



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# OSA-NEWS

## Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 20 del 25 giugno 2021

### da AIAM

**“XXIII Convegno AIAM 2021: Agricoltura 4.0 e cambiamento climatico: il ruolo dell'Agrometeorologia”.** L'Associazione Italiana di AgroMeteorologia organizza questa XXIII edizione on-line che si terrà nelle giornate del 30 giugno – 2 luglio 2021. La tematica tratta della ricerca e delle applicazioni in ambito agrometeorologico e si articola in tre sessioni: I SESSIONE: Agricoltura di precisione e gestione delle risorse naturali; II SESSIONE: Modellistica agrometeorologica e salute delle piante; III SESSIONE: Sistemi e strumenti di elaborazione e divulgazione delle informazioni.

<http://www.agrometeorologia.it/convegni-archivio-convegni/>

### da CREA

**“Diversificare in campo: nuove strategie sostenibili per la gestione dell'azienda agricola e dell'agri-business. Webinar Series Diverfarming”.** Il CREA, in collaborazione con ODAF Viterbo, organizza un ciclo di seminari del progetto internazionale DIVERFARMING a partire dal 25 giugno 2021. DIVERFARMING è un progetto finanziato dal Programma Horizon-2020 della Commissione Europea che coinvolge otto Paesi Europei, tra i quali l'Italia con il partenariato del CREA, Università della Tuscia e BARILLA Group. L'obiettivo principale è la sperimentazione di sistemi colturali diversificati e l'ottimizzazione della filiera produttiva per ottenere agroecosistemi efficienti nell'uso delle risorse e ad alto potenziale di mitigazione dei cambiamenti climatici (obiettivi del Piano Green Deal della Commissione Europea). DIVERFARMING ha adottato un approccio partecipativo che ha coinvolto attivamente agricoltori, tecnici, agronomi, addetti alla logistica e decisori della filiera agro-alimentare.

<https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/il-crea-in-collaborazione-con-odaf-viterbo-organizza-un-ciclo-di-seminari-del-progetto-internazionale-diverfarming-a-partire-dal-25-06-2021>

### da FEDERUNACOMA

**“EIMA Digital”.** Il Salone EIMA Digital (dal 19-23 ottobre 2021 alla Fiera di Bologna) mostra le tecnologie più innovative per l'agricoltura 4.0, e offrirà ai visitatori un'ampia panoramica sulle soluzioni di ultima generazione per guida satellitare, GPS, computer di bordo, dispositivi ISOBUS, sensori, software specifici e droni. L'utilizzo sistematico delle tecnologie digitali a bordo dei mezzi meccanici e nelle aree coltivate permette di ottimizzarne le prestazioni e quindi coniugare la produttività e la sostenibilità, che rappresenta il tema chiave del Green Deal europeo e del PNRR. Sono programmati convegni e seminari specifici, grazie alla presenza di istituti universitari e di ricerca e alla collaborazione con AEF, l'associazione mondiale di esperti digitali applicati all'agricoltura.

<https://www.federunacoma.it/it/EIMA-Digital-la- vetrina-del-4-0/c13662>

## da FONDAZIONE QUALIVITA

**“Il territorio in etichetta: al via il progetto Unità Geografiche Aggiuntive UGA del Chianti Classico DOP”.** L’Assemblea dei Soci del Consorzio Vino Chianti Classico ha approvato il progetto di modifica al disciplinare di produzione, che prevede due importanti innovazioni. La prima proposta di modifica, riguarda il progetto di suddivisione del territorio di produzione del Chianti Classico in aree più ristrette e dotate di maggiore omogeneità, indicando in etichetta il nome del borgo o villaggio. Le norme nazionali ed europee consentono infatti che per i vini DOP si possa fare riferimento a unità geografiche aggiuntive, identificate all’interno della zona di produzione della denominazione. Sono state individuate e delimitate alcune aree all’interno della zona di produzione del Chianti Classico DOP, distinguibili in base a criteri specifici quali la riconoscibilità enologica, la storicità, la notorietà e la significatività in termini di volumi prodotti. La seconda proposta di modifica al disciplinare, riguarda l’uvaggio del vino Chianti Classico DOP Gran Selezione. Ad oggi, le tre tipologie di Chianti Classico (Annata, Riserva e Gran Selezione) utilizzano la stessa base ampelografica: 80-100% Sangiovese e fino al 20% massimo di vitigni a bacca rossa autorizzati, autoctoni e/o internazionali. Con il nuovo disciplinare, per la tipologia Gran Selezione cresce la percentuale minima di Sangiovese (min. 90%) e scompaiono, in caso di blend con altri vitigni, quelli internazionali, ovvero saranno ammessi solo gli autoctoni a bacca rossa fino ad un massimo del 10%.

