

# FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure

n°261

del 8 settembre 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="#">Le Fattorie Didattiche della Liguria vi Aspettano per "Fattorie Aperte"</a></li> <li>• <a href="#">Approvata in Ue una Nuova Direttiva Fitosanitaria.</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Il Meteo – Pag. 2</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Dati Meteo dal 21/08/2017 al 03/09/2017</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 5</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Nota Informativa per il Periodo: 08/09/2017 - 21/09/2017</a></li> <li>• <a href="#">33mi Incontri Fitoiatrici</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mercati Ed Indagini Economiche - Pagg. 5- 6</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Royal Floraholland Ritarda Lo Stop dell'Asta Fisica.</a></li> <li>• <a href="#">Post-Brexit: Altre Preoccupazioni per l'Agricoltura Inglese.</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Attività Dei Servizi – Pag. 6</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PSR Regione Liguria: Approvazione Domande Richiedenti Ammesse.</a></li> <li>• <a href="#">I Bollettini Agricoli Regionali Sbarcano Su Telegram e Whatsapp</a></li> <li>• <a href="#">Nominato il Nuovo Consiglio Direttivo per l'IRF di Sanremo (Im)</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pubblicazioni E Siti D'interesse - Pag. 6</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Quaderno Di Europe Direct Veneto N. 18 - Investire In Agricoltura.</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Info Utili – Pagg. 6-7</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ottenuta l'Estensione di Etichetta per il Devrinol F.</a></li> <li>• <a href="#">Le Città Delle Barriere Verdi: Gli Alberi Anti Terrorismo.</a></li> <li>• <a href="#">A Torino Ha Riaperto Il Giardino Della Principessa.</a></li> <li>• <a href="#">Corso Sul Post-Raccolto A Wageningen: Iscrizioni Aperte.</a></li> <li>• <a href="#">Bayer e Quantified Planet Uniscono le Forze per la Biodiversità.</a></li> <li>• <a href="#">Essen è La "Capitale Verde Europea", Ecco Perché.</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Eventi Regionali Pag. 7</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">23 – 24 Settembre - Festival Dei Bonsai – Parco Delle Farfalle - Andora (Im)</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Eventi Italiani – Pagg. 7-8</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">9 – 10 Settembre - Viridalia – Castello Di Thiene – Thiene (Vi)</a></li> <li>• <a href="#">9 – 16 Settembre - Flora In Abbazia – Abbazia Di Novacella – Bressanone (Bz)</a></li> <li>• <a href="#">15 – 17 Settembre - 12° Raduno Internazionale Del Bonsai &amp; Suiseki – Crespi Bonsai – Parabiago (Mi)</a></li> <li>• <a href="#">16 – 17 Settembre - Perugia Flower Show – Giardini Del Frontone - Perugia</a></li> <li>• <a href="#">16 – 17 Settembre - Trifolia – Giardini Del Lungolago – Arona (No)</a></li> <li>• <a href="#">16 – 17 settembre - Conserva Della Neve – Villa Borghese - Roma</a></li> <li>• <a href="#">21 – 23 Settembre - Flormart – Fiera Di Padova</a></li> <li>• <a href="#">22 – 23 Settembre - Green City Milano – Milano</a></li> <li>• <a href="#">22 – 24 Settembre - Giardini E Terrazzi – Verde Ravenna – Piazza Del Popolo - Ravenna</a></li> </ul> |
| <b>Eventi Estero – Pag. 8</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">11 – 13 Settembre - Glee – National Exhibition Centre (Nec) – Birmingham (Inghilterra)</a></li> <li>• <a href="#">12 – 14 Settembre - Flowersexpo – International Exhibition Centre "Crocus Expo" – Mosca (Russia)</a></li> <li>• <a href="#">13 – 14 Settembre - Floraholland Autumn Fair– Mercato Dei Fiori Di Naaldwijk (Olanda)</a></li> <li>• <a href="#">15 – 18 Settembre - Eurofleurs – Sint-Truiden (Belgio)</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Panoramica – Pag. 8</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">10 settembre - Mandorle E Mandorli – Sede Pro Loco - Mamoiada (Ss)</a></li> <li>• <a href="#">Ancora Aperto Il Concorso Internazionale "Fotografare I Parchi".</a></li> <li>• <a href="#">In Partenza Il Master Interdipartimentale In Gis E Droni.</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## LA NOTIZIA

### LE FATTORIE DIDATTICHE DELLA LIGURIA VI ASPETTANO PER "FATTORIE APERTE"



Il **23 e 24 settembre** le **Fattorie Didattiche della Liguria** vi aspettano per accogliervi con le loro attività ed iniziative. Sono **43 le fattorie didattiche** e **6 gli ittiturismi** liguri che hanno aderito all'iniziativa. Parte integrante dell'evento è il concorso fotografico **"Scattiamo... in fattoria"** dove i visitatori possono immortalare la propria visita in una foto da inviare a [concorso.fattorieliguria@gmail.com](mailto:concorso.fattorieliguria@gmail.com) o al numero **WhatsApp 335-7101772** entro il **31 ottobre 2017**. Il concorso è gratuito ed i vincitori avranno come premi dei prodotti tipici dell'agricoltura ligure. L'iniziativa **"Fattorie Aperte"** è organizzata **della Regione Liguria**, in collaborazione con **Unioncamere, l'Ufficio Scolastico Regionale, le organizzazioni professionali agricole (CIA, Cisl- UGC, Coldiretti e Confagricoltura)** e della **pesca (Coldiretti-Impresa pesca, ConfCooperative e Legacoop)**. Per maggiori informazioni: [www.lamialiguria.it](http://www.lamialiguria.it)

