

# FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure  
n°259 del 11 agosto 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="#">In Partenza l'Edizione 2017 Della Summer School Of Floriculture.</a></li> </ul>
<b>Il Meteo – Pag. 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Dati Meteo dal 24/07/2017 al 06/08/2017</a></li> </ul>
<b>Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nota Informativa Per Il Periodo: 11/08/17 – 24/08/2017</a></li> </ul>
<b>Mercati Ed Indagini Economiche - Pag. 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Ismea: Report Fiori E Piante – Tendenze E Dinamiche Recenti.</a></li> <li><a href="#">Klm E Royal Floraholland Hanno Fondato La Dutch Flower Alliance (Hfa).</a></li> </ul>
<b>Attività Dei Servizi – Pag. 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">PSR 2014-2020: Novità per la Misura 3.1.</a></li> <li><a href="#">Accordo Tra Regione Liguria e Regione Marche Per l'Utilizzo Di Siar.</a></li> <li><a href="#">Il Progetto IS@M Cerca Aziende Pilota Entro Il 25 Agosto.</a></li> <li><a href="#">Unioncamere: Gli Andamenti delle Imprese Liguri.</a></li> </ul>
<b>Pubblicazioni E Siti d'Interesse - Pag. 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Agri...Quark: l'Agricoltura di Precisione su Superquark di Rai 1.</a></li> </ul>
<b>Info Utili – Pag. 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Bandi Per 2 Assegni Di Ricerca Al Cnr Milano.</a></li> <li><a href="#">Veneto Agricoltura: Un Progetto Europeo Sul Diserbo Integrato.</a></li> <li><a href="#">Alcune Note di Aggiornamento sull'Epidemia di Xylella Fastidiosa.</a></li> <li><a href="#">L'8 e 9 Settembre A Essen Appuntamento con l'Assemblea Della Bgi.</a></li> </ul>
<b>Eventi Italiani – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Venerdì 18 Agosto - Estrazione Dei Colori Nella Storia: Dalle Galle Alle Erbe – Museo Della Città Di Acquapendente (Vt)</a></li> <li><a href="#">Domenica 27 agosto - Visita Guidata Tematica "Le Cento Piante Utili all'Uomo" – Orto Botanico di Torino</a></li> </ul>
<b>Eventi Estero – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">12 – 16 agosto - XXX International Horticultural Congress – Istanbul (Turchia)</a></li> <li><a href="#">20 – 24 Agosto - Greensys – Beijing (Cina)</a></li> <li><a href="#">23 – 25 Agosto - Farwest – Portland (Usa)</a></li> <li><a href="#">23 – 26 Agosto - Plantarum – Boskoop (Olanda)</a></li> </ul>
<b>Panoramica – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">19 - 20 agosto - Peperoncino Day – Villa Borbone - Viareggio (Lu)</a></li> <li><a href="#">Cuneo: Corso Its di Trasformazione Ortofrutticola ad Ottobre.</a></li> </ul>

## LA NOTIZIA

### IN PARTENZA L'EDIZIONE 2017 DELLA SUMMER SCHOOL OF FLORICULTURE.



E' in partenza la settima edizione della **Summer School of Floriculture** che, quest'anno, avrà come tema **"Gli agrumi tra ornamento e produzione"** ed è organizzata con il cofinanziamento dal **Progetto "Mare di Agrumi"**, nonché dal **Comune di Savona e dal Centro di Sperimentazione ed Assistenza Agricola di Albenga (CeRSAA - Camera di Commercio Riviere di Liguria)**, con la collaborazione della **SOI (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana)**. Sono Partner dell'iniziativa il **Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)** dell'Università degli Studi di Torino, l'**Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IRF)**, il **Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Economia Agraria (CREA-OF)** e il **Centro Servizi per la Floricoltura (CSF) della Regione Liguria**. Il corso intende approfondire alcuni aspetti peculiari del mondo degli agrumi e la loro importanza all'interno di **Strategie di Sviluppo Locale**. La **Summer School of Floriculture** si svolgerà a **Savona e a Sanremo (IM) dal 4 al 8 settembre 2017**.

