

# FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure

n°266

del 17 novembre 2017

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

In questo numero:

<b>La Notizia – Pag. 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Il Progetto Flore 3.0 Presente Anche Alla Fiera Internazionale IFTF In Olanda.</a></li> <li>• <a href="#">Cessato Lo Stato Di Pericolosità Incendi Boschivi In Liguria.</a></li> </ul>
<b>Il Meteo – Pag. 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Dati Meteo dal 30/10/2017 al 12/11/2017</a></li> </ul>
<b>Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Avvertenze Generali</a></li> <li>• <a href="#">Evento Dimostrativo Nell'ambito Del Progetto "New Riduco"</a></li> </ul>
<b>Mercati Ed Indagini Economiche - Pag. 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Liguria: È Stato Pubblicato Il Cruscotto Di Indicatori Statistici.</a></li> <li>• <a href="#">Sei Società Agricole Prossime Alla Fusione.</a></li> </ul>
<b>Attività Dei Servizi – Pag. 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Aggiornamento Del Piano Territoriale Paesistico.</a></li> <li>• <a href="#">On-Line Gli Archivi Storici Degli Ispettorato Agrario Genovese.</a></li> </ul>
<b>Pubblicazioni E Siti D'interesse - Pag. 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SOI: Speciale Irrigazione In Free Download.</a></li> </ul>
<b>Info Utili – Pag. 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Savona E Finale Ligure In Lotta Contro Il Punteruolo Rosso.</a></li> <li>• <a href="#">In Progetto Il Giardino Delle Erbe Aromatiche A Quiliano (Sv).</a></li> <li>• <a href="#">L'Agricoltura 4.0: Il Progetto Agridigit.</a></li> <li>• <a href="#">Nuove Serre Fotovoltaiche In Arrivo Dagli Stati Uniti.</a></li> </ul>
<b>Eventi Regionali Pag. 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">20 - 24 novembre - Uso In Sicurezza Della Motosega In Abbattimento E Allestimento – Genova</a></li> <li>• <a href="#">21 – 23 novembre - Potatura Degli Alberi Ornamentali – Genova</a></li> <li>• <a href="#">22 novembre h15 - Progetto Insuli – Sala conferenze della Biblioteca - Albenga (SV)</a></li> </ul>
<b>Eventi Italiani – Pag. 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Fino Al 30 Novembre - Il Foliage Nel Bosco Di S. Silvestro – Reggia Di Caserta</a></li> <li>• <a href="#">Fino Al 30 Novembre - Il Foliage Nella Villa Dei Mercanti – Parco Della Villa Reale Di Marlia - Capannori (Lu)</a></li> <li>• <a href="#">21 novembre h.16 - Stati Generali Del Verde Pubblico – CityLife - Ex Padiqlione 3 di Fiera Milano</a></li> <li>• <a href="#">21 novembre - Giornata Nazionale Degli Alberi – Tutta Italia</a></li> <li>• <a href="#">23 novembre - X Giornata Della Biodiversità Regionale – Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa Pollino - Rotonda (Pz)</a></li> <li>• <a href="#">29 Novembre - Visite Alle Prove Varietali Su Poinsettia – Centro Sperimentale "Po Di Tramontana" - Rosolina (Ro)</a></li> </ul>
<b>Eventi Estero – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">22 - 23 Novembre - Logistics Update Africa – Radisson Blue Hotel – Nairobi (Kenya)</a></li> <li>• <a href="#">23 - 25 Novembre - Flower Show Turkey – Istanbul Fair Centre – Istanbul (Turchia)</a></li> </ul>
<b>Panoramica – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">25 Novembre - "Benessere O Cura? Le Aree Di Intervento Dell'Ortototerapia" - Palazzo D'Accursio. Sala Cappella Farnese - Bologna</a></li> <li>• <a href="#">Mercati Ortofrutticoli Più Trasparenti Con "Qualità&amp;Sicurezza".</a></li> <li>• <a href="#">News Per Il Registro Di Carico E Scarico Delle Sostanze Zuccherine.</a></li> </ul>

## LA NOTIZIA

### IL PROGETTO FLORE 3.0 PRESENTE ANCHE ALLA FIERA INTERNAZIONALE IFTF IN OLANDA.



Il **Progetto Flore 3.0** è sbarcato in **Olanda**, grazie allo stand collettivo che **Regione Liguria e Ancef (Associazione Nazionale Commercianti ed Esportatori di Fiori)**, con la collaborazione del **Distretto Florovivaistico del Ponente**, hanno organizzato in occasione dell'importante fiera florovivaistica **IFTF**, svoltasi dal **8 al 10 novembre a Vijfhuizen**. Lo stand ha visto la partecipazione di alcune tra le più importanti ditte produttrici ed esportatrici di fiori del **Ponente Ligure** e di alcuni fioristi che si sono destreggiati nella preparazione di bouquet con soli fiori mediterranei. Contestualmente alla realizzazione dello stand, è stata organizzata una visita di aggiornamento a cui hanno partecipato una trentina di operatori della filiera e personale tecnico della **Regione Liguria**, al fine di conoscere la realtà olandese e consolidare i contatti in loco. Il **Progetto Flore 3.0**, del **programma transfrontaliero Interreg Marittimo**, è stato pubblicizzato mediante materiale informativo creato apposta per l'occasione.

