

FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure

n°263

del 6 ottobre 2017

Bollettino di informazione per la floricoltura a cura del Centro Servizi per la Floricoltura della Regione Liguria (CSF) di Sanremo

In questo numero:

La Notizia – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Il Progetto Antea – Fiori Eduli si Presenta ai Produttori. • Il Progetto Flore 3.0 Presentato Al Maxxi di Roma.
Il Meteo – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Dati Meteo dal 18/09/2017 al 01/10/2017
Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 5	<ul style="list-style-type: none"> • Nota Informativa Per Il Periodo: 06/09/2017 - 21/09/2017
Mercati Ed Indagini Economiche - Pag. 5	<ul style="list-style-type: none"> • Opportunità e Minacce per la Filiera Corta e la Vendita Diretta. • Rabobank: L'E-Commerce dei Fiori in Europa Può Crescere Del 30%.
Attività Dei Servizi – Pag. 6	<ul style="list-style-type: none"> • PSR 2014-2020: Gli Ultimi Bandi Aperti. • L'IRF Cerca Un Collaborazione A Progetto.
Pubblicazioni E Siti D'interesse - Pag. 6	<ul style="list-style-type: none"> • Sempre Aggiornati Con Agricolae.Ue. • On-Line La Guida Dei "Cluster" Francesi Della Ricerca Agricola.
Info Utili – Pagg. 6-7	<ul style="list-style-type: none"> • Corso Introduttivo Alla Coltivazione Delle Piante Officinali. • Coltiviamo L'agricoltura Sociale – Il Concorso. • Aperte Le Iscrizioni Al Corso Di Laurea In Verde Ornamentale. • Pubblicato Il Manifesto "Prima I Geni". • Insetti Alieni: In Italia +9% Di Imballaggi In Legno Controllati. • Giappone: Nuove Tecniche Di Miglioramento Genetico Sui Fiori.
Eventi Regionali Pag. 7	<ul style="list-style-type: none"> • 7 ottobre h.9 - Il Riscatto Dello Scarto: Il Valore Del Residuo Nell'economia Circolare Ed I Nuovi Materiali – Palafiori di Sanremo (Im) • 8 ottobre - Funghi In Piazza – Calizzano (Sv)
Eventi Italiani – Pagg. 7-8	<ul style="list-style-type: none"> • 7 -8 ottobre - Mostra Mercato Autunnale – Giardino dell'Orticoltura - Firenze • Fino al 15 ottobre - Garden Festival D'Autunno – Garden Center In Tutta Italia • Fino al 15 ottobre - G7 Settimana dell'Agricoltura – Bergamo • 12 e 19 ottobre - Incontri Con Il Paesaggio – Castello del Valentino - Torino • 12 Ottobre h.8.30 - L'uso Dei Droni Nell'agricoltura Di Precisione – Dipartimento Di Agraria Dell'università Di Napoli • 20 - 22 Ottobre - Due Giorni Per l'Autunno – Castello Di Masino – Caravino (To)
Eventi Estero – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • 11 – 13 ottobre - IFEX International Flower Expo Tokyo – Makuhari Messe – Tokyo (Giappone) • 14 – 15 ottobre - Fleur Pulsion – Parc Phoenix – Escarène (Francia)
Panoramica – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • 10 – 13 ottobre - CONGRESSO SISEF – CNR Centro Congressi Aldo Moro - Roma • È Nato Il Centro Di Moltiplicazione Di Piante d'Oliivo "Virus Esenti".

LA NOTIZIA

IL PROGETTO ANTEA – FIORI EDULI SI PRESENTA AI PRODUTTORI.



Si terrà **lunedì 16 ottobre alle 15** presso il **CeRSAA di Albenga (Sv)** un incontro aperto con i produttori di fiori eduli e piante ornamentali al fine di presentare e attività previste dal **progetto Interreg Alcotra Antea**, incentrato proprio sullo studio e sviluppo della filiera transfrontaliera dei fiori commestibili. Saranno presenti la **dott.ssa Barbara Ruffoni**, direttrice del **CREA-OF di Sanremo**, che presenterà il progetto; **dott. Federico Tinivella** e **dott. Giovanni Minuto del CeRSAA** che invece ne illustreranno le parti pratiche ed applicative. Per maggiori informazioni e confermare la propria presenza: **Federico Tinivella**: Tel: 0182 554949 ; federico.tinivella@gmail.com

IL PROGETTO FLORE 3.0 PRESENTATO AL MAXXI DI ROMA.



