



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 13 del 7 maggio 2021

da ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

“Les méthodes récentes d'amélioration des plantes: un avenir prometteur pour l'agriculture européenne et française ?”. Il Presidente dell'Unione francese dei semi (UFS), ha organizzato un dibattito (on line 6 maggio 2021) su questa tematica. Nella tavola rotonda si è discusso delle nuove politiche pubbliche a favore delle transizioni agricole e alimentari; sulla sovranità alimentare, consumo locale, prodotti sani e sicuri, sulle nuove linee di ricerca delle biotecnologie in europa.

<https://www.ufs-semenciers.org/wp-content/uploads/2021/04/Programme-Rencontre-UFS-6-mai-2021.pdf>

“Naissance d'un Fonds de dotation pour préserver la biodiversité des espèces cultivées et de leurs apparentées sauvages”. L'obiettivo di questo Fondo, nato il 19 aprile 2021, è finanziare attività di interesse generale che contribuiscono all'inventario (compreso il know-how) caratterizzazione, valutazione, conservazione, gestione sostenibile e valorizzazione della biodiversità delle specie coltivate e dei loro parenti selvatici, sia nel loro ambiente naturale che nei centri di conservazione ”.

<https://www.academie-agriculture.fr/actualites/agriculture-alimentation-environnement/naissance-dun-fonds-de-dotation-pour-preserver-la>

da AGRONOMY

“Applications and Development of LEDs as Supplementary Lighting for Tomato at Different Latitudes”. Lo studio svolto dai ricercatori del Dipartimento di scienze agricole e ambientali, dell'Università di Bari, attraverso il progetto SOILLESS GO, evidenzia come l'utilizzo della tecnologia led si stia diffondendo nei paesi mediterranei e discute le potenziali future applicazioni della tecnologia led e la differente gestione dell'impianto di illuminazione supplementare in funzione della latitudine. Il lavoro offre una visione critica dello stato dell'arte dell'applicazione dei led alla coltivazione in serra del pomodoro, sempre in rapporto alle regioni climatiche, evidenziando i punti di forza e di debolezza, nonché i possibili futuri sviluppi di questa tecnologia, per scopi sia scientifici sia commerciali.

<https://www.mdpi.com/2073-4395/11/5/835>

da ANBI

“Investire nell'acqua per un'agricoltura più reddituale, territori più sostenibili e sicuri, per la transizione ecologica”. L'Associazione Nazionale dei Consorzi per la Gestione e la Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI) ha organizzato questo workshop, svolto in modalità on-line il 6 maggio 2021, in occasione del Protocollo d'Intesa con Banca Progetto.

<https://www.anbi.it/evn/cat/eventi/140>

da BERN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

“**5th international conference on Soil, Bio- and Eco-Engineering**”. Si terrà dal 19 al 25 giugno 2021 a Berna (Svizzera), organizzata dalla Bern University of Applied Sciences e dall’associazione EcorisQ. Vedrà la partecipazione di ricercatori, professionisti, geotecnici, ingegneri civili, biologi, ecologi, geomorfologi e tecnici forestali per discutere i più attuali problemi relativi alla sostenibilità delle risorse del suolo, all’erosione, alla stabilità dei pendii e su quali soluzioni adottare utilizzando tecniche di bio-ingegneria ed eco-ingegneria.

<https://www.bfh.ch/en/news/events/5th-international-conference-on-soil-bio-and-eco-engineering/>

da COMMISSIONE EUROPEA

“**EC study on new genomic techniques**”. La Commissione europea ha pubblicato, su richiesta del Consiglio, uno studio sulle nuove tecniche genomiche (NGT). che possono contribuire a un sistema alimentare più sostenibile nel quadro degli obiettivi del Green Deal europeo. Lo studio rileva che l’attuale legislazione in materia di OGM, adottata nel 2001, non è più adatta a queste tecnologie innovative. La Commissione intende avviare un processo di consultazione per discutere dell’elaborazione di un nuovo quadro giuridico per tali biotecnologie.

https://ec.europa.eu/food/plant/gmo/modern_biotech/new-genomic-techniques_en

“**Contenimento attivo di Xylella Fastidiosa attraverso una strategia di ricerca multidisciplinare**”.