### APPROVATA IN UE UNA NUOVA DIRETTIVA FITOSANITARIA.



E' stata pubblicata a **luglio 2017** in **Gazzetta Ufficiale Europea** la **Direttiva Di Esecuzione (UE) 2017/1279** che modifica **gli allegati da I a V della direttiva 2000/29/CE del Consiglio** concernente le misure di protezione contro l'introduzione nella Comunità di organismi nocivi ai vegetali o ai prodotti vegetali e contro la loro diffusione, la quale apporta novità nei requisiti da assolvere per movimentare prodotti vegetali all'interno **dell'Unione Europea**. Tra le altre, si segnalano integrazioni per esportare **Pinus spp. in Regno Unito a causa di Thaumetopoea pityocampa, Prunus spp. sempre in Regno Unito a causa di Xanthomonas arboricola pv. pruni** e **molteplici specie di Palmae in Regno Unito, Irlanda, Azzorre e Malta a causa di Rhynchophorus ferrugineus e Paysandisia archon**. Per maggiori informazioni: <http://eur-lex.europa.eu/> ; fonte: [www.phytoweb.it](http://www.phytoweb.it)



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

Dati Meteo dal 21/08/2017 al 03/09/2017

### PROVINCIA DI IMPERIA

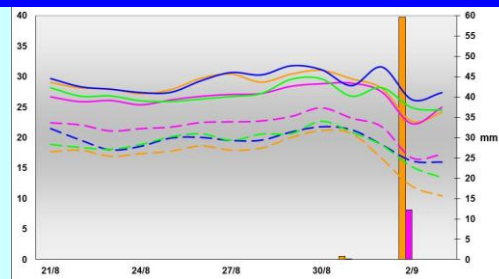
| Capannina      | T° max | T° med | T° min | Pioggie |
|----------------|--------|--------|--------|---------|
| Imperia        | 25,8   | 23,7   | 21,1   | 1,4     |
| Sanremo        | 26,6   | 24,2   | 21,7   | 12,4    |
| Dolceacqua     | 28,3   | 22,5   | 17,4   | 60,4    |
| Ventimiglia    | 27,5   | 22,9   | 19,6   | 11,0    |
| Diano Castello | 29,6   | 24,7   | 20,2   | 0,2     |

### PROVINCIA DI SAVONA

| Capannina       | T° max | T° med | T° min | Pioggie |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|
| Albenga         | 27,0   | 23,2   | 19,1   | 0,0     |
| Savona          | 27,7   | 24,4   | 21,2   | 0,0     |
| Cisano sul Neva | 29,1   | 24,0   | 19,4   | 0,0     |
| Ortovero        | 30,6   | 23,1   | 17,3   | 0,2     |

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

**Grafico:** andamento **termo - pluviometrico** dal 21/08/2017 al 03/09/2017 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, hanno subito un deciso calo con l'inizio di settembre, in concomitanza con gli eventi precipitativi. **Precipitazioni:** Dopo settimane di assenza di precipitazioni si sono verificate le prime piogge, con rovesci e temporali anche di moderata intensità. Il 2/9 sono stati registrati 58 mm a Dolceacqua.

**PREVISIONI dal 08/09/2017 al 13/09/2017 su elaborazione del Centro Meteo-Iidrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)**

| venerdì 08/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sabato 09/09                                                                                                                                                                                                                                                            | domenica 10/09                                                                             | lunedì 11/09                                                                               | martedì 12/09                                                                                | mercoledì 13/09                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Temp =                                                                                                                                                                                                                                                      |  Temp =                                                                                                                                                                              |  Temp = |  Temp ↑ |  Temp ↑ |  Temp ↓ |
| Nelle prime ore residua instabilità su Centro-Levante con possibili rovesci o temporali in rapido esaurimento. Nuvolosità variabile altrove con addensamenti di nubi basse al mattino sui versanti padani e in serata sulla costa. Nel pomeriggio sviluppo di nubi cumuliformi sui rilievi, localmente associate a qualche rovescio o temporale | Al mattino nubi irregolari più compatte sul Centro-Levante dove saranno possibili isolati piovoschi o rovesci. Dalle ore centrali rapido peggioramento a partire da Ponente con piogge diffuse di intensità moderata o localmente forte, anche a carattere temporalesco | Residue piogge a Levante, schiarite da Ponente                                             | Ampie schiarite                                                                            | Sereno o poco nuvoloso                                                                       | Aumento nubi in serata                                                                       |

## AVVERTENZE CULTURALI E FITOSANITARIE

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

Nota informativa per il periodo: 08/09/2017 - 21/09/2017

### AVVERTENZE GENERALI

Le temperature si stanno abbassando ma purtroppo le condizioni di siccità persistono: infatti le piogge recentemente cadute sul ponente ligure sono state di esigua portata.

Tra le malattie fungine le più gravi e diffuse sono i marciumi basali da oomiceti (*Phytophthora* spp e *Pythium* spp.) e da *Rhizoctonia solani*, nonché la tracheofusariosi.

Tra i parassiti animali: tripidi, afidi, cocciniglie e raghetto rosso sono presenti su molte colture, ma sono soprattutto le larve di lepidotteri (notturni e tortricidi) che stanno espandendosi e causando danni di una certa importanza.