Il **21 settembre** alla conferenza internazionale **"Cooperazione Territoriale e Politiche di Coesione: tra risultati e prospettive"** tenutasi a **Roma**, è stato presentato, tra gli altri progetti del **programma transnazionale Marittimo**, anche il **Progetto Flore 3.0**. L'evento, organizzato dall'**Agenzia per la Coesione Territoriale**, ha permesso ai rappresentanti della **Commissione Europea**, delle Amministrazioni centrali e regionali, e agli stakeholder internazionali di confrontarsi sui temi e le priorità dei **Programmi di cooperazione interregionale, transnazionale e transfrontaliera in corso**. Si è trattato di un momento per dare importanza, tra le altre tematiche trattate, alla determinazione di buone pratiche agricole per un'agricoltura maggiormente sostenibile per l'ambiente ed i produttori del settore. Fonte: <http://interreg-maritime.eu/it/-/buone-pratiche-per-risultati-di-qualita>



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 18/09/2017 al 01/10/2017

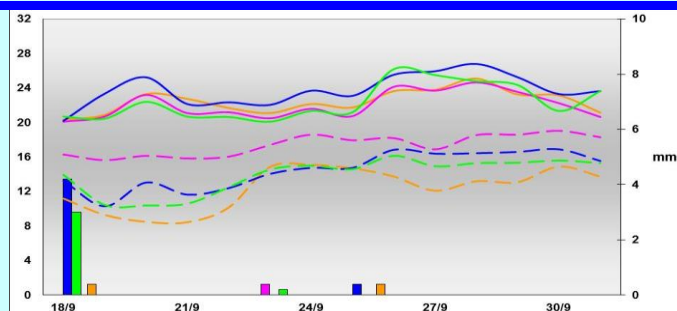
PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	21,2	18,7	16,0	15,6
Sanremo	22,0	19,6	17,4	0,4
Dolceacqua	22,4	16,7	12,4	0,8
Ventimiglia	22,4	17,8	14,7	0,0
Diano Castello	24,0	18,9	14,9	4,0

PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	22,4	17,9	13,9	3,2
Savona	23,1	19,5	16,3	4,6
Cisano sul Neva	23,8	18,7	14,5	4,6
Ortovero	24,1	16,9	11,7	10,0

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)
Grafico: andamento **termo - pluviometrico** dal 18/09/2017 al 01/10/2017 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).









Situazione meteo ultime due settimane

Temperature: Le temperature massime sono tornate ad aumentare tra il 25/9 ed il 30/9, per poi scendere intorno ai 20 °C nella giornata dell'1/10. Le temperature minime sono andate gradualmente crescendo, portandosi dai 10 °C del 18/9 ai 16 °C dell'1/10.

Precipitazioni: Gli unici eventi piovosi si sono verificati il 18/9, ma si è trattato di accumuli molto bassi (max 4 mm).

PREVISIONI dal 06/10/2017 al 11/10/2017 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria

venerdì 06/10	sabato 07/10	domenica 08/10	lunedì 09/10	martedì 10/10	mercoledì 11/10
 Temp ↑	 Temp ↓	 Temp ↓	 Temp ↑	 Temp =	 Temp ↓
Nelle prime ore residua nuvolosità con possibili deboli precipitazioni sparse a Levante. La rotazione del flusso dai quadranti settentrionali determina una rapida diminuzione della nuvolosità con cielo generalmente poco nuvoloso su tutta la regione. Nel pomeriggio possibili locali addensamenti sull'estremo Levante a cui potranno essere associate isolate precipitazioni	Permane un flusso dai quadranti settentrionali che determina condizioni di tempo stabile e soleggiato. Possibili locali addensamenti in serata	Passaggi stratiformi al mattino, poi sereno	Stabile e soleggiato	Nuvolosità variabile	Variabile

E' possibile ricevere SMS AGROMETEO GRATUITI relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi al servizio contattare il Centro di Agrometeorologia Applicata Regione Liguria (C.A.A.R.) allo 0187.278770-73 o scrivendo a caarservizi@regione.liguria.it



AVVERTENZE CULTURALI E FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, in collaborazione con i tecnici della Cooperativa "L'Ortofrutticola" di Albenga e della Cooperativa "Riviera dei Fiori" di Arma di Taggia.

Nota informativa per il periodo: 06/09/2017 - 21/09/2017

AVVERTENZE GENERALI

Ad un'estate eccezionalmente calda e seccitosa sta seguendo un autunno fino ad ora nella norma: le temperature sono miti e qualche pioggia ha iniziato a cadere.

Tra le malattie fungine, le più gravi e diffuse sono i mal bianchi, i marciumi basali da oomiceti (*Phytophthora* spp e *Pythium* spp.) e le tracheofusariosi.

Tra i parassiti animali quelli più dannosi sono tripidi, afidi, cocciniglie e, soprattutto, lepidotteri (nottuidi e torricidi).

