



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

OSA-NEWS

Osservatorio Scientifico per l'Agricoltura

Numero 18 del 6 maggio 2022

da AGRION

“Nasce l'Osservatorio Progetto Nocciola di qualità”. La Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese (Agrion), in accordo con il gruppo di lavoro composto da Regione Piemonte – Settore Fitosanitario Regionale, DISAFA e Agroinnova – Università di Torino, ha dato avvio nel 2022 all'Osservatorio del Progetto Nocciola di qualità, che articola la sua attività in quattro sottoprogetti: 1 “Cimice asiatica: monitoraggio, azioni di contenimento e lotta biologica, 2 L'avariato e le aflatossine nelle nocciole, 3 “Cascola preraccolta, criticità multifattoriale”, 4 “Allevamento e rilascio in campo dell'ooparassitoide *Trissolcus japonicus*”. Fondazione Agrion coordina il tavolo di confronto che si riunisce periodicamente per permettere un aggiornamento tempestivo, fondamentale per agevolare le attività e raggiungere gli obiettivi progettuali.

[Link notizia completa](#)

da AIEL

“Il sistema foresta-legno in Italia Promuovere il settore forestale come elemento strategico dell'economia circolare, garantendo la multifunzionalità delle foreste e coordinando le filiere dei prodotti legnosi”. Questo convegno, organizzato da Associazione italiana Energie Agroforestali (AIEL), si terrà il 6 maggio nell'ambito del Progetto Fuoco (4-7 maggio 2022) a Verona Fiere nella Sala Convegni. I numerosi interventi e relazioni della giornata sono focalizzati sulla filiera foresta e sulle azioni adottate per promuovere il settore forestale come elemento strategico dell'economia circolare, valorizzando il principio di utilizzo efficiente delle risorse legnose, garantendo l'equilibrio fra produzioni industriali ed energetiche, nel rispetto della sostenibilità ambientale.

[Link notizia completa](#)

da CREA

“BIOTECH: i primi risultati”. I primi risultati di BIOTECH, progetto nazionale sul miglioramento genetico vegetale, coordinato dal Centro di genomica e bioinformatica del CREA, verranno presentati in un incontro il 6 maggio 2022 al MACFRUT. L'evento è finalizzato a sensibilizzare gli agricoltori, anche alla luce dell'attuale contesto ambientale e geopolitico, sull'importanza del miglioramento genetico vegetale in generale, con un focus sui risultati del progetto, in materia di ortofrutta in particolare.

[Link notizia completa](#)

da FAO

“Forests and trees can help us recover from multiple crises, new FAO report says”. Il Rapporto 2022 dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO) sullo stato delle foreste nel mondo, definisce tre percorsi che devono essere intrapresi per affrontare le crisi ambientali, climatiche e la perdita di biodiversità: arresto della deforestazione; ripristino di terreni degradati ed espansione dell'agroforestazione, utilizzo sostenibile delle foreste. Il Programma forestale della FAO si concentra sulla realizzazione di azioni e progetti a beneficio delle foreste e delle persone che dipendono da esse, aiutando a realizzare l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile.

[Link notizia completa](#)

