



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 29 del 1 Settembre 2023

da EFSA

“IVa Conferenza europea su Xylella: la ricerca va avanti; cruciali preparazione e diagnosi precoce”. La Conferenza, organizzata dall'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) con la partecipazione di oltre 200 specialisti mondiali, per discutere lo stato dell'arte della ricerca sul controllo di su *Xylella fastidiosa*, è giunta a queste principali soluzioni (consultabili al link [pubblicazioni](#)): utilizzo di piante resistenti, controllo degli insetti vettori, strategie mirate di controllo degli organismi nocivi, tecnologie avanzate per il rilevamento precoce quali le tecniche di analisi delle immagini; preparazione e diagnosi precoce, che restano cruciali nella lotta contro questo batterio in Europa.

[Link notizia completa](#)

da FAO

"SE GLI ALBERI POTESSE PARLARE". La FAO ha pubblicato nel proprio sito web una nota dal titolo "Se gli alberi potessero parlare", che esamina il ruolo di boschi e delle foreste, in grado di fornire innumerevoli risorse per il pianeta: produrre alimenti nutrienti; fornire mezzi di sussistenza; contrastare il cambiamento climatico, e mitigare gli eventi meteorologici estremi (catturando 662 miliardi di tonnellate di carbonio); produrre energia e legname; promuovere il benessere psicofisico.

[Link notizia completa](#)

da FOREST@

“Tavole di cubatura e laser scanner terrestre: l'innovazione tecnologica al servizio della dendrometria”. Lo studio svolto nel biennio 2022-2023 da CREA Centro di ricerca foreste e legno di Arezzo insieme al Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari, ha consentito la creazione di nuove tavole volumetriche e dimensionali per le foreste di pino nero di Vallombrosa (FI - Italia centrale), sulla base dei dati raccolti con un laser scanner terrestre (TLS). Vengono illustrati i metodi e le analisi necessarie per ottenere le tavole volumetriche, e discussi i risultati confrontandoli con quelli prodotti nel lontano 1969, dimostrando l'efficacia della innovativa tecnica TLS.

[Link notizia completa](#)

da IL SOLE 24 ORE

“La startup padovana che usa i raggi cosmici contro lo spreco di acqua”. Finapp, startup spin-off dell'Università di Padova, ha realizzato una sonda che utilizza l'innovativa tecnologia Cosmic Ray Neutron Sensing (CNRS) basata sul calcolo dei neutroni. La sonda, di dimensioni compatte, fornisce dati di umidità del terreno, in profondità e in real time, per razionalizzare l'irrigazione e abbattere gli sprechi idrici in agricoltura.

[Link notizia completa](#)

da ISPRA

“Bilancio idrologico nazionale: focus su siccità e disponibilità naturale della risorsa idrica rinnovabile. Aggiornamento al 2022”. L’ISPRA ha pubblicato il nuovo Rapporto, da cui emerge che l’Italia nel 2022, con 67 miliardi di metri cubi ha raggiunto il minimo storico della disponibilità di risorsa idrica, facendo registrare un -50% rispetto alla media del trentennio climatologico 1951-2020. I distretti idrografici della Sicilia (-80,7%), della Sardegna, (-73%) e del Fiume Po (-66%) sono stati i più colpiti dal deficit idrico nel 2022. Su scala annuale, la siccità del 2022 è stata la terza per gravità e persistenza dal 1952 a oggi, preceduta solo da quella del 1990 e da quella del 2002. La quota di evapotraspirazione rispetto alla precipitazione ha raggiunto quasi il 70%, rispetto a una media di lungo periodo del 53%, e costituisce il valore massimo dal 1951 a oggi.

[Link notizia completa](#)

da MASAF

“Position Paper del Tavolo di Filiera Legno su “Gestione forestale e sostenibilità degli usi energetici delle biomasse forestali”. Il Gabinetto del Ministero dell’agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste il 12 giugno 2023 ha pubblicato il position paper del Tavolo di Filiera Foresta Legno su “Gestione forestale e sostenibilità degli usi energetici delle biomasse forestali”, a cura del Gruppo di lavoro coordinato da AIEL, Associazione italiana energie agroforestali insieme a Università e Istituti di ricerca nazionali, Regioni Italiane, Associazioni ambientaliste, Associazioni dei Comuni e dei Comuni montani, Organizzazioni agricole, Associazioni dei produttori boschivi e Associazioni del settore industria-legno. con l’obiettivo di proporre una visione condivisa fra i soggetti della filiera forestale, e dei modelli da adottare per il corretto e sostenibile utilizzo delle biomasse forestali.

[Link notizia completa](#)

“Legno. Nasce il primo Cluster nazionale. Lollobrigida: Centrato obiettivo Strategia Nazionale Forestale per una filiera 100% italiana”. È stato firmato il 21 luglio 2023, dal Ministro dell’Agricoltura, della Sovranità alimentare e delle Foreste, il protocollo di intesa che ha dato avvio al primo cluster italiano del legno della Strategia Nazionale Forestale, con l’obiettivo di mettere insieme il mondo della ricerca e della produzione, per garantire la sostenibilità ambientale e rendere interessante investire sul legno e la sua trasformazione, nel segno della bioeconomia circolare. Sono quindici i soggetti costituenti il primo cluster Italia: Federlegnoarredo, CNA, Confartigianato, Confcooperative, LegaCoop Associazione Generale Cooperative Italiane, Consorzio Legno Veneto, Cluster Arredo Legno FVG, FSC Italia, PEFC Italia Uncem Nazionale, Università della Basilicata, Università di Padova, Università della Toscana e CNR.

[Link notizia completa](#)

da NASA

“What Is Climate Change?”. L’articolo, pubblicato dalla NASA intende far chiarezza sulla terminologia ‘cambiamento climatico e riscaldamento globale’, con una serie di informazioni di alto livello, nonché sulle cause, gli effetti e le indicazioni del cambiamento climatico globale, attraverso grafici e serie temporali animate.

[Link notizia completa](#)