Per maggiori informazioni sul progetto: <http://interreg-maritime.eu/>

### CESSATO LO STATO DI PERICOLOSITÀ INCENDI BOSCHIVI IN LIGURIA.



Con **Decreto n°5361 del 06/11/2017**, è stata decretata la cessazione dello stato di grave pericolosità incendi boschivi su tutto il territorio regionale. Grazie all'arrivo delle piogge, è stato scongiurato il rischio di incendi boschivi in tutte le province della **Liguria**. Per maggiori informazioni: <https://www.regione.liguria.it/>



## TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 30/10/2017 al 12/11/2017

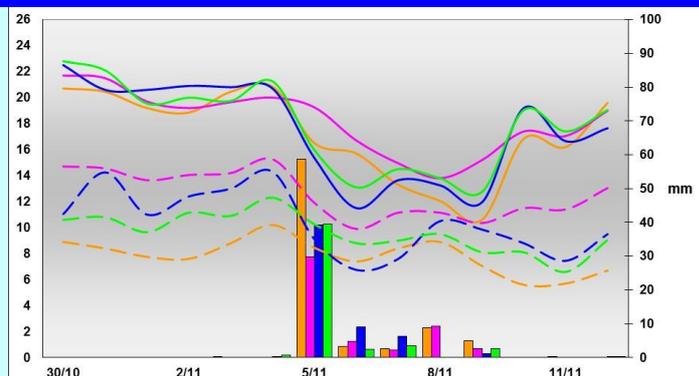
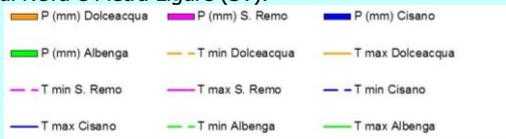
### PROVINCIA DI IMPERIA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	17.2	14.7	12.3	48.4
Sanremo	18.2	15.3	12.6	48.6
Dolceacqua	17.2	11.5	7.8	79
Ventimiglia	17.4	13.2	9.8	75.4
Diano Castello	19.1	14.4	10.9	66.2

### PROVINCIA DI SAVONA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	17.9	13.4	9.6	49
Savona	17.0	13.9	11.3	143.4
Cisano sul Neva	17.5	13.5	10.4	56
Ortovero	17.5	11.6	7.6	68

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)  
**Grafico:** andamento **termo - pluviometrico** dal 30/10/2017 al 12/11/2017 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 diminuite il 5/11, in concomitanza degli eventi piovosi e si sono mantenute sotto la media del periodo almeno fino al 10/11, dopodiché sono temporaneamente salite. Le minime sono complessivamente oscillate tra i 6 e i 15 °C, a seconda della stazione.

**Precipitazioni:** Il 5/11 si sono verificati gli eventi più significativi (30-60 mm) e nei 4 giorni seguenti fenomeni più contenuti.

### PREVISIONI dal 17/11/2017 al 22/11/2017 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 17/11	sabato 18/11	domenica 19/11	lunedì 20/11	martedì 21/11	mercoledì 22/11
 Temp =	 Temp ↓	 Temp =	 Temp =	 Temp =	 Temp =
Ancora condizioni di tempo stabile sulla nostra regione. Cielo sereno poco nuvoloso, salvo passaggi di nubi alte, più probabili al mattino. Nel tardo pomeriggio possibili locali addensamenti sui rilievi del centro-Levante	Ancora condizioni di tempo stabile e in prevalenza soleggiato, temporanei passaggi di nubi alte, in particolare nelle prime ore della giornata e in serata	Poco nuvoloso, temporanei addensamenti al mattino	Poco o irregolarmente nuvoloso	Nuvolosità irregolare	Aumento della nuvolosità, possibili deboli piogge

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](mailto: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.

### AVVERTENZE GENERALI

L'andamento meteorologico di queste ultime settimane è stato estremamente variabile: pioggia, grandine, vento, abbassamenti e rialzi termici si sono bruscamente alternati. Pare che queste condizioni d'instabilità, associate a temperature miti, si manterranno ancora per i prossimi giorni.

Negli impianti è finalmente calata la presenza di molti parassiti animali, e anche molti agenti di malattia pare abbiano rallentato, se non interrotto, la loro azione parassitaria, fatta eccezione per alcuni virus (TSWV) e alcuni miceti, tra cui gli agenti di mal bianco e di marciumi basali.