<https://www.qualivita.it/news/il-territorio-in-etichetta-al-via-il-progetto-uga-del-chianti-classico-dop/>

## da INNOVARURALE

**“La Sostenibilità in Agricoltura, dal Biologico all’Economia circolare”.** Il Webinar, 8 Luglio 2021 richiama gli attori della filiera agroalimentare sull’importanza della sostenibilità e dell’economia circolare, sulla normativa vigente e sugli standard di certificazione. Nel corso dell’iniziativa verranno illustrati alcuni degli strumenti più efficaci per verificare e garantire al consumatore finale il proprio impegno nel rispetto per l’ambiente.

[https://www.innovarurale.it/sites/default/files/2021-06/read\\_pdf.pdf](https://www.innovarurale.it/sites/default/files/2021-06/read_pdf.pdf)

## da NATURE COMMUNICATION

**“Future climate change shaped by inter-model differences in Atlantic meridional overturning circulation response”.** La ricerca, svolta dal Cnr-Isac, il Dipartimento di fisica e astronomia dell’Università di Bologna e il Dipartimento di ingegneria dell’ambiente, del territorio del Politecnico di Torino e finanziata dalla Commissione Europea nell’ambito dei progetti Horizon 2020 TiPES, ha dimostrato che le correnti oceaniche nel Nord Atlantico sono strettamente collegate ai cambiamenti climatici futuri sull’Europa. I ricercatori hanno analizzato 30 modelli climatici di ultima generazione che producono previsioni di clima futuro per il report IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), e hanno trovato che tra questi modelli c’è grande incertezza su quanto diminuirà la velocità delle correnti oceaniche nel Nord Atlantico: la stima va da un minimo del 18% rispetto alla media del periodo pre-industriale, fino ad un declino molto più drastico, di circa il 74%. Inoltre si è osservato che le variazioni climatiche future sull’Europa dipendono fortemente da quanto queste correnti si indeboliranno.

<https://www.nature.com/articles/s41467-021-24015-w>

## da NATURE COMMUNICATION

**Controlled self-assembly of plant proteins into high-performance multifunctional nanostructured films**". Ricercatori del Department of Chemistry, University of Cambridge, in collaborazione con Laboratory of Organic Chemistry, Wageningen University, School of Chemical and Biomolecular Engineering, University of Sydney, Department of Chemistry, University of Cambridge, hanno scoperto un materiale alternativo alla plastica, utilizzando la soia. Le proteine vegetali sono ottimi polimeri naturali: abbondanti e facili da reperire, possono essere ricavati anche da scarti industriali e sono biodegradabili. Strutturalmente sono unità ripetute di amminoacidi con un'organizzazione resistente, dovuta alla presenza di grandi quantità di legami a idrogeno, simili alle proteine della seta di ragno. La ricerca ha replicato la struttura della seta di ragno, utilizzando proteine isolate dalla soia, però poco solubili, per ovviare a questo si utilizza un solvente a base di acido acetico ed acqua, e con alcuni passaggi di sonicazione, l'équipe è riuscita a ottenere un materiale vegetale ricco di legami a idrogeno che è resistente all'acqua.

<https://www.nature.com/articles/s41467-021-23813-6#Sec3>

## da OSSERVATORIO SMART AGRIFOOD

**"Dai semi dell'innovazione, ai frutti della sostenibilità!"**. Il Convegno finale dell'Osservatorio Food Sustainability (on line 2 luglio 2021) presenta i risultati della Ricerca 2020/2021 incentrata sulle innovazioni emergenti nel settore agroalimentare che mirano al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite. In particolare, presenta le soluzioni tecnologiche e organizzative adottate dalle imprese e dagli altri attori chiave del sistema per contrastare il paradosso di spreco e povertà alimentare e per favorire la circolarità del cibo. L'evento approfondisce inoltre il ruolo dei dati e delle tecnologie per la promozione di comportamenti sostenibili e la comunicazione lungo la filiera, e i principali modelli che supportano l'inclusione degli attori più vulnerabili, come i piccoli produttori.

