



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 35 del 5 novembre 2021

### da **AGRICOLTURA.it**

**“EBS firma il Manifesto delle Bioenergie con altre associazioni del settore”.** Elettricità Futura insieme a AIEL, ANPEB, Assitol, Assoebios, Assograssi, Confagricoltura, CIB, Distretto produttivo La nuova Energia, EBS, Fiper e ITABIA hanno siglato il 30 ottobre 2021 a Key Energy il “Manifesto delle Bioenergie”, che intende promuovere una gestione efficiente del parco bioenergetico italiano e stimolare l’applicazione di soluzioni innovative. A tal fine, propone a istituzioni e decisori politici una serie di azioni: l’adeguamento del Piano Nazionale Integrato per l’Energia e il Clima 2030 (PNIEC) ai target del Green Deal con il rafforzamento del ruolo della biomassa; il mantenimento in esercizio del parco installato, preservando e incrementando il suo valore; la stabilizzazione del mercato dei bioliquidi e dei biocarburanti avanzati; il riconoscimento del ruolo degli impianti a servizio di realtà manifatturiere; la valorizzazione delle filiere locali.

[Link notizia completa](#)

### da **BIOCONTROL CONFERENCE**

**“Biocontrollo: una frontiera di opportunità”** La Biocontrol Conference 2021 si svolgerà a Bari il 9 e 10 novembre 2021, vede la partecipazione di numerosi esperti che giungono dal mondo della ricerca, dalle aziende produttrici di mezzi di biocontrollo e dalle esperienze dell’assistenza tecnica privata, in linea con gli obiettivi europei fissati dalla strategia Farm to Fork dell’European Green Deal. L’evento è suddiviso in 4 sessioni: Microrganismi; Insetti acari e nematodi utili; Semiochimici; Sostanze di base e altri botanicals, durante i quali interverranno relatori ed esperti in difesa delle piante, provenienti dai più noti centri di ricerca europei.

[Link notizia completa](#)

### da **CIA**

**“Cia Puglia: con ricerca e filiera in arrivo super-grano”.** Il progetto IPERDURUM, “Filiera frumento duro: Innovazione varietale, qualità e tracciabilità delle produzioni pugliesi”, finanziato dal PSR PUGLIA 2014/2020, nasce dalla ricerca condotta dall’Università degli Studi di Bari con il referente scientifico prof.ssa Agata Gadaleta docente di genetica vegetale nel Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Gli obiettivi del progetto sono lo studio e la sperimentazione sul campo dei metodi di coltivazioni e varietà di frumento duro che garantiscano la produzione di un “super-grano” più resistente allo sviluppo di micotossine, con una maggiore quantità di proteine, una migliore sostenibilità della coltivazione attraverso una concimazione razionale e ottimizzata, e con valori nutrizionali superiori.

[Link notizia completa](#)

## da CREA

**“Covid-19: le api bioindicatori con BeeNet”.** IL CREA ha pubblicato sulla rivista “Science of the Total Environment”, nell’ambito del progetto BeeNet, finanziato dal Mipaaf, uno studio sulle api mellifere, che sono risultate in grado di intercettare il virus SARS-COV-2, agente del COVID-19. La prova è stata condotta nell’apiario della sede di Bologna del Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente del CREA. Questo studio sperimentale ha dimostrato per la prima volta la possibilità di utilizzare le colonie di api nel monitoraggio di patogeni umani aerodispersi. I risultati incoraggiano a proseguire questa ricerca, che può essere rilevante per la salute pubblica, contribuendo a migliorare la capacità di prevedere ondate epidemiche anche meno gravi di quella di COVID-19, come quelle della comune influenza stagionale. Occorre però individuare i limiti di sensibilità di questo metodo nei confronti di vari patogeni aerodispersi, anche in rapporto alle variabili ambientali”. Esiste la possibilità di costituire reti di monitoraggio basate sulle api e finalizzate alla sorveglianza epidemiologica.