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Anemone	<ul style="list-style-type: none"> - Lepidotteri - Tripidi - Virosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Le larve di lepidotteri nottuidi stanno causando danni in numerosi impianti. Vedere ciclamino. - Malgrado gli interventi di difesa adottati, i tripidi sono presenti un po' ovunque. - Si osservano i primi casi di virosi da tospovirus (TSWV in particolare) trasmessi da tripidi: la malattia si manifesta con maculature e necrosi su steli e foglie, e con rotture di colore dei fiori. Le infezioni contratte precocemente in genere risultano particolarmente dannose in quanto possono compromettere la produzione.
Aromatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Afidi - Tripidi - Lepidotteri - Mal bianco - Maculature fogliari - Seccumi dei rami - Marciumi basali 	<ul style="list-style-type: none"> - Gli afidi sono presenti in molti impianti di aromi, e soprattutto su rosmarino, salvia e <i>Lavandula stoechas</i>. - Su rosmarino si osservano ancora infestazioni di tripidi, nonché erosioni degli apici dei rametti causati da larve di lepidotteri torricidi. - Le larve di lepidotteri nottuidi stanno danneggiando piante di timo e melissa - Sono apparsi i primi casi di mal bianco su rosmarino e salvia. - Su rosmarino si osservano maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp., e numerosi sono i casi di disseccamento dei rami da <i>Phoma multirostrata</i>. - Su rosmarino, lavanda e salvia i marciumi basali causati da <i>Phytophthora</i> sp. sono in progressivo calo, grazie sia agli interventi adottati, sia, soprattutto, all'instaurarsi di condizioni climatiche meno favorevoli al patogeno.
Asparagus spp.	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi 	<ul style="list-style-type: none"> - I tripidi continuano a infestare in modo grave molti impianti di asparagi ornamentali (<i>Asparagus plumosus</i> e <i>A. sprengeri</i> soprattutto), pertanto bisogna intervenire tempestivamente con insetticidi adatti. Si consiglia di eseguire periodici trattamenti alternando principi attivi a diverso meccanismo d'azione.
Ciclamino	<ul style="list-style-type: none"> - Lepidotteri - Afidi - Tripidi - Acari tarsonemidi - Ragnetto rosso - Tracheofusariosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Come di consueto in questo periodo, le larve di lepidotteri (<i>Spodoptera</i> sp. in particolare) stanno danneggiando molti impianti di ciclamini. L'impiego di trappole a feromoni, di insetticidi biologici a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> e di altre sostanze attive ad azione specifica, stanno contenendo le infestazioni, ma bisogna agire preventivamente e tempestivamente. - Gli afidi, con le loro punture di suzione, possono causare la comparsa di bollosità e deformazioni fogliari: intervenire tempestivamente alla comparsa degli adulti. - I tripidi continuano ad essere presenti. - Acari tarsonemidi e/o ragnetto rosso sono presenti, in modo sporadico, in alcuni impianti. Si consiglia di effettuare un trattamento preventivo contro gli acari tarsonemidi che potrebbero causare l'insorgenza di deformazioni fogliari e bronzature; si ricorda di trattare in modo da irrorare bene le giovani foglioline "dell'occhio", nelle cui anfrattuosità gli acari tendono a rifugiarsi. - Si osservano ancora sporadici casi di tracheofusariosi.
Crisantemo	<ul style="list-style-type: none"> - Afidi - Lepidotteri - Aleurodidi - Fumaggine - Tracheofusariosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Le larve di lepidotteri nottuidi stanno danneggiando la vegetazione in molti impianti: monitorare e intervenire tempestivamente (vedere ciclamino). - Le infestazioni di afidi e di <i>Bemisia tabaci</i> continuano a preoccupare, sia negli impianti da reciso che da vaso. Le melate prodotte da tali fitomizi imbrattano le foglie delle piante, e su di esse si possono sviluppare i funghi opportunisti agenti delle "fumaggini". Tali miceti, oltre a causare un danno estetico al prodotto, ostacolano la normale funzione fotosintetica degli organi verdi, costituendo un ulteriore ostacolo alla buona salute delle piante. Intervenire con insetticidi adatti, e in presenza di melata utilizzare anche formulati ad es. a base di rame (utilizzare formulati poco imbrattanti) o saponi potassici. - Sporadicamente si osservano seccumi dei rami o deperimenti causati dagli ultimi esiti delle infezioni estive di <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>chrysanthemi</i>.