<https://www.osservatori.net/it/eventi/prossimi/convegni/convegno-risultati-ricerca-osservatorio-2020-2021-food-sustainability-convegno>

## da PROGETTO SOIL4LIFE.EU

**"Giornata Mondiale Desertificazione e siccità: Europa e Italia a rischio"**. In occasione della Giornata Mondiale per la lotta alla Desertificazione e alla siccità (17 giugno 2021) viene riportato il contributo di Damiano Di Simine, responsabile scientifico progetto Soil4life, che fornisce un quadro del rischio di desertificazione in Italia, sui piani di attuazione della legislazione a livello nazionale ed Europeo e del contributo della ricerca scientifica per la difesa e tutela della risorsa suolo.

<https://soil4life.eu/news/giornata-mondiale-desertificazione-e-siccita-europa-e-italia-a-rischio/>

## da SIGA

**"Iniziativa sullo studio della risposta epigenetica delle piante coltivate a stress legati ai cambiamenti climatici"**. Il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze comunica l'organizzazione dei seguenti eventi:

- dal 28 al 30 giugno 2021 si terrà online la Training School su "Plant Epigenetics: Basics, Applications and Methodologies" rivolta a studenti o ricercatori interessati allo studio della epigenetica vegetale.

- dal 12 al 15 luglio 2021, si terrà online, nell'ambito della COST Action EPI-CATCH (CA19125), la prima conferenza su "Epigenetic Mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change".

[http://www.geneticagraria.it/news\\_dett.asp?a\\_pag=2&id=1892](http://www.geneticagraria.it/news_dett.asp?a_pag=2&id=1892)

## da SISEF

**“Scuola di Formazione “ASSESSING MULTI-TAXON DIVERSITY IN FOREST ECOSYSTEMS”–COST ACTION Bottoms-Up”**. L’azione COST CA18207-Biodiversity of Temperate forest Taxa orienting Management Sustainability by Unifying Perspectives (bottom up) ha organizzato la sua prima scuola di formazione che si terrà ad Arezzo (Italia) il 28-30 settembre 2021. L’obiettivo della formazione è fornire una panoramica completa dei problemi di dati sulla biodiversità multi-taxon negli ecosistemi forestali, ponendo l’accento sulla necessità di colmare il divario tra teoria e pratica. Una prima parte teorica sarà dedicata ad approcci di campionamento statisticamente validi. Una seconda parte pratica invece presenterà studi di casi e applicazioni su come raccogliere, gestire, integrare e analizzare i diversi dati multi-taxon utilizzando strumenti open source (Cran R) ed effettuare l’analisi della biodiversità.

<https://sisef.org/2021/06/16/scuola-di-formazione-assessing-multi-taxon-diversity-in-forest-ecosystems-cost-action-bottoms-up/>

## da SOI

**“VIII Convegno Conavi-CONvegno NAzionale di Viticoltura”**. La VIII edizione di questa manifestazione scientifica, è organizzata dal Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) dell’Università degli studi di Udine dal 5 al 7 luglio 2021. Le tematiche del CONAVI si sono evolute nel corso delle varie edizioni, aggiornandosi e includendo nuovi aspetti di interesse sulla ricerca e l’innovazione in viticoltura. E’ previsto anche un incontro tecnico, nel quale si incontreranno consulenti, ricercatori, ditte fornitrici di materiali e servizi per il settore viticolo e soprattutto aziende produttrici di tutta Italia per un confronto fruttuoso sull’innovazione in viticoltura.

<https://www.soihs.it/content.aspx?idct=3&id=2144>

## da UNAPROL

**“Accordo università campus Bio-medico di Roma - Unaprol per formare nuovi specialisti della qualità e diffondere la cultura dell’olio extra vergine di oliva”**. La convenzione stipulata il 17 giugno a Roma, permetterà di formare nuovi specialisti dell’olio extravergine d’oliva. Le attività da svolgere prevedono lo sviluppo di programmi di ricerca, l’organizzazione di convegni, seminari ed attività formative e la promozione di tirocini presso le aziende associate ad Unaprol. L’obiettivo è quello di favorire i contatti tra mondo accademico e produttori olivicoli, promuovere la conoscenza e la crescita economica e sociale dell’intera filiera, nel rispetto dell’uomo e dell’ambiente.

<http://www.unaprol.it/index.php/stampa/comunicati-stampa/1889-accordo-universita-campus-bio-medico-di-roma-unaprol-per-formare-nuovi-specialisti-della-qualita-e-diffondere-la-cultura-dellolio-extra-vergine-di-oliva.html>