





IL CREA AL G7 AGRICOLTURA, Expo Divinazione

Tutte le anime della Ricerca, tutte le sfumature dell'Agricoltura e dell'Alimentazione (mediterranea e italiana, naturalmente): questo, in poche parole, il senso della partecipazione del CREA, l'Ente italiano di ricerca dedicato all'agroalimentare e alle foreste, vigilato dal MASAF a Expo Divinazione 24, la vetrina internazionale dell'agroalimentare e della pesca, che si svolge, nell'ambito del G7 Agricoltura, dal 21 al 29 settembre, sull'isola di Ortigia (Siracusa).

Le numerose iniziative offerte dal CREA toccano ambiti, discipline e filiere molto diverse, però sono tutte accomunate dall'intento di veicolare conoscenze scientifiche in modo semplice ed efficace, avvicinando il grande pubblico alla Ricerca. L'obiettivo è duplice: da un lato, favorire una nuova consapevolezza sui temi importanti non solo per il settore, ma per il futuro di tutti; dall'altro, invece, promuovere una diversa cultura del gusto e della qualità.

Il calendario è fitto di appuntamenti, si va dalle 12 differenti attività di tipo laboratoriale e interattivo presso lo stand MASAF ai convegni per approfondire tematiche di attualità, confrontandosi con gli altri attori del Sistema Ricerca Italiano, fino alle due importanti installazioni attrattive sulle TEA e sul verde pubblico, organizzate da terzi (rispettivamente EY con Fib e Posti e Assoverde) di cui siamo partner scientifici.

21 - 23 SETTEMBRE



LE ATTIVITÀ PRESSO LO STAND MASAF: MOLTO PIÙ DI LABORATORI! STAND MASAF PIAZZA DUOMO

“IL MIELE ITALIANO: AGRICOLTURA, PRODUZIONE, PIACERE”

I ricercatori del CREA vi accompagnano in un viaggio multisensoriale alla scoperta della vita delle api (inclusa l'ape nera sicula) e della loro importanza dal punto di vista agricolo e per l'attività di impollinazione. Non può mancare, naturalmente, una degustazione guidata di mieli monofloreali, anche di nicchia come il miele di corbezzolo o di ailanto, ma anche tipicamente siciliane, come i mieli di cardo, sulla, timo e agrumi.

“CEREALI & COLTURE INDUSTRIALI: INNOVAZIONI DALLA BIODIVERSITÀ”

La biodiversità delle specie cerealicole e industriali come non l'avete mai vista! Dal pane alla pasta e ai cereali, dal frumento al mais, dalle brassicacee ai legumi e alle patate, passando per la canapa e il lino, potrete toccare con mano le soluzioni della Ricerca CREA per un migliore adattamento al cambiamento climatico, in grado di assicurare l'aumento della produttività e della qualità agricola e l'utilizzo sostenibile delle risorse.

“FIORI EDULI: BELLI DA VEDERE E BUONI DA MANGIARE”

Tutto sui fiori commestibili, freschi e trasformati: degustazione, divulgazione e informazione, grazie al lavoro dei progetti Internazionali INTERREG ALCOTRA ANTEA e ANTES e PSR Regionali BIOFIORI, che hanno messo in luce questa emergente filiera sostenibile, nuovo e promettente sviluppo del comparto ornamentale. Oltre all'utilizzo del prodotto fresco (anche nell'alta cucina), il progetto Regionale ha evidenziato il suo possibile impiego come prodotto trasformato in sciroppi, creme, salse, prodotti da forno e dolci al cucchiaio (gelati e yogurt). Belli da vedere e buoni da mangiare! Provare per credere!

“GLI EVO ITALIANI”

I ricercatori del CREA vi portano nell'incredibile mondo della biodiversità olivicola italiana, attraverso l'analisi sensoriale e la degustazione di oli extravergini di oliva italiani, tra cui monovarietali, DOP e IGP di diverse regioni italiane (Calabria, Sardegna, Abruzzo e Sicilia) per percepirne le diverse caratteristiche organolettiche. Inoltre, sarà presentata la Carta degli oli della regione Sicilia, fondamentale strumento per promuovere la qualità dell'olio e le peculiarità dei nostri territori.

La Carta degli Oli siciliani, segue quella di altre regioni ed è realizzata da OLEARIO, il progetto della Rete Rurale Nazionale impegnato per favorire la nascita e la diffusione di una nuova cultura dell'olio e dell'olivo che, unendo scienza e storia, territorio e tradizione, sia in grado di incidere sulla percezione e sui consumi dell'olio italiano di qualità.