Per maggiori informazioni ed iscrizioni: [www.cersaa.it](http://www.cersaa.it) ; Tel. 0182-554949; [contabilita@cersaa.it](mailto:contabilita@cersaa.it)



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

Dati Meteo dal 24/07/2017 al 06/08/2017

### PROVINCIA DI IMPERIA

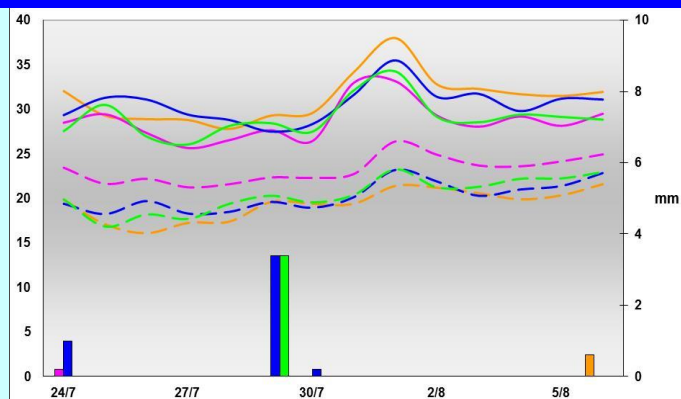
Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	27,8	25,2	22,5	3,8
Sanremo	28,7	25,8	23,2	0,2
Dolceacqua	31,3	25,2	19,4	0,6
Ventimiglia	29,5	24,9	21,5	0,0
Diano Castello	31,4	26,4	21,5	2,4

### PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	29,0	25,1	20,4	3,4
Savona	29,3	25,8	22,1	8,0
Cisano sul Neva	30,6	25,4	20,3	4,6
Ortovero	31,2	24,6	18,3	12,2

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)

**Grafico:** andamento **termo - pluviometrico** dal 24/07/2017 al 06/08/2017 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, sia massime che minime, sono state particolarmente elevate e ben al di sopra della media. Nelle giornate tra il 31/7 ed il 2/8, sono stati registrati i picchi termici: 35-38 °C per le massime e 23-25 °C per le minime.

**Precipitazioni:** Nei 15 giorni le precipitazioni sono state pochissime: uno o due eventi al di sotto dei 5 mm.

### PREVISIONI dal 11/8/2017 al 16/8/2017 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria

venerdì 11/8		sabato 12/8		domenica 13/8		lunedì 14/8		martedì 15/8		mercoledì 16/8	
	Temp ↓		Temp ↑		Temp =		Temp ↑		Temp ↑		Temp ↓
Instabilità con rovesci sparsi, dal pomeriggio rapido miglioramento		Cieli sereni con qualche innocuo cumulo a sviluppo diurno nelle zone interne		Sereno, velature in transito		Nuvolosità irregolare		Soleggiato		Soleggiato	

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 settori tecnici della Cooperativa "L'Ortofrutticola" di Albenga e della Cooperativa "Riviera dei Fiori" di Arma di Taggia.**

**Nota informativa per il periodo: 11/08/17 – 24/08/2017**

Temperature particolarmente alte anche durante le ore notturne, elevata umidità atmosferica e stagione siccitosa sono condizioni che favoriscono alcune avversità delle colture ornamentali ed aromatiche, e tra queste le più dannose sono quelle provocate da:

- insetti, soprattutto tripidi, aleurodidi e cicaline, ed acari, soprattutto ragnetto rosso e tarsonemidi;
- agenti di marciumi basali, quali *Phytophthora* spp. e *Rhizoctonia* sp., particolarmente dannosi su aromatiche,
- agenti di tracheomicosi (tracheofusariosi e verticilliosi) su piante madri di margherita, nonché su crisantemo e altra mazzeria;
- agenti di virosi (soprattutto Tomato Spotted Wilt Virus);
- temperature elevate: l'ondata di caldo di questi giorni sta causando sofferenze a molte coltivazioni in vaso.

I "danni da caldo" consistono in:

- diminuzione delle funzioni vitali con conseguente arresto della crescita;
- precoce invecchiamento dei tessuti verdi;
- appassimento degli organi erbacei, a volte irreversibili (avvizzimento);
- disseccamento e morte di porzioni di alberi e arbusti;
- caduta prematura di foglie, fiori, frutti;
- scottatura delle radici, che avviene soprattutto quando le temperature aumentano improvvisamente, ed è il fenomeno che più si è verificato in molti impianti di vasi, e in particolare di aromi e, in modo meno grave, di ciclamino. Ovviamente le piante in vaso sono maggiormente esposte ai danni da caldo rispetto alle piante coltivate in pieno campo, e l'esito è costituito da imbrunimento e marcescenza dell'apparato radicale che nei casi più gravi può perdere totalmente la funzionalità portando alla morte della pianta. L'adozione di adeguate irrigazioni, eseguite in momenti e con volumi idonei, l'impiego di sostanze stimolanti l'emissione di nuove radici, e, qualora necessario, il ricorso a trattamenti radicali a base di formulati ad azione fungicida, possono contribuire al ripristino della funzionalità dell'apparato radicale.