Eucalipto	- Acari eriofidi	- L'acaro eriofide dell'eucalipto (<i>Phyllocoptes cacolyptae</i>) è presente in molti impianti, soprattutto di <i>Eucalyptus cinerea</i> e <i>E. pulverulenta</i> cv "Baby Blue". I sintomi della sua presenza sono la comparsa di deformazioni e necrosi delle gemme apicali. I coltivatori lamentano una riduzione nell'efficacia dei mezzi chimici di lotta: sarà necessario effettuare indagini di campo per verificare la situazione ed, eventualmente, mettere a punto nuove strategie di difesa.
Margherita (alberelli)	- Lepidotteri - Marciumi basali - Tracheofusariosi	Nei vivaì, in serra o sotto ombraio, di piante di margherita allevate ad "alberello" si osservano: - erosioni da larve di lepidotteri nottuidi; - marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. ; - seccumi dei rami o deperimenti causati dagli gli ultimi esiti delle infezioni estive di <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>chrysanthemi</i> .
Melograno	- Acari tarsonemidi	- Su piante di melograno ornamentale allevate in vaso si osservano deformazioni fogliari causate dalle punture di suzione di acari tarsonemidi. In caso di gravi infestazioni effettuare un trattamento acaricida associando formulati ad azione ovicida ed adulticida. Preventivamente o in caso di infestazioni blande si può utilizzare lo zolfo, sostanza che ha azione repellente verso gli acari in genere.
Ortensia	- Mal bianco	- Si osservano i primi casi di mal bianco: intervenire tempestivamente con formulati ad azione antioidica, quali ad es. IBS, che si consiglia di utilizzare in alternanza con formulati a diverso meccanismo d'azione, quali ad es. quelli a base di zolfo, tiofanato metile, strobilurine, ...
Pittosporino variegato	- Cocciniglie - Afidi - Fumaggini	- In molti impianti si osserva la presenza di dense colonie di cocciniglie che possono causare il disseccamento dei rametti. Le cocciniglie rappresentano un problema di difficile gestione su molte colture, in quanto la lotta chimica spesso fornisce risultati solo parziali. Bisogna quindi puntare sulla prevenzione: adottare razionali tecniche colturali, favorire un equilibrato sviluppo vegetativo (tessuti consistenti e prinosi), adeguare la densità d'impianto, tenere sotto controllo le "piante spia" (quelle delle specie più soggette agli attacchi) e le "zone spia" (quelle in ombra, umide, poco ventilate, ...); in presenza dei primi focolai individuare (e poi seguire) gli stadi di sviluppo dell'insetto, e per quanto possibile eliminare i rami più colpiti. Per la lotta chimica bisogna tenere presente che i più comuni anticoccidici agiscono esclusivamente (regolatori di crescita) o prevalentemente (altri) nei riguardi delle forme giovani (neanidi). In base a questi dati valutare se intervenire con trattamenti fitosanitari o con altri provvedimenti (es. distruggere o isolare le piante molto infestate). - Colonie di afidi sono presenti in molti impianti. - Sulle melate prodotte da tali insetti fitomizi si osserva lo sviluppo di fumaggini: vedere crisantemo.
Poinsettia	- Aleurodidi - Mal del colletto	- <i>Bemisia</i> sp. è presente in numerosi impianti, ma nella maggior parte dei casi le infestazioni sono ben contenute attraverso l'adozione di strategie di lotta biologico-integrata basata sull'impiego precoce di insetti utili, quali <i>Eretmocerus</i> spp. e <i>Amblyseius swirskii</i> . Si raccomanda di continuare a monitorare gli impianti e di intervenire in modo mirato. - Si osservano marciumi basali causati da infezioni di <i>Rhizoctonia solani</i> . Negli impianti colpiti si consiglia di eliminare le piante malate e di intervenire con fungicidi specifici, quali ad es. quelli a base di toclofos metile o iprodione. Per prevenire le infezioni si consiglia di impiegare formulati a base di microrganismi antagonisti, ad es. <i>Trichoderma</i> spp.
Ranuncolo	- Lepidotteri - Virosi - Marciumi radicali - Tracheomicosi	- Erosioni da larve di lepidotteri sono presenti in alcuni impianti: intervenire tempestivamente con formulati ad es. a base di <i>B. thuringiensis</i> (contro le larve), di piretroidi (contro gli adulti), spinosad. - Tripidi sempre presenti. - Sono comparse necrosi fogliari causate da tospovirus (TSWV). - In numerosi impianti in fuori suolo si rilevano marciumi radicali causati da <i>Pythium</i> sp. Adottare adeguati piani di irrigazione e, in via preventiva, utilizzare formulati a base di microrganismi antagonisti (ad es. <i>Trichoderma</i> spp) o di propamocarb. In presenza della malattia eliminare le piante colpite ed intervenire con formulati a base di fenilammidi. - Casi di tracheofusariosi da <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ranunculi</i> sono comparsi in numerosi impianti in piena terra. In presenza della malattia eliminare le piante colpite e, in caso le temperature si mantenessero miti, effettuare un intervento con formulati a base di tiofanato metile.

