



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 34 del 6 Ottobre 2023

da AISSA

“IV Convegno AISSA#UNDER40 Nuove frontiere e sfide per la sostenibilità dei sistemi Agro-Silvo-Pastorali e la sicurezza alimentare”. Il volume raccoglie gli abstract delle numerose presentazioni del convegno sulle “Nuove frontiere e sfide per la sostenibilità dei sistemi Agro-Silvo-Pastorali e la sicurezza alimentare”, tenuto a Fisciano (SA), il 12-13 luglio 2023 suddivise nelle seguenti macro-tematiche:

- Tecniche per tutelare e valorizzare la biodiversità e le risorse naturali;
- Cambiamenti climatici: strategie e politiche innovative di mitigazione e adattamento;
- Economia circolare: approcci innovativi per valorizzare i coprodotti e tutelare le risorse naturali;
- Tecniche digitali e di precisione per la sostenibilità e la sicurezza delle produzioni;
- Innovazioni biotecnologiche e microbiologiche per il settore agroalimentare;
- Qualità, sicurezza, salubrità e sostenibilità delle produzioni;
- Azioni per il miglioramento della sostenibilità economica, ambientale, sociale degli ecosistemi.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“Cibo sovrano”. L'ultimo numero di CREAFuturo è dedicato al cibo e al comparto agroalimentare, caratterizzati da identità e innovazione. Per identità, si intende gli elementi che caratterizzano il nostro cibo e la nostra cucina, a partire dal legame con il territorio e dalle qualità organolettiche. L'innovazione, invece, si riferisce alla ricerca del CREA per preservare questo patrimonio di saperi e sapori, rendendolo resiliente alle sfide del millennio per poter continuare ad essere competitivi sul mercato globale.

[Link notizia completa](#)

da EFSA

Plant pests on the horizon? New EFSA dashboard to spot them”. L'European Food safety authority (EFSA) in collaborazione con il Centro di ricerca (JRC) della Commissione europea e l'Agenzia francese per la salute e la sicurezza alimentare, ambientale e sul lavoro (ANSES), pubblica mensilmente una newsletter sull'EFSA Journal, che affronta i rischi emergenti per la salute delle piante suddivisa in tre sezioni: Parassiti emergenti; Organismi nocivi prioritari; e Motore di ricerca, in grado di cercare tutti gli elementi inclusi in qualsiasi newsletter pubblicata selezionando il nome dell'organismo nocivo, la famiglia, il livello di regolamentazione e il punteggio di monitoraggio.

[Link notizia completa](#)

da IL SOLE 24 ORE

“Nobel per la chimica a Bawendi, Brus e Ekimov per i punti quantici”. La Reale Accademia svedese delle Scienze ha conferito il più ambito riconoscimento scientifico a ricercatori che hanno dedicato la vita a studiare l'infinitamente piccolo. Per la Chimica, il Nobel è stato assegnato a Moungi G. Bawendi, Louis E. Brus e Alexei I. Ekimov, per aver scoperto i punti quantici, cristalli dalle proprietà particolari le cui dimensioni oscillano tra i due e dieci miliardesimi di metro. [Per la Fisica](#) a Pierre Agostini, Ferenc Krausz e Anne L'Huillier. I loro esperimenti avevano l'obiettivo di creare impulsi di luce estremamente brevi, in grado di misurare i processi atomici degli elettroni, che a differenza dello scorrere del tempo in secondi, minuti, ore, si muovono al ritmo degli attosecondi: miliardesimi di miliardesimi di secondo. Le nuove scoperte serviranno per moltissime tecnologie, dalle comunicazioni all'ottica, ma anche per i futuri computer superveloci o la diagnosi per immagini in biomedicina.

[Link notizia completa](#)

da NATURE COMMUNICATION

“Heterogeneous changes of soil microclimate in high mountains and glacier forelands”. Un gruppo di ricercatori internazionale, dell'Università degli Studi di Milano e dell'Istituto di geoscienze e georisorse del CNR di Pisa (Cnr-Igg), in collaborazione con il Museo delle Scienze di Trento e l'Università del Texas - Austin, ha mappato la temperatura del suolo in prossimità dei ghiacciai che si trovano in diverse aree del mondo (dalle Alpi alle Ande del Perù fino alle isole Svalbard vicino al Polo Nord), da cui è stata prodotta una carta dettagliata della temperatura nelle aree di alta montagna. Analizzando gli ultimi 20 anni, i ricercatori hanno visto che alcune aree di alta montagna si stanno riscaldando ancor più di quanto atteso dai modelli globali. La situazione è particolarmente grave per le montagne delle aree tropicali e sub-tropicali e per le zone in prossimità dei ghiacciai. Il ritiro dei ghiacciai e la riduzione del manto nevoso, stanno amplificando il tasso di riscaldamento. I dati acquisiti saranno utili per predire come gli ecosistemi di alta montagna si modificheranno nei prossimi decenni.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE EMILIA ROMAGNA

“Prendersi cura degli alberi in città: nasce in Emilia-Romagna la nuova figura professionale dell'arboricoltore”. La Giunta regionale, in una recente delibera, ha definito la nuova qualifica di Arboricoltore, che arricchisce il repertorio regionale nell'area “Progettazione gestione del verde”, affiancandosi a quelle di giardiniere, giardiniere d'arte (per giardini e parchi storici), tecnico del verde. Gli alberi sono alleati preziosi della vita in città: purificano l'aria, migliorano il microclima, garantiscono stabilità al terreno e sono uno schermo contro il rumore. L'arboricoltore è la figura che programma e gestisce gli interventi necessari per garantire alle piante una crescita equilibrata, dall'impianto, alla potatura; dal consolidamento all'analisi di stabilità per la tutela della sicurezza pubblica, aspetto di particolare importanza nel contesto urbano, a fronte di eventi meteorologici sempre più estremi.

[Link notizia completa](#)

da UEAA

“NGT: The European Commission plays a “simultaneously” approach”. L'UEAA ha pubblicato nella newsletter il procedimento di revisione della normativa europea che si applicherà alle Nuove Tecniche Genomiche (NGT).

[Link notizia completa](#)