

# FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure

n°293

del 30 novembre 2018

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

<b>La Notizia – Pag. 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Distretto Florovivaistico E Regione Liguria Organizzano Il Viaggio A IPM Essen</a></li> <li>• <a href="#">Evento Su Aggiornamento Direttiva Nitrati Per Albenga E Ceriali E Di Arma Di Taggia.</a></li> <li>• <a href="#">Oleoturismo: Un'Opportunità Di Reddito Per Le Aziende Olivicole.</a></li> </ul>
<b>Il Meteo – Pag. 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Dati Meteo dal 12/11/2018 al 25/11/2018</a></li> </ul>
<b>Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nota informativa per il periodo: 30/11/2018 - 13/12/2018</a></li> </ul>
<b>Mercati Ed Indagini Economiche – Pag. 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">E' Nato L'Osservatorio Giovani Agricoltori Di Nomisma-Edagricole.</a></li> <li>• <a href="#">E' Uscito Hillenraad100 Sub40: I Giovani Agricoltori In Olanda E Non.</a></li> <li>• <a href="#">Garden Trends Report 2019: Trends Sul Consumo Di Fiori Recisi.</a></li> </ul>
<b>Attività Dei Servizi – Pag. 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cooperazione Transfrontaliera: Ok A 12 Progetti Alcotra 2014-2020.</a></li> </ul>
<b>Pubblicazioni E Siti D'interesse – Pag. 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">E' Nato Il "Flower Social Club".</a></li> <li>• <a href="#">Interessante Articolo Sui Coleotteri Delle Palme.</a></li> </ul>
<b>Info Utili – Pagg. 7-8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Banca IFIS Mette A Disposizione Due Borse Di Studio Agricole Estive.</a></li> <li>• <a href="#">Collaborazione Tra La Società Toscana Di Orticoltura Ed Il Lamma.</a></li> </ul>
<b>Eventi Regionali – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">11 Dicembre H.8,30 - "Palme, Il Punt...Eruolo Della Situazione" – Sala Magnano - Camera Di Commercio Riviere Di Liguria - Savona</a></li> </ul>
<b>Eventi Italiani – Pag. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">11 Dicembre H.9 - Xylella Fastidiosa E Rogna Dell'Olivo In Italia – Umbria Fiere - Sala Europa - Bastia Umbria (Pg)</a></li> <li>• <a href="#">Fino al 14 marzo - Visite Autunno-Invernali – Giardini La Mortella – Forio d'Ischia (Na)</a></li> <li>• <a href="#">4 dicembre h.10.30 - Convegno Sul PAN – IAMC – CNR UOS Capo Granitola - Campobello di Mazara (TP)</a></li> <li>• <a href="#">7 - 14 dicembre - Flora In Abbazia – Abbazia di Novacella – Bressanone (Bz)</a></li> </ul>
<b>Eventi Estero – Pagg. 8-9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Fino al 1 dicembre - Growtech Eurasia – Antalya Expo Center - Antalya (Turchia)</a></li> <li>• <a href="#">4 - 5 dicembre - Breeders &amp; Young Plant Producers Conference – Wageningen (Olanda)</a></li> <li>• <a href="#">4 - 5 dicembre - GLEXPO – Devos Place Conference Center and The Amway Grand Plaza Hotel - Grand Rapids - Michigan (USA)</a></li> <li>• <a href="#">12 dicembre - Poinsettia Day – tutto il mondo</a></li> </ul>
<b>Panoramica – Pag. 9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">I Muretti A Secco Liguri Sono Diventati Patrimonio Unesco.</a></li> <li>• <a href="#">Al Via La Campagna "Parchi, Il Mare Verde Della Liguria".</a></li> <li>• <a href="#">E' Uscito Il Rapporto Ispra 2018 Sul Dissesto Idrogeologico In Italia.</a></li> </ul>

## LA NOTIZIA

### DISTRETTO FLOROVIVAISTICO E REGIONE LIGURIA ORGANIZZANO IL VIAGGIO A IPM ESSEN



Dal **21 al 23 gennaio 2019** il **Distretto Florovivaistico della Liguria** con la collaborazione del **CSF - Centro Servizi Floricoltura della Regione Liguria**, organizza un viaggio di aggiornamento in **Germania** in occasione della fiera florovivaistica **IPM Essen 2019**, punto di riferimento per produttori e commercianti internazionali di piante in vaso, una delle più importanti manifestazioni del settore. Il viaggio sarà occasione per visitare anche **"La Giornata degli Ordini"** di Landgard al **Mercato dei Fiori di Herongen** e scoprire la realtà tecnica-florovivaistica professionale della zona. Il viaggio sarà attivato al raggiungimento di almeno **30 partecipanti**, le iscrizioni vanno presentate entro il **10 dicembre 2018** compilando il modulo in allegato.  
Per maggiori informazioni: **CSF- Regione Liguria** 0184-5151056 [csf@regione.liguria.it](mailto:csf@regione.liguria.it)

### EVENTO SU AGGIORNAMENTO DIRETTIVA NITRATI PER ALBENGA E CERIALE E DI ARMA DI TAGGIA.



La **Regione Liguria** terrà **mercoledì 12 dicembre alle 15** presso il **CeRSAA di Albenga**, una giornata dedicata all'aggiornamento del **"Art. 92, c. 7 D.lgs. n. 152/2006 Programma di Azione Nitrati per le zone vulnerabili di Albenga e Ceriale e di Arma di Taggia per il sessennio 2016-2021 approvato con DGR n° 1096/2017"**, di particolare importante ed interesse per gli agricoltori operanti in tali zone.  
Per maggiori informazioni: **Riccardo Favero**: T-el. 0105485819 ; [riccardo.favero@regione.liguria.it](mailto:riccardo.favero@regione.liguria.it)