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

| COLTURA               | PROBLEMI EMERGENTI                                                                                                                                                                | INTERVENTI FITOSANITARI/CULTURALI CONSIGLIATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aromatiche</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cicaline</li> <li>- Afidi</li> <li>- Lepidotteri</li> <li>- Marciumi basali</li> <li>- Peronospora</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il rosmarino è l'aroma più diffuso negli impianti ingauni, e su questa coltura si osservano infestazioni di afidi e di cicaline, nonché danni agli apici dei rametti causati da larve di lepidotteri.</li> <li>- Soprattutto su rosmarino, ma anche su lavanda e salvia, i marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. sono molto diffusi, e talvolta gravi.</li> <li>- Su basilico, sia in pien'aria che in serra, la peronospora continua a essere presente e i suoi attacchi possono essere contenuti solo adottando serrati piani di difesa.</li> <li>- In impianti di basilico in serra si sono osservati gravi danni alla vegetazione causati dalle larve di lepidotteri notturni, soprattutto <i>Spodoptera littoralis</i>. La lotta deve essere tempestiva e può essere realizzata attraverso l'impiego di formulati ad es. a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> ssp <i>kurstaki</i>, spinosad, clorantraniliprole.</li> </ul>                                             |
| <b>Asparagus spp.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tripidi</li> </ul>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- I tripidi continuano a infestare in modo grave molti impianti di asparagi ornamentali, pertanto bisogna intervenire tempestivamente con insetticidi adatti. Si consiglia di eseguire periodici trattamenti alternando principi attivi a diverso meccanismo d'azione.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Calla</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cicaline</li> </ul>                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- In una serra di calle bianche allevate in vaso si sono osservate insolite infestazioni di cicaline.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ciclamino</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepidotteri</li> <li>- Afidi</li> <li>- Tripidi</li> <li>- Acari tarsonemidi</li> <li>- Tracheofusariosi</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Come di consueto a fine estate, le larve di lepidotteri stanno comparando in molti impianti di ciclamini. L'impiego di trappole a feromoni, di insetticidi biologici a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> e di altre sostanze attive ad azione specifica, stanno contenendo le infestazioni, ma bisogna agire preventivamente e tempestivamente.</li> <li>- Gli afidi, con le loro punture di suzione, possono causare la comparsa di bollosità e deformazioni fogliari: intervenire tempestivamente alla comparsa degli adulti.</li> <li>- I tripidi purtroppo sono sempre presenti.</li> <li>- Si consiglia di effettuare un trattamento preventivo contro gli acari tarsonemidi che potrebbero causare l'insorgenza di deformazioni fogliari e bronzature; si ricorda di trattare in modo da irrorare bene le giovani foglioline "dell'occhio", nelle cui anfrattuosità gli acari tendono a rifugiarsi.</li> <li>- Si osservano sporadici casi di tracheofusariosi.</li> </ul> |
| <b>Crisantemo</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afidi</li> <li>- Lepidotteri</li> <li>- Aleurodidi</li> <li>- Fumaggine</li> <li>- Raghetto rosso</li> <li>- Tracheofusariosi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le infestazioni di afidi continuano a preoccupare sia negli impianti da reciso che da vaso.</li> <li>- Le larve di lepidotteri notturni stanno danneggiando la vegetazione in molti impianti: monitorare e intervenire tempestivamente (vedere ciclamino).</li> <li>- Su piante sia da reciso che da vaso in serra si osservano infestazioni di <i>Bemisia tabaci</i> e lo sviluppo di fumaggini sulla vegetazione imbrattata dalle deiezioni di questi insetti. Intervenire prima che si verifichi un deprezzamento del prodotto.</li> <li>- Su piante in vaso si osservano attacchi di <i>Tetranychus urticae</i>.</li> <li>- Sia su crisantemi da vaso, ma soprattutto su alcune varietà particolarmente sensibili da reciso, continuano a manifestarsi disseccamenti dei rami, a cui in genere segue il deperimento dell'intera pianta, causati da infezioni di <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>chrysanthemi</i>.</li> </ul>                                                 |