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
<b>Anemone, ranuncolo</b>	- Adozione di corretti criteri per i nuovi impianti	- In vista dei nuovi impianti, si ricorda che è importante curare il loro allestimento a partire dalle prime fasi di coltivazione, e a tale proposito si rimanda al bollettino "FlorNews" n° 160 dedicato a " <b>Consigli per l'impostazione di una corretta difesa del ranuncolo</b> " in cui sono: trattati gli aspetti da considerare nelle prime fasi della coltivazione, descritte le avversità più frequenti che possono colpire le piante nelle prime settimane dopo il trapianto, fornite indicazioni di difesa; inoltre vengono fornite indicazioni sulla nutrizione e su alcuni importanti aspetti di cui tenere conto nel prosieguo della coltivazione.
<b>Asparagus plumosus</b>	- Tripidi	- Intervenire regolarmente in modo da evitare che le infestazioni diventino importanti. In questo periodo si consigliano interventi fogliari con formulati a base di es. a base di acrinatrina, abamectina, spinosad (adulticidi), lufenuron (ovo larvicida).
<b>Aromatiche</b>	- Cicaline - Ragnetto rosso - Disseccamento dei rami - Marciumi basali - Mal del colletto - Danni da caldo	- Cicaline: questi insetti continuano imperterriti a danneggiare gli impianti di aromi. La lotta chimica è efficace ma poco duratura, e può essere eseguita impiegando formulati ad es. a base di piretro, etofenprox, deltametrina. Per aumentare l'efficacia dei trattamenti è possibile aggiungere alle soluzioni insetticide olio minerale estivo o olio di soia. - Si sono osservate infestazioni di ragnetto rosso su piante di timo "citriodoro". - Su rosmarino si osservano disseccamenti dei rami causati da infezioni di <i>Phoma multirostrata</i> : alla comparsa dei primi sintomi si possono impiegare formulati ad es. a base di sali di rame. - Marciumi basali e radicali da <i>Phytophthora</i> sp. sono presenti in molti impianti di rosmarino e lavanda. La lotta deve essere innanzi tutto preventiva: adottare corrette pratiche agronomiche, soprattutto irrigue, e, qualora necessario, trattare con formulati a base di fosfiti potassici e fosetil-Al; in presenza della malattia si può intervenire con formulati a base di fenilammidi, ad es. melalaxyl-M. - Su lavanda si osservano anche marciumi del colletto da <i>Rhizoctonia</i> sp. - Scottature delle radici da caldo si osservano su lavanda e altre aromatiche. Vedere introduzione.

