



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 38 del 21 ottobre 2022

da APPLE DIVERSITY LAB

“Orchard” Una delle collezioni di mele più vaste al mondo è conservata e tutelata nella valle di Annapolis, in Canada, denominata ‘Apple Biodiversity Collection’ (ABC). L'ABC contiene oltre 1000 diverse varietà di mele (disponibile l'elenco delle cultivar), non solo varietà note in tutto il mondo, ma anche varietà antiche, mele rare da sidro europee e oltre 100 alberi selvatici delle foreste dell'Asia centrale.

[Link notizia completa](#)

da DISTRETTO AGRUMI DI SICILIA

“Progetto TRICK, sperimentare un sistema informativo pilota di economia circolare: dalla filiera del tessile a quella agroalimentare”. Il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia, partecipa nell'ambito di Horizon 2020 al project TRICK, ispirato ai principi UE della tracciabilità, economia circolare, che si concluderà ad ottobre 2024. Il gruppo operativo è composto da 31 partner di 8 diversi paesi UE, tra i quali il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia, la Scuola Superiore Sant'Anna dell'Università di Pisa, ENEA e CNR. Il tracciamento del processo produttivo nella filiera agrumicola parte dalla produzione e raccolta degli agrumi, per passare alla fase di stoccaggio, in cui vengono selezionati gli agrumi destinati alla vendita del prodotto fresco o alle industrie di trasformazione. Da queste ultime, prosegue il tracciamento delle fasi successive che comprendono l'uso dei sottoprodotti e nello specifico del “pastazzo”, costituito da bucce, semi, polpa. Il pastazzo è distinto in bio e convenzionale. Il primo è destinato alle aziende di produzione di mangimi per allevamenti Bio. Il Consorzio di Filiera Carni ha già avviato un sistema di tracciabilità per le aziende zootecniche che utilizzano il pastazzo di agrumi fresco e di agrumi essiccato per la filiera mangimistica. Il pastazzo convenzionale è invece destinato alle aziende di produzione di biometano.

[Link notizia completa](#)

da EUROMONTANA

“XII European Mountain Convention. Smart mountains: how to make our territories attractive and future-oriented?”. Il XII Convegno Europeo della Montagna si terrà dal 25 al 27 ottobre 2022 nel Parco Naturale Nazionale della Sila, a Camignatello Silano in Calabria, organizzato da Euromontana in collaborazione con Cia – Agricoltori Italiani, mira a definire una strategia di sviluppo sostenibile per le montagne 'smart' entro il 2050 e fornire soluzioni innovative, mostrando le iniziative virtuose e di sviluppo sostenibile delle aree montane .

[Link notizia completa](#)

da FAO

“Five ways science, technology and innovation are helping to transform the world’s agrifood systems”. La FAO ha indicato 5 modi in cui la scienza e la tecnologia possono contribuire a trasformare i sistemi agroalimentari mondiali, rendendoli più resilienti e sostenibili: 1. Utilizzo di applicazioni digitali nei sistemi agroalimentari, 2. Usare l'innovazione per recuperare spazi sottoutilizzati per l'agricoltura urbana, 3. Ridurre le distanze e migliorare l'accesso tramite Internet, 4. Sviluppo di vaccini irradiati per animali, 5. Migliorare le catene del valore con una tecnologia migliore. La FAO sostiene che adottando queste modalità, gli attori chiave saranno in una posizione migliore per produrre cibo in modo sicuro per il nostro futuro.

[Link notizia completa](#)