|                                    |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Curcuma</b>                     | - Marciume basale                                                   | - Su curcuma da fiore si sono osservati gravi marciumi basali da oomiceti, sono in corso accertamenti per identificare la specie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dipladenia, lantana</b>         | - Aleurodidi                                                        | - Il caldo sta favorendo lo sviluppo di <i>Bemisia tabaci</i> in molti impianti in serra, ed in alcuni casi le infestazioni sono molto gravi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Garofano</b>                    | - Lepidotteri                                                       | - Le larve di lepidotteri tortricidi, <i>Cacoecimorpha pronubana</i> ed <i>Epichoristodes acerbella</i> , stanno causando gravi danni a germogli e boccioli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Margherita</b>                  | - Minatrici<br>- Mal bianco<br>- Marciume basale                    | - Sporadicamente su piante in vaso si osservano mine fogliari da larve di microlepidotteri ( <i>Bucculatrix chrysanthemella</i> ). La lotta può essere effettuata impiegando abamectina, piretroidi e regolatori di crescita.<br>- Sporadicamente su varietà sensibili allevate in serra si osservano casi di mal bianco.<br>- Sono comparsi, in modo talvolta grave, deperimenti associati a marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. sia su giovani "alberelli" allevati in vaso sotto ombraio, sia, soprattutto, su piante da reciso allevate a terra sotto serra. In presenza della malattia, eliminare le piante colpite ed effettuare un trattamento con fungicidi ad es. a base di fenilammidi.<br>Si raccomanda di tenere sotto controllo gli impianti di piante madri e di selezionare attentamente quelle da cui prelevare le talee. In condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, si consiglia di effettuare un trattamento preventivo con fungicidi ad es. a base di propamocarb o fosetil alluminio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Passiflora, , Solanum, ....</b> | - Raghetto rosso                                                    | - Il raghetto rosso, come già evidenziato nei bollettini precedenti, continua a essere favorito dal caldo e dalla siccità. Si rinnova il consiglio di intervenire in modo mirato alla comparsa dei primi focolai, 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, milbectina, bifenazate, clofentezine, etoxazole, exitiazox, fenazaquin, fenpiroximate, pyridaben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pittosporino variegato</b>      | - Marciumi basali                                                   | - Continuano a comparire deperimenti e collassi improvvisi causati da infezioni di <i>Phytophthora</i> sp. Il micete può colpire piante di tutte le età, ed è facilmente riconoscibile dal colore bruno nero che assumono i tessuti della zona del colletto delle piante malate. Si raccomanda di eliminare le piante sintomatiche e di intervenire con fungicidi a base di fosetil alluminio, propamocarb o fenilammidi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Poinsettia</b>                  | - Aleurodidi                                                        | - <i>Bemisia</i> sp. è presente in numerosi impianti, ma nella maggior parte dei casi le infestazioni sono ben contenute attraverso l'adozione di strategie di lotta biologico-integrata basata sull'impiego precoce di insetti utili, quali <i>Eretmocerus</i> spp. e <i>Amblyseius swirskii</i> . Si raccomanda di continuare a monitorare gli impianti e di intervenire in modo mirato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ranuncolo</b>                   | - Lepidotteri<br>- Lumache<br>- Mal del colletto<br>- Tracheomicosi | - Si consiglia di monitorare attentamente gli impianti: in caso di erosioni da larve di lepidotteri intervenire tempestivamente con formulati ad es. a base di <i>B. thuringiensis</i> (contro le larve), di piretroidi (contro gli adulti), spinosad.<br>- Negli impianti di pien'aria in cui si è utilizzata la paglia per coprire i rizomi dopo il trapianto, si consiglia di verificare l'eventuale presenza di lumache o delle erosioni da esse causate: in caso positivo intervenire con formulati adatti, ad es. a base di metaldeide.<br>- In numerosi impianti si osservano casi di marciume del colletto da <i>Rhizoctonia solani</i> . Eliminare le piante colpite ed intervenire con fungicidi specifici. La malattia può essere prevenuta impiegando formulati a base di microrganismi antagonisti, quali <i>Trichoderma</i> spp.; in presenza della malattia si possono impiegare formulati ad es. a base di tolclorfos metile o iprodione.<br>- Deperimenti associati all'imbrunimento del tessuto vascolare dei rizomi sono stati osservati in alcuni impianti in pien'aria a terra allestiti nelle prime settimane di agosto. Si consiglia di asportare dagli impianti le piante colpite ed intervenire con un trattamento con fungicidi ad es. a base di tiofanato metile. Alla comparsa dei primi sintomi di deperimento si consiglia di effettuare accertamenti di laboratorio in modo da adottare strategie di difesa mirate. |
| <b>Rosa</b>                        | - Raghetto rosso<br>- Ditteri                                       | - Infestazioni di raghetto rosso sono presenti sia su piante da reciso che da vaso.<br>- In un impianto di rose da bacca dell'entroterra si sono osservati danni ai cinorodi, costituiti da gallerie sottoepidermiche, provocati dall'azione di larve di ditteri ( <i>Carpomya schineri</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ruscus</b>                      | - Raghetto rosso<br>- Lepidotteri                                   | - Attacchi di raghetto rosso sono presenti in molti impianti.<br>- Si osservano erosioni a cladodi e germogli causate dalle larve di lepidotteri tortricidi. Intervenire tempestivamente con formulati adatti, ad es. a base di <i>B. thuringiensis</i> (contro le larve), piretroidi (contro gli adulti) spinosad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



Immagine dal WEB  
 Rosa: danni da larve di ditteri.  
 (*Carpomya schineri*) su cinorrodo

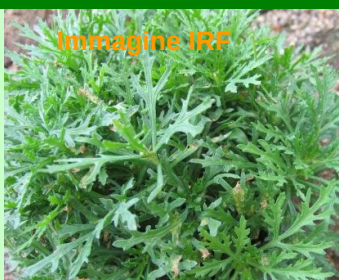


Immagine IRF  
 Margherita: mine fogliari da micro lepidotteri  
 (*Bucculatrix chrysanthemella*)



Immagine IRF  
 Ranuncolo: mal del colletto da *Rhizoctonia solani*

#### 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)



### 33<sup>mi</sup> INCONTRI FITOIATRICI



**33<sup>mi</sup> INCONTRI FITOIATRICI**  
**NUOVI PROBLEMI E PROSPETTIVE DI SOLUZIONE NEL SETTORE DELLE COLTURE ORNAMENTALI**  
 Giovedì 21 settembre 2017  
 Presso FLORISEUM - Villa Ormond/Villino Winter  
 Corso Felice Cavallotti, 111 - Sanremo (IM)