Rosa	- Mal bianco	- Negli impianti in pien'aria si osservano attacchi di mal bianco.
Ruscus	- Cicaline - Cocciniglie	- Cicaline: questi insetti sono presenti in molti impianti, ed in alcuni stanno causando gravi danni, quali la comparsa di sottili e fitte ricamature sui cladodi che rendono la fronda invendibile. - Le cocciniglie sono presenti in molti impianti. Vedere pittosporino. Si raccomanda di verificare la maturità della fronda prima di impiegare formulati che potrebbero risultare fitotossici.



Eucalyptus pulverulenta "Baby Blue": danni ai germogli da acari eriofidi (*Phyllocoptes cacolyptae*).



Salvia: erosioni fogliari da larve di lepidotteri nottuidi.



Ranuncolo: marciume radicale da *Pythium sylvaticum*.

Per informazioni:

Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): martini@reqflor.it
Servizio Tecnico della Cooperativa L'Ortofrutticola di Albenga (SV): asotec@ortofrutticola.it
Servizio Tecnico della Cooperativa Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia (IM): restuccia@rivierafiori.net



I bollettini FLORNEWS pubblicati dal 2007 ad oggi possono essere consultati presso il portale della Regione Liguria dedicato all'agricoltura, all'indirizzo <http://www.agriligurianet.it>

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



OPPORTUNITÀ E MINACCE PER LA FILIERA CORTA E LA VENDITA DIRETTA.
 Nel corso del primo biennio di attività della **Rete Rurale Nazionale 2014-2020**, nell'ambito della scheda **Progetto Ismea 10.2 "Competitività e Filiere Agroalimentari"**, sono state realizzate alcune attività sul tema della vendita diretta e della filiera corta, al fine di realizzare un'analisi critica di questo fenomeno che coinvolge un numero sempre crescente di imprese agricole ed agroalimentari in **Italia**. La vendita diretta è praticata dal **26% delle imprese agricole** che immettono il proprio prodotto sul mercato, cioè circa **1 milione di aziende**, escludendo quelle che producono esclusivamente per l'autoconsumo. Nello studio spazio è dedicato anche alle nuove tecniche di **e-commerce**, che è ancora poco utilizzato dalle imprese agricole italiane. Tuttavia la vendita on line, anche se non è generalmente l'unica modalità di vendita adottata dall'imprenditore agricolo, assume un ruolo sempre più importante in termini di volumi commercializzati e potenzialmente commercializzabili. Attraverso il web viene ancora movimentato un quantitativo limitato, ma la marginalità è ritenuta sicuramente interessante. L'analisi completa è disponibile gratuitamente on-line a questo link: <http://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17403>



RABOBANK: L'E-COMMERCE DEI FIORI IN EUROPA PUÒ CRESCERE DEL 30%.
 Spunti positivi dal settore delle vendite on-line di fiori e prodotti da florovivaismo, lo annuncia **E-commerce News Europe** tramite i dati forniti da **Rabobank**. La quota di mercato dell'E-commerce nella spesa europea per fiori e piante, va attualmente dal **3% della Germania al 14% del Regno Unito**, ma, secondo la banca olandese leader del settore, potrà crescere del **30% entro il 2027**, con una crescita annua di quasi il **2%**. L'acquisto di fiori e piante è cambiato negli anni, ora sempre più le nuove generazioni acquistano questi prodotti via web, grazie anche ai prezzi molto concorrenziali, inoltre anche le altre generazioni si stanno avvicinando sempre più a questo tipo di acquisti, basti pensare che, in **Olanda**, il **32%** di tutti gli acquisti in questo settore è stato fatto da persone dai 39 anni in su e nel 2016 la quota è stata raddoppiata.
 Fonti: <http://www.hortibiz.com/> ; <https://www.rabobank.nl/>



ATTIVITA' DEI SERVIZI



PSR 2014-2020: GLI ULTIMI BANDI APERTI.

Fino al **9 ottobre 2017** è possibile presentare domanda per usufruire dei contributi messi a disposizione dalla **misura 6.2 – Aiuto all'avvio di imprese per attività non agricole in aree** del **PSR 2014-2020**. Il bando stabilisce tre riaperture programmate nei periodi: **15 gennaio – 15 marzo 2018; 15 gennaio – 15 marzo 2019; 15 gennaio – 16 marzo 2020**. Inoltre è possibile presentare domanda, corredata di piano aziendale del gruppo, per aderire alla **misura 9.1 - Riconoscimento di gruppi di produttori forestali** fino al **31 dicembre 2018**. Per maggiori informazioni e tutti i bandi aperti ed in chiusura: <http://www.agriliquarianet.it>



L'IRF CERCA UN COLLABORAZIONE A PROGETTO.