da ISTAT

“Rapporto SDGS 2022. Informazioni statistiche per l’Agenda 2030 in Italia”. L’Istat ha pubblicato la quinta edizione del Rapporto sui Sustainable Development Goals (SDGs), adottati con l’Agenda 2030 dall’Assemblea Generale delle Nazioni Unite. I 17 obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs) e i relativi 169 target bilanciano le tre dimensioni dello sviluppo sostenibile, estendendo l’Agenda 2030 dal solo pilastro sociale a quello economico ed all’ambientale. A questi si aggiunge la dimensione istituzionale; il benessere delle persone e l’equa distribuzione dei benefici dello sviluppo. La quinta edizione del Rapporto presenta diverse innovazioni rivolte: al rafforzamento dell’utilizzo del sistema SDGs per il monitoraggio del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR Capitolo 1), all’ampliamento delle analisi rivolte alle disuguaglianze territoriali e di genere, (Capitolo 3). Il Capitolo 2, illustra gli andamenti temporali e territoriali delle principali misure statistiche per ciascuno dei 17 Goal, di cui viene presentato un approfondimento sui temi di maggiore interesse, a cura di studiosi e rappresentanti delle istituzioni che contribuiscono alla diffusione e all’analisi dell’informazione statistica per la misurazione dello sviluppo sostenibile.

[Link notizia completa](#)

da JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS

“Towards a new food labelling system for sustainable food production and healthy responsible consumption: The Med Index Checklist”. Il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina dell’Università di Bari e la Società italiana di medicina ambientale (SIMA) hanno messo a punto "un nuovo sistema di etichettatura dei prodotti alimentari, denominato Mediterranean Index (Med Index), volto a promuovere l’adesione alla dieta mediterranea (modello nutrizionale sano e sostenibile), stimolando i cittadini a praticare un’attività fisica coerente con l’apporto energetico dei pasti e incoraggiare i produttori a produrre prodotti alimentari più sani e sostenibili. Si caratterizza per la possibilità di integrare 27 criteri che affrontano il tema dei processi di produzione alimentare sostenibili nell’ambito di tre pilastri: sostenibilità nutrizionale, ambientale e sociale. È concepito come un’etichetta olistica front-of-pack (FOP), completa e applicabile dai produttori alimentari in quanto basata su criteri misurabili e condivisi dalle parti interessate. Sul Notiziario Georgofili Info, dell’Accademia dei Georgofili è pure apparso un articolo sul [Med-Index](#), a firma dell’Accademica di Maria Lisa Clodoveo).

[Link notizia completa](#)

da NATURE

“Improved pea reference genome and pan-genome highlight genomic features and evolutionary characteristics”. La ricerca è stata condotta da ricercatori cinesi e australiani, che hanno indagato sulla diversità genomica di 118 piselli coltivati e selvatici e dimostrato che *Pisum abyssinicum* è una specie separata diversa da *P. fulvum* e *P. sativum*. Le analisi quantitative del locus dei tratti hanno scoperto due geni correlati alla lunghezza dello stelo (*Le/le*) e alla forma del seme (*R/r*) così come alcuni geni della forma del baccello studiati da Mendel. È stato costruito un pan-genoma di 116 accessioni di piselli e i pan-geni di *P. abyssinicum* e *P. fulvum* hanno mostrato un distinto arricchimento funzionale, indicando il loro potenziale valore come risorse per la riproduzione dei piselli in futuro. Il genoma di riferimento e il pan-genoma di alta qualità forniscono informazioni sull'evoluzione e l'addomesticamento del genoma dei piselli, nonché preziose risorse genomiche per e la ricerca genetica di questa specie. Questo studio colmerà il divario tra i precedenti modelli di base e la genomica moderna per promuovere la ricerca e il miglioramento delle colture di pisello.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE EMILIA ROMAGNA

“A Granaglione nasce il primo Centro nazionale per lo studio e la conservazione della biodiversità forestale dell’Emilia-Romagna”. Il Ministero della Transizione Ecologica, di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali, con il Decreto pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 18/6/2022, ha riconosciuto al Castagneto didattico-sperimentale di Granaglione la valenza di Centro nazionale per lo studio e la conservazione della biodiversità forestale, che persegue l’approvvigionamento e la conservazione di specie e provenienze forestali importanti per la salvaguardia della biodiversità degli ecosistemi forestali presenti, curando specifiche attività di studio e modalità di conservazione del germoplasma forestale di importanza scientifica e di riferimento nazionale. Tra le attività future condotte in collaborazione l’Accademia Nazionale di Agricoltura e il Dipartimento di Scienze e Tecnologia Agro-Alimentari (DISTAL) dell’Università di Bologna, ci sono i nuovi progetti rivolti alla promozione e alla valorizzazione della produzione castanicola da frutto e da legno, che intendono facilitare lo sviluppo di una intera filiera del castagno, attraverso la valorizzazione delle sue risorse naturali in modo circolare.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE LOMBARDIA