[Link notizia completa](#)

**“Accordo CREA-Nu.Va.U.T per la produzione di nuove varietà di uva da tavola Made in Italy”.** Il CREA e il Consorzio produttori Nuove Varietà di Uva da Tavola (Nu.Va.U.T) hanno presentato, alla Fiera del Levante di Bari, l’accordo per produrre nuove varietà italiane di uve da tavola, caratterizzate dall’assenza/presenza di semi e croccantezza, ottima resa e resistenza alle malattie. Successivamente, attraverso il miglioramento genetico, si potrà intervenire anche su altri aspetti come forma e dimensione degli acini, aromi e tenore degli zuccheri.

[Link notizia completa](#)

## da EL ESPANOL

**“I ricercatori UVA danno una seconda vita alle carote”.** I ricercatori dell’Università spagnola di Validad (UVA) sono impegnati in una ricerca che valorizza gli scarti in agricoltura, utilizzando una bioraffineria per ottenere prodotti ad alto valore aggiunto dagli scarti. Lo studio ha preso in esame le carote che durante le lavorazioni nell’industria alimentare, generano sottoprodotti di polpa e succo che avranno una nuova vita. Il recupero della polpa si basa su un processo di estrazione dei composti di valore, attraverso un’estrusione idrotermale. Il processo permette di estrarre dagli scarti zuccheri, emicellulose e pectine, che sono composti di grande valore per l’economia circolare.

[Link notizia completa](#)

## da ENEA

**“Save the date! Il respiro del mondo: piante in città fra pensiero e cura”.** Il convegno si terrà il 12 novembre in modalità on line, organizzato da ENEA, Università di Padova, Università degli Studi della Tuscia e LIPU, propone uno spazio di riflessione sullo sguardo dell’umanità sul mondo vegetale, da percorrere con approcci, competenze ed esperienze diverse. L’incontro si articola in tre sessioni: Piante che vivono, Benefici ecosistemici, Quanto vive un albero?

[Link notizia completa](#)

## da FIVS

**“FISV Days 2021: Le grandi scoperte delle Scienze della Vita in pillole”.** La Federazione Italiana Scienze della Vita organizza i FISV Days 2021 "Le grandi scoperte delle Scienze della Vita in pillole" che si terranno dal 24 al 26 novembre 2021 in tre sedi: l’Università di Torino, la Fondazione Edmund Mach Trento e la Sapienza di Roma. Le tematiche affrontate da qualificati relatori riguardano: Salute circolare e biotecnologie: dall’agricoltura all’uomo passando per i virus; “Il viaggio del DNA nel tempo e nello spazio”.

[Link notizia completa](#)

## da FONDAZIONE QUALIVITA

**“IBV A – Il compito della bioetica nelle sfide della veterinaria e dell’agroalimentare”**. Il primo Congresso dell’Istituto di Bioetica per la veterinaria e l’agroalimentare si terrà il 17 e 18 novembre 2021, vengono affrontati i temi degli strumenti della bioetica nella comprensione del rapporto tra essere umani ed animali e della comprensione di fenomeni complessi legati all’agroalimentare.

[Link notizia completa](#)

**“LIFE TTGG – Soluzioni di efficienza applicate alla filiera del Grana Padano”**. La Fondazione Qualivita, nell’ambito del progetto LIFE The Tough Get Going (LIFE TTGG), organizza per il 18 novembre 2021, questo Webinar in collaborazione con Consorzio tutela Grana Padano, Politecnico di Milano, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, OriGIn, Enersem e CNIEL. L’iniziativa ha l’obiettivo di diffondere i primi risultati sull’analisi dei processi produttivi della filiera lattiero-casearia DOP in ottica ambientale.

[Link notizia completa](#)

## da ISPRA

**“26a Conferenza delle Parti sul Cambiamento Climatico”**. Si è aperta il 31 ottobre a Glasgow, la COP26, 26a Conferenza delle Parti sul Cambiamento Climatico, che include anche il 16° Meeting delle Parti del Protocollo di Kyoto (CMP16) e il 3° Meeting delle Parti dell’Accordo di Parigi (CMA3). Su indicazione del MiTE esperti ISPRA partecipano ai lavori della COP26 nella predisposizione dell’inventario delle emissioni di gas ad effetto serra e delle relative competenze. Ieri è stata approvata l’importante dichiarazione sulle foreste che impegna i Paesi a preservare il patrimonio forestale attraverso una gestione sostenibile per soddisfare gli impegni climatici e tutelare la biodiversità.