### OLEOTURISMO: UN'OPPORTUNITÀ DI REDDITO PER LE AZIENDE OLIVICOLE.



La **Regione Liguria** ha avviato una nuova opportunità rivolta alle aziende olivicole: il progetto **Oleoturismo** che mira a creare e gestire percorsi turistici all'interno dell'azienda olivicola in grado di seguire tutto il ciclo dell'olio in collaborazione con albergatori, consorzi di tutela, enti locali etc... Per maggiori informazioni e scaricare la modulistica necessaria: <http://www.agriligurianet.it>



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

Dati Meteo dal 12/11/2018 al 25/11/2018

#### PROVINCIA DI IMPERIA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	15.5	13.2	11.1	54.0
Sanremo	16.7	14.0	11.7	67.2
Dolceacqua	16.2	10.5	7.2	85.8
Ventimiglia	16.2	12.0	9.1	63.4
Diano Castello	17.0	12.7	9.7	55.2

#### PROVINCIA DI SAVONA

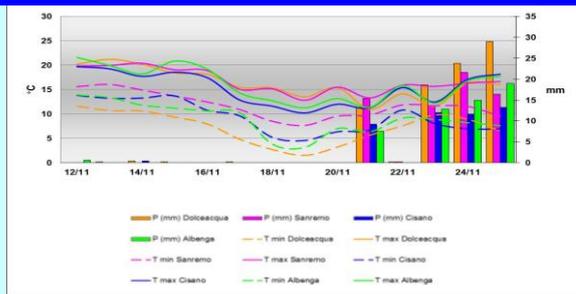
Stazione	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	16.1	11.9	8.9	55.0
Savona	14.3	11.8	9.8	30.0
Cisano sul Neva	15.3	11.9	9.3	46.4
Ortovero	14.6	10.0	6.5	64.0

#### Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 12/11/2018 al 25/11/2018

per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Albenga (SV). **Situazione meteo ultime due settimane**

**Temperature:** Le temperature massime inizialmente erano al di sopra della media del periodo, dopodiché hanno subito un graduale calo, abbassandosi anche di 10°C. Nella seconda settimana i valori sono tornati progressivamente ad aumentare. Le temperature minime hanno avuto un andamento molto simile. In entrambi i casi i valori termici più bassi si sono verificati tra il 17 e il 19/11.

**Precipitazioni:** Gli eventi precipitativi si sono concentrati nella seconda settimana (dal 21/11 in poi), con cumulati giornalieri in alcuni casi anche di 20-30 mm.



#### PREVISIONI dal 30/11/2018 al 05/12/2018 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 30/11	sabato 01/12	domenica 02/12	lunedì 03/12	martedì 04/12	mercoledì 05/12
Temp ↓	Temp =	Temp ↑	Temp ↑	Temp ↑	Temp ↓
Una perturbazione interessa marginalmente la Liguria: nuvolosità variabile in mattinata e cielo molto nuvoloso o coperto dal pomeriggio con possibili deboli precipitazioni sparse. Possibile debole nevischio sui versanti padani del genovese e del savonese per il calo delle temperature. Sul resto della regione la quota neve si assesta al di sopra degli 800-1000 metri.	Possibili deboli precipitazioni sparse residue nella notte. Segue un rapido miglioramento da Ponente con il ritorno del cielo sereno o poco nuvoloso in mattinata. Nuovo parziale aumento della nuvolosità nel corso del pomeriggio	Nuvolosità variabile	Tempo soleggiato	Sereno o poco nuvoloso	Aumento nuvolosità, possibili deboli piogge

Per dettagli sui dati meteo, è possibile consultare i dati delle stazioni meteo della rete regionale OMIRL al link <http://bit.ly/datimeteoliguria> ;  
Per maggiori informazioni: Centro di Agrometeorologia Applicata Regione Liguria (C.A.A.R.) allo 0187.278770-73 ; [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 Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia.

Nota informativa per il periodo: 30/11/2018 - 13/12/2018

### AVVERTENZE GENERALI

L'eccessiva piovosità di queste settimane ha provocato:

- problemi di asfissia radicale, soprattutto laddove i terreni non presentano un buon drenaggio;
  - la lisciviazione dei nutrienti, e in particolare dell'azoto (giallumi sono comparsi in modo significativo soprattutto sulle piante coltivate in vaso, i cui substrati sono stati fortemente impoveriti);
  - l'impossibilità di effettuare trattamenti antiparassitari, in particolare antibotritici, non solo negli impianti di pien'aria ma anche in quelli in ambiente protetto in cui il tasso di umidità relativo è rimasto prossimo alla saturazione per più giorni consecutivi.
- Quando le piante subiscono tali stress possono insorgere giallumi, marciumi e altri problemi che saranno tanto più gravi quanto più a lungo permarranno le condizioni di asfissia.

#### Malattie da eccessi idrici

Fonte: *Fondamenti di Patologia Vegetale di Alberto Matta (Patron Editore)*

"Gli eccessi idrici, nel terreno e/o nell'aria, esercitano sulle piante effetti deleteri di vario tipo: diretti e conseguenti in tal caso ad aumenti del turgore cellulare ed indiretti, principalmente per asfissia radicale.