“3° Forum regionale per lo Sviluppo Sostenibile 2022”. La Regione Lombardia organizza la terza edizione del Forum regionale per lo Sviluppo Sostenibile, che si terrà dal 19 al 22 ottobre 2022, la rassegna intende raccogliere la voce del territorio e della società lombarda sulla sostenibilità, gli sforzi compiuti e le molte realtà concrete che contribuiscono a realizzare gli obiettivi di Agenda2030.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE PUGLIA

“PUGLIA Fiera del Levante Osservazioni sul futuro” L’85° edizione della Fiera del Levante, si terrà dal 15 al 23 ottobre 2022, organizzata dalla Regione Puglia, propone convegni, seminari, presentazioni e iniziative che focalizzeranno l’attenzione sui sistemi attorno ai quali ruota l’economia globale, secondo uno sviluppo tecnologico e altamente sostenibile. In particolare, il Salone dell’Innovazione dà spazio alle realtà imprenditoriali sostenute dalla Regione Puglia, con spazi espositivi e incontri offriranno al pubblico una vetrina delle migliori idee dell’innovazione pugliese. La Regione Puglia è inoltre presente nel padiglione istituzionale n. 152 “Casa della Partecipazione”, n. 19-20 (Salone Agroalimentare di Puglia e Filiera ittica pugliese) e nel Centro congressi (Internazionalizzazione).

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA’ FIRENZE

“Unifi per il festival L’Eredità delle Donne 2022”. UNIFI partecipa con alcuni eventi alla quinta edizione del festival “L’Eredità delle donne”, manifestazione promossa da Fondazione CR Firenze. L’Ateneo organizza venerdì 21 ottobre 2022, presso l’Aula magna della Scuola d’Agraria di Firenze la conferenza “Quando i cervelli in fuga sono donne. Storie di scienziate, studiose e artiste che andarono a cercare lavoro all’estero ieri e oggi”. Altri due eventi sono organizzati dal Sistema Museale d’Ateneo (SMA): il primo, sempre venerdì, si terrà presso Villa Galileo, si intitola “SHE-SCIENCE, la scienza al femminile”, dedicato alla promozione del ruolo attivo delle donne nella ricerca scientifica. Un’altra iniziativa Voci dal chiostro" si terrà sabato 22 ottobre presso Villa La Quiete a Firenze", metterà a fuoco la scrittura delle donne negli antichi conventi e vedrà alternarsi studiose e docenti UNIFI.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA’ BOLZANO

“Dagli scarti legnosi al gas rinnovabile per riscaldare: l’economia circolare entra nei laboratori di Unibz”. Il laboratorio Bioenergy & Biofuels della Libera Università di Bolzano e il parco tecnologico NOI, concentrano l’attività di ricerca sui processi di produzione di energia e biocombustibili dalle biomasse, per mezzo di tecniche tradizionali come la combustione e processi alternativi come la pirolisi e la gassificazione. I ricercatori del laboratorio sono partner di un grande consorzio di ricerca e innovazione sull’economia circolare: il progetto FRONTSHIP finanziato dall’Unione Europea nell’ambito del programma di Ricerca e Innovazione Horizon 2020, che coinvolge 34 istituzioni di diversi Paesi europei. Nel gassificatore utilizzato nel progetto, vengono bruciati rifiuti legnosi di vario genere derivanti da precedenti imballaggi. Da questo processo si estrae come primo prodotto un gas di sintesi che può rimpiazzare l’uso del gas naturale negli impianti industriali. Ciò rappresenta una grande opportunità in quanto si offre la possibilità di reperire risorse energetiche aggiuntive a costo zero, tanto più preziose in un momento come quello che stiamo vivendo, in cui l’economia dell’Europa rivela la sua dipendenza dagli equilibri geopolitici.

[Link notizia completa](#)