



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 11 del 23 aprile 2021

### da ANALYTICA CHIMICA ACTA

**“Robust variable selection in the framework of classification with label noise and outliers: Applications to spectroscopic data in agri-food”.** Lo studio condotto da due ricercatori del Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università di Milano-Bicocca, Francesca Greselin e Andrea Cappozzo, in collaborazione con i colleghi Ludovic Duponchel dell'Università di Lille (Francia) e Brendan Murphy dell'University College Dublin (Irlanda) ha utilizzato moderne tecniche di spettroscopia e “machine learning” su tre diversi alimenti: lievito, carne e olio. Questa nuova metodologia, potrà trovare applicazione sia nell'ambito delle verifiche condotte dalle autorità governative, sia nelle procedure di certificazione di qualità dei prodotti.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003267021000714>

### da ANBI

**“Innohub Il valore dell'acqua 4.0”.** Organizzato da ANBI (on line 21 aprile 2021), verranno presentate le proposte di alcune startup innovative, interessanti ambiti di competenza dei consorzi di bonifica ed irrigazione, quali la prevenzione idrogeologica, la gestione delle acque, la salvaguardia ambientale, la produzione di energie rinnovabili. L'evento, a cui interverranno anche rappresentanti delle istituzioni, sarà l'occasione per fare il punto sulle più moderne soluzioni di ricerca applicata al territorio in sintonia con gli obiettivi della sostenibilità e della transizione ecologica.

<https://www.anbi.it/public/eventi/21-aprileil-valore-dell-acqua4-0-orizzontale-con-programma-jpg-20210416115151.jpg>

### da ASViS

**“Guardando al 2026: il nostro impegno nei prossimi cinque anni”.** Nel corso della recente assemblea degli aderenti, l'Alleanza ha ridefinito le sue priorità per un periodo cruciale, nel quale si vedrà se gli Obiettivi dell'Agenda 2030 sono davvero raggiungibili. L'Italia ha bisogno di riforme coraggiose e di una strategia integrata.

<https://asvis.it/editoriali/1288-9602/guardando-al-2026-il-nostro-impegno-nei-prossimi-cinque-anni>

## da CULTUM CHANGE

“**Cultum Change**”: Questo programma finanziato da Reale Foundation e Onlus Senior, con partner tecnici quali Confagricoltura, ENAPRA e FGS Social Innovation, UNHCR, vuole dare una risposta e promuovere l’inclusione sociale ed economica dei rifugiati in Italia nonché fronteggiare il fabbisogno di manodopera nell’emergenza Covid 19. In un apposito spazio si offrono corsi di formazione specifici per valorizzare le competenze lavorative in agricoltura e la crescita professionale. I beneficiari possono fruire di una serie di contenuti formativi attraverso webinar, corsi, e-learning e pillole didattiche utili a creare le competenze necessarie per operare come addetto nelle aziende agricole.

<https://www.cultumchange.it/learning>

## da EFSA

“**Congresso scientifico EFSA 2022: Salute, ambiente e società, un unicum**” (on line 21-24 giugno 2022, Bruxelles) Il Convegno affronta la lotta al cambiamento climatico, la perdita di biodiversità e riduzione degli sprechi nel sistema alimentare. Sono sfide che postulano interventi urgenti, come previsto negli obiettivi delle Nazioni Unite per un futuro sostenibile, poste al centro degli obiettivi di sviluppo ONU e del Green Deal della Commissione europea. L'EFSA è impegnata a lavorare al raggiungimento di questi obiettivi in collaborazione con altre agenzie UE, gli Stati membri e i partner internazionali.

<https://www.efsa.europa.eu/it/news/one-health-environment-society-conference-2022>

## da INNOVARURALE

“**A che punto siamo con la riforma della PAC post 2020? Prospettive e opportunità per l'agricoltura italiana**” (webinar on line 21 aprile 2021). L'ultimo numero dell’Italian Review of Agricultural Economics (REA), che celebra il 75° anniversario dalla sua nascita è dedicato alla Politica Agricola comunitaria. I rappresentanti del mondo accademico e istituzionale, invitati al webinar, discuteranno sugli effetti dei cambiamenti generati dalla PAC sul sistema economico, sociale e ambientale che anima le zone rurali, con particolare riguardo alle prospettive e opportunità per l'agricoltura italiana.