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
<b>Anemone</b>	- Tripidi - Virosi	- I tripidi continuano a infestare molti impianti, ma si osserva un lieve calo nelle popolazioni. - Maculature e necrosi su steli e foglie, nonché, in modo sporadico, rotture di colore sui petali causati da TSWV - virus trasmesso dal tripide <i>Frankliniella occidentalis</i> - sono visibili in molti impianti. Infezioni avvenute precocemente possono causare il deperimento dell'intera pianta.
<b>Aromatiche</b>	- Tripidi - Cicaline - Mal bianco	- I tripidi stanno ancora infestando molti impianti, e i danni più gravi in questi giorni sono stati osservati in alcune coltivazioni di timo. - Le cicaline sono ancora presenti su rosmarino, ma si osserva un sensibile calo delle popolazioni. - Il mal bianco si sta diffondendo in molti impianti, e i più colpiti sono quelli di rosmarino, salvie, maggiorana, timo limone e timo citriodoro.
<b>Calla</b>	- Tripidi - Cocciniglia - Ragnetto rosso	- I tripidi stanno infestando foglie e fiori delle piante di calla allevate in vaso. - Su calle allevate in vaso, all'ascella delle foglie si osserva con una certa frequenza la presenza di cocciniglie cotonose. - Il ragnetto rosso è ancora presente, sebbene in modo sporadico.
<b>Ciclamino</b>	- Tripidi - Lepidotteri - Muffa grigia	- I tripidi stanno continuando ad infestare molti impianti e la lotta è particolarmente difficile in quanto i fiori offrono loro rifugio. - Sporadicamente si rinvencono larve di lepidotteri negli impianti; restano visibili le erosioni degli attacchi pregressi. Continuare a monitorare gli impianti ed eventualmente intervenire in modo mirato. - Si osservano maculature sui petali, per ora limitatamente alle varietà più sensibili, causate da infezioni botritiche. Prevenire la diffusione della malattia cercando di evitare che nella coltivazione si instaurino condizioni favorevoli al patogeno; in presenza dei primi sintomi utilizzare antibiotrici di cui si è certi della selettività.
<b>Elicriso</b>	- Lepidotteri	- Erosioni fogliari da larve di <i>Tebenna micalis</i> si osservano su piante di elicriso.
<b>Ginestra</b>	- Tripidi	- I tripidi continuano ad infestare i fiori di ginestra: intervenire tempestivamente con insetticidi adatti.
<b>Girasole</b>	- Marciume basale	- Su piante allevate in serra si osservano marciumi basali causati da <i>Sclerotinia</i> sp.
<b>Margherita</b>	- Lepidotteri - Tripidi - Virosi	- In numerosi impianti in serra si osservano erosioni fogliari causate da larve di lepidotteri. - I tripidi continuano ad infestare gli impianti e in alcuni di essi si osservano le caratteristiche maculature fogliari gialle, che col tempo tendono a necrotizzare, causate da infezioni di TSWV.
<b>Orchidee</b>	- Cocciniglie	- In impianti di orchidee si osservano infestazioni di cocciniglie. Vedere pittosporino.
<b>Pittosporino variegato ed altre fronde</b>	- Cocciniglie - Fumaggini	- Le cocciniglie rappresentano il principale problema di molte specie da fronda, tra cui <b>pittosporino, aralia e ruscus</b> , e possono causare il disseccamento dei rami. Rappresentano un problema di difficile gestione, in quanto la lotta chimica spesso fornisce risultati solo parziali, pertanto bisogna puntare sulla prevenzione: adottare razionali tecniche colturali, favorire un equilibrato sviluppo vegetativo (tessuti consistenti e pruinosi), adeguare la densità d'impianto, tenere sotto controllo 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). - Sulle melate prodotte dalle cocciniglie si osserva lo sviluppo di fumaggini: intervenire con formulati a base di sali potassici e di rame.

<b>Poinsettia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aleurodidi</li> <li>- Marciume radicale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Bemisia</i> sp. continua a essere presente in numerosi impianti: continuare i monitoraggi ed adottare strategie di lotta biologico-integrata basate sull'impiego precoce di insetti utili (in questo periodo uno dei più efficaci è <i>Eretmocerus eremicus</i>). In presenza di forti infestazioni intervenire con insetticidi tollerati.</li> <li>- Si osservano marciumi radicali causati da infezioni di <i>Pythium</i> sp.: adottare corretti piani di irrigazione e, in presenza della malattia, impiegare fungicidi specifici quali quelli a base di fenilammidi.</li> </ul>
<b>Ranuncolo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepidotteri</li> <li>- Afidi</li> <li>- Tripidi</li> <li>- Virosi</li> <li>- Mal bianco</li> <li>- Marciume radicale</li> <li>- Tracheofusariosi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erosioni da larve di lepidotteri, sebbene con gravità ridotta rispetto alle scorse settimane, sono ancora visibili in alcuni impianti in serra.</li> <li>- Densissime colonie di afidi si osservano in alcuni impianti in serra.</li> <li>- I tripidi sono ancora presenti in molti impianti.</li> <li>- Continuano a comparire sintomi di virosi da TSWV, quali necrosi fogliari e, più raramente, rotture di colore dei petali.</li> <li>- Il mal bianco è presente in molti impianti in serra: intervenire tempestivamente con antioidici tollerati.</li> <li>- In numerosi impianti, sia in serra che in pien'aria, 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.</li> <li>- In modo sporadico si osservano gli esiti delle infezioni di <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>ranunculi</i> avvenute nei mesi scorsi.</li> </ul>



Impianto dell'imperiese colpito da grandine



Cocciniglia farinosa su calla



Immagine Coop. Ortofrutticola

Esiti di un grave attacco di tripidi su timo

**Per informazioni:**

Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): [martini@regflor.it](mailto:martini@regflor.it)

Servizio Tecnico della Cooperativa L'Ortofrutticola di Albenga (SV): [asstec@ortofrutticola.it](mailto:asstec@ortofrutticola.it)