Il progetto di ricerca Xf-Actors, è il primo finanziato dall’Ue, interamente dedicato al patogeno vegetale responsabile del disseccamento degli olivi in Puglia, che ha coinvolto oltre cento ricercatori di 29 organizzazioni di 14 Paesi del mondo con capofila l’Ipsp-CNR. I risultati sono stati discussi nella conferenza finale del progetto che si è tenuta in forma virtuale il 26-28 aprile.

<https://cordis.europa.eu/project/id/727987/it>

da CREA

“**Olivo: il CREA completa il sequenziamento del genoma**”. Nell’ambito del progetto Olgenome, il Centro di Ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura ha completato, dopo tre anni di studi e sperimentazioni, il sequenziamento del genoma dell’olivo, varietà Leccino, tra le più diffuse in Italia. Sono stati identificati e caratterizzati i geni espressi nella cultivar Leccino, studiando funzioni geniche di interesse, avvalendosi del supporto di IGA Technology Services per il sequenziamento e l’assembling del genoma e del CREA Genomica e Bioinformatica per lo sviluppo di una mappa genetica e l’annotazione funzionale del genoma. Questo primo step consentirà di sviluppare strumenti utili al miglioramento della specie e per caratterizzare gli elementi responsabili di processi biologici e/o di regolazione di vie metaboliche che possano poi essere trasferiti con tecniche convenzionali (incrocio) o avanzate (biotecnologie) nelle varietà di nuova costituzione.

<https://www.crea.gov.it/-/olivo-il-crea-completa-il-sequenziamento-del-genoma>

da FEDERUNACOMA

“Trattrici, un mercato specializzato”. Il Presidente di FederUnacoma ha affermato che nel mercato italiano delle trattrici quelle specializzate per vigneto e frutteto hanno un peso sempre maggiore. Dal Duemila ad oggi queste tipologie hanno quasi raddoppiato la propria quota sul totale delle trattrici immatricolate, passando dal 20% al 40%, inoltre nel primo trimestre dell'anno registrano un incremento del 63%. Negli ultimi anni, su un totale di trattrici annue immatricolate intorno alle 18 mila unità, circa 7 mila sono quelle specifiche per le lavorazioni tra i filari e nei frutteti, a sottolineare l'investimento crescente nelle produzioni di qualità tipiche dell'area mediterranea. Questi dati evidenziano che il comparto vitivinicolo ha una connotazione sempre più tecnologica.

<https://www.federunacoma.it/it/Trattrici-un-mercato-specializzato-/c13608>

da FONDAZIONEQUALIVITA

“Qualivita evolve per sostenere le DOP IGP verso la transizione ecologica e digitale”. Un comunicato stampa informa che dopo venti anni dall'inizio del progetto, è avvenuta un'evoluzione importante per la Fondazione Qualivita, il cui impegno principale resta la valorizzazione e la tutela delle produzioni DOP IGP, ma che ha deciso di muovere un passo avanti per rispondere alle esigenze di sviluppo emergenti del settore come la nutrizione, sostenibilità e innovazione, certificazione e tracciabilità, tutte materie che fanno parte delle strategie Green Deal promosse dall'Unione Europea e che coinvolgono imprese e Consorzi di tutela del sistema agroalimentare.

<https://www.qualivita.it/evoluzione-qualivita/>

da GEORGOFILI.IT

“L'Accademia per il post COVID19” - Nuovi inserimenti.

