

FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure

n°286

del 24 agosto 2018

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

La Notizia - Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • PSR 2014-2020: Rifinanziata La Sottomisura 6.1 Rivolta Alle Imprese Under 40 e altre news.
Il Meteo - Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Dati Meteo dal 06/08/2018 al 19/08/2018
Avvertenze Fitosanitarie - Pagg. 3 - 5	<ul style="list-style-type: none"> • Nota informativa per il periodo: 24/08/18 - 06/09/2018
Mercati Ed Indagini Economiche - Pag. 6	<ul style="list-style-type: none"> • RoyalfloraHolland Lancia Il Sistema Floramondo.
Attività Dei Servizi - Pag. 6	<ul style="list-style-type: none"> • Regione Liguria: Approvata La Legge Del Registro Regionale Dei De.Co. • Sulla Pagina Facebook Di Agriliguria.net Tutte Le Info Sul PSR 2014-2020.
Pubblicazioni E Siti D'interesse - Pagg. 6 - 7	<ul style="list-style-type: none"> • Il Sito Del Centro Di Ricerca Agricola Vineland Negli Usa. • Progetto Iwmpraise - Prove Sperimentali In Europa - Edizione 2018.
Info Utili - Pagg. 7 - 8	<ul style="list-style-type: none"> • Olanda: Tre Settimane Di Corso Sulla Gestione Integrata Per Operatori. • Al Via Due Concorsi Nazionali Dedicati All'agricoltura Sociale. • Punteruolo Rosso: Le Ultime Novità Dall'Ue. • Droni Impollinatori Per L'agricoltura Di Precisione 2.0.
Eventi Italiani - Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • Agosto-settembre - I Medaglioni Floreali Della Duchessa - Villa Duchessa di Galliera - Genova Voltri
Eventi Italiani - Pagg. 8 - 9	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - 2 Settembre - Tra Pomi E Fiori - Centro Città - Calvi Dell'Umbria (Tr) • 1 - 9 Settembre - Editoria & Giardini - Villa Giulia - Verbania • 2 Settembre - Porte Aperte: Le Aromatiche Di Bolsena - Località Regina - Bolsena (Vt) • 6 - 23 Settembre - Maestri Del Paesaggio - Piazza Mascheroni E In Piazza Vecchia - Bergamo Alta • 7 - 9 Settembre - Murabilia - Mura Urbane Tra Il Baluardo San Regolo E La Libertà - Lucca • 7 - 9 Settembre - Giardini & Terrazzi Edizione Autunnale - Parco Giardini Margherita - Bologna • 8 - 9 Settembre - Modena In Fiore - Corso Canalgrande - Modena • 8 - 9 Settembre - Artigiani Al Castello E Fiori D'autunno - Castello Visconteo - Abbiategrasso (Mi) • 8 - 15 Settembre - Flora In Abbazia - Abbazia Di Novacella - Bressanone (Bz)
Eventi Estero - Pag. 9	<ul style="list-style-type: none"> • 26 - 28 Agosto - The Grand Garden Show - Grand Hotel - Mackinac Island - Michigan (Usa) • 2 - 4 Settembre - Spoga + Gafa - Koelnmesse Gmbh - Cologne (Germania) • 4 - 5 Settembre - Four Oaks Trade Show - Macclesfield - Cheshire (Inghilterra) • 4 - 6 Settembre - Crop Innovations And Regulations - Ccib - Barcellona (Spagna) • 5 - 8 Settembre - Home Garden Seed Association Summer Meeting - Williams - California (Usa) • 6 - 8 Settembre - Flower Expo Poland + Green Is Life - Expo Xxi Warszawa - Varsavia (Polonia)
Panoramica - Pag. 9	<ul style="list-style-type: none"> • Il Corso Di Laurea Valorizzazione Del Territorio Montano (Classe L-25). • USDA: Urban Agriculture Toolkit - Linee Guida D'Agricoltura Urbana.



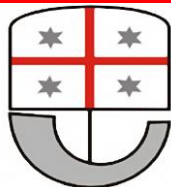
Le foglioline del Salvaboschi:

Non accendere mai un fuoco quando c'è vento. Se vedi un piccolo fuoco chiama il numero unico emergenza 112.



LA NOTIZIA

PSR 2014-2020: RIFINANZIATA LA SOTTOMISURA 6.1 RIVOLTA ALLE IMPRESE UNDER 40 E ALTRE NEWS.