Servizio Tecnico della Cooperativa Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia (IM): [restuccia@rivierafiori.net](mailto:restuccia@rivierafiori.net)



Lavoro svolto nell'ambito del progetto **Is@M** (Innovative Sustainable Agriculture in Mediterranean), cofinanziato dal Programma Italia-Francia Marittimo 2014-2020 nel quadro del primo bando (Asse 1 - Lotto 1B - PI 3A - OS 2)



**EVENTO DIMOSTRATIVO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "NEW RIDUCO"**

**NUOVE SOLUZIONI PER LA RIDUZIONE DELLE CONTAMINAZIONI DA PRODOTTI FITOSANITARI NELLE AZIENDE AGRICOLE**



Mercoledì 22 novembre 2017 - ore 15.00 – 18.00 presso l'Istituto Regionale per la Floricoltura, sito in Via Carducci 12 a Sanremo (IM), si svolgerà un incontro avente il seguente programma:

**Ore 15:00 Dott. Piero GUARINO – Libero professionista**

Le normative vigenti, al fine di contenere il rischio di "inquinamenti puntiformi", prevedono la possibilità di redistribuire l'eventuale rimanenza di soluzione fitosanitaria sulla coltura appena trattata, oppure di raccogliere le acque residue (botte, lavaggio interno ed esterno) e smaltirle attraverso ditte specializzate ed autorizzate. Durante l'incontro verranno presentati sistemi per una corretta gestione dei reflui da trattamenti antiparassitari, e verrà mostrato il sistema OSMOFILM: una soluzione tecnica innovativa in grado di ottimizzare lo smaltimento delle acque reflue dei trattamenti antiparassitari.



**Ore 16:00 Dott.ssa Viviana PISANO – ASL 1 Imperiese**

Dimostrazione/esercitazione sull'applicazione di un protocollo utile a una corretta gestione dei depositi di prodotti fitosanitari delle aziende e dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

I partecipanti verranno coinvolti in una simulazione di gestione di un deposito di prodotti fitosanitari, e verranno loro forniti tutti gli strumenti necessari per metterlo nelle condizioni previste dalle nuove normative.

**Ore 17:00 Dott.ssa Patrizia MARTINI - IRF Sanremo**

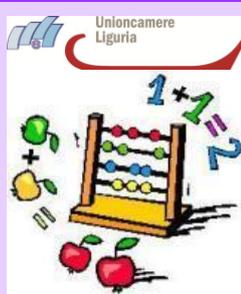
Osservazioni sulla gestione dei prodotti fitosanitari (stoccaggio, distribuzione e smaltimento): durante l'incontro verranno fornite indicazioni utili ad adottare le corrette modalità di smaltimento dei rifiuti fitosanitari.

**Per informazioni:**

**Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM):** [martini@regflor.it](mailto:martini@regflor.it)

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

**MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE**



**LIGURIA: È STATO PUBBLICATO IL CRUSCOTTO DI INDICATORI STATISTICI.**

L'Ufficio Studi di Unioncamere Liguria ha pubblicato il **Cruscotto di Indicatori Statistici** relativo al terzo trimestre 2017, uno strumento di analisi che, nel corso degli anni, fornisce dati strutturali e congiunturali sull'imprenditoria ligure. Nel **3° trimestre 2017** si sono iscritte al Registro delle Imprese **1.779 imprese, 23 in più rispetto al 3° trimestre 2016**, e sono diminuite rispetto a un anno fa le cancellazioni (**-42**), determinando un saldo ancora positivo pari a **369 imprese, 65 in più rispetto al 2016**. Saldi positivi nel comparto agricolo (**+41 imprese**), nel noleggio, agenzie di viaggio e servizi alle imprese (**+18**) e nelle attività finanziarie e assicurative (**+17 imprese**). Il saldo nei primi 9 mesi dell'anno risulta, quindi, positivo con **+ 329 unità** contro un saldo negativo registrato nel **2016 di - 433 unità**. Il dettaglio diviso per province mostra che quella **Imperia** ha fatto registrare un saldo positivo nel **comparto agricolo con 19 imprese in più**, così come quella di **Savona**, che ha chiuso il 3° trimestre in attivo **+18 imprese agricole**. Tutti i dati e le fonti sono disponibili qui: <https://www.lig.camcom.it/easyNews/NewsLeqgi.asp?NewsID=446> ; <http://www.infocamere.it/movimprese>



**SEI SOCIETÀ AGRICOLE PROSSIME ALLA FUSIONE.**

Sei colossi dell'agricoltura sono prossimi alla fusione, che darebbe vita a tre diverse società, stiamo parlando di **Bayer, Monsanto, Dupont, Dow Chemical e Syngenta**, i quali dirigenti sostengono che le fusioni proposte permetterebbero di combinare le competenze aziendali verso una maggiore efficienza nel servire agricoltori e consumatori. Le fusioni sono funzionali tanto al mantenimento della stabilità delle aziende quanto allo sviluppo di nuove tecnologie. Fonti: **Chase Purdy, portale – rassegna stampa estera n. 1221 a cura di Agrapress, ottobre 2017** ; <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=4514>