L'Istituto Regionale per la Floricoltura (IRF) di Sanremo (Im), ha indetto un avviso pubblico per la selezione di un incarico di collaboratore avente ad oggetto attività di supporto tecnico nell'ambito del **Programma Interreg Alcotra 2014-2020 Progetto Finnover n.1198**. Il termine e la modalità di presentazione delle candidature **scade il 20 ottobre 2017 ore 18:00**. Tutte le informazioni ed il bando sono reperibili sul sito web dell'ente: www.reqflor.it

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



SEMPRE AGGIORNATI CON AGRICOLAE.UE.

Agricolae.ue è un'agenzia di stampa specializzata tecnico-scientifica in agricoltura, con notizie provenienti da tutta l'**Unione Europea**. Diviso per macroaree: inchieste, interviste, politica, agricoltura, pesca, alimentazione, made in UE, offre una panoramica esaustiva delle notizie più importanti nel campo agricolo nei paesi dell'**UE**. Per maggiori informazioni: <https://www.agricolae.eu/>



ON-LINE LA GUIDA DEI "CLUSTER" FRANCESI DELLA RICERCA AGRICOLA.

È disponibile gratuitamente on-line la guida ai **"cluster"** francesi tra enti di ricerca in agricoltura, e non solo. Utile strumento per conoscere tutto il sistema di reti nazionale ed europeo degli attori economici della filiera agricola e della ricerca in agricoltura, sia pubblici che privati. Spesso, nel resto d'**Europa**, si assiste al fenomeno dei **"cluster"** tra enti di ricerca, ovvero l'unione di più strutture in un'unica unità, ad esempio **Florisud, Astredhor** etc... La guida completa è disponibile qui: <http://www.nxtbook.fr/newpress/France-Clusters/Guide-2017/index.php#/1>

INFO UTILI



CORSO INTRODUTTIVO ALLA COLTIVAZIONE DELLE PIANTE OFFICINALI.

La **FIPPO** organizza per i mesi di **ottobre e novembre 2017** un **Corso Introduttivo alla Coltivazione e Trasformazione delle Pianta Officinali**, il quale si propone di dare le conoscenze di base per la coltivazione e la prima trasformazione agli agricoltori che intendono occuparsi di questo tipo di produzione, ma anche di aggiornare sul piano tecnico e del mercato chi già si occupa di queste coltivazioni. Per maggiori informazioni: <http://www.fritegotto.it/Eventi-Corso-introduttivo-alla-coltivazione-e-trasformazione-delle-piante-officinali-ita-695/>; info@fippo.org



COLTIVIAMO L'AGRICOLTURA SOCIALE – IL CONCORSO.

Confagricoltura e Onlus Senior – L'età della Saggezza - insieme alla **Rete delle Fattorie Sociali** e con il contributo economico di **Intesa Sanpaolo**, hanno dato via alla seconda edizione del **concorso "Coltiviamo Agricoltura Sociale"**, dedicato alle aziende agricole e cooperative sociali che intendono realizzare progetti di **agricoltura sociale**. Ai tre vincitori sarà inoltre assegnata una borsa di studio per la frequenza alla **III edizione del Master in Agricoltura Sociale presso l'Università di Roma Tor Vergata**. C'è tempo fino al **15 ottobre** per presentare la propria candidatura. Per maggiori informazioni: <http://www.coltiviamoagricolturasociale.it/>; coltiviamoagricolturasociale@confagricoltura.it



APERTE LE ISCRIZIONI AL CORSO DI LAUREA IN VERDE ORNAMENTALE.

Sono aperte le iscrizioni al **Corso di Laurea in Verde Ornamentale e Tutela del Paesaggio dell'Università di Bologna**, che comprende il **Master Universitario di I livello in "Difesa del Verde Ornamentale per Produzioni e Progettazioni Ecosostenibili"**. L'obiettivo è quello di formare la figura del fitopatologo specializzato nella produzione e salvaguardia del patrimonio vegetale ornamentale, al passo con le moderne tecniche diagnostiche per la messa a punto di interventi di difesa e prevenzione ad hoc, nel pieno rispetto dell'ambiente. Per maggiori informazioni <http://www.unibo.it/it/didattica/master/2017-2018/difesa-del-verde-ornamentale-per-produzioni-e-progettazioni-ecosostenibili>; mariagrazia.bellardi@unibo.it

primaigeni

Il genome editing è per tutti. E la sua regolamentazione deve mantenerlo tale.

1. La Storia è cominciata con il regolamento genetico delle piante. Non solo la storia dell'agricoltura.
2. Con l'arrivo della scienza siamo stati diventati più bravi a fare quello che abbiamo sempre fatto. Ma il cambiamento è in arrivo.
3. L'agricoltura italiana è stata da tempo innovativa geneticamente. Che cosa significa essere innovativa?
4. Il regolamento genetico non si può fermare perché la natura non si ferma mai. E neppure la Storia.
5. Il regolamento genetico è l'unica tecnologia agricola che modifica la pianta di partenza, accorci il cammino della pianta. E dovrebbe quindi essere sempre la tecnologia di prima scelta.
6. Il regolamento genetico è sempre stato sicuro. Qualunque metodo sia stato utilizzato.
7. Una regolamentazione sbagliata può soffocare l'innovazione. Ma bastano le scadenze settembre più grandi.