<b>Aromatiche</b>	<b>Basilico</b> - Peronospora - Fusariosi	- Peronospora: gli interventi preventivi finora eseguiti in modo mirato negli impianti in pien'aria pare stiano contenendo entro limiti "tollerabili" lo sviluppo della malattia. In serra purtroppo la situazione è più critica. Si raccomanda di continuare a monitorare gli impianti e di effettuare trattamenti antiperonosporici con formulati autorizzati. - Osservati casi di tracheofusariosi.
<b>Calla</b>	- Ragnetto rosso - Marciumi dei rizomi	- Osservate infestazioni di ragnetto rosso su piante allevate in vaso. - In alcuni impianti sono comparsi marciumi dei rizomi causati da infezioni batteriche ( <i>Pectobacterium carotovorum</i> ): eliminare le piante infette e intervenire con formulati a base di Sali di rame.
<b>Ciclamini</b>	- Lepidotteri - Tripidi - Acari tarsonemidi - Tracheofusariosi - Danni da caldo	- Le erosioni da larve di <i>Spodoptera</i> sp. sono presenti in modo molto limitato: si raccomanda di utilizzare le trappole per monitorare la presenza degli adulti e di applicare formulati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> per combattere le larve. - I tripidi sono presenti in molti impianti: si consiglia di intervenire a frequenza regolare in modo da ridurre il rischio di diffusione di virus. - Si consiglia di effettuare un trattamento preventivo contro "l'acaro pallido". - Sintomi di tracheofusariosi sono sporadicamente presenti in alcuni impianti: eliminare le piante sintomatiche e, eventualmente, intervenire con formulati a base di tiofanato metile sulle piante restanti. - I danni da caldo si manifestano con la comparsa di ingiallimenti fogliari, crescita stentata e radici annerite. Per favorire l'emissione di nuove radici si consiglia di effettuare bagnature mirate e impiegare sostanze che stimolino l'emissione di nuove radici.
<b>Crisantemo</b>	- Afidi - Tripidi - Ragnetto rosso - Tracheofusariosi	- Tripidi, afidi e ragnetto rosso sono parassiti presenti in impianti, sia da reciso che da vaso: intervenire con insetticidi/acaricidi adeguati allo stadio di sviluppo delle piante. - Su alcune varietà da vaso si osservano sintomi di tracheofusariosi.
<b>Cytisus, passiflora, rosa, ruscus, Solanum viburno, ...</b>	- Ragnetto rosso	- Numerose sono le specie, sia da vaso che da reciso che da fronda, colpite da ragnetto rosso, parassita tra i più favoriti da questo clima caldo e siccitoso. Si consiglia di intervenire in modo mirato alla comparsa delle prime colonie, impiegando acaricidi tollerati dalla coltura e associando formulati ad azione adulticida e ovidica. La lotta biologica per avere successo deve essere applicata precocemente e può essere realizzata impiegando limitatori naturali quali ad es. <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Amblyseius californicus</i> o funghi entomoparassiti quali <i>Beauveria bassiana</i> . La lotta chimica può essere effettuata impiegando formulati ad azione acaricida, quali ad es. quelli a base di abamectina, bifenazate, clofentezine, etoxazole, exitiazox, fenazaquin, fenpiroximate, pyridaben.
<b>Dipladenia, lantana</b>	- Aleurodidi	- Queste specie sono facilmente soggette ad attacchi di <i>Bemisia</i> sp.
<b>Fronde: aralia, ruscus pittosporino, viburno, ...</b>	- Cocciniglie	- Le cocciniglie stanno assumendo importanza crescente su molte specie da fronda. La lotta, per essere efficace, deve iniziare al primo apparire dei focolai (magari anche solo asportando le fronde colpite o intervenendo con trattamenti localizzati) e gli interventi vanno effettuati preferibilmente sulle forme giovanili, cioè all'inizio di ogni generazione. Inoltre è importante: creare una buona ventilazione nella vegetazione, sfoltendo le chiome troppo dense ed asportando, se si può, i rami molto infestati; adottare corrette tecniche colturali, e soprattutto evitare gli eccessi di azoto e di umidità. In questo periodo caldo si può far ricorso a prodotti abbastanza energici come ad es. quelli a base di clorpirifos e buprofezin (sulle colture e nelle fasi vegetative di cui si è certi della tolleranza della pianta); anche insetticidi più generici, come ad esempio i piretroidi e neonicotinoidi, possono offrire una valida azione anticoccidica.
<b>Geranio</b>	- Acari tarsonemidi	Su piante di geranio "parigino", allevate ad alberello in serra, si osservano deformazioni fogliari causate da attacchi di <i>Polyphagotarsonemus latus</i> . In presenza dell'acaro intervenire con formulati ad es. a base di zolfo (repellente) o di acaricidi quali abamectina, acrinatrina, exitiazox, fenpiroximate.
<b>Lisianthus</b>	- Virosi	- Osservate maculature fogliari associate a riduzioni dello sviluppo di origine virale (TSWV) su giovani piante. Si consiglia di utilizzare trappole cromotropiche per verificare l'eventuale presenza di insetti vettori (soprattutto tripidi) e intervenire con insetticidi tollerati, associando adulticidi e ovo-larvicidi.