Tra i primi ricordiamo le **spaccature iperidriche** (comuni su organi carnosì come frutti, tuberi, radici nonché sui fusti erbacei e peduncoli), l'**iperlenticellosi** (formazione di lenticelle soprannumerarie ed esageratamente grosse, con cellule strutturalmente e funzionalmente deboli), le **intumescenze iperidriche** (cuscinetti pustuliformi di tessuto parenchimatrico erompenti attraverso le epidermidi in foglie, frutti, fusti).

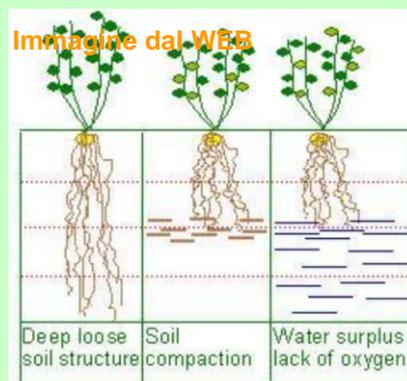
L'**asfissia radicale** rallenta l'assorbimento degli elementi minerali, determinando nelle piante condizioni di miseria fisiologica alleviabili con somministrazioni di elementi minerali, specialmente azoto e boro. Ostacola inoltre l'assorbimento dell'acqua stessa, tanto da causare, nei campi inondata, appassimenti ed avvizzimenti in seguito ad aumenti repentini di temperatura dell'aria. Le disfunzioni metaboliche causate dall'asfissia determinano aumenti di produzione di etilene e conseguenti ingiallimenti e senescenza fogliare. Riducono inoltre la capacità di reazione difensiva delle radici lasciandole predisposte alle infezioni di agenti di marciumi radicali. Tra le conseguenze negative della sovrassaturazione idrica del terreno ricordiamo infine il passaggio nella soluzione circolante del terreno, dovuto ad abbassamento di pH, di quantità in eccesso di ioni tossici (Mn e Al) e l'accumulo di prodotti fitotossici (etanolo, acido acetico, acido butirrico, nitriti, H<sub>2</sub>S, ecc) dell'attività dei microrganismi anaerobi."



Edema su geranio



Edema su eucalipto



Altre avversità che sono presenti in molti impianti del territorio sono:

- **la muffa grigia**, che favorita dal clima mite e umido sta colpendo moltissime coltivazioni (focus sulla muffa grigia: Bollettino Flornews n°267);
- **il mal bianco**, che è presente soprattutto negli impianti, sia in pien'aria che in serra, di aromi e ranuncoli;
- **parassiti animali**, quali larve di lepidotteri, afidi, tripidi ed aleurodidi, che favoriti dal clima mite continuano ad infestare gli impianti.