PUBBLICATO IL MANIFESTO "PRIMA I GENI".

È stato presentato dalla la **Società Italiana di Genetica Agraria**, dalla **Federazione Italiana Scienze della Vita e dal CREA**, il manifesto **"Prima i Geni"** in cui si chiede, tra l'altro, che i prodotti ottenuti mediante **genome editing** siano assimilabili ad una sorta di mutagenesi "biologica" e non siano regolamentati come fossero OGM. Il **genome editing (GE)** è una tecnica di biologia molecolare che permette di modificare in modo mirato il patrimonio genetico di una varietà commerciale, frutto spesso di numerosi anni di breeding (ibridazione), riproducendo quanto avviene attraverso le mutazioni naturali o l'incrocio naturale (processi che sono alla base della struttura genetica delle moderne varietà coltivate di tutte le specie agrarie), ma in maniera rapida e selettiva. Il **genome editing**, tra le tante applicazioni possibile, può permettere di adattare la pianta all'ambiente, rendere la pianta resistente a un parassita o al cambiamento climatico, o più nutriente. Per saperne di più e aderire alla petizione: <http://primaigeni.it/index.html>



INSETTI ALIENI: IN ITALIA +9% DI IMBALLAGGI IN LEGNO CONTROLLATI.

È noto ormai come la maggior parte degli insetti si sposti da un continente all'altro attraverso gli imballaggi utilizzati per il trasporto di merci. L'**Italia** in questo campo, si attesta come paese virtuoso, in quanto ha, negli ultimi anni, incrementato i controlli sugli imballaggi provenienti da altri paesi del mondo. Nel 2017 **+9%** degli imballaggi in legno è stato sottoposto a trattamenti fitosanitari per scongiurare eventuali trasmissioni di insetti alieni. Inoltre è l'unico paese dotato di un sistema di un codice di **Rintracciabilità Fitosanitaria**, garanzia di sicurezza per utilizzatori e produttori. D'altronde l'**Italia** ha pagato, negli anni, un conto salato in quanto a invasioni di insetti alieni, e tra queste ricordiamo il **Punteruolo Rosso (Rhynchophorus ferrugineus)**, la **Vespa Velutina**, la **Xylella Fastidiosa**, la **Pompilla japonica**. Maggiori forme di controllo sono al vaglio dell'**Unione Europea** per garantire sempre più sicurezza ed arginare le invasioni. Fonte: **Clamer Informa n°9**



GIAPPONE: NUOVE TECNICHE DI MIGLIORAMENTO GENETICO SUI FIORI.

Alcuni ricercatori giapponesi dell'**Università di Tsukuba**, hanno riportato in un nuovo studio l'utilizzo di nuove tecniche di miglioramento genetico: **CRISPR**, le quali possono permettere di alterare il colore dei fiori. La prova è stata effettuata sulla comune convolvulacea **"Morning Glory"** (conosciuta in **Italia** comunemente come **bella di notte**) molto comune nei giardini giapponesi. Il team di ricerca è riuscito a identificare un singolo gene, il **dihydroflavonol-4-reduttasi-B**, responsabile della produzione della biosintesi dell'**enzima antocianina**, che determina il colore degli steli, delle foglie e dei fiori. La tecnologia **CRISPR** consente ai ricercatori di iniettare direttamente un organismo con materiale genetico destinato a ricercare e riscrivere porzioni specifiche di codifica del DNA. In questo modo sono riusciti ad alterare da viola a bianco il colore dei fiori delle **"Morning Glory"** sottoposte al test, un procedimento che la natura, da sola, ha impiegato circa 850 anni a svolgere, e può aprire nuovi scenari nelle tecniche di miglioramento genetico delle piante ornamentali coltivate. Fonte: <http://www.hortibiz.com/item/news/japan-crispr-used-to-alter-flower-color/>

EVENTI REGIONALI

7 ottobre h.9

IL RISCATTO DELLO SCARTO: IL VALORE DEL RESIDUO NELL'ECONOMIA CIRCOLARE ED I NUOVI MATERIALI – Palafiori di Sanremo (Im)

Convegno, organizzato dai **Rangers d'Italia**, sul recupero dei rifiuti organici, con applicazioni anche nel florovivaismo. Per maggiori informazioni: <http://www.rangersitalia.it/>

8 ottobre

FUNGHI IN PIAZZA – Calizzano (Sv)

Mostra-mercato di funghi e prodotti tipici tra cui le piante aromatiche della provincia di **Savona** e piana di **Albenga**. Per maggiori informazioni: <https://www.facebook.com/ProLocoDiCalizzano>