24 - 26 SETTEMBRE



LE ATTIVITÀ PRESSO LO STAND MASAF: MOLTO PIÙ DI LABORATORI! STAND MASAF PIAZZA DUOMO

“SERRA MEDITERRANEA DIGITALE”

Dal progetto iGUESSMED una esperienza di interazione con un software dedicato alla gestione del clima, della nutrizione e dei trattamenti fitosanitari nella serra mediterranea per una migliore efficienza dell'uso delle risorse e per prevenire malattie e parassiti. Si tratta di una soluzione monitorabile da remoto tramite agricoltura 4.0, IoT e sensoristica digitale, con dimostrazioni su serre reali. Del consorzio fanno parte 4 tra i paesi più importanti dell'area Med per quanto riguarda la coltivazione del pomodoro in serra, 2 EU (Italia e Spagna) e 2 extra UE (Turchia e Tunisia) che rappresentano le più vaste aree serricole europee e mediterranee.

“LA MARMELLATA DI AGRUMI... IL BUONO CHE FA BENE. GIUDICATE VOI!”

Che sapore ha una marmellata di agrumi biologica? Buona e fa bene, perché ha un'attività prebiotica. Il pubblico avrà la possibilità di degustare la marmellata posta in bicchierini provvisti di coperchio per valutare le sensazioni olfattive e il gusto e potrà esprimersi attraverso un questionario di gradimento (in italiano e in inglese) mediante lettura di un QRCode. Bio e funzionale, la marmellata è stata realizzata nell'ambito del progetto Biologico A+++ (finanziato nell'ambito della Sottomisura 16.1 PSR Sicilia) ed è fornita da una delle aziende partner del progetto (azienda a produzione biologica Filì).

“ALLA SCOPERTA DELL'UVA SENZA SEMI ITALIANA”

I ricercatori CREA vi guideranno nella degustazione dell'uva apirena italiana, che è molto più di un frutto delizioso: è una storia di ricerca e di impresa che vede pubblico e privato vincere insieme una scommessa in un mercato dominato dalle multinazionali.

“IL VINO E LA SFIDA DEL CLIMATE CHANGE”

Direttamente nel calice, potrete degustare guidati dai nostri ricercatori i frutti delle strategie messe in atto dal CREA in vigna ed in cantina per rendere la vite resiliente ai cambiamenti climatici. Inoltre, potrete scoprire ed assaggiare una storia di bollicine siciliane.

27 - 29 SETTEMBRE





LE ATTIVITÀ PRESSO LO STAND MASAF: MOLTO PIÙ DI LABORATORI! STAND MASAF PIAZZA DUOMO

“ALLA SCOPERTA DELLE PESCHE SICILIANE: PANEL TEST PESCA IGP LEONFORTE, BIVONA E DELIA”

Il legame con il territorio, la bontà e l'unicità nella degustazione guidata delle tipiche pesche siciliane IGP. Si parte dalla Pesca di Leonforte IGP, con la tecnica dell'insacchettamento, si prosegue con la Pesca di Bivona IGP, antica percoca bianca molto profumata e gustosa, si conclude con la Pesca di Delia IGP, caratterizzata da pesche e nettarine bianche e gialle a maturazione tardiva. I panel test saranno guidati da un assaggiatore esperto, che illustrerà la tecnica della degustazione attraverso la compilazione di apposite schede.

“I SEMI E IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA”

I ricercatori del CREA Difesa e Certificazione, riferimento nazionale per la certificazione delle sementi, vi mostrano come il nostro Paese tuteli la qualità dei semi per valorizzare le produzioni agricole.

“BIODIVERSITÀ DEI PRODOTTI ZOOTECNICI: PERCORSI SENSORIALI (FORMAGGI TRADIZIONALI E PROSCIUTTO)”

Una degustazione guidata per scoprire le diversità sensoriali (sapore, odore, aroma, ecc.) sia dei formaggi tradizionali a latte crudo, sia di prosciutti, per percepire le differenze legate alla biodiversità e ai differenti territori di produzione, con particolare attenzione ai prodotti delle aree interne. Prima delle degustazioni, verranno illustrate al pubblico le principali “note sensoriali”, aromi realizzati in laboratorio (“cassetta degli aromi”).