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
<b>Anemone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tripidi</li> <li>- Virosi</li> <li>- Muffa grigia</li> <li>- Fisiopatie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Malgrado gli interventi di difesa adottati, i tripidi sono ancora presenti in gran numero, e di conseguenza continuano impertentiti a diffondere il TSWV (Tomato Spotted Wilt Virus) che può causare la comparsa di maculature e necrosi su steli e foglie, nonché rotture di colore sui petali. Purtroppo le infezioni contratte precocemente sono le più insidiose in quanto possono compromettere la produzione.</li> <li>- La muffa grigia sta colpendo molti impianti danneggiando sia le piante che i fiori. Quando possibile, applicare antibiottrici specifici.</li> <li>- In molti impianti in pien'aria si osservano giallumi fogliari da asfissia radicale; in quelli realizzati in terreni pesanti si osservano anche marciumi radicali.</li> <li>- Sono presenti deformazioni e fessurazioni degli steli di origine fisiologica. Si consiglia di effettuare apporti nutrizionali corretti, evitando squilibri a favore di P e K che, soprattutto in questo momento, potrebbero causare un indurimento degli steli rendendoli maggiormente soggetti a spaccature.</li> </ul>
<b>Aromatiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepidotteri</li> <li>- Mal bianco</li> <li>- Muffa grigia</li> <li>- Disseccamento dei rami</li> <li>- Maculature fogliari</li> <li>- Giallumi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erosioni da larve di lepidotteri si osservano ancora in numerosi vivai di salvia: si consiglia di intervenire ad es. con formulati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i>, spinosad o clorantraniliprole.</li> <li>- Il mal bianco si sta diffondendo in moltissimi impianti di aromi, e i più colpiti sono rosmarino e varie selezioni di salvia e timo.</li> <li>- Marciumi della base degli steli più interni dei cespugli causati da attacchi di <i>Botrytis cinerea</i> si osservano soprattutto su piante di rosmarino e maggiorana. Si consiglia di utilizzare antibiottrici autorizzati, quali ad esempio quelli a base di fenexamide e ciprodinil+fludioxonil. Concimazioni fogliari a base di calcio possono irrobustire i tessuti rendendoli meno suscettibili alle malattie fogliari.</li> <li>- In molti impianti, soprattutto di rosmarino, si osservano disseccamenti dei rami causati da <i>Phoma multirostrata</i>. La lotta contro questo patogeno è difficile in quanto sono pochi i fungicidi a disposizione, e l'impiego di formulati a base di sali di rame in prossimità della vendita potrebbe causare problemi di residui.</li> <li>- Maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp. sono presenti soprattutto su piante di rosmarino.</li> <li>- Ingiallimenti fogliari di origine fisiologica sono presenti in moltissimi vivai e nella maggior parte dei casi sono comparsi in seguito all'impoverimento dei substrati: appena possibile effettuare corretti apporti nutrizionali.</li> </ul>
<b>Calla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marciume batterico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su calle bianche allevate in vaso si osservano marciumi basali, molli e maleodoranti, causati dal batterio <i>Pectobacterium carotovorum</i>. Eliminare le piante colpite, evitare che l'acqua di scorrimento trasporti il patogeno da una pianta all'altra e utilizzare formulati a base di sali di rame.</li> </ul>
<b>Ciclamino</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tripidi</li> <li>- Muffa grigia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I tripidi stanno infestando molti impianti e la lotta è particolarmente difficile in quanto i fiori offrono loro rifugio.</li> <li>- La muffa grigia in questo momento rappresenta un grosso pericolo per i vivaisti di ciclamini. I danni sono costituiti da marciumi che partono dalla base degli steli più interni, e che possono estendersi all'intera pianta, nonché - soprattutto sulle varietà più sensibili - da maculature sui petali. Intervenire con antibiottrici tollerati.</li> </ul>
<b>Cuphea hyssopifolia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acari tarsonemidi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su piante in vaso allevate in serra sono comparsi bollosità e seccumi fogliari causati da acari tarsonemidi.</li> </ul>
<b>Dipladenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Afidi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su piante allevate in serra si sono osservati attacchi di <i>Aphis nerii</i>, noto come afide dell'oleandro.</li> </ul>
<b>Fucsia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muffa grigia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soprattutto su piante allevate ad alberello si osservano marciumi da <i>Botrytis cinerea</i>.</li> </ul>
<b>Lantana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepidotteri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osservate erosioni da larve di lepidotteri nottuidi.</li> </ul>
<b>Margherita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepidotteri</li> <li>- Tripidi</li> <li>- Virosi su piante madri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In numerosi impianti di margherite allevate sia ad alberello che a cespuglio si osservano erosioni dei germogli causati dalle larve di lepidotteri nottuidi.</li> <li>- I tripidi stanno colpendo molti allevamenti, e su alcune piante si osservano i caratteristici sintomi causati dai virus da essi trasmessi (soprattutto TSWV), costituiti da maculature gialle tendenti a necrotizzare.</li> </ul>
<b>Orchidea</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marciumi fogliari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osservati attacchi di <i>Phytophthora</i> sp. su piante di cattleya che manifestavano alterazioni basali e maculature fogliari.</li> </ul>

<b>Papavero</b>	- Marciumi radicali - Fisiopatie	- In alcuni impianti si osservano sporadiche morie di piantine associate a marciume delle radici causato da <i>Pythium</i> sp. - Si osservano ingiallimenti e arresto dello sviluppo causati da squilibri nutrizionali, che in molti impianti sono stati aggravati dalle abbondanti piogge. Adottare corretti piani di concimazione evitando squilibri a favore di P e K che potrebbero favorire lo sviluppo di fiori deformati.
<b>Poinsettia</b>	- Aleurodidi	- <i>Bemisia</i> sp. è praticamente presente in tutti gli impianti, ma fortunatamente non in tutti in modo grave. Le sue deiezioni imbrattano le piante e su di esse si sviluppano antiestetici fumaggini. Si raccomanda di continuare a monitorare gli impianti e di intervenire in modo mirato.
<b>Poligala e verbena</b>	- Ragnetto rosso	- In allevamenti poligala in serra e di verbena sotto ombraio si sono osservate infestazioni di <i>Tetranychus urticae</i> .
<b>Ranuncolo</b>	- Tripidi - Virosi - Muffa grigia - Mal bianco - Batteriosi - Fisiopatie	- I tripidi continuano ad infestare gli impianti e in alcuni si osservano sintomi di virosi da TSWV, costituiti soprattutto da necrosi fogliari. - Muffa grigia: marciumi delle piante e danni ai fiori si osservano in molti impianti. - In alcuni impianti in serra si osservano casi di mal bianco. - I marciumi fogliari da <i>Pseudomonas viridiflava</i> sono presenti in molti impianti e l'elevata umidità ambientale di questo periodo, associata a temperature miti, ne sta favorendo la diffusione. Eliminare i tessuti colpiti ed intervenire con formulati a base di sali di rame. - Giallumi da stress idrici sono presenti in molti impianti, soprattutto in quelli in pien'aria. Si raccomanda di adottare concimazioni equilibrate tenendo conto del fatto che squilibri a favore di P e K possono causare un raccorciamento degli steli floreali.
<b><i>Solanum jasminoides</i></b>	- Acari tarsonemidi	- Osservate deformazioni dei germogli causate da acari tarsonemidi.
<b>Violacciocca</b>	- Mine fogliari	- Su piante di <i>Matthiola incana</i> allevate in vaso si osservano attacchi di minatrici fogliari ( <i>Liriomyza</i> sp.).



Immagine IRF  
Anemone: necrosi fogliari di origine virale (TSWV).



Immagine Coop. Ortofrutticola  
Rosmarino: muffa grigia alla base degli steli.



Immagine IRF  
Steli interni di una pianta di ciclamino colpiti da *Botrytis cinerea*.