<p><b>Margherite (piante madri)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tripidi</li> <li>- Marciumi basali</li> <li>- Tracheofusariosi</li> </ul>	<p>- Tripidi: si raccomanda di pulire le piante asportando i fiori eventualmente rimasti che potrebbero offrire rifugio ai parassiti, ed effettuare trattamenti periodici in modo da contenere lo sviluppo della popolazione dell'insetto e limitare la diffusione di virus.</p> <p>- Marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. sono già presenti in alcuni impianti; in presenza della malattia eliminare le piante sintomatiche ed impiegare formulati a base di fenilammidi. In ogni caso si consiglia di adottare opportuni criteri agronomici ed eventualmente di intervenire preventivamente sulle piante madri ad es. con formulati a base di fosfiti o di fosetil alluminio, al fine di ridurre il rischio di insorgenza di marciumi durante la radicazione delle talee o nelle prime fasi dei nuovi impianti.</p> <p>- Si è osservata la presenza di sintomi di tracheofusariosi: prima di selezionare le piante madri si consiglia di controllarne la sanità in modo da evitare di prelevare talee infette.</p>
<p><b>Pittosporino</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marciume basale</li> </ul>	<p>- Si osservano attacchi di <i>Phytophthora</i> sp. sia su piante giovani che adulte. Le piante colpite rapidamente appassiscono e collassano, e sulla zona del colletto appare un caratteristico imbrunimento. Si raccomanda di eliminare le piante colpite e di intervenire con fungicidi a base di fosetil alluminio, propamocarb o fenilammidi. In caso si volessero effettuare nuovi impianti si consiglia di applicare fin dal trapianto formulati a base di microrganismi antagonisti (ad es. <i>Trichoderma</i> spp.) dei patogeni fungini ad habitat tellurico</p>



Impianto di anemoni in fase di allestimento



Lisianthus: alterazioni fogliari di origine virale (TSWV)



Lavanda: marciume basale da *Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*

**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): [asotec@ortofrutticola.it](mailto:asotec@ortofrutticola.it)

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

## MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



### ISMEA: REPORT FIORI E PIANTE – TENDENZE E DINAMICHE RECENTI.

Secondo un'analisi pubblicata dall'**Organizzazione Meteorologica Mondiale**, in **Europa l'anno 2016** è stato il quarto anno più caldo di sempre. In particolare il numero di notti di caldo record è in costante aumento negli ultimi anni e, complessivamente, le temperature da gennaio a dicembre sono rimaste superiori alle medie calcolate tra gli anni 1981 - 2010 di 0,70°C. Le zone in cui l'anomalia è stata maggiore sono le aree dell'**Est Europa e le zone del Centro Italia**, dove l'anomalia positiva sale addirittura oltre i 2°C con picchi fino a 2,5°C. Non ci sono stati record giornalieri di temperatura massima, ma sono stati raggiunti nuovi picchi di temperatura minima specie nel mese di giugno. Per quanto riguarda le piogge, dall'analisi emerge il fatto che sui Balcani, in Portogallo e sul Nord-Est d'Italia l'anno sia stato più piovoso della media, mentre la situazione opposta si può osservare sul nord-ovest del continente, con una siccità che si aggrava sul Mediterraneo orientale. Nonostante i capricci del tempo, i dati **Ismea** evidenziano che l'anno 2016 è stato caratterizzato da una forte ripresa per il settore florovivaistico e questa tendenza positiva è stata confermata in dall'inizio dell'anno 2017; l'osservazione del mercato internazionale e più precisamente del mercato olandese, lo conferma. Tutti i dati di questo report sono disponibili gratuitamente qui: <http://www.ismeamercati.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/7903>



### KLM E ROYAL FLORAHOLLAND HANNO FONDATO LA DUTCH FLOWER ALLIANCE (HFA).

**Royal FloraHolland, Schiphol Cargo e KLM Cargo** hanno fondato congiuntamente la **Dutch Flower Alliance (HFA)** con l'obiettivo di migliorare la logistica ed in particolare i carichi di piante e fiori freschi. Questa nuova alleanza coprirà i mercati dell'**Africa orientale e Sud America**, mentre il resto del mondo sarà coperto dal trasporto in stiva negli aeromobili, anche atti al trasporto passeggeri, di **KLM** e dei suoi partners. Tutto questo prevedrà anche un miglioramento del confezionamento, introducendo nuovi standard per uniformare il contenuto in stiva e rendere quindi migliore la sua gestione e logistica. Fonte: <https://www.hortipoint.nl/floribusines/>

## ATTIVITA' DEI SERVIZI



**REGIONE LIGURIA**

### PSR 2014-2020: NOVITÀ PER LA MISURA 3.1.

Gli uffici tecnici della **Regione Liguria** annunciano che il bando relativo alla **misura 3.1 "Sostegno ai Regimi di Qualità e di Certificazione"** è in fase di approvazione. La pubblicazione della **DGR** sul **BURL** avverrà, indicativamente, il **16 agosto 2017**. Per maggiori informazioni: [www.agriligurianet.it](http://www.agriligurianet.it) ; **Roberto Barrichello**: Tel. 0187-278781 ; [roberto.barichello@regione.liguria.it](mailto:roberto.barichello@regione.liguria.it)