9:15 Salvo Autorità  
 9:30 M. L. Gullano, G. Gilardi, M. Pugliese, A. Garibaldi  
 Agrominova, Università di Torino  
 Effetti dei cambiamenti climatici sulla gravità di alcune malattie fungine  
 9:50 D. Bertetti, P. Pusa, P. Martini, A. Garibaldi  
 Agrominova, Università di Torino e Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo  
 Malattie recentemente comparse per la prima volta sulle piante ornamentali e autoctone in Italia settentrionale  
 10:10 A. Bertetti, M. Pugliese, P. Martini  
 Agrominova, Università di Torino  
 Una tecnica di lotta al patogeno rosso morsa a pruno recentemente su palma da dattero  
 10:30 P. Cruz, F. Monroy  
 Crea-Of Orticoltura e Floricoltura, Sanremo  
 Aspetti biochimici di una possibile difesa coattiva contro il Pustoloso Rosso su *Wrightia religiosa*

10:50 F. Monroy, R. Bertello, D. Maccaro, P. Cruz, M. Benito  
 Crea-Of Orticoltura e Floricoltura, Sanremo: Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo  
 La Microirrigazione quale metodo di difesa eco-compatibile e biofertilizzante nella coltura del ranuncolo  
 11:10 M. Pugliese  
 Agrominova S.r.l., Torino  
 Valorizzazione di rifiuti organici in fertilizzanti utili alla gestione di alcune malattie fungine  
 11:30 P. Martini, L. Repetto, M. Odoato  
 Istituto Regionale per la Floricoltura, Sanremo  
 Osservazioni sulla gestione dei prodotti fitosanitari (stoccaggio, distribuzione e smaltimento) da parte delle aziende del settore ligure  
 12:00 Piero Quaresima  
 Libero professionista  
 Metodi di contenimento degli inquinamenti puntiformi da fitofarmaci  
 12:20 Michele Pissante  
 Direttore Scientifico della collana Edagricole  
 Università di Firenze  
 Presentazione del volume  
 Malattie delle piante ornamentali  
 di A. Garibaldi, D. Bertetti, S. Rapetti e M.L. Gullano  
 edito da Edagricole  
 13:00 Buffet

Agrominova, Centro di Competenza dell'Università di Torino  
[www.agrominova.unito.it](http://www.agrominova.unito.it) | 011 670 8539

**Giovedì 21 settembre**, presso il villino Winter del Floriseum, sito nel bel parco della villa Ormond di Sanremo, si svolgerà la **33<sup>a</sup> edizione degli Incontri Fitoiatrici "Nuovi problemi e prospettive di soluzione nel settore delle colture ornamentali"**. Nel corso dell'incontro, organizzato da **Agroinnova - Università di Torino**, in collaborazione con **IRF - Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo**, l'**Unità di Ricerca per la floricoltura e specie ornamentali del CREA - OF** di Sanremo, e di **A.N.T. - AgriNewTech**, Spin off accademico dell'Università degli Studi di Torino, verranno trattate alcune problematiche fitosanitarie di interesse locale e la loro relativa gestione. A fine mattinata verrà presentato un nuovo volume sulle malattie delle piante da ornamento.

**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



### ROYAL FLORAHOLLAND RITARDA LO STOP DELL'ASTA "FISICA".

Si è svolta nelle scorse settimane la discussione tra **Royal FloraHolland** e il gruppo di azionisti **"Keep the plant clock"**, dove è stata riconosciuta l'utilità e la necessità della digitalizzazione dell'asta florovivaistica, tuttavia la scadenza al **4 ottobre 2017** per lo stop "dell'asta fisica" con la presentazione dei carrelli e l'orologio, preventivata precedentemente, è troppo imminente. È stato dunque concordato che la digitalizzazione dell'asta sarà effettuata con una tempistica più graduale, prevedendo, nel frattempo, anche supporto ed aiuti specifici per i coltivatori e gli acquirenti. Nuove proposte saranno presentate in occasione di una speciale assemblea dei soci, che sarà organizzata nel mese di settembre 2017. Fonte: <https://www.royalfloraholland.com/en/supplying/news-and-events/v53470/royal-floraholland-delays-image-auctioning-of-plants>



### POST-BREXIT: ALTRE PREOCCUPAZIONI PER L'AGRICOLTURA INGLESE.

Secondo i dati diffusi dal **Fresh Produce Consortium (FPC)**, il **47%** delle imprese agricole e florovivaistiche inglesi ha al suo interno dipendenti non inglesi e provenienti da altri paesi dell'**UE**, i quali stanno pensando di lasciare il Paese dopo l'approvazione della legge **Brexit** e le incertezze sul loro futuro. Questo metterebbe in forte difficoltà le aziende produttrici inglesi che hanno mostrato la loro preoccupazione al governo, sperando nella messa in atto di politiche di rassicurazione al fine di chiarire la posizione dei cittadini immigrati nel Paese ed eventuali azioni future. Fonti: <http://www.hortibiz.com/item/news/produce-firms-unviable-without-eu-labour/> ; [http://www.fdf.org.uk/workforce.aspx?utm\\_medium=website&utm\\_source=carousel&utm\\_campaign=workforce-report](http://www.fdf.org.uk/workforce.aspx?utm_medium=website&utm_source=carousel&utm_campaign=workforce-report) ; <https://www.fdf.org.uk/publicgeneral/Breaking-the-Chain.pdf>

## ATTIVITA' DEI SERVIZI



REGIONE LIGURIA

### PSR REGIONE LIGURIA: APPROVAZIONE DOMANDE RICHIEDENTI AMMESSE.

Sul **Burl della Regione Liguria n°36 del 06/09/2017**, è stato pubblicato l'elenco delle domande ammesse e non ammesse relative ad alcuni bandi del **PSR 2014/2020: sottomisura 16.0 Bando 1338/2016 "Aiuti per la costituzione e l'operatività dei gruppi operativi del PEI"** e **sottomisura 1.2.1. Bando DGR 1339/2016 "Progetti dimostrativi"**. L'elenco è consultabile qui: <http://www.burl.it/ArchivioFile/>