da FOREST@

“The current Italian research and its role in the establishment of an Italian network of “old-growth forests””. Lo studio, tiene conto dell'attuale Decreto 18 novembre 2021 con approvazione delle “Linee guida per l'identificazione delle aree definibili come boschi vetusti” e la creazione della Rete Nazionale dei Boschi Vetusti, ed è stato condotto dai ricercatori del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, Dip. Territori e Sistemi Agro-forestali dell'Università di Padova e il Dip. di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, che hanno esaminato (con un text mining software), 188 documenti ISI italiani (dal 1996 fino al 31 dicembre 2021) integrati da lavori che sono stati pubblicati su riviste non indicizzate, monografie e report di progetti di ricerca (72 lavori individuati sempre stesso riferimento temporale). La mole di dati è stata analizzata per classi: geografica, categoria forestale, distribuzione di dati raccolti (quantitativi e qualitativi) con particolare attenzione a tre elementi: (i) analisi strutturale; (ii) utilizzo di bioindicatori per il confronto tra popolamenti vetusti e boschi coltivati; (iii) confronto tra popolamenti italiani e popolamenti di riferimento dell'Europa centro-orientale a livello di vetustà. I risultati dell'analisi hanno individuato 165 siti oggetto di studio che da un punto di vista geografico per il 54% si trovano nell'Italia meridionale, il 28% al nord, il 13% al centro e l'8% nelle isole. Per quanto concerne la categoria forestale si tratta per oltre il 50% di popolamenti di faggio puro o misto di faggio e abete bianco. Gli indicatori biologici hanno un ruolo molto importante nell'individuare le “soglie” di caratteristiche strutturali di vetustà che sono necessarie per definire le vere foreste vetuste, le foreste vetuste potenziali ed anche per dare indicazioni sul rilascio di alberi vivi e morti da mantenere nelle foreste coltivate. Le attuali conoscenze rappresentano un supporto affidabile per la creazione di una rete italiana di foreste secolari e questa indagine offre importanti opportunità di ricerca e collaborazione tra ricerca, gestione delle risorse naturali e amministrazioni locali, regionali e statali.

[Link notizia completa](#)

da INNOVARURALE

“Nuovi Focus Group EIP-AGRI”. Il Partenariato Europeo per l'Innovazione Produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI AGRI) ha costituito tre nuovi Focus Group, che raccolgono e sintetizzano le esperienze, risultati e azioni sui seguenti temi: 1 Metodi sostenibili per ridurre l'uso di pesticidi nella produzione di pomacee e drupacee; 2 Strumenti digitali per una gestione sostenibile dei nutrienti; 3 Acqua: soluzioni basate sulla natura per la gestione dell'acqua in caso di cambiamento climatico

[Link notizia completa](#)

da INNOVARURALE

“Call for applications - Enlarged EU Soil Expert Group”. La rete PEI AGRI ha lanciato un bando per la selezione di esperti che dovranno supportare la Commissione Europea nella realizzazione degli obiettivi a medio e lungo termine della Strategia del suolo dell'UE al fine di garantire ecosistemi e suolo sani entro il 2050. Le domande possono essere presentate fino al 15 maggio. Il Bando è aperto a un'ampia gamma di organizzazioni tra cui aziende, associazioni, ONG, università, istituti di ricerca, studi legali e società di consulenza.

[Link notizia completa](#)

da ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO

“A Europe Fit for the Next Generation?” SOU 2022 Focuses on the Future “. La Conferenza The State of the Union (SOU 2022), alla sua XII edizione, si svolgerà (in modalità mista) dal 5 al 7 maggio 2022 a Firenze, e affronterà la sostenibilità e la resilienza, la democrazia e lo Stato di diritto, nonché gli sviluppi nei confronti della migrazione, il futuro della digitalizzazione e come le crisi possono alimentare il cambiamento. Vi partecipano oratori di spicco che discuteranno sulle azioni da prendere per preparare l'UE ad affrontare sfide come l'ecologizzazione dell'economia, il cambiamento demografico, l'integrazione fiscale e la democrazia partecipativa. Le giornate di incontro saranno caratterizzate anche da tavoli di discussione sul futuro delle relazioni transatlantiche, sul ruolo emergente dell'Africa sulla scena mondiale e sugli sviluppi politici nei Balcani occidentali. Sessioni dedicate approfondiranno la guerra in Ucraina e le sue implicazioni per il ruolo dell'Unione europea sulla scena mondiale.

