



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 18 del 11 giugno 2021

### da AGENZIA EUROPEA AMBIENTE

“**Strategia EEA–Eionet2021–2030**”. L’EEA ed Eionet svolgono un ruolo chiave nel sostenere azioni in tema di clima e ambiente nel quadro delle politiche europee, del Green Deal europeo e degli impegni globali dell’Europa. In questo rapporto vengono date priorità ai settori produttivi (agricoltura, silvicoltura, pesca, industria) nonché i sistemi di produzione e i consumi (energia, mobilità, alimentari, edilizia), anche con analisi tra tali settori e sistemi.

<https://www.eea.europa.eu/it/publications/strategia-eea2013eionet-202120132030>

### da CNR

“**Gestione efficiente della pratica irrigua e riutilizzo delle acque reflue in ambiente mediterraneo: il progetto IR2MA**”. Workshop che si terrà l’11 giugno 2021, organizzato dall’Istituto di scienze delle produzioni alimentari (Ispa) del CNR nell’ambito del progetto Interreg V A Greece-Italy Programme 2014-2020 ([www.interreggir2ma.eu](http://www.interreggir2ma.eu)), finanziato dall’Unione Europea. I temi di discussione verteranno sulla gestione efficiente della risorsa idrica e la tutela delle acque, di strategie da adottare in orticoltura per la riduzione dell’inquinamento dei corpi idrici e per l’irrigazione razionale delle colture orticole di serra, di depurazione di acque reflue e loro utilizzazione in orticoltura, nonché di formazione tecnica e nuove tecnologie in agricoltura. Verranno anche presentati alcuni modelli di gestione comprensoriale dell’acqua ad uso irriguo.

<https://www.cnr.it/it/evento/17324/gestione-efficiente-della-pratica-irrigua-e-riutilizzo-delle-acque-reflue-in-ambiente-mediterraneo-il-progetto-ir2ma>

### da COMMISSIONE EUROPEA

“**Audizione pubblica AIDA-AGRI su IA, agricoltura e sicurezza alimentare**”. Lunedì 14 giugno la commissione speciale per l’intelligenza artificiale nell’era digitale (AIDA) in collaborazione con la commissione per l’agricoltura e lo sviluppo rurale (AGRI) organizza un incontro sul futuro dell’agricoltura e della sicurezza alimentare nell’era digitale. L’audizione affronta l’importante tema dell’impatto delle applicazioni tecnologiche sull’agricoltura e sulle pratiche agricole e le sfide della regolamentazione dell’IA per una politica agricola comune più sostenibile e innovativa. Il primo panel organizzato da AGRI si concentrerà su come l’IA può contribuire a un’agricoltura più verde, più intelligente e tecnologicamente avanzata. Il secondo panel, organizzato da AIDA, discuterà di come l’intelligenza alimentare può essere utilizzata per lo sviluppo agricolo e per garantire la sicurezza alimentare.

<https://www.europarl.europa.eu/committees/en/aida-agri-public-hearing-on-ai-agricultu/product-details/20210531CAN61133>

## da COMMISSIONE EUROPEA

“**European research and innovation**”. Il 23-24 giugno 2021 si svolgeranno on line le Giornate europee della ricerca e dell’innovazione, evento annuale di punta della Commissione europea che riunisce responsabili politici, ricercatori, imprenditori e il pubblico per discutere e plasmare il futuro in Europa. Quest’anno segna l’inizio di Horizon Europe, il programma di ricerca e innovazione dell’UE più ambizioso di sempre e sarà un momento decisivo per rafforzare la ricerca europea. La cooperazione nella ricerca e nell’innovazione è essenziale per la nostra ripresa dalla pandemia COVID-19 e aprirà la strada a un futuro più verde e digitale.

<https://www.google.it/maps/@43.3046161,10.5303667,3a,75y,198.44h,91.54t/data=!3m6!1e1!3m4!1sSMsdCfU9xG4ZWOe4PxHk5w!2e0!7i13312!8i6656>

## da CREA

“**CREA futuro si presenta**”. Cristina Giannetti, coordinatrice ufficio stampa CREA è anche il Direttore Responsabile della nuova testata giornalistica CREA Futuro, ideata, progettata e realizzata per raccontare con un linguaggio semplice e chiaro, ma al tempo stesso autorevole, come l’agroalimentare e l’ambiente stanno cambiando per far fronte alle sfide che ci attendono. La rivista ha un nucleo centrale a cadenza quadrimestrale, che potrà essere arricchito con aggiornamenti e approfondimenti fra un numero e l’altro.