**Nota: Rame, approvata la dose flessibile di 28 kg/ettaro in 7 anni** (fonte [http://www.informatoreagrario.it/2018/11/27/rame-approvata-la-dose-flessibile-28-kgha-sette-anni/?utm\\_campaign=IA&utm\\_medium=email&utm\\_source=MagNews](http://www.informatoreagrario.it/2018/11/27/rame-approvata-la-dose-flessibile-28-kgha-sette-anni/?utm_campaign=IA&utm_medium=email&utm_source=MagNews))

“I Paesi europei hanno approvato il 27 novembre la proposta di rinnovo dell'autorizzazione all'uso dei composti rameici in agricoltura a livello UE. Dopo mesi di trattative è stato approvato il regolamento che prevede un tetto massimo di applicazioni di 28 kg/ha su sette anni con flessibilità (lissage) da un anno all'altro. Vale a dire circa 4 chili l'ettaro l'anno con la possibilità di ridurre o aumentare l'impiego secondo le annate. Il regolamento introduce inoltre per gli Stati membri la possibilità di vietare la flessibilità nei sette anni. Il regolamento entrerà in vigore il 1° febbraio 2019.”

**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)

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



### E' NATO L'OSSERVATORIO GIOVANI AGRICOLTORI DI NOMISMA-EDAGRICOLE.

E' stato presentato in occasione dell'importante fiera agricola **EIMA**, tenutasi dal **7 al 11 novembre 2018 a Bologna**, l'**Osservatorio Giovani Agricoltori di Nomisma-Edagricole**, con l'obiettivo di conoscerne meglio le esigenze degli **imprenditori agricoli under 35** ed offrire loro informazione e formazione. Il focus realizzato da **Nomisma** ha messo in luce la presenza a giugno 2018 di circa **55 mila imprese agricole condotte da giovani con meno di 35 anni**, in crescita del **14% rispetto a tre anni fa**, le quali mostrano performance economiche doppie rispetto alla media, con valori della produzione vicini a 100 mila euro per azienda contro i 45 mila della media del settore. I giovani gestiscono imprese mediamente più strutturate (20 ettari contro gli 11 della media nazionale) e diversificate, grazie ad un approccio al mercato più innovativo e tecnologico che permette loro, in particolare a chi non proviene da una famiglia di agricoltori di superare le alte barriere all'ingresso nel settore. Le imprese giovanili italiane sono molto più numerose, in termini assoluti, di quelle **francesi (38 mila circa)**, **spagnole (34 mila)** e **tedesche (20.500)** e, soprattutto, molto più "rosa": **in Italia, 3 aziende giovani ogni 10 sono condotte da donne contro un 15% di Francia e Germania e un 19% della Spagna**. Le top 5 regioni che si contraddistinguono per la presenza del maggior numero di aziende condotte da giovani agricoltori sono **Sicilia, Puglia, Campania, Calabria e Lazio** che congiuntamente concentrano quasi la metà di tutte le imprese giovanili agricole italiane. Quelle che invece presentano la maggior estensione podereale sono **Sardegna (46,5 ettari di media per azienda)**, **Valle d'Aosta (42,8 ettari)** e a seguire **Piemonte, Lombardia e Marche**. Sul fronte delle performance primeggiano le aziende giovanili della **Lombardia (409 mila euro di valore della produzione media per azienda)**, seguite da **Veneto (305 mila)**, **Emilia-Romagna (180 mila)**, **Piemonte (135 mila)** e **Friuli Venezia Giulia (97 mila euro)**. Per il rapporto completo e maggiori informazioni:

<http://www.nomisma.it/index.php/it/press-area/comunicati-stampa/item/1783-12-novembre-2018-giovani-agricoltori-pochi-ma-buoni> ; [ufficiostampa@nomisma.it](mailto:ufficiostampa@nomisma.it)



### E' USCITO HILLENRAAD100 SUB40: I GIOVANI AGRICOLTORI IN OLANDA E NON.

E' stato pubblicato, ed è consultabile in versione cartacea presso la biblioteca del **Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF) di Sanremo**, il compendio della classifica olandese delle migliori aziende florovivaistiche in **Olanda e nel mondo Hilleraad100**, dedicato ai giovani agricoltori sotto **under40**. Una classifica aggiornata ed attuale sulle migliori realtà imprenditoriali **under40** olandesi e non solo, in lingua inglese. Per maggiori informazioni: <https://hilleraad100.nl/hilleraadsub40/>



### GARDEN TRENDS REPORT 2019: TRENDS SUL CONSUMO DI FIORI RECISI.

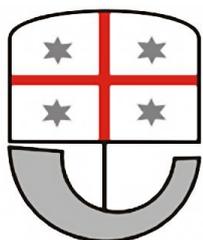
E' disponibile on-line il report **Garden Trends Report 2019** redatto dal **Garden Media Group**, società americana che si occupa della diffusione del florovivaismo tra i consumatori americani e di supporto alle aziende vivaistiche locali. Il report analizza lo sviluppo del giardinaggio e dell'uso di prodotti florovivaistici tra i consumatori americani; quali fiori prediligono per specie, tipologia e colore; come sta cambiando il rapporto tra i consumatori e la tecnologia nel campo florovivaistico; le tecniche di protezione dai parassiti a basso impatto ambientale e con l'utilizzo di insetti utili; il colore dell'anno e le tendenze del mercato. Il report è in lingua inglese ma l'**Organizzazione Orlandelli** lo sta traducendo in italiano e si può già trovare la prima parte tradotta a questo link: <https://www.orlandelli.it/it-it/i-trend-2019-del-settore-garden-1-parte.aspx> Per maggiori informazioni: <http://www.gardenmediagroup.com/trends>