### I BOLLETTINI AGRICOLI REGIONALI SBARCANO SU TELEGRAM E WHATSAPP.

Il **CAAR di Sarzana (Sp)** ha attivato, in forma sperimentale, un nuovo canale informativo per i bollettini specialistici agricoli che utilizza l'applicazione **Telegram** e consente di **attivare specifiche applicazioni programmabili (BOT)**. Il **CAAR regionale** ha realizzato un **BOT denominato CAARserviziBot** che consente di ricevere informazioni aggiornate, ed in anticipo rispetto ai bollettini, **su vite e olivo**. Per attivarlo è necessario scaricare l'applicazione **Telegram sul proprio smartphone e ricercare CAARserviziBot**, avviare e seguire le indicazioni presenti nel menù. Una breve guida all'utilizzo è disponibile qui: <http://bit.ly/quidacaarbot>. Grazie a questa tecnologia, il **CAAR della Regione Liguria** intende mettere a disposizione dei tecnici, viticoltori e olivicoltori liguri uno strumento gratuito e dinamico, consultabile in qualunque momento e luogo, a portata di smartphone.



### NOMINATO IL NUOVO CONSIGLIO DIRETTIVO PER L'IRF DI SANREMO (IM).

Si è insediata la nuova assemblea dell'**Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (Im)**, che ha eletto il 06/09/2017, alla presenza dell'**Assessore Regionale all'Agricoltura Stefano Mai**, i membri del **consiglio direttivo**, i quali sono: **Gianguido Ghione (vicepresidente)**, **Lucio Fazio**, **Domenico Pautasso** e **Domenico Pizzo**.

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### QUADERNO DI EUROPE DIRECT VENETO N. 18 - INVESTIRE IN AGRICOLTURA.

E' stata pubblicata da **Veneto Agricoltura "Europe Direct Veneto"** documento che analizza la situazione degli investimenti e della redditività agricola **nell'Unione Europea** e nel **Veneto** riferiti all'anno 2016. La pubblicazione è scaricabile gratuitamente in lingua italiana: <http://www.venetoagricoltura.org/>; disponibile, gratuitamente, anche in formato cartaceo. Per maggiori informazioni: [europedirect@venetoagricoltura.org](mailto:europedirect@venetoagricoltura.org)

## INFO UTILI



### OTTENUTA L'ESTENSIONE DI ETICHETTA PER IL DEVRINOL F.

Con decorrenza al **01/08/2017** e scadenza al **28/11/2017** è stata ottenuta l'estensione temporanea di etichetta del diserbante **Devrinol F, a base di Napropamide, su basilico, anche da seme, per 120 giorni** per l'impiego in pieno campo. Per maggiori informazioni: <http://www.salute.gov.it/> ; <http://fitogest.imaginenetwork.com/it/agrofarmaci/devrinol-f/7483>



### LE CITTÀ DELLE BARRIERE VERDI: GLI ALBERI ANTI TERRORISMO.

Proposta innovativa dell'architetto **Stefano Boeri**, specializzato in verde verticale ed urbano, che prevede la messa in opera, al posto delle odierne barriere di cemento anti-terrorismo, di vasi con un grande albero per proteggere il passaggio dei pedoni. Mentre le città europee, dopo l'attentato di Barcellona, piazzano barriere antifurto per bloccare gli accessi alle zone più frequentate, arriva dunque l'appello del padre del **Bosco Verticale**, l'ideologo delle città verdi, affinché la paura non cambi in peggio i luoghi della socialità. Collocati agli ingressi di ogni piazza o spazio pubblico urbano, i vasi di diversa dimensione (quello standard potrebbe essere cilindrico, alto 1 metro e di diametro di 3 metri) distribuiti accuratamente negli spazi più vitali e aperti delle nostre città, possiamo ridurre il rischio di attentati senza impattare troppo sulla vista ed offrendo il duplice beneficio della sicurezza e del verde. Fonte: <http://milano.repubblica.it/cronaca/2017/08/20/>



### A TORINO HA RIAPERTO IL GIARDINO DELLA PRINCIPESSA.

Ha riaperto il **Giardino della Principessa**, splendido spazio verde all'interno di **Palazzo Madama a Torino**, con tante novità e appuntamenti per gli appassionati del verde che potranno nuovamente conoscere e osservare ortaggi, piante officinali, ornamentali, fruttifere e spontanee, riscoprendo il valore di quelle specie vegetali ormai dimenticate, che costituiscono un prezioso scrigno per la tutela e la valorizzazione di numerose piante coltivate in epoca medievale e spontanee del territorio piemontese. **Aperto fino al 17 ottobre 2017**, prevedrà, tra i tanti appuntamenti, anche il corso di giardinaggio **"Tecniche di coltivazione naturale per piante sane e vivaci"**, per imparare nuove tecniche di coltivazione e scoprire le rarità botaniche presenti nelle aiuole. Per maggiori informazioni: <http://www.palazzomadamatorino.it/it/eventi-e-mostre/il-giardino-della-principessa> ; [giardinomedievale@fondazionetorinomusei.it](mailto:giardinomedievale@fondazionetorinomusei.it) ; Tel. 011-4431714