<https://www.creafuturo.eu/it/>

## da EFSA

“**L’EFSA avvia la campagna « EU Choose Safe Food »**”. In occasione della Giornata mondiale della sicurezza alimentare (7 giugno 2021), l’EFSA ha dato avvio a questa campagna di comunicazione che si svolgerà per tutta l’estate 2021. La campagna si prefigge di sensibilizzare i cittadini alla scienza alla base dei nostri alimenti e di raccontare la storia degli scienziati che si adoperano per garantirne la sicurezza. L’obiettivo generale è incoraggiare i cittadini a pensare in modo critico alle loro scelte quotidiane riguardanti gli alimenti. Le informazioni sono disponibili nel sito web #EUChooseSafeFood.

<https://www.efsa.europa.eu/it/news/efsa-launches-eu-choose-safe-food-campaign-world-food-safety-day>

## da ENEA

“**Progetto InnCoCells: Innovative high-value cosmetic products from plants and plant cells**”. Il progetto InnCoCells, fa parte del Programma UE HORIZON, con durata quadriennale (da maggio 2021 al 30 Aprile 2025), è realizzato nel Laboratorio di Biotecnologie ENEA, ed ha come obiettivo lo sviluppo di processi di produzione vegetali innovativi e sostenibili per lo sfruttamento commerciale di ingredienti cosmetici scientificamente convalidati basati su risorse vegetali sottoutilizzate. Il processo di produzione delle risorse vegetali selezionate sarà ottimizzata per essere redditizia e sostenibile, utilizzando tecniche innovative come le colture cellulari, aeroponica e coltivazione in serra/campo. Inoltre, InnCoCells applicherà approcci sistematici, inclusi strumenti di ingegneria metabolica, per ottimizzare le condizioni di crescita e la resa di preziosi composti e ingredienti bioattivi. Lungo le diverse fasi, i processi saranno caratterizzati da valutazioni tecnico-economiche e analisi del ciclo di vita per garantire la fattibilità economica e un ridotto impatto ambientale.

<https://bioagro.sostenibilita.enea.it/projects/inncocells>

## da FAO

**“Il peggioramento dell'inquinamento del suolo minaccia la produzione alimentare e gli ecosistemi futuri, FAO-UNEP”**. Il rapporto Global Assessment of Soil Pollution è stato discusso dal Direttore Generale della FAO durante le celebrazioni per la Giornata Mondiale dell'Ambiente (5 giugno) e per il Decennio delle Nazioni Unite sul ripristino dell'ecosistema (2021-2030). Si evidenzia che l'inquinamento del suolo attraversa tutti i confini, compromettendo cibo, acqua che e aria. La valutazione ha rilevato che il diffuso degrado ambientale, sta peggiorando e rappresenta una delle principali sfide mondiali per il ripristino degli ecosistemi. Le principali fonti di inquinamento del suolo sono state identificate nelle attività industriali e minerarie, i rifiuti urbani, l'estrazione di combustibili fossili, nonché pratiche agricole e trasporti non sostenibili. Il rapporto ha indicato che la bonifica dei suoli inquinati è complessa e costosa e ha sottolineato la necessità di prevenzione per prevenire un peggioramento della situazione. E' stata prevista l'istituzione di un sistema globale di informazione e monitoraggio dell'inquinamento del suolo, quadri legali più forti per prevenire e bonificare i suoli inquinati e iniziative per promuovere la cooperazione tecnica e lo sviluppo delle capacità.

<http://www.fao.org/news/story/en/item/1403627/icode/>

## da GEORGOFILI.IT

**“L'Accademia per il post COVID 19”** - Nuovi inserimenti

In Altri contributi: L'agricoltura biologica europea, quale futuro? Sfide ed opportunità

<https://www.georgofili.it/Media?c=8ff1a886-a44d-471a-ba15-a6eb86b43f06>

## da MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

**“Quarto rapporto sullo stato del capitale naturale in Italia 2021”**. Pubblicato dal MITE, mostra le connessioni presenti tra ambiente e benessere umano, descrive la situazione degli ecosistemi italiani, e avanza alcune proposte al mondo dirigenziale per assicurare il buono stato di salute del capitale naturale. Lo studio, ad opera di un comitato di esperti sul tema, si pone l'obiettivo di realizzare entro il 2030, il recupero della biodiversità e il ripristino degli ambienti terrestri e marini.