[Link notizia completa](#)

## da ONU

**“Perché Glasgow è un test decisivo per il clima”**. L’appello del Segretario Generale delle Nazioni Unite Antonio Guterres in vista della Conferenza ONU sul Clima, COP26, a Glasgow, pubblicato sul Corriere della Sera, afferma con voce forte che siamo ancora molto lontani dall’obiettivo di 1,5 gradi Celsius degli Accordi di Parigi (2015). I leader del G20 devono assumere una posizione decisa: occorre decarbonizzare in tutti gli Stati; dirottare i sussidi dai combustibili fossili alle energie rinnovabili, tassare l’inquinamento da carbonio, e indirizzare queste somme verso lavori e infrastrutture resilienti. Occorre uscire gradualmente dal carbone, entro il 2030 nei Paesi OCSE e in tutti gli altri nel 2040. A questo processo si aggiungono la sensibilizzazione delle giovani generazioni in difesa del mondo, e la crescita della finanza sostenibile che in Europa e negli Stati Uniti finanziano progetti sociali e ambientali sostenibili.

[Link notizia completa](#)

**“G20 Green Garden: alberi simbolo di un futuro sostenibile”**. Il Direttore Generale della FAO, QU Dongyu, e il Ministro della Cultura, Dario Franceschini, hanno partecipato il 29 ottobre 2021 ad una cerimonia di piantumazione di alberi al G20 Green Garden di Roma. Si tratta di un’esposizione a cielo aperto che celebra la biodiversità, la natura e l’antico patrimonio della città, facendo appello alla solidarietà globale per creare un futuro sostenibile per “People, Planet, Prosperity”. Gli alberi piantati, sono stati donati dalla Regione Lazio nell’ambito del progetto Oxygen (Ossigeno), un’iniziativa volta a contrastare i cambiamenti climatici, contenere le emissioni di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e tutelare la biodiversità. Il progetto prevede la piantumazione di sei milioni di alberi in tutta la regione.

[Link notizia completa](#)

## da SOI

**“La gestione efficiente dell’acqua in orticoltura”.** Veneto Agricoltura insieme a SOI, ANBI, e Università di Padova, hanno organizzato questo seminario on line (per il 19 novembre 2021), focalizzato sull’efficienza di gestione dell’acqua in orticoltura. Le relazioni affrontano il tema della gestione ottimale della risorsa idrica, le principali tecnologie innovative disponibili, l’adeguata progettazione e manutenzione degli impianti.

[Link notizia completa](#)

## da SISEF

**“Verso il XIII Congresso della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF)”.** Sulla strada del suo XIII Congresso che si terrà ad Orvieto nel febbraio 2022, la SISEF organizza due incontri dedicati alle foreste: il primo “Sfide e necessità per le foreste del futuro“ 16 Novembre 2021; “Alberi e foreste urbane e peri-urbane per le biocittà del futuro“ 30 Novembre 2021. Il tema è dedicato agli alberi e le foreste che sono al centro di grande interesse da parte dei decisori politici, dei media, del più vasto pubblico; della bio-economia circolare del legno. Si discuterà anche della loro importante multifunzione: per la mitigazione climatica, protezione idro-geologica del territorio, di cui si avverte acuta necessità per la frequenza di eventi climatici estremi, a una maggiore vivibilità e salubrità degli ambienti urbani e peri-urbani, dalla funzione ricreativa paesaggistica e turistica, L’Unione Europea si è dotata recentemente di una strategia per le foreste e nel nostro Paese è stata messa a punto una Strategia Forestale Nazionale, intorno a questi quadri normativi e di indirizzo, si sviluppano gli interventi di ampio interesse e vivo dibattito, culturale e scientifico.

[Link notizia completa](#)