

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

Numero 23 del 7 giugno 2024

da ATMOSPHERE

“Implementation of an On-Line Reactive Source Apportionment (ORSA) Algorithm in the FARM Chemical-Transport Model and Application over Multiple Domains in Italy”. La ricerca, svolta dal Laboratorio ENEA di Inquinamento atmosferico, con il supporto del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), ha messo a punto “ORSA”, un algoritmo in grado di tracciare l’inquinamento dell’aria per settore ed area geografica, fornendo previsioni giornaliere delle principali concentrazioni di gas e particolati negli strati più bassi dell’atmosfera (a tre giorni per l’Italia e a quattro per l’Europa). Questo algoritmo si dimostra uno strumento adeguato per orientare la pianificazione delle politiche di qualità dell’aria, perché rileva la composizione ‘attuale’ e non ‘potenziale’ dell’atmosfera come in altri metodi.

[Link notizia completa](#)

da CREA FUTURO

“Impresa Agricola”. L'ultimo numero di CREA futuro è dedicato alle imprese agricole, protagoniste della nostra economia: Viene analizzata l’evoluzione e le innovazioni nell’ultimo decennio, gli interventi di sviluppo rurale ed i relativi sostegni economici.

[Link notizia completa](#)

da FAO

“Developing a roadmap towards increased sustainability in geographical indication systems”. La FAO e Global Alliance of Geographical Indications (OriGin) collaborano per sviluppare la Strategia di Sostenibilità per le Indicazioni Geografiche (IG), marchi di qualità dei prodotti provenienti da un territorio specifico, che garantiscono il consumatore sulla autenticità e origine. Questa guida fornisce una tabella di marcia per le aziende e organizzazioni che desiderano intraprendere il proprio percorso verso i criteri di sostenibilità (sociale ambientale ed economica), migliorando il loro contributo allo sviluppo rurale nel contesto degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell’Agenda 2030.

[Link notizia completa](#)

da FOREST@

“Governare gli incendi in Italia: superare l'emergenza, pianificare la prevenzione”. Lo studio multidisciplinare, svolto dal Dipartimento Scienze Agrarie Alimentari e Forestali dell'Università di Palermo, Imperial College London, Centre for Environmental Policy di Londra (UK), CNR- Istituto per la BioEconomia di Sassari, Regione Toscana-Settore Foreste, Organizzazione Regionale Antincendi Boschivi di Firenze, Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università di Padova, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti dell'Università di Bari, esamina le strategie di prevenzione, come gli incendi prescritti e la gestione proattiva del territorio, inoltre fornisce approfondimenti sullo stato attuale della governance degli incendi e propone soluzioni pratiche di gestione degli incendi più resilienti e sostenibili, già adottate con successo in alcune regioni, che dovrebbero essere utilizzate anche a livello nazionale in Italia.

[Link notizia completa](#)

da JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

“Growth and cooling potential of urban trees across different levels of imperviousness”. La ricerca, svolta dal Forest Growth and Yield Science e School of Life Sciences dell'Università di Monaco (Germania), Sustainable Forest Management Research Institute dell'Università Valladolid (Spagna), ha preso in esame la crescita degli alberi nei centri urbani sottoposti a elevate temperature a causa delle isole di calore urbano e il loro potenziale di riduzione della temperatura superficiale (ΔST) tra le diverse specie arboree. Lo studio ha rivelato variazioni specie-specifiche significative nelle risposte fisiologiche e di crescita: le specie a crescita più rapida, hanno mostrato il più alto potenziale di raffreddamento traspirazionale e superficiale, insieme ad un'elevata conduttanza stomatica, contribuendo a un elevato potenziale di raffreddamento. Pertanto, la pianificazione strategica specie-specifica lungo diversi livelli di urbanizzazione è importante per la futura piantumazione di alberi in relazione alla mitigazione del calore e al comfort termico umano.

[Link notizia completa](#)

da MASE

“PNRR: MASE lancia app “Visit NaturaItalia”, informazioni e itinerari su aree protette”. La nuova applicazione “Visit NaturaItalia” è stata sviluppata attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) rivolto alla digitalizzazione delle Aree Protette, e gestita dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica (MASE). Per ogni Parco di interesse, l'utente potrà scoprirne le caratteristiche, scaricare la mappa con i sentieri e consultare le previsioni meteo delle località da visitare. Attraverso le sezioni dedicate e le schede informative, si potranno conoscere gli ecosistemi di ogni area protetta, con le specie floristiche e faunistiche che la caratterizzano.

[Link notizia completa](#)

da REALE MUTUA

“AgriCultura 100. Rapporto 2024”. Confagricoltura e Reale Mutua, hanno realizzato questo IV Rapporto in formato digitale (Digital First) che fotografa un aumento di aziende che investono in tecnologie d'avanguardia e nuove tecniche di coltivazione e produzione, insieme all'impegno della produzione energetica da fonti rinnovabili e della gestione del rischio idrogeologico, che a loro volta incidono positivamente verso un futuro di sostenibilità.

[Link notizia completa](#)