**ATTIVITA' DEI SERVIZI**



REGIONE LIGURIA

**AGGIORNAMENTO DEL PIANO TERRITORIALE PAESISTICO.**

Nel **Repertorio Cartografico Regionale** <http://www.cartografia.regione.liguria.it/> alla voce **Carte Tematiche / Pianificazione Del Territorio E Catasto**, è stato pubblicato l'aggiornamento del **Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - Assetto Insediativo, squadro 229.4, in scala 1:25000**. L'aggiornamento è dinamico, dopo l'entrata in vigore degli atti che variano il Piano, reperibile in formato pdf su [www.regione.liguria.it](http://www.regione.liguria.it) alla voce **Territorio Ambiente E Infrastrutture/ Piani Territoriali E Progetti/ Ptcp - Piano Territoriale Di Coordinamento Paesistico**. Il progetto è stato realizzato dal **Dipartimento Pianificazione Territoriale, Urbanistica**. Per maggiori informazioni: [infoter@regione.liguria.it](mailto:infoter@regione.liguria.it)



ARCHIVIO STORICO REGIONE LIGURIA

**ON-LINE GLI ARCHIVI STORICI DEGLI ISPettorATO AGRARIO GENOVESE.**

È disponibile on-line l'inventario dell'**Ispettorato Provinciale Agrario di Genova**, consultabile on-line all'indirizzo <http://ariannaweb.regione.liguria.it:8080/AriannaWeb/> dal **1935 fino al 1972**, quando fu trasferito insieme alle competenze, dall'ufficio periferico del **Ministero dell'Agricoltura e Foreste** alla **Regione Liguria**. Seguirà anche l'edizione cartacea che, insieme ai quattro volumi precedentemente, sarà pubblicata nella collana **Archivio Storico della Regione Liguria – Studi e inventari**.

**PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE**



**SOI: SPECIALE IRRIGAZIONE IN FREE DOWNLOAD.**

Il **Refining Irrigation Strategies in Horticultural Production** è uno speciale dedicato alle tecniche di irrigazione in ortoflorofruitticoltura, realizzato dalla **SOI – Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana**. Il documento include 10 studi specifici a cura di: **Arturo Alvino (Unimol, Italy), Prof. Dr. Maria Isabel Freire Ribeiro Ferreira (ISA, Portugal)**. La pubblicazione è in lingua inglese e può essere scaricata in free download qui: <http://www.mdpi.com/journal/> . Per maggiori informazioni: <http://www.soihs.it/> ; [segreteria@soihs.it](mailto:segreteria@soihs.it)



REGIONE LIGURIA



CeRSAA



CREA



ASTREDHOR



SICAMAF



FLORISUD



ISTITUTO REGIONALE FLORICOLTURA



UNISS

## INFO UTILI



### **SAVONA E FINALE LIGURE IN LOTTA CONTRO IL PUNTERUOLO ROSSO.**

Il sindaco di **Savona** ha emesso, il **27 ottobre**, un'ordinanza rivolta ai proprietari di aree verdi ed ai florovivaisti che impone il censimento delle palme possedute, nonché l'immediata segnalazione di sospetti di infezione da **punteruolo rosso** o della presenza sul territorio di palme infette. Entro 60 giorni dall'entrata in vigore della norma tutte le palme presenti sul territorio vanno segnalate agli uffici comunali, con l'obbligo ai proprietari di seguire le linee di comportamento, anche preventive, indicate dal **Servizio Fitosanitario della Regione Liguria**. Chi non risponderà rischia una sanzione amministrativa fino ad arrivare alla denuncia penale se l'inadempienza causerà problemi di incolumità personale o interruzioni del traffico. Un'ordinanza simile è stata emessa anche dal comune di **Finale Ligure**, la quale prevede l'abbattimento di tutte le piante compromesse.

Fonti: <http://www.savonauno.it/2017/10/27/ordinanza-del-sindaco-a-savona> ;  
<http://www.savonauno.it/2017/10/31/ordinanza-a-finale-ligure>



### **IN PROGETTO IL GIARDINO DELLE ERBE AROMATICHE A QUILIANO (SV).**

Presso il **Parco di San Pietro in Carpignano**, in località **Pilalunga**, a **Quiliano (Sv)** è in progetto "Il giardino delle erbe aromatiche", una nuova iniziativa in campo agroalimentare promossa dalla rete di imprese che lega l'**Associazione Auser di Savona**, la **Cooperativa Ristoro Camilla** e l'azienda agricola e fattoria didattica **Il Corbezzolo**. L'intervento, già autorizzato e patrocinato dal **Comune di Quiliano**, prevedrà la realizzazione di cassoni in legno per la coltivazione di piante aromatiche e mediterranee che abbelliranno il punto di ristoro del Parco. Nell'iniziativa saranno coinvolte le scolaresche di **Quiliano e di Valleggia** con l'obiettivo di sensibilizzare le nuove generazioni verso la biodiversità e le produzioni tipiche del territorio.