EVENTI ITALIANI

7 -8 ottobre

MOSTRA MERCATO AUTUNNALE – Giardino dell'Orticoltura - Firenze

Mostra-mercato florovivaistica e corsi di giardinaggio. Per maggiori informazioni: www.societatoscanaorticoltura.it ; info@societatoscanaorticoltura.it

Fino al 15 ottobre

GARDEN FESTIVAL D'AUTUNNO – Garden Center In Tutta Italia

"**Porte Aperte**" dei **Centri Giardinaggio**, avente il patrocinio del **MiPAAF**, organizzato contemporaneamente su scala Nazionale. Per maggiori informazioni: <http://www.aicg.it/garden-festival-dautunno-2017/>

Fino al 15 ottobre

G7 SETTIMANA DELL'AGRICOLTURA – Bergamo

Incontri e conferenze dedicate al mondo dell'agricoltura italiana con uno sguardo al futuro ed al resto del mondo. Per maggiori informazioni: <http://agriculturabq.it/>

<p>12 e 19 ottobre</p>	<p>INCONTRI CON IL PAESAGGIO – Castello del Valentino - Torino Riprendono gli Incontri con il Paesaggio edizioni 2017-2018 organizzati dall'Università degli Studi di Torino, dal Politecnico di Torino, dall'Università degli Studi di Genova e dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito dell'attività didattica del corso di laurea magistrale interateneo in 'Progettazione delle aree verdi e del paesaggio'. I primi due incontri si terranno il 12 e 19 ottobre. Per maggiori informazioni: programmacompleto.pdf ; andrea.vigetti@unito.it</p>
<p>12 ottobre h.8.30</p>	<p>L'USO DEI DRONI NELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE – Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Convegno organizzato dalla Sezione Sud-Ovest dell'Accademia dei Georgofili, in collaborazione con l'Università Federico II, il quale tende a fornire un quadro aggiornato della sperimentazione sull'uso dei droni in agricoltura. Per maggiori informazioni: http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=4426</p>
<p>20 - 22 ottobre</p>	<p>DUE GIORNI PER L'AUTUNNO – Castello di Masino – Caravino (To) Mostra-mercato di piante, fiori e vivaismo organizzata dal FAI. Per maggiori informazioni: http://www.fondoambiente.it/</p>

EVENTI ESTERO

<p>11 – 13 ottobre</p>	<p>IFEX INTERNATIONAL FLOWER EXPO TOKYO – Makuhari Messe – Tokyo (Giappone) Salone internazionale di floricoltura e florovivaismo. Info: www.gardex.jp/en/</p>
<p>14 – 15 ottobre</p>	<p>FLEUR PULSION – Parc Phoenix – Escarène (Francia) Concorso di composizione floreale. Info: https://www.snhf.org/evenements/9eme-concours-fleur-pulsion-de-l%C2%92escarene-et-1er-concours-open-du-parc-phoenix/</p>

PANORAMICA

<p>10 – 13 ottobre</p>	<p>CONGRESSO SISEF – CNR Centro Congressi Aldo Moro - Roma Congresso nazionale della SISEF sullo stato delle foreste in Italia. Per maggiori informazioni: https://sisefcongressi.org/home/xi-congresso-nazionale-sisef/</p>
	<p>È NATO IL CENTRO DI MOLTIPLICAZIONE DI PIANTE D'OLIVO "VIRUS ESENTI". È stato realizzato in Toscana, a Uzzano (Pt), il nuovo campo di piante madri di olivo certificate: 111 olivi virus esenti di 8 varietà, su un terreno di 1107 mq, arrivati da centri di conservazione e premoltiplicazione autorizzati, di 8 varietà: Leccino, Frantoio, Moraiole, Correggiolo, Maurino, Pendolino, Ghiacciola e Nostrale Brisighella. Il campo sperimentale è stato battezzato "PESCIA 001", con l'intento di produrre in maggiore quantità quelle piante di olivo autoctone "Xyella free", grazie al decreto dirigenziale del 1° settembre scorso del Servizio Fitosanitario Regionale della Toscana, dopo varie ispezioni e controlli svolti in loco nei mesi precedenti. Fonte: http://www.floraviva.it/news/riservato-aziende/a-pescia-e-nato-il-1-centro-privato-per-la-moltiplicazione-di-piante-d-olivo-virus-esenti-della-toscana.html</p>



Redazione: Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF) ;

Via Quinto Mansuino, 12 - 18038 Sanremo (IM) ;

Tel 0184 5151056 fax 0184 5151077 ;

e-mail: csf@regione.liguria.it ; SKYPE: csf_regioneliguria ;

Facebook: <https://www.facebook.com/agriligurianet>

Attività svolta all'interno del progetto