[https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/CapitaleNaturale/IV\\_Rapporto\\_CN.pdf](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/CapitaleNaturale/IV_Rapporto_CN.pdf)

## da ORGANIZZAZIONE INTERNAZIONALE DELLA VITE E DEL VINO

**“Uso sostenibile dell'acqua nei vigneti di uva per la vinificazione”**. Il documento, “Sustainable Use of Water in Winegrape Vineyards”, redatto dal Gruppo di esperti “Protezione della vite e tecniche viticole”(PROTEC) della Commissione “Viticoltura” e riveduto dalle commissioni dell'OIV, intende delineare principi fondamentali specifici e universalmente accessibili per la coltura dell'uva destinata alla produzione di vino, senza dimenticare la spiccata eterogeneità in termini di risorse regionali, considerazioni ambientali, caratteristiche proprie del sito e situazioni dei produttori, e la conseguente necessità che tali principi vengano adattati, nella pratica, alle singole realtà.

<https://www.oiv.int/it/viticulture/uso-sostenibile-dellacqua-nei-vigneti-di-uva-per-la-vinificazionenbsp>

**“Torna il Corso internazionale di ampelografia dell'OIV!”** L'OIV lancia una nuova edizione del Corso internazionale di ampelografia, occasione per acquisire una conoscenza approfondita delle varietà di vite ed essere pronti ad affrontare le sfide future del settore vitivinicolo. L'obiettivo principale è quello di formare professionisti ed esperti nel campo della “Ampelografia e Risorse Genetiche” e di creare una rete di centri ed esperti che possano scambiarsi continuamente intorno a questo importante tema per il settore vitivinicolo

<https://www.oiv.int/it/attivita-delloiv/torna-il-corso-internazionale-di-ampelografia-delloiv>

## da RETE RURALE NAZIONALE

**“I mercati volontari dei crediti agricoli e forestali: proposte e iniziative nel quadro dello sviluppo rurale”.** La Rete Rurale Nazionale ha messo a punto due diversi strumenti di governance che prevedono la costituzione di un mercato volontario di crediti di sostenibilità - il Codice Forestale del carbonio elaborato dal CREA e il Distretto agricolo zootecnico forestale, realizzato dall'ISMEA e dalla Fondazione Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC). Il principio fondante di questi strumenti è che le attività agricole, zootecniche e forestali, oltre ridurre le emissioni di gas serra ed incrementare lo stoccaggio della CO<sub>2</sub>, possono erogare anche altre tipologie di servizi ecosistemici e contribuire alla sostenibilità generale dei territori, generando al contempo dei crediti da avviare a mercati volontari gestiti su piccola o media scala. Entrambi gli strumenti saranno i protagonisti, il prossimo 16 giugno 2021 di un evento digitale promosso dal Ministero della Transizione Ecologica nell'ambito del programma all4climate-Italy 2021.

<https://www.reterurale.it/allclimateitaly2021>

## da SCIENCE

**“New approach to rewriting bacteria’s genetic code could lead to novel medicines”.** Lo studio è stato pubblicato su Science e riguarda il primo batterio sintetico, realizzato da ricercatori del laboratorio britannico Medical Research Council. Si tratta del batterio più comune, l'Escherichia coli, il suo codice genetico è stato arricchito con amminoacidi programmati al computer. Il batterio così modificato risulta resistente a diversi virus, compresi i coronavirus come il SarsCoV2, responsabile della pandemia di Covid, inoltre il batterio produce proteine capaci di bloccare all'origine il meccanismo dell'infezione e potrebbe diventare in futuro una sorta di fabbrica per produrre farmaci antivirali ad ampio spettro.

<https://www.sciencemag.org/news/2021/06/new-approach-rewriting-bacteria-s-genetic-code-could-lead-novel-medicines>

## da UNIVERSITA' PADOVA

**“Un Orto al mese”.** Iniziativa promossa da diverse Università italiane e il gruppo “Orti botanici e giardini storici” della Società Botanica Italiana, attraverso l’attivazione di due nuovi canali social e con la creazione di un progetto in cui il patrimonio dei nostri orti botanici possa essere raccontato anche a un pubblico non specialista. Gli incontri con cadenza mensile (inizio 27 maggio fino al 25 novembre), sono affidati alle diverse professionalità che lavorano negli orti botanici, come il professore dell'Università di Pisa Gianni Bedini, coordinatore del gruppo. Le numerose collezioni di piante custodite negli orti botanici italiani offrono una straordinaria panoramica sugli organismi fotosintetici e sul loro insostituibile ruolo nel rendere possibile e piacevole la vita sulla Terra. Negli orti botanici si è appresa la vita segreta delle piante, con i loro vizi e le loro virtù. Crediamo che la nostra esperienza e le nostre conoscenze possano portare un contributo alla soluzione dei problemi ambientali del pianeta, rispetto ai quali si è sviluppata una forte sensibilità nel pubblico, soprattutto nelle nuove generazioni.

<https://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/20210526m%20Un%20Orto%20al%20mese.pdf>