Fonte: <http://www.savonauno.it/2017/11/06/a-san-pietro-in-carpignano-nasce-il-giardino-delle-erbe-aromatiche>



### **L'AGRICOLTURA 4.0: IL PROGETTO AGRIDIGIT.**

Il progetto **AgriDigit** mira a sviluppare gli ambiti più avanzati dell'**Agricoltura di Precisione**, della modellistica, della sensoristica e dell'informatica, sui quali innestare dei prototipi capaci di traguardare, nel corso del triennio di attività, almeno uno dei seguenti obiettivi: incremento della profittabilità attraverso una riduzione dei costi di produzione o un miglioramento della qualità dei prodotti; incremento della sostenibilità ambientale attraverso una riduzione dei prodotti chimici immessi, una riduzione dei consumi idrici o del suolo, una riduzione delle emissioni nocive; incremento della awareness e della curiosità del consumatore, attraverso l'accesso alle informazioni circa l'origine dei prodotti, le fasi della produzione e della trasformazione, i contenuti nutrizionali e qualitativi.

Il perseguimento di tali risultati verrà conseguito mediante l'espletamento di costruzione delle banche dati e sistemizzazione di quelle esistenti per la realizzazione di mosaicatura delle cartografie relative al territorio agricolo italiano; calibrazione di sistemi sensoristici e ottici per la costituzione di librerie informatiche georeferenziate (e/o tipizzate, nel caso di applicazioni zootecniche o in serra); sviluppo di modellistica per l'elaborazione di scenari previsionali e la realizzazione di applicazioni di agricoltura di precisione attraverso un sistema di supporto alle decisioni, con particolare riferimento alla produttività, alla qualità e allo stato di salute delle specie vegetali e animali, nonché della valutazione dei fattori di contesto, quali suolo, emissioni e consumi idrici; sperimentazione e adattamento degli strumenti e tecnologie dell'agricoltura di precisione alla realtà italiana, con particolare riferimento alle centraline per la gestione dell'irrigazione, fertirrigazione e smaltimento reflui e digestati, macchine per la sistemazione e la gestione del suolo e delle pratiche agronomiche, per la raccolta, per l'alimentazione degli animali, per l'analisi e la gestione della qualità nelle fasi della trasformazione; sviluppo di interfacce digitali per la gestione degli strumenti dell'agricoltura di precisione, sia da remoto che in situ, integrate in ambiente di tipo cloud; progettazione e sviluppo di apposita piattaforma informatica per la gestione e lo sviluppo di tutte le attività del progetto, nonché per la realizzazione di casi pilota di erogazione e gestione dei servizi di agricoltura digitale in un contesto 4.0. Fonte: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=4507> ;  
<https://www.asnacodi.it/normativa/parlamento/progetto-agridigit>



### **NUOVE SERRE FOTOVOLTAICHE IN ARRIVO DAGLI STATI UNITI.**

Sono in fase di studio negli **Stati Uniti d'America** nuove serre fotovoltaiche che permettono la coltivazione di piante ornamentali ed ortaggi al loro interno. Le prove stanno avvenendo su coltivazioni di pomodori e cetrioli grazie al progetto dell'**Università della California**, presentato sulla rivista **American Geophysical Union's Journal Earth's Future**. Le nuove serre fotovoltaiche producono energia grazie ad un sistema di selezione delle radiazioni solari (**Wavelength-Selective Photovoltaic Systems -WSPVs-**) tramite un colorante rosso magenta. Secondo i dati raccolti pare che dall'inizio delle sperimentazioni, 2012, il 20% delle piante di pomodori sottoposte al test sia cresciute meglio, con maggiore qualità, rispetto alle altre e necessitano di un 5% meno di acqua. La riduzione di acqua è uno degli obiettivi più importanti per il futuro, in modo da rendere l'agricoltura industriale sempre più sostenibile sia in termini di efficienza energetica sia in termini di consumo delle risorse naturali. Fonte: <http://www.hortibiz.com/item/news/us-excellent-results-for-solar-greenhouses/>

## EVENTI REGIONALI

<p><b>20 - 24 novembre</b></p> 	<p><b>USO IN SICUREZZA DELLA MOTOSEGA IN ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO – Genova</b></p> <p>Corso intermedio per i lavori forestali, rivolto a chi utilizza la motosega in lavori di abbattimento e allestimento e che voglia migliorare le conoscenze dell'uso in sicurezza della motosega nelle operazioni di abbattimento ed allestimento di alberi di piccole e medie dimensioni in condizioni semplici (inferiori a 30 cm di diametro). Per maggiori informazioni: <a href="http://www.formazione3t.it/corsi/uso-in-sicurezza-motosega.html">http://www.formazione3t.it/corsi/uso-in-sicurezza-motosega.html</a> ;</p>
<p><b>21 – 23 novembre</b></p>	<p><b>POTATURA DEGLI ALBERI ORNAMENTALI – Genova</b></p> <p>Corso sulla potatura degli alberi ornamentali basato sulle moderne tecniche di arboricoltura: tipologie di potatura, tecniche di taglio, valutazioni della pianta, ecc. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.formazione3t.it/corsi/potatura-degli-alberi.html">http://www.formazione3t.it/corsi/potatura-degli-alberi.html</a></p>
<p><b>22 novembre h15</b></p>	<p><b>PROGETTO INSULI – Sala conferenze della Biblioteca - Albenga (SV)</b></p> <p>Incontro di informazione sul progetto <b>INSULI "Innovazione delle succulente in Liguria"</b>, realizzato nell'ambito della <b>Misura 16.01 del PSR 2014-2020</b>, incentrato sulla costituzione di un gruppo operativo che lavori sull'innovazione della coltivazione delle piante succulente in Liguria. Il progetto è sviluppato dal <b>IRF - Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo</b>. Per maggiori informazioni: <a href="mailto:segreteria.generale@regflor.it">segreteria.generale@regflor.it</a></p>

