



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 25 del 30 giugno 2023

### da ACADEMIE AGRICULTURE DE FRANCE

“**Une Académie c’est aussi une Encyclopédie**”. L’Accademia di Agricoltura francese ha reso disponibile il [sommario](#) dell’Enciclopedia (on line, in lingua francese), che comprende numerose tematiche riguardanti l’agricoltura, ora arricchita da quattro nuovi documenti ("Lino da olio"; "Grano duro"; "Allevamento della tilapia"; "Qualità dell'acqua potabile: confronto dei valori guida (WHO/WHO) con i corrispondenti valori massimi in vigore nell'Unione Europea"), tutti curati dai loro Accademici.

[Link notizia completa](#)

### da CREA FUTURO

“**PIANETA TE(rr)A!**”. Il settimo numero di CREA FUTURO è dedicato alle Tecniche di Evoluzione Assistita (TEA) o New breeding techniques, le nuove tecnologie in grado di migliorare il patrimonio genetico senza utilizzare specie estranee in tempi, rapidi rispetto a quelli necessari per gli incroci tradizionali. Dalle TEA derivano piante più resilienti al cambiamento climatico, capaci di sopravvivere con poca acqua, in climi estremi, terreni degradati e poco fertili, resistenti alle malattie e ai parassiti e con più elevate qualità nutrizionali ed organolettiche. L’editoriale contiene anche il contributo del presidente del cluster CLAN (associazione di stakeholders dell’agroalimentare), che ha recentemente pubblicato un [position paper](#) per ribadire l’importanza delle TEA per la nostra agricoltura.

[Link notizia completa](#)

### da FAO

“**FAO Strategic Framework 2022-31**”. Il quadro strategico della FAO 2022-2031, approvato il 18 giugno 2021, durante la 42esima Sessione della Conferenza FAO, mira a sostenere il raggiungimento dell’Agenda 2030 attraverso la trasformazione dei sistemi agroalimentari per renderli più efficienti, più inclusivi, più resilienti e più sostenibili al fine di migliorare la produzione, la nutrizione, l’ambiente e le condizioni di vita, cercando di non lasciare indietro nessuno.

[Link notizia completa](#)

## da FONDAZIONE EDMUND MACH

“**Report CRI 2019-2022**”. Il Report 2019-2022, pubblicato dal Centro di Ricerca e Innovazione della Fondazione Edmund Mach, offre un'analisi dettagliata e approfondita sull'attività di ricerca svolta nel quadriennio, che ha ottenuto risultati significativi in diversi settori chiave, quali l'agricoltura sostenibile, l'ecologia, la biodiversità genetica, la nutrizione e l'innovazione tecnologica. La ricerca genetica ha rappresentato un ambito di grande rilevanza, grazie all'impiego di tecniche all'avanguardia, il Centro ha condotto studi sulla diversità genetica delle piante coltivate e degli animali, favorendo lo sviluppo di varietà più resistenti alle malattie e agli stress ambientali. Ciò ha un impatto diretto sulla sicurezza alimentare e sulla sostenibilità dei sistemi agricoli.

[Link notizia completa](#)

## da FOOD AND ENERGY SECURITY

“**Paving the way towards future- proofing our crops**”. Lo studio, che fa parte del progetto “CropBooster-P, a response to the H2020 call “Future proofing our plants””, svolto da numerosi ricercatori europei (Belgio, Danimarca, Francia e Inghilterra), ha come obiettivo quello di dare risposte alla crescente domanda globale di alimenti, mangimi, fibre e altri prodotti di origine vegetale, puntando sulla ricerca per migliorare i sistemi agricoli europei, aumentando la resa, la qualità nutrizionale e la sostenibilità. I ricercatori hanno sviluppato quattro scenari mondiali per il futuro denominati: "Bio-Innovation", "My Choice", "Food Emergency" e "REJECTech", che potranno informare e dirigere la futura ricerca, evidenziando gli approcci di miglioramento più promettenti o appropriati per le piante, per l'allevamento e l'ingegneria genetica. Inoltre, diverse piattaforme di produzione alimentare potranno offrire un potenziale, come fonti alternative di nutrizione e produzione di biomassa. Sono stati inoltre mostrati diversi metodi che possono facilitare un sistema di produzione agricola più efficiente in alcuni degli scenari, altri che possono offrire un grande potenziale in tutti e quattro i futuri scenari, per soddisfare le esigenze di produzione di biomassa alimentare, mangimistica nei prossimi decenni.

[Link notizia completa](#)

## da MASAF

“**Istituita rete nazionale boschi vetusti. Italia capofila in Europa**”. Il Ministro dell'Agricoltura, della Sovranità alimentare e delle Foreste, ha firmato e pubblicato in Gazzetta Ufficiale il decreto, che ha istituito la Rete nazionale dei boschi vetusti, che saranno gestiti e monitorati dalla Direzione generale delle foreste del Masaf. Si tratta di un innovativo strumento per la valorizzazione della biodiversità degli ecosistemi forestali, previsto dal Testo Unico delle foreste (TUF). Le foreste vetuste iscritte nella Rete nazionale saranno anche georeferenziate sul sito web del Masaf e mappate nella futura Carta forestale d'Italia, in corso di realizzazione da parte della Direzione foreste, del CREA e dell'Università di Firenze.

[Link notizia completa](#)