## ATTIVITA' DEI SERVIZI



### FLORE 3.0: COMITATO DI PILOTAGGIO E RIUNIONE DEI PARTNERS AD ALBENGA.

Dal 5 al 6 dicembre 2018, i partners del progetto **Interreg Alcotra Marittimo Flore 3.0**, di cui la **Regione Liguria** è ente capofila, si riuniranno al **CeRSAA di Albenga** (partner del progetto) per presentare le attività svolte e discutere sui risultati ottenuti. La attività del progetto, che dovevano concludersi entro il **31 dicembre 2018**, hanno ottenuto una proroga fino al **30 marzo 2019**, al fine di espletare al meglio le attività ancora in fase di realizzazione. Partners del progetto sono: **Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IRF), CeRSAA di Albenga, Distretto Florovivaistico della Liguria, Mercato dei Fiori di Sanremo, CREA-OFF di Sanremo, Università di Sassari, Hyeres Hortipole, Sica MAF, FloriSud, Scradh**. Per maggiori informazioni: <http://interreg-maritime.eu>



REGIONE LIGURIA

### COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA: OK A 12 PROGETTI ALCOTRA 2014-2020.

Approvati, dal **Comitato di Sorveglianza riunitosi a Chambéry in Francia**, 12 progetti dei **Piani tematici Pitem e dei Piani territoriali Piter del programma transfrontaliero Interreg Alcotra Italia-Francia 2014-2020**, per un totale di circa 16 milioni di euro e con ricadute, in particolare, **sulla provincia di Imperia** per circa 2,5 milioni di euro. In particolare i progetti **COEVA, COBIODIV e PROBIODIV** mirano alla protezione del patrimonio naturale da fenomeni di erosione della biodiversità e dei cambiamenti globali. Il Comitato di Sorveglianza ha approvato, inoltre, il secondo piano integrato territoriale ligure, il **PI TER PAYS SAGES**, che ha come partners **Regione Liguria e Provincia di Imperia** per un budget di circa 700.000 euro per i primi tre dei cinque progetti previsti: **PCCPITER Piano di coordinamento e comunicazione del PITER Pays-Sages, PAYS ECOGÉTIQUES**, destinato a migliorare la performance energetica del parco immobiliare delle amministrazioni pubbliche italiane e francesi e **PAYS AIMABLES**, in cui la **Camera di Commercio delle Riviere di Liguria** collaborerà alla creazione di un prodotto turistico transfrontaliero, puntando sulla valorizzazione del paesaggio culturale e delle produzioni d'eccellenza delle zone interne della città metropolitana di **Nizza, della Provincia d'Imperia e del sud del Piemonte**.

Per approfondire: <https://www.regione.liguria.it/>

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### E' NATO IL "FLOWER SOCIAL CLUB".

Nasce su **Facebook** il **"Flower Social Club"**, un gruppo aperto a professionisti del florovivaismo: Floral designer, produttori, grossisti, testate giornalistiche e blogger, con lo scopo di instaurare un dialogo tra le figure professionali del settore tramite la condivisione di contributi tecnici, creativi e innovativi. Inoltre all'interno del **Flower Social Club** è presente una competizione per soli fioristi alla quale si può partecipare pubblicando i migliori contributi creativi accompagnati dal hashtag **#flowersocialclub**. Le composizioni floreali con il maggior numero di like o reazione, riceveranno un riconoscimento in termini di visibilità nel corso della fiera **Myplant & Garden 2019**. Il regolamento dell'iniziativa artistica libera è consultabile dai partecipanti all'interno del gruppo. Per accedervi: <https://www.facebook.com/groups/FlowerSocialClub/>



### INTERESSANTE ARTICOLO SUI COLEOTTERI DELLE PALME.

Nell'ultimo decennio le gravi infestazioni del **Punteruolo rosso delle palme** hanno monopolizzato l'attenzione, mentre sono stati trascurati i problemi fitosanitari creati alle **Aracacee da altri insetti**, considerati di secondaria importanza. A questo proposito l'**Accademia dei Geogofili** ha dedicato un articolo soffermandosi specificatamente sui **coleotteri spermofagi** già segnalati dei vivaisti siciliani nei primi anni '90. L'articolo completo è disponibile qui: <http://www.geogofili.info/detail.aspx?id=10125>

## INFO UTILI



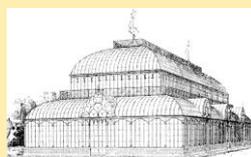
Fondazione Minoprio

### BANCA IFIS METTE A DISPOSIZIONE DUE BORSE DI STUDIO AGRICOLE ESTIVE.

**Banca IFIS** metterà a disposizione due borse di studio per un percorso estivo 4.0 all'interno del **Digital Summer Camp residenziale di H-Farm di Roncade (Tv)**. E' quanto dichiarato durante il convegno **«Agrifuture: esperienze fertili per aziende agricole e zootecniche»** organizzato da **Banca IFIS e Fondazione Minoprio** e tenutosi il **13 novembre 2018**. Questo percorso servirà a creare nei giovani un approccio imprenditoriale innovativo e strutturato che, accanto all'innovazione dell'agricoltura 4.0, non scordi i fondamentali della sana e robusta gestione d'impresa, auspicando che tutto questo possa invertire la tendenza italiana alla frammentazione delle aziende agricole, che ci porta ad essere il Paese europeo che, pur avendo più etichette di qualità, resta fanalino di coda per vendite all'estero e quote di mercato.