## EVENTI ITALIANI

<p><b>fino al 30 novembre</b></p>	<p><b>IL FOLIAGE NEL BOSCO DI S. SILVESTRO – Reggia di Caserta</b></p> <p>Il fascino degli alberi vestiti dei colori dell'autunno nello splendido parco della <b>Reggia di Caserta</b>, con i suoi <b>tigli, ginkgo biloba, querce e Liriodendron tulipifera</b>. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.grandigiardini.it/giardini-scheda.php?id=74">http://www.grandigiardini.it/giardini-scheda.php?id=74</a></p>
<p><b>fino al 30 novembre</b></p>	<p><b>IL FOLIAGE NELLA VILLA DEI MERCANTI – Parco della Villa Reale di Marlia - Capannori (LU)</b></p> <p>Il fascino del foliage nel parco della <b>Villa Reale di Marlia</b>, già residenza di nobili famiglie e di grandi mecenati d'arte, che si snoda su una superficie di 16 ettari. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.grandigiardini.it/eventi-scheda.php?id=2048">http://www.grandigiardini.it/eventi-scheda.php?id=2048</a></p>
<p><b>21 novembre h.16</b></p>	<p><b>STATI GENERALI DEL VERDE PUBBLICO – CityLife - Ex Padiglione 3 di Fiera Milano</b></p> <p>Convegno dedicato al verde pubblico in ambiente urbano organizzato dal <b>Comitato per lo sviluppo del verde pubblico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</b>, da <b>ISPRA</b> e con il supporto di <b>Assoflora Lombardia</b>. Per maggiori informazioni e partecipazione: <a href="https://drive.google.com/file/d/0B10SA-tHkentUjJjekhVvjZORE0/view">https://drive.google.com/file/d/0B10SA-tHkentUjJjekhVvjZORE0/view</a> ; <a href="mailto:florolomb@tiscali.it">florolomb@tiscali.it</a></p>
<p><b>21 novembre</b></p>	<p><b>GIORNATA NAZIONALE DEGLI ALBERI – Tutta Italia</b></p> <p>La Festa dell'Albero è un appuntamento annuale, indetto dal <b>Ministero dell'Ambiente</b>, per ricordare l'importanza del verde e della biodiversità vegetale del nostro Paese. Come ogni anno <b>Legambiente</b> organizza una serie di appuntamenti sul tema oltre ad un fiorire di iniziative pubbliche e private organizzate in tutta <b>Italia</b>. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.legambientescuolaformazione.it/articoli/festa-dellalbero-2017">http://www.legambientescuolaformazione.it/articoli/festa-dellalbero-2017</a></p>
<p><b>23 novembre</b></p>	<p><b>X GIORNATA DELLA BIODIVERSITÀ REGIONALE – Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa Pollino - Rotonda (Pz)</b></p> <p>Convegno dedicato alla biodiversità agricola ed alimentare del Pollino. Per maggiori informazioni: Tel. 0835-244220 ; <a href="mailto:pietro.zienna@alsia.it">pietro.zienna@alsia.it</a></p>
<p><b>25 – 26 novembre</b></p>	<p><b>MOSTRA DELLA CAMELIA INVERNALE – Villa Giulia - Verbania Pallanza</b></p> <p>Mostra delle fioriture invernali di camelie e di altre piante ornamentali site nei giardini di <b>Villa Giulia</b>. Per maggiori informazioni: <b>Ufficio Turismo Comune di Verbania</b>: <a href="http://www.lagomaggioreffiori.it">www.lagomaggioreffiori.it</a> ; Tel. 0323 503249</p>
<p><b>29 novembre</b></p>	<p><b>VISITE ALLE PROVE VARIETALI SU POINSETTIA – Centro Sperimentale "Po di Tramontana" - Rosolina (Ro)</b></p> <p>Fiori e colori al Centro "Po di Tramontana" di Veneto Agricoltura alla scoperta delle nuove varietà di <b>poinsettia</b> in corso di sperimentazione e coltivazione. Per maggiori informazioni e programma: <a href="http://www.venetoagricoltura.org/basic.php?ID=6831">http://www.venetoagricoltura.org/basic.php?ID=6831</a> ; <a href="mailto:giovanna.pavarin@venetoagricoltura.org">giovanna.pavarin@venetoagricoltura.org</a></p>

## EVENTI ESTERO

<p><b>22 - 23 Novembre</b></p>	<p><b>LOGISTICS UPDATE AFRICA – Radisson Blue Hotel – Nairobi (Kenya)</b> Congresso dedicato alla logistica di spedizione dei prodotti freschi, tra cui i fiori recisi, in <b>Africa</b>. Info: <a href="http://www.logupdateafrica.com/pla2017/">http://www.logupdateafrica.com/pla2017/</a></p>
<p><b>23 - 25 Novembre</b></p>	<p><b>FLOWER SHOW TURKEY – Istanbul Fair Centre – Istanbul (Turchia)</b> Mostra-mercato internazionale di florovivaismo e paesaggismo. Info: <a href="http://www.flowershow.com.tr">www.flowershow.com.tr</a> ; <a href="mailto:info@cyffuar.com.tr">info@cyffuar.com.tr</a></p>