[https://www.innovarurale.it/sites/default/files/webinar\\_rea\\_riforma\\_pac\\_21apr2021.pdf](https://www.innovarurale.it/sites/default/files/webinar_rea_riforma_pac_21apr2021.pdf)

## da MIPAAF

“**Aperto il bando per la realizzazione di progetti per il settore apistico**”. E’ stato pubblicato il bando per la realizzazione di progetti nel settore apistico. Il provvedimento consentirà di finanziare (con due milioni di euro), interventi incentrati su progetti di ricerca e sperimentazione finalizzati ad individuare concrete soluzioni tecniche per il miglioramento e l'adattamento dell'apicoltura ai cambiamenti climatici e per il monitoraggio ambientale. Infine si sosterranno dei progetti straordinari di promozione istituzionale finalizzati alla valorizzazione del miele mediante la divulgazione delle sue caratteristiche nutrizionali ed organolettiche ed al legame con i diversi territori di provenienza.

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/16779>

## da PLANT DIRECT

**“Age-dependent increase in  $\alpha$ -tocopherol and phytosterols in maize leaves exposed to elevated ozone pollution”.** Lo studio, condotto da ricercatori dell’Università dell’Illinois, riporta una interessante relazione degli effetti dell'ozono troposferico, cioè a livello dell'atmosfera che circonda anche le nostre città, su piante di mais. L'ozono è un inquinante, pericoloso per gli esseri umani e per le specie vegetali coltivate, sulle quali può causare importanti cali di produzione. Le prove sono state effettuate su linee di mais ottenute tramite "inbreeding" a confronto con comuni ibridi di mais. Le linee inbreeding hanno mostrato una maggiore resistenza agli alti livelli di ozono in relazione a molti parametri fisiologici. Di particolare interesse è stato l'aumento dei livelli di fitosteroli e di alfa-tocoferolo nelle linee ottenute da inbreeding, infatti questi metaboliti sono importanti per la stabilizzazione delle membrane. Il risultato pratico è stato l'aumento della produzione nelle piante ottenute da inbreeding rispetto ai comuni ibridi. È importante sottolineare che questo lavoro, ha ottenuto un "Altmetric score", con una valutazione di 87, da vero record!

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pld3.307>

## da REGIONE PUGLIA

**“Piano d’azione per contrastare la diffusione di *Xylella fastidiosa* in Puglia”.** La Giunta regionale pugliese ha approvato il Piano d’azione, un documento programmatico elaborato da Servizio fitosanitario regionale, con il valido supporto del Comitato Tecnico Scientifico e la condivisione con i principali attori territoriali, enti locali, associazioni agricole e ambientaliste. Il piano descrive il complesso delle attività per contrastare la diffusione del batterio sul territorio pugliese per il 2021.

[http://cartografia.sit.puglia.it/doc/xylella/pda/piano\\_azione\\_approvato.pdf](http://cartografia.sit.puglia.it/doc/xylella/pda/piano_azione_approvato.pdf)

## da RETE RURALE NAZIONALE

**“Rural Evaluation NEWS Issue No. 18”.** E’ disponibile il Notiziario n. 18 sulla Valutazione Rurale (in tre lingue), sulla pagina web dell'European Evaluation Helpdesk for Rural Development. Contiene articoli sugli obiettivi del Green Deal per i piani strategici della PAC; sulla valutazione del contributo dei PSR a un settore agricolo competitivo e vitale.

[https://enrd.ec.europa.eu/evaluation/publications/rural-evaluation-news-issue-number-18\\_en](https://enrd.ec.europa.eu/evaluation/publications/rural-evaluation-news-issue-number-18_en)

## da RINNOVABILI.IT

**“Agrifood Forum, per trasformare i sistemi alimentari c’è bisogno di dialogo”** (on line 6 maggio 2021). La conferenza digitale organizzata con la collaborazione di Santa Chiara Lab - Università di Siena, propone un dibattito tra istituzioni, associazioni e imprese del settore agroalimentare nazionale rispetto al percorso dell’Italia verso il futuro Food System Summit delle Nazioni Unite a New York.

[https://www.rinnovabili.it/agrifood-forum/?utm\\_source=sito&utm\\_medium=banner-alto&utm\\_campaign=agrifoodforum](https://www.rinnovabili.it/agrifood-forum/?utm_source=sito&utm_medium=banner-alto&utm_campaign=agrifoodforum)

## da TECH ECONOMY

**“Vigna: l’aiuto dell’innovazione”** Kattivo e PVsensing, sono progetti italiani che portano nel mondo agricolo la tecnologia di precisione, per ottenere prodotti performanti dal punto di vista produttivo, ambientale ed economico.

<https://www.techeconomy2030.it/2021/04/12/vigna-laiuto-dellinnovazione/>