### CORSO SUL POST-RACCOLTO A WAGENINGEN: ISCRIZIONI APERTE.

E' possibile iscriversi sino al **15 settembre 2017** al corso sul post-raccolto organizzato dall'**Università di Wageningen in Olanda**, una delle più importanti istituzioni al mondo che svolge ricerca applicativa in campo agricolo. Il corso si svolgerà dal **10 al 13 ottobre presso l'ente organizzatore**. Per maggiori informazioni, programma ed iscrizioni: <http://www.hortibiz.com/item/news/nl-postharvest-technology-course-at-wageningen/>



### BAYER E QUANTIFIED PLANET UNISCONO LE FORZE PER LA BIODIVERSITÀ.

**Bayer** e l'organizzazione **Quantified Planet** hanno siglato un accordo per migliorare la ricerca, lo sviluppo e la tutela della biodiversità in agricoltura e conseguente sostenibilità ambientale. **Bayer** donerà a **Quantified Planet** i propri dati rilevati in oltre 70 paesi al mondo, di modo da mettere a confronto esperienze e statistiche differenti con lo scopo di creare protocolli di tutela e linee guida per "buone pratiche agricole" da distribuire ad enti di ricerca ed aziende in tutto il mondo. I primi dati dovrebbero essere diffusi già nel 2018.

Fonte: <http://www.hortibiz.com/item/news/bayer-joins-forces-with-quantified-planet/>



### ESSEN È LA "CAPITALE VERDE EUROPEA", ECCO PERCHÉ.

Da centro del carbone e dell'acciaio a città eco-sostenibile, è la grande trasformazione di **Essen (Germania)**, che ha ripensato al proprio futuro in chiave ambientale e l'ha portata, oggi, a essere **capitale verde del 2017**.

Situata nel cuore della **Ruhr**, nel **Land della Renania settentrionale-Vestfalia**, **Essen** ha investito nel processo di transizione ecocompatibile contribuendo a creare occupazione "verde" e, entro il 2035, si è posta l'obiettivo di creare 20.000 nuovi posti di lavoro nel settore ambientale. Gli spazi verdi e aperti (in parte creati tramite la riqualificazione di siti industriali dismessi) coprono oltre la metà del territorio cittadino. **Essen** è anche teatro di una delle più importanti fiere florovivaistiche del settore europeo, **IPM**, dedicata specialmente al settore delle piante in vaso e che vede la partecipazione di aziende florovivaistiche provenienti da tutto il mondo, molte anche italiane. Fonti: <https://ec.europa.eu/environment/efe/themes/welcome-essen-european-green-capital-2017> ; <http://www.ilsole24ore.com/art/viaggi/2017-02-14/essen-capitale-green-2017>

## EVENTI REGIONALI

**23 – 24 settembre**

### FESTIVAL DEI BONSAI – Parco delle Farfalle - Andora (Im)

Mostra-mercato dedicata completamente all'arte orientale dei bonsai, con convegni e seminari a tema. Per maggiori informazioni: [giancarlo136@alice.it](mailto:giancarlo136@alice.it)

## EVENTI ITALIANI

**9 – 10 settembre**

### VIRIDALIA – Castello di Thiene – Thiene (Vi)

Mostra-mercato di piante, fiori, materiale per giardini biologici e biodinamici. Per maggiori informazioni: [www.castellodithiene.com](http://www.castellodithiene.com)

**9 – 16 settembre**

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

Corso di acquarello botanico tenuto dalla pittrice **Mariarita Stirpe**. Per maggiori informazioni: [www.mariaritastirpe.it](http://www.mariaritastirpe.it) ; [info@mariaritastirpe.it](mailto:info@mariaritastirpe.it)

**15 – 17 settembre**

### 12° RADUNO INTERNAZIONALE DEL BONSAI & SUISEKI – Crespi Bonsai – Parabiago (Mi)

Manifestazione tra le più importanti in Italia ed Europa dedicata al mondo del bonsai con mostra-mercato, corsi e dimostrazioni. Per maggiori informazioni: [http://www.crespieditori.com/crespi\\_cup/programma-3/](http://www.crespieditori.com/crespi_cup/programma-3/)

**16 – 17 settembre**

### PERUGIA FLOWER SHOW – Giardini del Frontone - Perugia

Mostra-mercato florovivaistica e di piante rare versione autunnale. Per maggiori informazioni: [www.perugiaflowershow.com](http://www.perugiaflowershow.com)

**16 – 17 settembre**

### TRIFOLIA – Giardini del lungolago – Arona (No)

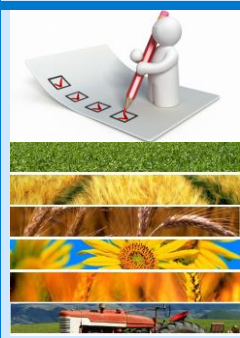
Mostra-mercato di piante e fiori. Per maggiori informazioni: [www.trifolia.it](http://www.trifolia.it) ; [info@trifolia.it](mailto:info@trifolia.it)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16 – 17 settembre</b> | <b>CONSERVA DELLA NEVE – Villa Borghese - Roma</b><br>Mostra-mercato di floricoltura e vivaismo da collezione.<br>Per maggiori informazioni: <a href="https://www.laconservadellaneve.it/">https://www.laconservadellaneve.it/</a>                                                                                                        |
| <b>21 – 23 settembre</b> | <b>Flormart – Fiera di Padova</b><br>Mostra-mercato florovivaistica tecnico-scientifica tra le più importanti per il settore in <b>Italia</b> .<br>Per maggiori informazioni: <a href="http://www.flormart.it">www.flormart.it</a>                                                                                                        |
| <b>22 – 23 settembre</b> | <b>GREEN CITY MILANO – Milano</b><br>Manifestazione dedicata al paesaggismo urbano, organizzata con la collaborazione di <b>AIABB e Fondazione Catella</b> . Per maggiori informazioni: <a href="http://www.greencity-italia.com">www.greencity-italia.com</a> ; <a href="mailto:info@greencity-italia.com">info@greencity-italia.com</a> |
| <b>22 – 24 settembre</b> | <b>GIARDINI E TERRAZZI – VERDE RAVENNA – Piazza del Popolo - Ravenna</b><br>5ª Mostra-mercato di piante e fiori, complementi ed arredi per esterni, attrezzature e macchinari, antiquariato, artigianato e prodotti agroalimentari. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.giardinieterrazzi.eu">www.giardinieterrazzi.eu</a>     |