## PANORAMICA

<p><b>25 Novembre</b></p>	<p><b>"BENESSERE O CURA? LE AREE DI INTERVENTO DELL'ORTOTERAPIA" - Palazzo D'Accursio, Sala Cappella Farnese - Bologna</b> Congresso internazionale sull'ortoterapia organizzato dall'<b>Associazione Italiana Ortoterapia - AssIOrt</b> in collaborazione con <b>Fondazione Villa Ghigi</b>, con il patrocinio del <b>Comune di Bologna e di Sirk-Società Italiana Riabilitazione Psicosociale</b>. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.assioirt.it/comunicazione@assioirt.it">http://www.assioirt.it/comunicazione@assioirt.it</a></p>
 <p>Le <b>CITTÀ</b> del <b>FRESCO</b> LA NUOVA GENERAZIONE DEI MERCATI AGROALIMENTARI</p>	<p><b>MERCATI ORTOFRUTTICOLI PIÙ TRASPARENTI CON "QUALITÀ&amp;SICUREZZA".</b> Sono quelli di <b>Milano e Roma</b> i primi due mercati ortofrutticoli all'ingrosso ad aver ottenuto il marchio "Qualità&amp;Sicurezza" del <b>Sistema di qualificazione nazionale promosso da Unioncamere e Mipaaf</b>, il quale garantisce la qualità e la sicurezza dei prodotti ortofrutticoli commercializzati nei mercati all'ingrosso italiani e mira a valorizzare la trasparenza all'interno del sistema distributivo. Il progetto è nato in occasione di <b>Expo 2015</b> e, dopo l'epilogo positivo della fase di sperimentazione avviata con il mercato ortofrutticolo all'ingrosso di <b>Milano</b>, è stato esteso ai mercati ortofrutticoli di tutta <b>Italia</b> che potranno aderire facoltativamente. <b>Il Centro Agroalimentare di Roma (CAR)</b> è ora il secondo mercato ad aver ottenuto il marchio mentre già altri della rete di <b>Italmercati</b> sono in procinto di ottenerlo. La prossima tappa del progetto vedrà il coinvolgimento degli operatori ortofrutticoli presenti all'interno dei mercati qualificati che potranno a loro volta aderire al <b>Sistema di qualificazione nazionale</b> e ottenere il marchio "Qualità&amp;Sicurezza" rafforzando, così, la condivisione dell'iniziativa lungo tutta la filiera. Il livello di controllo sui mercati accerterà la capacità della struttura di gestire i servizi mercatali e la legalità delle operazioni di distribuzione che avvengono al loro interno; il livello di controllo sugli operatori dovrà assicurare il rispetto dei requisiti di salubrità e tracciabilità delle produzioni ortofrutticole proposte in vendita. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.qsmercati.it">www.qsmercati.it</a> ; <a href="http://www.unioncamere.gov.it/">http://www.unioncamere.gov.it/</a></p>
 <p>MINISTERO POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI</p>	<p><b>NEWS PER IL REGISTRO DI CARICO E SCARICO DELLE SOSTANZE ZUCCHERINE.</b> Sono state modificate con il <b>DM Prot. 945 del 6 settembre 2017</b> le <b>Disposizioni per la tenuta del registro dematerializzato di carico e scarico delle sostanze zuccherine di cui all'articolo 60 della legge 12 dicembre 2016, n. 238</b>. Nel dettaglio la modifica riguarda i possessori del registro di carico e scarico dematerializzato del settore vitivinicolo o dell'aceto di cui agli <b>articoli 54 e 58</b> o del registro delle materie prime vidimato dall'ufficio dell'<b>Agenzia delle Dogane</b> competente per territorio, nei quali sono indicati i carichi e le utilizzazioni delle sostanze zuccherine. <b>Sono esclusi dalla tenuta del registro i laboratori artigiani e le imprese agricole che rispettano i requisiti delle microimprese, definite dall'art. 2 della raccomandazione 2003/361/CE della Commissione, (D.M. 18 aprile 2005. Adeguamento alla disciplina comunitaria dei criteri di individuazione di piccole e medie imprese, le quali hanno meno di 10 dipendenti e un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiore a € 2.000.000)</b> e che detengono o utilizzano le sostanze zuccherine in locali diversi dalle cantine o stabilimenti enologici e dai locali ad essi annessi o intercomunicanti anche attraverso cortili, a qualunque uso destinati. Nel caso di operazioni effettuate per conto terzi, il registro è tenuto da chi procede materialmente alla lavorazione. Per lavorazione si intende anche la movimentazione e/o la detenzione di sostanze zuccherine. Per maggiori informazioni: <a href="https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/11624">https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/11624</a></p>

**Redazione: Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF) ;**  
Via Quinto Mansuino, 12 - 18038 Sanremo (IM) ;  
Tel 0184 5151056-8 fax 0184 5151077 ;  
e-mail: [csf@regione.liguria.it](mailto:csf@regione.liguria.it) ; SKYPE: csf\_regioneliguria ;  
Facebook: <https://www.facebook.com/agriligurianet>

