo: Si sono riuniti al MiPAAF i rappresentanti dei Distretti, della Conferenza delle Regioni e delle Province autonome e dell'Ance per sancire la costituzione della Consulta che permette ai territori e alle loro tante espressioni tradizionali, culturali e turistiche di fare rete, amplificando in tal modo le ricadute dei progetti e dei finanziamenti messi a disposizione dalle diverse misure del Mipaaf e dalle politiche del Governo e della UE. I distretti del cibo sono una realtà importante del nostro Paese, che ha un duplice scopo quello di valorizzare i territori e l'agroalimentare italiano.

[Link notizia completa](#)

## da SISEF

**“Climate-Smart Forestry in Mountain Regions”**. Questo volume fornisce una analisi completa delle problematiche delle foreste montane e intende facilitare l'implementazione degli obiettivi climatici nelle politiche e pratiche forestali. Il lavoro, finanziato dal programma Horizon 2020 della EU, ha visto la collaborazione di ricercatori ed esperti di vari paesi europei, oltre che da Turchia, Canada e Brasile. La pubblicazione edita dalla Springer è disponibile open access, e rappresenta uno dei contributi prodotti dalla COST Action CA15226, Climate-Smart Forestry in Mountain Regions (CLIMO).

[Link notizia completa](#)

## da SOI

**“III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium”**. Il Simposio si svolgerà in modalità mista dal 14 al 16 dicembre 2021, organizzato dal Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania, sul tema delle multiconoscenze nel settore dell'agricoltura biologica e delle catene alimentari orticole.

[Link notizia completa](#)