REGIONE LIGURIA

È stato approvato dalla **Giunta Regionale**, il rifinanziamento con **2 milioni e 450 mila euro** del bando **PSR 2014-2020, sottomisura 6.1** rivolta alle **imprese under 40**, inoltre è possibile presentare domanda **fino a 24 mesi dalla data di insediamento**, precedentemente limitata agli insediamenti negli ultimi sei mesi. Nella stessa seduta, è stata deliberata la proroga dei termini, **dal 31 agosto al 31 ottobre**, di presentazione delle domande della **misura 4.2, dedicata al supporto degli investimenti che riguardano la trasformazione, la commercializzazione e lo sviluppo dei prodotti agricoli**. Il bando è indirizzato a favorire investimenti che promuovano l'innovazione e la qualità della produzione tra le imprese agricole liguri. Per maggiori informazioni: <https://www.regione.liguria.it/>; www.agriligurianet.it



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 06/08/2018 al 19/08/2018

PROVINCIA DI IMPERIA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	28.8	26.3	23.6	6.6
Sanremo	29.5	26.7	23.9	19.2
Dolceacqua	30.5	24.4	18.8	22.2
Ventimiglia	29.7	25.1	20.9	26.2
Diano Castello	32.0	26.9	22.7	5.6

PROVINCIA DI SAVONA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	29.9	25.5	21.2	1.2
Savona	30.8	27.0	23.3	79.2
Cisano sul Neva	31.3	26.0	21.2	3.4
Ortovero	32.1	24.9	19.1	2.4

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato) **Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 06/08/2018 al 19/08/2018** per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Albenga (SV).

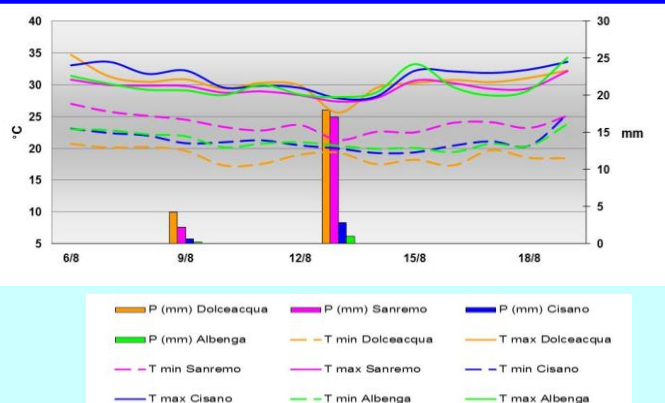
Situazione meteo ultime due settimane

Temperature






Le massime si sono mantenute intorno o al di sopra dei 30 °C per gran parte del periodo; sono scese sotto tale soglia solo nei giorni 13-14/8, quando si sono verificati i temporali che hanno investito un po' tutta la regione. Le minime hanno oscillato tra i 18 e i 25 °C

Precipitazioni

Gli eventi precipitativi si sono concentrati nelle giornate del 9/8 e del 13/8. Nell'ultimo caso i cumulati hanno raggiunto i 17-18 mm a Dolceacqua e San Remo, ma in altre stazioni (non riportate nel grafico) i valori sono stati molto più elevati (78 mm a Savona).



PREVISIONI dal 24/08/2018 al 29/08/2018 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 24/08	sabato 25/08	domenica 26/08	lunedì 27/08	martedì 28/08	mercoledì 29/08
 Temp ↓	 Temp ↓	 Temp ↓	 Temp ↑	 Temp ↑	 Temp =
Progressivo aumento della nuvolosità per la formazione di un minimo barico sul Ligure; nelle ore centrali possibili temporali di calore nell'interno, più probabili sui rilievi alpini; dal tardo pomeriggio si acuiscono le condizioni d'instabilità favorendo temporali anche di forte intensità, più probabili sul Centro-Ponente	L'approssimarsi di una saccatura atlantica da nordovest determina condizioni di marcata instabilità su tutta la regione favorendo lo sviluppo di temporali anche di forte intensità, più probabili nella prima metà della giornata e in serata, quando è atteso il passaggio frontale; nell'interno di Levante sono attese precipitazioni anche a carattere più diffuso	Residua instabilità, schiarite dal mattino	Sereno	Sereno	Soleggiato

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

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: 24/08/18 - 06/09/2018

Questa estate finora è caratterizzata da temperature particolarmente alte ed elevata umidità atmosferica, condizioni che stanno favorendo alcune avversità causate da:

