



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 11 del 15 marzo 2024

da CONSORZIO MELINDA

“Bilancio di sostenibilità 2023”. Il primo Rapporto sul Bilancio di sostenibilità di Melinda, presentato il 13 marzo 2024 presso la Federazione trentina della Cooperazione, analizza i temi del percorso sostenibile: risparmio energetico, gestione efficiente delle risorse idriche, riduzione dell'impiego degli agrofarmaci nei campi, agricoltura rigenerativa, biomonitoraggio con le api, responsabilità ambientale e sociale, prendendo atto del ruolo della sostenibilità come valore strategico nello sviluppo d'impresa.

[Link notizia completa](#)

da ENEA

“Book of abstract workshop Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali - Dai risultati del progetto VADUS alle future collaborazioni”. Il volume raccoglie i contributi del workshop “Ricerca, sviluppo e applicazioni per i Beni Culturali. Dai risultati del progetto VADUS alle future collaborazioni” (Frascati, 9-10 maggio 2023) sul tema della salvaguardia, tutela e cura del patrimonio culturale. Vengono presentate le soluzioni tecnologiche innovative, i prototipi high-tech che l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) mette a disposizione di musei, soprintendenze, istituzioni culturali e imprese per la diagnostica, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio culturale e paesaggistico italiano.

[Link notizia completa](#)

da EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY

“European climate risk assessment Executive summary”. Il Rapporto, sviluppato dall'European Environment Agency insieme al Servizio sui cambiamenti climatici Copernicus e il Centro comune di ricerca della Commissione europea, analizza e identifica 36 rischi climatici con conseguenze potenziali in Europa, con l'obiettivo di supportare l'entità della gravità del rischio e l'elaborazione di politiche strategiche nell'UE.

[Link notizia completa](#)

da INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

“Anti-Cancer and Anti-Inflammatory Properties of Black Garlic”. La ricerca, svolta da Institute of Health Sciences e Department of Human Immunology della Rzeszów University (Polonia) ha preso in esame i composti bioattivi dell'aglio nero (Black garlic-BG), come il piruvato e la S-allilcisteina (SAC), sottolineando i benefici per la salute, gli effetti antitumorali e antinfiammatori. Questa azione regola efficacemente i livelli di zucchero nel sangue, riduce la perossidazione lipidica e mitiga lo stress ossidativo. La ricerca sul ruolo delle sostanze fitochimiche dell'aglio nero si dimostra promettente anche nelle applicazioni antitumorali dirette.

[Link notizia completa](#)

da PARLAMENTO EUROPEO

“Proposta di direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio sul monitoraggio del suolo e la resilienza (Normativa sul monitoraggio del suolo)”. La Commissione ambiente del Parlamento europeo (ENVI) ha adottato (seduta del 11 marzo 2024) una relazione sulla prima legge europea sui suoli sani entro il 2050, imponendo ai Paesi di migliorare lo stato ecologico dei loro suoli. La bozza impone ai Paesi dell’UE di trasformare i “suoli criticamente degradati” in “suoli degradati” entro dieci anni. Nel frattempo, i “suoli degradati” devono migliorare fino allo stato ecologico “moderato” entro sei anni, e quelli con uno stato “moderato” devono raggiungere uno stato ecologico “buono” entro lo stesso periodo. Inoltre è stata concordato di dare ai paesi dell’UE maggiore flessibilità creando tre diversi livelli di progettazione del monitoraggio del suolo, con descrizioni e criteri sanitari diversi.

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/AGRI-AD-754669_IT.pdf

da PHITOTAXA

“Campanula bergomensis (Campanulaceae), a new species from Bergamo Prealps (Northern Italy)”. La ricerca, svolta dal Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Siena, il Dipartimento di Bioscienze dell’Università degli Studi di Milano e il gruppo Flora Alpina Bergamasca (Fab) ha identificato per la prima volta questa specie di campanula, differenziandola da *C. cespitosa*. Le differenze morfologiche tra le due specie (simili alla vista), mostrano infatti corolle e pollini differenti. E’ stata ottenuta anche un’analisi genetica di *C. bergomensis*, che presenta una tipica inserzione di 81 bp nelle sequenze trnL-F. La specie ha un areale limitato ed è gravemente minacciata dalle attività umane, pertanto è urgente adottare misure di protezione e conservazione.

[Link notizia completa](#)

da RETE RURALE

“AGRICOLTURA SOCIALE E BUDGET DI SALUTE. Un binomio possibile (?)”. Il documento, realizzato dalla collaborazione scientifica tra il CREA e l’Istituto Nazionale Analisi Politiche Pubbliche (INAPP), presenta le esperienze di agricoltura sociale realizzate in alcune regioni italiane; viene affrontato inoltre il tema dell’economia civile e dell’ecologia, riflettendo sulla rilevanza dell’ecosistema del Budget di Salute (BdS) in agricoltura sociale e le politiche pubbliche a sostegno dell’agricoltura sociale, oltre ad approfondire il quadro normativo in materia di salute nazionale, in cui si evidenzia il ruolo dell’Unione europea nel garantire un livello elevato di protezione della salute attraverso il TFUE (Trattato di Lisbona), viene infine descritta la proposta di legge italiana avanzata nella XVIII legislatura.

[Link notizia completa](#)

da SUSTAINABILITY

“Case Study on the Economic and Environmental Impact of the Introduction of the Variable-Rate Distribution of Fertilizer in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Cultivation”. Lo studio, svolto dal CREA-Centro di Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari di Bergamo e Roma, nell’ambito del progetto AGRIDIGIT ha valutato l’impatto della fertilizzazione a rateo variabile con un approccio sito-specifico sulla coltivazione del grano. I risultati dello studio hanno mostrato come la concimazione eseguita secondo la mappa di prescrizione, abbia aumentato significativamente la produzione del 14%, contribuendo all’aumento complessivo della resa del campo. Inoltre, la distribuzione rateo-variabile consente di adattare la disponibilità di nutrienti distribuiti al terreno alle necessità delle piante, riducendo il rischio di perdite nelle falde acquifere. Infine, l’utilizzo dell’agricoltura di precisione permette non solo il miglioramento delle pratiche agronomiche ma anche la conservazione e tracciabilità delle informazioni.

[Link notizia completa](#)