**REGIONE LIGURIA**

### ACCORDO TRA REGIONE LIGURIA E REGIONE MARCHE PER UTILIZZARE SIAR.

La **Regione Liguria** potrà utilizzare il **Siar - Sistema Informativo Agricolo Regionale** della **Regione Marche** per la semplificazione della gestione delle procedure, in modalità elettronica, delle domande del **PSR 2014-2020**. L'accordo è stato approvato in **Giunta Regionale venerdì 4 agosto 2017** e permetterà la semplificazione della gestione delle procedure, in modalità elettronica, delle domande di sostegno e di pagamento del PSr 2014-2020, bypassando il sistema nazionale **Sian**, che, ormai da due anni, presenta gravi problematiche e ha rallentato l'iter delle pratiche relative al **PSR**. Fonte: <http://www.regione.liguria.it/>



### IL PROGETTO IS@M CERCA AZIENDE PILOTA ENTRO IL 25 AGOSTO.

L'**Istituto Regionale per la Floricoltura (IRF)** nell'ambito del **Programma INTERREG-Italia-Francia Marittimo 2014-2020, progetto IS@M (Innovative Sustainable Agriculture in Mediterranean; 2017-2018)** cerca aziende florovivaistiche da inserire nelle azioni pilota ed attività del progetto stesso. **Si ricercano 8 imprese florovivaistiche liguri indirizzate alla produzione per fiore reciso di anemone e alla produzione di vaso di rosamarino**, le quali possono manifestare il proprio interesse, contattando l'**IRF** nella persona di **Marco Odasso**: tel. 0184 535149 (dalle 8.30 alle 13 dal lunedì al venerdì) e compilando la domanda di adesione , allegata a questo bollettino, inviandola entro le ore **18,00 del 25 Agosto 2017** a mezzo: consegna a mano presso l'**IRF di Sanremo** (via Carducci n°12); fax 0184 542111 ; e-mail: [segreteria.generale@reqflor.it](mailto:segreteria.generale@reqflor.it) . Per maggiori informazioni: [www.reqflor.it](http://www.reqflor.it)



### UNIONCAMERE: GLI ANDAMENTI DELLE IMPRESE LIGURI.

Sono disponibili on-line i dati sulla dinamica delle imprese in **Liguria** nel secondo **trimestre 2017** grazie al **"Cruscotto degli indicatori statistici"** di **Unioncamere Liguria**. Dal report si evince che tra **aprile e giugno 2017** il saldo tra iscrizioni e cessazioni di imprese ritorna ai livelli di due anni fa, con 700 unità attive in più e un tasso di crescita stabile pari allo 0,5%. Dall'analisi delle dinamiche settoriali, si rileva in particolare un buon andamento delle **imprese agricole (+25)**, delle costruzioni (+20) e dei servizi di supporto alle imprese (+17); sempre in difficoltà, invece, il settore commerciale (-80). A livello provinciale tutte e 4 le province liguri hanno registrato un saldo positivo: **Genova +373 imprese, Imperia +89, Savona +112 e La Spezia +126**. Tutti i dati in dettaglio sono disponibili qui: <https://www.liq.camcom.it/>

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### AGRI...QUARK: L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE SU SUPERQUARK DI RAI 1.

Agricoltura di precisione "in parole povere", semplici e comprensibili a tutti, come sa fare la trasmissione "SuperQuark", ideata e curata da **Piero Angela**, nel cui programma, nel servizio del documentarista **Lorenzo Pinna**, è andato in onda dedicato nella puntata del **12 luglio 2017**. In pochi minuti vengono spiegate efficacemente le tecniche testate nell'**Azienda pilota e dimostrativa "Vallevecchia" di Caorle (VE)**, sede di ben tre progetti **LIFE (Agricare, WStore, Helpsoil)**. Il servizio è disponibile sul canale **RaiPlay** all'indirizzo <http://www.raiplay.it/video/2017/07/>

## INFO UTILI



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

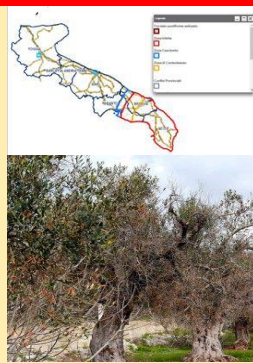
### BANDI PER 2 ASSEGNI DI RICERCA AL CNR MILANO.