Per maggiori informazioni: **Banca IFIS S.p.A.** [www.bancaifis.it](http://www.bancaifis.it); [leonora.vallin@bancaifis.it](mailto:leonora.vallin@bancaifis.it); **Fondazione Minoprio** [www.fondazioneminoprio.it](http://www.fondazioneminoprio.it); [s.cantaluppi@fondazioneminoprio.it](mailto:s.cantaluppi@fondazioneminoprio.it)

### COLLABORAZIONE TRA LA SOCIETÀ TOSCANA DI ORTICULTURA ED IL LAMMA.



Società Toscana di Orticultura



La recente ondata di forte maltempo che ha colpito l'Italia con la caduta di alberi in molte città, ha evidenziato il problema della mancanza di piani pluriennali di gestione e rinnovamento del verde pubblico urbano che possano prevenire l'insorgere di situazioni di grave pericolosità. A questo proposito, la **Società Toscana di Orticultura** ha pensato di intraprendere una campagna di sensibilizzazione in collaborazione con il **LaMMA (Consorzio tra Regione Toscana e CNR specializzato in meteorologia, climatologia, sistemi informativi geografici e geologia)**, con il contributo tecnico scientifico del **Prof. Francesco Ferrini (Ordinario di Arboricoltura ornamentale all'Università di Firenze)** e dello **Studio Bellesi Giuntoli di Firenze**, che chiederà ai cittadini di **Firenze e della Toscana** di comunicare informazioni inerenti agli alberi caduti durante eventi meteo di particolare intensità. L'iniziativa mira a raccogliere i dati negli anni a venire in collaborazione con i cittadini, elaborandoli su un database al fine di produrre approfondimenti scientifici per individuare quali sono le specie arboree più adatte per resistere ai cambiamenti climatici, le migliori cure da adottare per rendere gli alberi più sani e robusti, le migliori collocazioni per limitare l'impatto di eventuali crolli, ecc. Tutti coloro che vogliono partecipare alla iniziativa posso farlo qui:

[www.societatoscanaorticultura.it](http://www.societatoscanaorticultura.it) o scrivendo a [presidente@societatoscanaorticultura.it](mailto:presidente@societatoscanaorticultura.it)

### EVENTI REGIONALI

11 dicembre h.8,30

**"PALME, IL PUNT...ERUOLO DELLA SITUAZIONE"** – Sala Magnano - Camera di Commercio Riviera di Liguria - Savona

Giornata formativa sull'emergenza fitoiatrica delle palme organizzata dall'**Ordine regionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Liguria**. Per maggiori informazioni: [ordineliguria@conaf.it](mailto:ordineliguria@conaf.it)

### EVENTI ITALIANI

11 dicembre h.9

**XYLELLA FASTIDIOSA E ROGNA DELL'OLIVO IN ITALIA** – Umbria Fiere - Sala Europa - Bastia Umbria (PG).

Convegno dedicato alla **Xylella fastidiosa** ed alla **rogna dell'olivo** organizzato dal **CESAR - Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale** e dal **Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia**. Per maggiori informazioni: <http://www.cesarweb.com/>

Fino al 14 marzo

**VISITE AUTUNNO-INIVERNALI** – Giardini La Mortella – Forio d'Ischia (Na)

Visite guidate autunno-invernali nei **Giardini La Mortella** alla scoperta delle fioriture delle **Camelia sasanqua, Camelia williamsi, Camelia japonica, Camelia reticulata**; senza dimenticare la fioritura purpurea della **Bauhinia blakeana**, l'albero "delle orchidee" di Hong Kong, e l'aroma degli agrumi maturi. Per maggiori informazioni: <https://www.lamortella.org/>

4 dicembre h.10.30

**CONVEGNO SUL PAN** – IAMC – CNR UOS Capo Granitola - Campobello di Mazara (TP)

Convegno dedicato al **PAN - Piano Di Azione Nazionale Per L'uso Sostenibile Dei Fitofarmaci** organizzato dall'**ISPRA** e della **Regione Sicilia** con la presenza dei rappresentanti del **Ministero dell'Ambiente**. Per maggiori informazioni: <http://www.iamc.cnr.it/index.php/contattaci/sede-secondaria-di-capo-granitola/>; <http://eprints.bice.rm.cnr.it/11654/1/Report%20Scienze%20del%20Mare%20nelle%20scuole.pdf>

7 - 14 dicembre

**FLORA IN ABBAZIA** – Abbazia di Novacella – Bressanone (Bz)

Corsi di acquerello botanico con la pittrice botanica **Maria Rita Stirpe**, dedicato alla flora natalizia ed invernale. Per maggiori informazioni: [www.mariaritastirpe.it](http://www.mariaritastirpe.it); [info@mariaritastirpe.it](mailto:info@mariaritastirpe.it)

### EVENTI ESTERO

Fino al 1 dicembre

**GROWTECH EURASIA** – Antalya Expo Center - Antalya (Turchia)

Importante mostra-mercato florovivaistica internazionale. Info: <https://www.growtech.com.tr/>