[Link notizia completa](#)

da JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

“European traditional tomatoes galore: a result of farmers’ selection of a few diversity-rich loci”. La ricerca fa parte del progetto “European Traditom, è condotta dall'Istituto di Biologia Molecolare (IBMCP), dell'Università di València e dal Consiglio superiore per la ricerca scientifica (CSIC) Istituto UPV COMAV, ed ha analizzato 1.254 varietà di pomodoro europee mediante genotipizzazione per sequenziamento. Lo studio ha confermato l'esistenza di due grandi gruppi di varietà, spagnola e italiana, nonché di un altro gruppo, probabilmente più recente, che consiste nel risultato delle ibridazioni di piante di entrambe le nazioni. Secondo i ricercatori, nonostante la limitata diversità genetica proveniente dall'America, il Mediterraneo è un centro di diversità che ha generato numerose varietà successivamente esportate nel resto del mondo. La maggior parte di queste oggi non è più coltivata o è prodotta solo per i mercati locali, ma quasi tutte le varietà attualmente coltivate nel mondo hanno la loro origine in una di queste due regioni o in qualche incrocio tra di esse. Nell'analisi delle sequenze delle varietà europee, i ricercatori hanno riscontrato 298 loci molto variabili, molti dei quali associati a caratteri morfologici selezionati dagli agricoltori. Inoltre, ha rilevato che il 25% delle piante tradizionali studiate contengono i moderni geni di resistenza alle malattie, introdotti da selezionatori professionisti.

[Link notizia completa](#)

da MACFRUT

“Agricoltura 4.0 le proposte di 10 Start up innovative”. L’Agricoltura 4.0. è protagonista al Macfrut (4-6 maggio al Rimini Expo Center), con la nascita di 10 start up innovative che impiegano l’agricoltura digitale di precisione, biotecnologie e biomateriali, stazioni agrometeorologiche con sensori per l’umidità del suolo, vetrine digitali per la vendita, soluzioni di robotica. Tante proposte unite dal comune denominatore dell’innovazione applicata in campo a testimonianza di una agricoltura sempre più all’avanguardia.

[Link notizia completa](#)

da PIANO DI SVILUPPO RURALE NAZIONALE

“Workshop La Biodiversità animale ad interesse zootecnico: un patrimonio unico per produrre eccellenze territoriali”. L’evento che si terrà in presenza il 6 maggio 2022 presso la fiera internazionale Cibus 2022 Padiglione 2 e in diretta streaming (<https://www.facebook.com/psrnsocial/>), è destinato ad Associazioni di categoria del comparto agricolo, ad allevatori dei comparti zootecnici, con l’obiettivo di presentare i primi risultati ottenuti nell’ambito dei progetti finanziati con la Sottomisura 10.2 del PSRN 2014-2022.

[Link notizia completa](#)

da UEAA

“Considerations on gene editing application in livestock animals from the Italian Animal Science and Production Association (ASPA)”. La Newsletter UEAA n. 4 di aprile 2022 riguarda alcune considerazioni sull’applicazione dell’editing genetico (GE) negli animali da allevamento a cura dell’Associazione Italiana Scienze e Produzioni Animali (ASPA). Le tecniche di GE sugli animali, devono obbligatoriamente tener conto degli effetti in termini di efficacia, efficienza e del benessere degli animali, nonché sulla sicurezza dell’alimento prodotto che viene prodotto.

[Link notizia completa](#)

da UNIVERSITA’ BOLOGNA

“Corso di alta formazione AL.FO.N.S.A: Nuovi orientamenti per l’agricoltura e la zootecnia di montagna: dalla vocazionalità dei suoli alle filiere dei prodotti di qualità dell’appennino”. Il corso di alta formazione AL.FO.N.S.A, promosso da UNIAPPENNINO, riunisce docenti, ricercatori delle Università della Regione Emilia Romagna, si articola in 3 date: Appennino bolognese (12-14 aprile 2022); Appennino imolese (23-27 maggio 2022); Appennino modenese (6-10 giugno 2022) con l’obiettivo di formare e aggiornare professionalità specifiche per il rilancio del territorio appenninico emiliano romagnolo. Il Corso approfondirà argomenti innovativi (in aula ed in campo) relativi alle filiere castanicole, zootecniche, lattiero casearie e selvicolturali, che impiegano una gestione sostenibile del territorio.

[Link notizia completa](#)