Sono stati pubblicati due bandi di ricerca per profilo Professionalizzante, relativi alla tematica: "**Caratterizzazione dell'attività fotosintetica in alghe unicellulari ingegnerizzate metabolicamente**" - Progetto **CYAO** finanziato da **Fondazione Cariplo** presso il **CNR di Milano**. Assunzione prevista inizio **ottobre 2017** e scadenza per la presentazione delle domande **6 settembre 2017**. Per i bandi e maggiori informazioni: <http://bandi.urp.cnr.it/assegni/faces/publica/RisultatoCercaAssegniPubblica.jsp>



### VENETO AGRICOLTURA: UN PROGETTO EUROPEO SUL DISERBO INTEGRATO.

Al via un importante progetto europeo, che vede **Veneto Agricoltura** come partner: "**IWMPTRAISE – Integrated Weed Management: PRACTical Implementation and Solutions for Europe**" (in italiano "**Gestione integrata del diserbo: implementazione pratica e soluzioni per l'Europa**"), il quale ha come tema il diserbo e controllo delle infestanti, al fine di ridurre al minimo l'utilizzo di mezzi chimici, per aumentare la sostenibilità dei sistemi colturali rendendoli più resilienti al cambiamento climatico e alle condizioni meteorologiche senza compromettere la redditività delle imprese e la produzione di derrate alimentari. **Veneto Agricoltura**, tra i 41 partners coinvolti, grazie all'esperienza maturata con le attività sperimentali sviluppate presso l'**Azienda dimostrativa a Vallevecchia di Caorle (Ve)** e più in generale nelle metodologie divulgative, avrà il compito di seguire le tecniche di diserbo in maiscoltura e le diverse attività dimostrative del progetto. Per maggiori informazioni: <http://www.venetoagricoltura.org/>



### ALCUNE NOTE DI AGGIORNAMENTO SULL'EPIDEMIA DI XYLELLA FASTIDIOSA.

Dal 2013 ad oggi il batterio **Xylella fastidiosa** si è esteso, in **Italia**, da **Gallipoli** (focolaio primario della malattia su olivo e altre piante) a **Ostuni**, in provincia di **Brindisi**, compiendo un percorso in linea d'aria di circa **80 km**. A seguito al rinvenimento del batterio in una pianta di olivo (**prot. SELGE n° 50/2016 del 17/10/2016 del CNR**), in agro di **Ostuni**, è stata ridefinita la "zona cuscinetto" ai sensi del **paragrafo 3 dell'art. 4 della decisione di esecuzione (UE) 2015/789 e s.m.i.** e si è dovuto modificare, conseguentemente, le aree delimitate. Nella mappa qui disponibile: <http://webapps.sit.puglia.it/> sono visibili la zona infetta (tutta la provincia di **Lecce**, buona parte di quella di **Brindisi** e parte della provincia di **Taranto**) e la zona cuscinetto che a Nord lambisce i comuni di **Locorotondo (Bari)**, **Martina Franca**, **Crispiano e Statte, tutti nella provincia di Taranto**. La linea di confine della zona infetta interseca invece i comuni di **Ostuni**, **Ceglie Messapico**, **Grottaglie**, **Monteiasi**, **San Giorgio Jonico**, **Leporano**. Subito sotto la zona cuscinetto si nota la zona di contenimento, all'interno della zona infetta. In **Europa**, il batterio si è diffuso in **Spagna e Francia**, ed un interessante approfondimento sullo stato dell'arte dell'infestazione e delle misure atte a contenerla è disponibile qui: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=4368>



### L'8 E 9 SETTEMBRE A ESSEN APPUNTAMENTO CON L'ASSEMBLEA DELLA BGI.

Si terrà l'**8 e 9 settembre a Essen (Germania)** l'assemblea generale annuale **Verbandstag della BGI**, l'associazione tedesca dei commercianti ed esportatori di fiori e piante ornamentali. "**La diversità vince**" sarà il tema di quest'anno, che porrà l'accento sulla creazione di reti tra il commercio all'ingrosso, i diversi canali di vendita al dettaglio ed i consumatori finali. Per migliorare il commercio di prodotti florovivaistici ed avvicinarli al cliente finale, occorrono metodologie più flessibili e veloci, smart. Un orientamento al cliente senza compromessi, utilizzando le possibilità di digitalizzazione e lo sviluppo di una cultura dell'innovazione all'interno dell'azienda. Per maggiori informazioni: <http://bgi-ev.de/en/>