4 - 5 dicembre

**BREEDERS & YOUNG PLANT PRODUCERS CONFERENCE** – Wageningen (Olanda)

Conferenza annuale di **Fleuroselect** dedicata ai giovani floricoltori ed ibridatori europei. Info: <https://www.fleuroselect.com/events/show/breeders-and-young-plant-producers-conference-3/>

4 - 5 dicembre

**GLEXPO** – Devos Place Conference Center and The Amway Grand Plaza Hotel - Grand Rapids - Michigan (USA)

Conferenza e mostra-mercato florovivaistica ed agricola. Info: <https://glexpo.com/>

12 dicembre

### POINSETTIA DAY – tutto il mondo

Giornata internazionale dedicata alla **Stella di Natale**.  
 Per maggiori informazioni: <http://www.poinsettiaaday.com/>

## PANORAMICA



### I MURETTI A SECCO LIGURI SONO DIVENTATI PATRIMONIO UNESCO.

L'Unesco ha riconosciuto "L'arte dei muretti a secco" come **Patrimonio Immateriale dell'Umanità**, in quanto rappresentano "una relazione armoniosa fra l'uomo e la natura" negli otto Paesi europei che hanno presentato la candidatura: **oltre all'Italia, Croazia, Cipro, Francia, Grecia, Slovenia, Spagna e Svizzera**. Nella motivazione dell'Unesco si legge: "L'arte del dry stone walling riguarda tutte le conoscenze collegate alla costruzione di strutture di pietra ammassando le pietre una sull'altra, non usando alcun altro elemento tranne, a volte, terra a secco. Si tratta di uno dei primi esempi di manifattura umana ed è presente a vario titolo in quasi tutte le regioni italiane, sia per fini abitativi che per scopi collegati all'agricoltura, in particolare per i terrazzamenti necessari alle coltivazioni in zone particolarmente scoscese". Fonte:

[http://www.ansa.it/canale\\_terraegusto/notizie/in\\_breve/2018/11/28/unesco-muretti-a-secco](http://www.ansa.it/canale_terraegusto/notizie/in_breve/2018/11/28/unesco-muretti-a-secco)

L'Unesco ha anche premiato l'arte dei maestri profumieri di **Grasse, Francia**, con l'inserimento della rosa da profumo nella lista del **Patrimonio culturale immateriale dell'Umanità**, con le seguenti motivazioni "la cultura della pianta con il profumo, la conoscenza delle materie prime, la loro trasformazione e l'arte di distillare profumo". Fonte: <https://it.euronews.com/2018/11/29/i-profumi-della-rosa-diventano-patrimonio-dell-umanita>



REGIONE LIGURIA

### AL VIA LA CAMPAGNA "PARCHI, IL MARE VERDE DELLA LIGURIA".

Per raccontare le ricchezze territoriali e floro-faunistiche della **Regione Liguria** è partita "Parchi, il mare verde della Liguria", una campagna di comunicazione dedicata ai **10 parchi liguri** per i quali sono stati realizzati spot social e fotografici, avvalendosi dei migliori fotografi naturalisti. Una precisa strategia per promuovere ciò su cui i singoli Enti puntano per la stagione autunnale, contribuendo alla destagionalizzazione dei flussi ed allo sviluppo dell'entroterra. Per maggiori informazioni e visualizzare gli spot realizzati: <https://www.facebook.com/EnteRegioneLiguria/videos/parchi-il-mare-verde-della-liguria/118593052379844/>; <https://www.regione.liguria.it/>



### E' USCITO IL RAPPORTO ISPRA 2018 SUL DISSESTO IDROGEOLOGICO IN ITALIA.

E' stato pubblicato il **Rapporto ISPRA 2018**, il più aggiornato documento sullo scenario del dissesto idrogeologico in **Italia**, secondo il quale è a rischio il **91% dei comuni italiani (88% nel 2015)** ed **oltre 3 milioni di nuclei familiari** risiedono in queste aree ad alta vulnerabilità. Il **16,6%** del territorio nazionale è mappato nelle classi a maggiore pericolosità per frane e alluvioni (**50 mila km<sup>2</sup>**), mentre quasi il **4% degli edifici italiani (oltre 550 mila)** si trova in aree a pericolosità da frana elevata e molto elevata e più del **9% (oltre 1 milione)** in zone alluvionabili. Le industrie e i servizi posizionati in aree a pericolosità da frana molto elevata sono **quasi 83 mila, con oltre 217 mila addetti esposti a rischio**, distribuiti soprattutto in **Campania, Toscana, Emilia-Romagna e Lazio**. Al pericolo inondazione, sempre nello scenario medio, si trovano invece esposte **ben 600 mila unità locali di impresa (12,4% del totale)** con oltre **2 milioni di addetti ai lavori, in particolare nelle regioni Emilia-Romagna, Toscana, Veneto, Lombardia e Liguria dove il rischio è maggiore**. Per il rapporto completo:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/>

**Redazione: Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF) ;**  
 Via Quinto Mansuino, 12 - 18038 Sanremo (IM) ;  
 Tel 0184 5151056-8 fax 010-5373845 ;  
 e-mail: [csf@regione.liguria.it](mailto:csf@regione.liguria.it) ; SKYPE: csf\_regioneliguria ;  
 Facebook: <https://www.facebook.com/agriligurianet>



REGIONE LIGURIA