“ACQUA E BIODIVERSITÀ IN ITALIA: UNA MAPPA INTERATTIVA”

Una mappa interattiva per fotografare la situazione attuale in Italia per quanto riguarda la biodiversità (specie vegetali e animali), lo stato ecologico delle acque superficiali e le barriere esistenti. Uno strumento per sensibilizzare l'opinione pubblica sul ruolo centrale giocato dall'agricoltura nella transizione verde, in cui deve allo stesso tempo fronteggiare gli effetti dei cambiamenti climatici, soddisfare le esigenze di sicurezza alimentare e salvaguardare la biodiversità.

EVENTI



**IL CREA SI CONFRONTA CON IL MONDO DELLA RICERCA ITALIANO
SU TEMI DI GRANDE ATTUALITÀ PER L'AGRICOLTURA, QUALI SUOLO
E ACQUA (22 SETTEMBRE) E TEA E DIGITALE IN CHIAVE DI INNOVAZI-
ONE (25 SETTEMBRE).**

“SUOLO & ACQUA: LE EMERGENZE DI OGGI, LE RISPOSTE DI DOMANI” DOMENICA 22 SETTEMBRE, PALAZZO VERMEXIO, SALA BORSELLINO

Lo stretto legame fra suolo e acqua è alla base dei nostri sistemi agroalimentari, dell'ambiente e della stessa vita sulla Terra, perché un suolo sano è in grado di trattenere l'acqua, assicurando non solo rese adeguate, ma anche importanti servizi ecosistemici.

L'essenzialità di questo nesso è da tempo al centro di un dibattito esteso che coinvolge istituzioni, mondo della ricerca e opinione pubblica, in un confronto che tocca questioni rilevanti quali lo stato di salute, la fertilità e la capacità di ritenzione dei terreni, la sostenibilità dei sistemi di produzione agricoli e dei metodi di irrigazione per fornire una risposta efficace alla crisi climatica.

In tale contesto il CREA, l'Ente dedicato all'agroalimentare e alle foreste, organizza in collaborazione con IUSS (l'Unione mondiale delle società scientifiche sul suolo, a presidenza italiana e a gestione CREA) e SISS (Società italiana di Scienza del Suolo) e con il supporto dell'Accordo di Cooperazione per il Programma di Sviluppo Rurale Nazionale (AC-PSRN) questo evento, in programma nella prestigiosa cornice dell'EXPO Divinazione al G7 agricoltura di Siracusa, la vetrina internazionale per mettere in mostra le eccellenze dell'agricoltura, della pesca e del settore vivaistico/forestale, di cui l'Italia è leader mondiale.

10.00 SALUTI ISTITUZIONALI

Andrea Rocchi, *Presidente CREA*

Luca de Carlo, *Presidente Commissione Agricoltura Senato*

Salvatore Barbagallo, *Assessore della Regione Siciliana all'Agricoltura*

Francesco Gurrieri, *Presidente ODAF Siracusa*

Natalia Rodríguez Eugenio, *Land and Water Division - FAO*

Edoardo A.C. Costantini, *Presidente IUSS*

Giovanna Spatari, *Rettrice Università degli Studi di Messina*

Dario Ticali, *Università degli Studi di Enna Kore*

Carlo Grignani, *Università degli Studi di Torino*

10.20 SUOLO & ACQUA: UNO SGUARDO INTERNAZIONALE

Stefania Giusti, *FAO*

10.35 IL SUOLO IN AGRICOLTURA: LE EMERGENZE DI OGGI

Giuseppe Corti e Filiberto Altobelli, *Segretariato IUSS*

10.50 PANEL: SUOLO, LE RISPOSTE DI DOMANI

Discussant: **Giuseppe Corti**, *Direttore CREA Agricoltura e Ambiente e Presidente SISS*

Partecipano: **Giuliano Langella**, *Università degli Studi di Napoli Federico II* | **Luigi Ledda**, *Università Politecnica delle Marche* | **Giuseppe Lo Papa**, *Università degli Studi di Palermo* | **Giovanni Gigliotti**, *Università degli Studi di Perugia*

11.50 CONCLUSIONI

Giuseppe Corti, *Direttore CREA Agricoltura e Ambiente e Presidente SISS*

12.00 GOVERNANCE DELL'ACQUA IN EUROPA E IN ITALIA. STRATEGIE PER UN USO SOSTENIBILE DELLA RISORSA IRRIGUA

Veronica Manganiello e Raffaella Pergamo, *CREA Politiche e Bioeconomia*

12.15 PANEL: ACQUA, LE RISPOSTE DI DOMANI.

Discussant: **Alessandra Pesce**, *Direttrice CREA Politiche e Bioeconomia*

Partecipano: **Benedetto Rocchi**, *Università di Firenze* | **Antonio Coppola**, *Università di Cagliari* | **Biagio Pecorino**, *Università di Catania* | **Maurizio Borin**, *Università di Padova* | **Giovanni Tomasino**, *Direttore del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale*