In Antologia delle innovazioni per l'agricoltura: *L'uso dell'irrigazione sottochioma come strumento per la protezione dalle gelate tardive nelle piante da frutto*

<http://www.georgofili.it/Media?c=9052a488-ee3e-4560-9381-a898434e50ac>

In Altri contributi: *Biostimolanti per le colture in serra e in vivaio*

<http://www.georgofili.it/Media?c=55941cca-0729-4ef2-a8ce-caf3e96a6d77>

da PARLAMENTO EUROPEO

“Ambiente e clima: le sfide dell'Unione europea”. Il Parlamento europeo ha approvato in via definitiva l'accordo con gli Stati dell'UE sul programma LIFE, dedicato all'ambiente e al clima che entrerà in vigore retroattivamente dal 1° gennaio 2021. LIFE contribuirà a compiere la transizione verso un'economia ecologica, circolare, efficiente e sostenibile, a proteggere e migliorare la qualità dell'ambiente, nonché ad arrestare ed invertire la perdita di biodiversità. Tale approvazione arriva pochi giorni dopo il raggiungimento dell'intesa tra le istituzioni europee per la riduzione del 55% delle emissioni di gas serra nell'atmosfera entro il 2030, nonché della Conferenza sul clima organizzata dal Presidente degli Stati Uniti Joe Biden.. Il bilancio assegnato al programma LIFE 2021-2027 è di 5,4 miliardi di euro.

http://www.europeanaffairs.it/blog/2021/05/01/ambiente-e-clima-le-sfide-dellunione-europea/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=ambiente-e-clima-le-sfide-dellunione-europea

da PNAS

“People Have Shaped Most of Terrestrial Nature for At Least 12,000 Years”. L'articolo pubblicato sulla rivista Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), considera che un paradigma persistente tra gli scienziati della natura, gli ambientalisti e i responsabili politici, sia che la trasformazione umana degli ambienti naturali sia avvenuta soprattutto in tempi recenti e che sia stata intrinsecamente distruttiva. Nel lavoro gli autori, appartenenti a molte università americane e europee, utilizzano una ricostruzione globale aggiornata, e spazialmente esplicita, delle popolazioni umane e dell'uso del suolo per dimostrare che questo paradigma è probabilmente sbagliato. L'attuale crisi della biodiversità può essere raramente spiegata dalla perdita di terre selvagge disabitate; sembrerebbe invece risultante dall'appropriazione, colonizzazione e uso intensivo dei paesaggi ricchi di biodiversità a lungo modellati e sostenuti dalle società precedenti. Riconoscere questo profondo legame culturale con la biodiversità sarà quindi essenziale per risolvere la crisi. In altre parole per comprendere e sostenere la natura terrestre, compresa la sua biodiversità e il contributo di essa alle popolazioni, non occorre riferirsi alla natura incontaminata, ma alle culture tradizionali indigene e contemporanee e alle loro complesse storie. Gli sforzi per realizzare ambiziosi programmi globali di conservazione e ripristino non avranno successo senza riconoscere e recuperare in modo esplicito queste profonde connessioni culturali e sociali con la biodiversità che intendono difendere.

<https://www.pnas.org/content/118/17/e2023483118>

da PROGETTO DO.NA.TO.

“Due nuove visite aziendali Do.Na.To.”. Il Gruppo Operativo Do.Na.To. (Douglasiete Naturali Toscane) è costituito da aziende agro-forestali ed enti pubblici che mirano alla valorizzazione, tutela e rinaturalizzazione di questa specie in Toscana. Il 10 maggio 2021 sono state programmate due visite aziendali: la mattina al Complesso Forestale Giego-Casaglia per osservare soprassuoli danneggiati dall'infestazione di bostrico tipografo e soprassuoli trattati a tagli successivi (monitoraggio della produzione di seme del popolamento); nel pomeriggio: al Passo della Futa per osservare le douglasiete del Covigliaio in fase di rinnovazione naturale ed un popolamento oggetto di diradamento “eterodosso”.

<https://www.progettodonato.it/news.html>