## EVENTI ESTERO

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11 – 13 settembre</b> | <b>GLEE – National Exhibition Centre (NEC) – Birmingham (Inghilterra)</b><br>Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio.<br>Info: <a href="http://www.gleebirmingham.com">www.gleebirmingham.com</a>                                                                         |
| <b>12 – 14 settembre</b> | <b>FLOWERSEXPO – International Exhibition Centre "Crocus Expo" – Mosca (Russia)</b><br>5º Salone internazionale di floricoltura e paesaggismo. Info: <a href="http://www.flowers-expo.ru">www.flowers-expo.ru</a> ; <a href="mailto:mail@flowers-expo.ru">mail@flowers-expo.ru</a> |
| <b>13 – 14 settembre</b> | <b>FLORAHOLLAND AUTUMN FAIR– Mercato dei Fiori di Naaldwijk (Olanda)</b><br>Mostra-mercato professionale delle fioriture e produzioni autunnali. Info: <a href="http://www.royalfloraholland.com">www.royalfloraholland.com</a>                                                    |
| <b>15 – 18 settembre</b> | <b>EUROFLEURS – Sint-Truiden (Belgio)</b><br>Competizione europea per giovani fioristi organizzata da <b>Florint</b> . Info: <a href="http://www.eurofleurs2017.com/">http://www.eurofleurs2017.com/</a>                                                                           |

## PANORAMICA

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10 settembre</b>                                                                 | <b>MANDORLE E MANDORLI – Sede Pro Loco - Mamoiada (Ss)</b><br>Convegno tecnico-scientifico dedicato alla coltivazione dei mandorli.<br>Info: <a href="mailto:mamuthonesmamoiada@tiscali.it">mamuthonesmamoiada@tiscali.it</a> ; Tel. 07-84569032 ; Mob. 334-5940764                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>ANCORA APERTO IL CONCORSO INTERNAZIONALE "FOTOGRAFARE I PARCHI".</b><br>Sono aperte le iscrizioni alla prima edizione del <b>concorso internazionale "Fotografare i Parchi"</b> , nato da un'idea del <b>Parco Regionale Naturale dell'Antola</b> con lo scopo di valorizzare e far conoscere al grande pubblico lo straordinario patrimonio di biodiversità delle aree protette regionali della <b>Liguria</b> . Ogni autore potrà concorrere alle categorie previste dal regolamento, presentando fino a quattro fotografie per sezione, a colori o in bianco e nero. La partecipazione è gratuita e le iscrizioni al concorso sono aperte fino al <b>30 settembre 2017</b> .<br>Per maggiori informazioni, bando e regolamento: <a href="http://www.parcoantola.it">www.parcoantola.it</a> ; <a href="mailto:info@parcoantola.it">info@parcoantola.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>IN PARTENZA IL MASTER INTERDIPARTIMENTALE IN GIS E DRONI.</b><br>Sono aperte fino al <b>19 settembre alle ore 12.30</b> le iscrizioni alla <b>Terza Edizione del Master interdipartimentale di II livello in GIS e droni</b> , presso l' <b>Università di Padova</b> con possibilità di seguire il corso anche a distanza. Il Master si caratterizza per la proposta di consolidamento professionale basato sugli approcci interdisciplinari della <b>GIScience</b> e sull'uso consapevole delle tecnologie dell'informazione geografica (droni e non solo) fornendo strumenti concettuali e operativi per l'analisi e la gestione sostenibile del territorio e delle risorse naturali. È destinato a <b>neo-laureati, funzionari e tecnici impiegati nel pubblico e nel privato, liberi professionisti</b> interessati ad acquisire una formazione avanzata ed un perfezionamento scientifico sempre più richiesti da enti pubblici, organizzazioni private e del no profit che devono gestire l'aumento della disponibilità di informazione geografica e il rapido sviluppo di nuove tecnologie di gestione dei dati geografici (dai droni, ai WebGIS, al mobile-GIS). Titoli di accesso: <b>lauree specialistiche (D.M. 509), lauree magistrali (D.M. 270), lauree vecchio ordinamento (ante D.M. 509)</b> . Per maggiori informazioni: <a href="http://www.mastergisscience.it/">http://www.mastergisscience.it/</a> ; <a href="https://uniweb.unipd.it/AddressBook/ABStartProcessoReqAction.do">https://uniweb.unipd.it/AddressBook/ABStartProcessoReqAction.do</a> ; <a href="mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it">dipartimento.dicea@pec.unipd.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) ; SKYPE: csf\_regioneliguria ;

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



La coopération au cœur de la Méditerranée  
La cooperazione al cuore del Mediterraneo