13.15 CONCLUSIONI

Alessandra Pesce, *Direttrice CREA Politiche e Bioeconomia*

Coordina: **Cristina Giannetti**, *Capo Ufficio Stampa del CREA*

13.30 LIGHT LUNCH

EVENTI



IL CREA SI CONFRONTA CON IL MONDO DELLA RICERCA ITALIANO SU TEMI DI GRANDE ATTUALITÀ PER L'AGRICOLTURA, QUALI SUOLO E ACQUA (22 SETTEMBRE) E TEA E DIGITALE IN CHIAVE DI INNOVAZIONE (25 SETTEMBRE).

“INNOVAZIONE GENETICA & DIGITALE IN AGRICOLTURA. LE EMERGENZE DI OGGI, LE RISPOSTE DI DOMANI”.

MERCOLEDÌ 25 SETTEMBRE, SALA INDA, EX CONVENTO DI SAN FRANCESCO

L'innovazione, sia in campo genetico sia in campo digitale, è indispensabile per adeguare l'agricoltura nazionale alle sfide che la attendono (a partire dai cambiamenti climatici) rendendola sempre più sostenibile e competitiva. Servono, dunque, nuove varietà di colture - più resilienti, produttive e resistenti - e nuove tecnologie per ottimizzare l'utilizzo di acqua ed elementi nutritivi e promuovere l'efficienza.

Un'occasione di confronto e discussione, promossa dal CREA e aperta a tutti il Sistema italiano della Ricerca per fare il punto sugli studi in atto e sulle prospettive che ci attendono

9:30 SALUTI ISTITUZIONALI

Andrea Rocchi, *Presidente CREA*

Salvatore Barbagallo, *Assessore Agricoltura Regione Sicilia*

Elvira Amata, *Assessore Turismo Regione Sicilia*

Giorgio Matteucci, *Direttore dell'Istituto per la BioEconomia del CNR*

Salvatore Fiore, *Presidente FODAF Sicilia*

9.45 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

Matteo Lorito, *Rettore Università degli Studi di Napoli Federico II e presidente di Agritech*

10:00 PANEL: L'INNOVAZIONE GENETICA PER L'AGRICOLTURA

Discussant: **Mario Pezzotti**, *Università di Verona*

Partecipano: **Pasquale de Vita**, *CREA Cerealicoltura e Colture industriali* | **Alessandra Gentile**, *Università di Catania* |

Michele Morgante, *Università di Udine* | **Silvio Salvi**, *Università di Bologna e Presidente SIGA*

11:30 PANEL: IL DIGITALE PER L'AGRICOLTURA

Discussant: **Michele Pisante**, *Università di Teramo e Presidente BF SpA*

Partecipano: **Laura Candela**, *ASI* | **Massimo Iannetta**, *ENEA* | **Paolo Menesatti**, *Direttore CREA Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari* | **Danilo Monarca**, *Università della Tuscia*

13.00 DALL'INNOVAZIONE ALL'AZIONE: IL RUOLO DELLA POLITICA AGRICOLA COMUNE

Alessandro Monteleone, *CREA Politiche e Bioeconomia, Coordinatore RRN*

13.10 CONSIDERAZIONI FINALI

13.30 LIGHT LUNCH

Coordina: **Cristina Giannetti**, *Capo Ufficio Stampa del CREA*



“TEA AL CUBO” (EY CON FIB E POSTI), VIA SANTA LUCIA ALLA BADIA

“Tea Al Cubo” presso l’Ex Chiesa Santa Maria di Montevergini, in via Santa Lucia alla Badia, cubo immersivo per toccare con mano cosa sono e come funzionano le TEA. Realizzato da EY con la supervisione scientifica del CREA, la collaborazione di FIB e della start-up Posti, già sperimentata nel Roma Agri Food Tech (RAFT) hub: si tratta di un ambiente tridimensionale basato su tecnologie all’avanguardia come la realtà aumentata e il metaverso in grado di vivere contenuti in modo più coinvolgente attraverso la proiezione di immagini e video su tutte le superfici interne del cubo. Un vero e proprio viaggio esperienziale attraverso il DNA del frumento. Convegno inaugurale sabato 21 settembre ore 15.30.