### EVENTI ITALIANI

<b>Venerdì 18 agosto</b>	<b>ESTRAZIONE DEI COLORI NELLA STORIA: DALLE GALLE ALLE ERBE – Museo della Città di Acquapendente (Vt)</b> Laboratorio di estrazione dei pigmenti dalle galle e piante tintorie. Per maggiori informazioni: <a href="http://laperegina.it/wp-content/uploads/2017/06/Volantino-agostoMuseoFiore2017-retro-A5.jpg">http://laperegina.it/wp-content/uploads/2017/06/Volantino-agostoMuseoFiore2017-retro-A5.jpg</a>
<b>Domenica 27 agosto</b>	<b>VISITA GUIDATA TEMATICA "LE CENTO PIANTE UTILI ALL'UOMO" – Orto Botanico di Torino</b> La visita guidata delle ore 10 e quella delle ore 17 saranno dedicate all'itinerario botanico "Le 100 piante utili all'uomo". La guida illustrerà piante alimentari, tessili, tintorie che hanno caratterizzato e che ancora oggi sono utili alla vita umana. Per maggiori informazioni: <a href="https://www.facebook.com/OrtoBotanicoDiTorino/">https://www.facebook.com/OrtoBotanicoDiTorino/</a>

### EVENTI ESTERO

<b>12 – 16 agosto</b>	<b>XXX INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS – Istanbul (Turchia)</b> Congresso internazionale di floricultura. Info: <a href="http://www.ihc2018.org/en/">http://www.ihc2018.org/en/</a>
<b>20 – 24 agosto</b>	<b>GREENSYS – Beijing (Cina)</b> Mostra-mercato internazionale di floricultura e tecnologie ecosostenibili per le coltivazioni in serra. Info: <a href="http://www.ishs.org/symposium/363">http://www.ishs.org/symposium/363</a>
<b>23 – 25 agosto</b>	<b>FARWEST – Portland (USA)</b> Mostra-mercato internazionale con B2B ed incontri tecnici specialistici in campo florovivaistico. Info: <a href="http://www.farwestshow.com/">http://www.farwestshow.com/</a> ; <a href="mailto:farwest@oan.org">farwest@oan.org</a>
<b>23 – 26 agosto</b>	<b>PLANTARUM – Boskoop (Olanda)</b> Mostra-mercato florovivaistica dedicata alle piante esotiche e fioriture estive. Info: <a href="http://www.plantarium.nl">www.plantarium.nl</a> ; <a href="mailto:info@plantarium.nl">info@plantarium.nl</a>

### PANORAMICA

<b>19 - 20 agosto</b>	<b>PEPERONCINO DAY – Villa Borbone - Viareggio (Lu)</b> Mostra-mercato con eventi, convegni e seminari dedicati al peperoncino ed alla sua coltivazione. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.mrpic.it">www.mrpic.it</a>
 <b>ITS AGROALIMENTARE PER IL PIEMONTE</b>	<b>CUNEO: CORSO ITS DI TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA AD OTTOBRE.</b> Inizierà ad ottobre il nuovo corso <b>ITS di trasformazione Ortofrutticola</b> che si svolgerà a <b>Cuneo</b> presso la sede dell' <b>ex macello in P.zza Torino, 3</b> . Si tratta di un percorso post-diploma, interamente finanziato da <b>FSE e dal MIUR</b> , e rivolto a giovani adulti >18 anni, disoccupati e occupati in possesso del diploma di scuola media superiore. Scopo del corso è formare dei professionisti in grado di avere le opportune conoscenze di trasformazione dei prodotti agro-artigianali ed agro-industriali dalla 2° fino alla 5° gamma. Il corso ha <b>durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage</b> ed è riconosciuto come percorso formativo sostitutivo del periodo di pratica professionale per l'iscrizione nell'albo professionale degli <b>Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati</b> . Per maggiori informazioni ed iscrizioni: <a href="http://www.agroalimentarepiemonte.it/">http://www.agroalimentarepiemonte.it/</a> ; sede <a href="mailto:cuneo@its-agroalimentarepiemonte.it">cuneo@its-agroalimentarepiemonte.it</a>



**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) ; Facebook: <https://www.facebook.com/agriligurianet>