



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 14 del 7 aprile 2023

da ASviS

“**Un manuale per Ecosapiens**”. Il nuovo numero della rivista scientifica Focus (<https://www.focus.it/ambiente/ecologia/lo-stato-del-pianeta>), pubblicato in collaborazione con l'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS), si compone di sei capitoli (natura, energia, inquinamento e città, cibo, società, rifiuti e riciclaggio) corredati da informazioni, grafici e immagini che fanno il punto “sullo stato di salute del Pianeta”.

[Link notizia completa](#)

da COMMISSIONE EUROPEA

“**Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio sul ripristino della natura**”. La Commissione europea ha presentato (nel giugno 2022) il regolamento per il ripristino della natura, che si iscrive nella strategia del Green deal europeo e fissa obiettivi vincolanti per stoppare la perdita di biodiversità nei campi, le foreste, gli oceani e anche le zone urbane. Il regolamento (che a differenza di una direttiva, diventa automaticamente vincolante in tutta l'UE alla data della sua entrata in vigore) obbliga al ripristino di almeno il 20% della superficie terrestre e marina europea entro il 2030 e l'estensione a tutti gli habitat che necessitano di recupero entro il 2050.

[Link notizia completa](#)

da EFSA

“**EFSA: stabulare i vitelli in piccoli gruppi per migliorarne il benessere**”. L'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA), ha pubblicato un parere scientifico sulla revisione della legislazione dell'Unione europea sul benessere degli animali. Gli esperti EFSA hanno valutato i sistemi di allevamento dei vitelli nella UE, i pericoli a cui gli animali sono esposti e le conseguenze sul loro benessere. Tale valutazione fungerà da base scientifica per i legislatori impegnati alla revisione della legislazione della UE in materia di benessere degli animali, attesa per la seconda metà del 2023.

[Link notizia completa](#)

da FOREST@

“**Resilience, plasticity and dynamics of Aleppo pine forests**”. Lo studio, svolto dal Dip. SAFE dell'Università della Basilicata ha documentato mediante fotografie, scattate subito dopo l'incendio e alcuni anni dopo, la rigenerazione naturale post-incendio della pineta d'Aleppo nel promontorio del Gargano nel Sud Italia. Viene evidenziato il potenziale del pino per l'adattamento ai cambiamenti climatici e al disturbo da incendi attraverso la sua plasticità fenotipica e vengono prese in considerazione le dinamiche future delle foreste di pino d'Aleppo e le prospettive di gestione.

[Link notizia completa](#)

da GLOBAL CHANGE BIOLOGY

“The role of ecosystem transpiration in creating alternate moisture regimes by influencing atmospheric moisture convergence”. La ricerca, coordinata dalla Technical University di Monaco di Baviera, con l’Istituto di scienze dell’atmosfera e del clima del Cnr (Cnr-Isac di Torino) il Dipartimento di Chimica dell’Università degli studi di Firenze, il Gruppo di ecologia forestale e gestione forestale dell’Università di Wageningen, la Scuola Ambientale, Facoltà di Ingegneria, Università di Antioquia, evidenzia che le foreste delle regioni umide, attirando umidità dal mare, determinano l’aumento delle precipitazioni di pioggia. Al contrario, laddove l’atmosfera è più secca, la traspirazione delle piante può inficiare il trasporto di masse d’aria marina umida, limitando così le precipitazioni piovose. Lo studio ha preso in esame anche gli effetti della deforestazione e il cambiamento climatico sulle foreste tropicali.

[Link notizia completa](#)

da REGIONE EMILIA ROMAGNA

“In Emilia-Romagna vigneti antichi e eroici salvati dall’estinzione”. La Regione Emilia-Romagna ha dedicato uno speciale approfondimento, in un sito online (attivo dal 28 marzo 2023), ai vigneti antichi ed eroici e ai viticoltori che se ne occupano, da cui si producono uve e vini molto interessanti. La coltivazione a queste pendenze limite, rappresenta anche la tutela del paesaggio e la riduzione dei rischi di smottamenti ed erosioni.

[Link notizia completa](#)

da THE WHITE HOUSE

“Bold Goals for U.S. Biotechnology and Biomanufacturing”. "Il 12 settembre 2022, il presidente Biden ha firmato un ordine esecutivo (EO) sulle "Advancing Biotechnology and Biomanufacturing Innovation for a Sustainable, Safe, and Secure American Bioeconomy", in cui viene esposta la visione governativa che intende far progredire la biotecnologia e la bioproduzione, che porteranno a soluzioni innovative in materia di salute, cambiamento climatico, energia, sicurezza alimentare, agricoltura, resilienza della catena di approvvigionamento e sicurezza nazionale ed economica. Gli ambiziosi obiettivi sono stati pubblicati nel rapporto “Bold Goals for U.S. Biotechnology and Biomanufacturing” in collaborazione con il Department of Energy (DOE), dal Department of Agriculture (USDA), dal Department of Commerce (DOC), dal Department of Health and Human Services (HHS) e dalla National Science Foundation (NSF), con il contributo di altri dipartimenti e agenzie federali.

[Link notizia completa](#)