A completare e ad arricchire l’esperienza immersiva con le TEA “Tutti intorno al cubo”, il format ideato e condotto da Cristina Giannetti (capo ufficio stampa CREA) con la supervisione scientifica di Luigi Cattivelli (direttore CREA Genomica e Bioinformatica, CREA GB), da fruire in diretta o a video, intorno al cubo (appunto), approfittando dei “tempi morti” che possono precedere e seguire l’esperienza immersiva.

Interviste a tu per tu, con scienziati, esperti e professionisti, che veicolino in modo semplice ed informale le conoscenze scientifiche relative a queste nuove tecniche genomiche, per capire come queste potranno cambiare volto alla nostra agricoltura e al nostro cibo. Una sorta di “take home message”, insomma, che possa aiutare l’opinione pubblica a comprendere e ad accettare le TEA in agricoltura.

PROGRAMMA

Sabato 21 Settembre

12:30 TEA, ISTRUZIONE PER L’USO: COME SI OTTIENE UNA MUTAZIONE IN UN GENE TARGET

Intervista con **Fabio D’Orso**, CREA Genomica e Bioinformatica

16:00 DA DOVE TUTTO È COMINCIATO: IL PROGETTO BIOTECH

Intervista con il coordinatore **Luigi Cattivelli**, Direttore CREA Genomica e Bioinformatica

Domenica 22 settembre

15:00 TEA IN CAMPO: L’IMPEGNO DELLE ISTITUZIONI

Intervista a **Luca De Carlo**, Presidente Commisison Agricoltura del Senato

16:00 GLI AGRUMI DI DOMANI, MAGGIORE QUALITÀ MENO MALATTIE

Intervista a **Concetta Licciardello**, CREA Olivicoltura Frutticoltura Agrumicoltura

Lunedì 23 settembre

11:00 UN FRUMENTO DI QUALITÀ E SENZA ALLERGIE

Intervista a **Stefania Masci**, Università di Viterbo

16:00 POMODORI E MELANZANE COME NON LI AVETE MAI VISTE, ECCO L’ORTICOLTURA DEL FUTURO

Intervista a **Alessandro Nicolìa**, CREA Orticoltura e Florovivaismo

Martedì 24 settembre

12:30 TEA COME BUSINESS: L’ESPERIENZA DI UNA SPIN-OFF

Intervista a **Sara Zenoni**, Università di Verona

16:00 LA RICERCA ITALIANA E L’INNOVAZIONE GENETICA

Intervista a **Silvio Salvi**, Presidente della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)

Mercoledì 25 settembre

16:00 UNA VITE RESISTENTE ALLE MALATTIE: LA SFIDA DELLE TEA

Intervista a **Riccardo Velasco**, CREA Viticoltura ed Enologia

Giovedì 26 settembre

11:00 LE TEA IN CAMPO: L’ESPERIENZA ITALIANA DEL RISO

Intervista a **Giulia Ave Bono**, Università di Milano

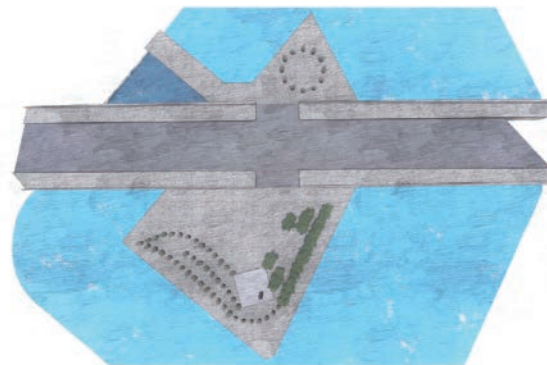


VISTE



GREEN WAVE

6



GREEN WAVE

10

“IL GIARDINO DEL FUTURO: INVASO DAL MEDITERRANEO” (ASSOVERDE) PIAZZALE DELLE ARMI

Installazione paesaggistica immersiva di Assoverde: 36 mq, con vegetazione autoctona della macchia mediterranea, suddivisa in tre zone – asciutta, moderata e umida – ciascuna con specifiche caratteristiche progettuali e tipologie di piante, con al centro “l’invaso”, pensato come “rain garden”; per dimostrare funzionalità e potenzialità delle aree verdi nella città del domani, a contrasto del cambiamento climatico e per la migliore qualità della vita. Convegno inaugurale domenica 22 settembre ore 18 (per saperne di più: www.assoverde.it)

VISTE



INVASO DAL MEDITERRANEO

8

VISTE



INVASO DAL MEDITERRANEO

7



in collaborazione con:



PIANO STRATEGICO
DELLA **PAC**
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

**RETERURALE
NAZIONALE
20142020**



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE