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

I "danni da caldo" consistono in:

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

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Anemone, ranuncolo	<ul style="list-style-type: none"> - Adozione di corretti criteri per i nuovi impianti - Marciumi basali - Larve di ditteri 	<ul style="list-style-type: none"> - In vista dei nuovi impianti, si ricorda che è importante curare il loro allestimento a partire dalle prime fasi di coltivazione, e a tale proposito si rimanda al bollettino "FlorNews" n° 160 dedicato a "Consigli per l'impostazione di una corretta difesa del ranuncolo" in cui sono: trattati gli aspetti da considerare nelle prime fasi della coltivazione, descritte le avversità più frequenti che possono colpire le piante nelle prime settimane dopo il trapianto, fornite indicazione di difesa; inoltre vengono fornite indicazioni sulla nutrizione e su alcuni importanti aspetti di cui tenere conto nel prosieguo della coltivazione. - Allo scopo di prevenire l'insorgenza di marciumi basali di origine fungina (soprattutto da oomiceti o da <i>Rhizoctonia</i> sp.) si consiglia di utilizzare fin dall'impianto formulati a base di microrganismi antagonisti, ad es. <i>Trichoderma</i> spp. (per approfondimenti sui marciumi basali da oomiceti vedere focus pubblicato su Flornews n° 286 del 10/08/18). - Negli impianti in fuori suolo, e in particolare in quelli realizzati su substrati contenuti in sacchetti, si consiglia di utilizzare formulati a base di nematodi entomoparassiti (<i>Steinernema feltiae</i>) per prevenire eventuali danni da larve di ditteri.
Asparagus plumosus	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi 	<ul style="list-style-type: none"> - Intervenire regolarmente in modo da evitare che le infestazioni diventino difficili da combattere impiegando formulati, ad azione adulticida e ovicida, adatti allo stato di maturazione della fronda.
Aromatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Cicaline - Maculature fogliari - Marciumi basali 	<ul style="list-style-type: none"> - Cicaline: sono presenti in molti impianti ma - probabilmente anche grazie alle elevate temperature - in modo meno intenso rispetto ad altri periodi. La lotta chimica è efficace ma poco duratura, e può essere eseguita impiegando formulati ad es. a base di piretro, acetamiprid e deltametrina. Per aumentare l'efficacia dei trattamenti è possibile aggiungere alle soluzioni insetticide dei corroboranti, ad esempio a base di olio di soia. - Maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp. sono presenti in alcuni vivai, e soprattutto su rosmarino. - I marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. rappresentano il problema più grave per molte specie, tra cui soprattutto <i>Lavandula officinalis</i>, <i>L. stoechas</i>, rosmarino e salvia (per approfondimenti vedere focus sui marciumi basali da oomiceti pubblicato su Flornews n° 286 del 10/08/18).

	Basilico - Peronospora - Fusariosi	- Peronospora: gli interventi preventivi finora eseguiti in modo mirato negli impianti in pien'aria e l'impiego di varietà meno suscettibili alla malattia pare stiano contenendo le infezioni entro limiti "tollerabili". Si raccomanda di continuare a monitorare gli impianti e di eseguire trattamenti antiperonosporici con formulati autorizzati. - Osservati sporadici casi di tracheofusariosi.
Calla	- Afidi - Cicaline - Cocciniglie - Marciume batterico	- Osservate infestazioni di afidi, cicaline e cocciniglie cotonose su calle in vaso. - In alcuni impianti sono comparsi marciumi dei rizomi causati da infezioni batteriche (<i>Pectobacterium carotovorum</i>): eliminare le piante colpite ed evitare la presenza di acqua libera nell'impianto che potrebbe veicolare i batteri da una pianta all'altra, e intervenire con formulati a base di sali di rame.
Ciclamino	- Lepidotteri - Acari tarsonemidi - Marciume basale - Tracheofusariosi - Danni da caldo	- Sporadicamente si osservano erosioni da larve di <i>Spodoptera</i> sp.: si raccomanda di utilizzare le trappole per monitorare la presenza degli adulti e quindi di applicare formulati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> per combattere le larve. - Si consiglia di effettuare un trattamento preventivo contro <i>Phytonemus pallidus</i> , noto come "acaro pallido del ciclamino", i cui attacchi possono causare arrotolamento, bollosità e indurimento dei lembi fogliari, nonché deformazioni dei peduncoli e anomalie dei fiori quali increspature, asimmetrie, riduzione dello sviluppo. - Si osservano con una certa frequenza marciumi basali da <i>Cylindrocarpon</i> sp. Si raccomanda di: irrigare in modo razionale; cercare di evitare che i substrati raggiungano temperature troppo elevate, dannose soprattutto in presenza di acqua libera; eliminare le piante colpite; intervenire con fungicidi adatti, ad es. a base di tiofanate metile. L'impiego preventivo di microrganismi antagonisti, quali ad es. <i>Trichoderma</i> spp., può contribuire in modo significativo a ridurre il rischio di infezioni. - Sintomi di tracheofusariosi sono sporadicamente presenti in alcuni impianti: eliminare le piante sintomatiche e, eventualmente, intervenire con formulati a base di tiofanate metile. - I danni da caldo si manifestano con la comparsa di ingiallimenti fogliari, crescita stentata e radici annerite. Per favorire l'emissione di nuove radici si consiglia di eseguire bagnature mirate e impiegare sostanze che stimolino l'emissione di nuove radici.
Crisantemo	- Afidi - Tripidi - Ragnetto rosso - Marciumi basali - Tracheofusariosi - Clorosi fogliari	- Tripidi, afidi e ragnetto rosso sono presenti in numerosi impianti, sia da reciso che da vaso: intervenire con insetticidi/acaricidi adeguati allo stadio di sviluppo delle piante. - Su alcune varietà da vaso si osservano marciumi basali da oomiceti (per approfondimenti vedere focus sui marciumi basali da oomiceti pubblicato su Flornews n° 286 del 10/08/18). - Sporadicamente si osservano deperimenti dei rami causati da infezioni di <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>chrysanthemi</i> . - Su piante allevate in piena terra gli stress termici hanno favorito la comparsa di clorosi fogliare.
Cytisus ed altre specie	- Ragnetto rosso	- Numerose sono le specie, sia da vaso sia da reciso sia da fronda, colpite da ragnetto rosso, uno dei parassiti più favoriti in questo periodo. Si consiglia di intervenire in modo mirato alla comparsa delle prime colonie, impiegando acaricidi tollerati dalla coltura e associando formulati ad azione adulticida e ovicida. La lotta biologica per avere successo deve essere applicata precocemente e può essere realizzata impiegando limitatori naturali (ad es. <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Amblyseius californicus</i>).
Eucalyptus	- Mal del colletto	- Su giovani piante si sono osservate alterazioni basali da cui si sono ottenute colonie di <i>Rhizoctonia</i> sp.: sono in corso accertamenti di laboratorio per verificare la virulenza degli isolati e identificare la specie.
Fronde: aralia, ruscus pittosporino, viburno, ...	- Cocciniglie	- Le cocciniglie continuano a rappresentare uno dei problemi più difficili da gestire su molte specie da fronda. La lotta, per essere efficace, deve iniziare al primo apparire dei focolai (magari anche solo asportando le fronde colpite o intervenendo con trattamenti localizzati) e gli interventi vanno effettuati preferibilmente sulle forme giovanili, cioè all'inizio di ogni generazione. Inoltre è importante: creare una buona ventilazione nella vegetazione, sfoltendo le chiome troppo dense ed asportando, se si può, i rami molto infestati; adottare corrette tecniche colturali, e soprattutto evitare gli eccessi di azoto e di umidità. In questo periodo caldo si può far ricorso a prodotti abbastanza energici come ad es. quelli a base di clorpirifos o buprofezin (sulle colture e nelle fasi vegetative di cui si è certi della tolleranza); anche insetticidi più generici, come ad esempio i piretroidi e neonicotinoidi, possono offrire una valida azione anticoccidica.

<p>Margherite (piante madri)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi - Marciumi basali - Tracheofusariosi 	<p>- Si raccomanda di pulire le piante asportando i fiori eventualmente rimasti che potrebbero offrire rifugio ai tripidi, e di effettuare trattamenti insetticidi periodici in modo da contenere lo sviluppo della popolazione dell'insetto e limitare la diffusione di virus.</p> <p>- Marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. sono già presenti in alcuni impianti; in presenza della malattia eliminare le piante sintomatiche ed impiegare formulati a base di fenilammidi. In ogni caso si consiglia di adottare opportuni criteri agronomici volti a tutelare lo stato di salute dell'apparato radicale e di intervenire preventivamente sulle piante madri ad es. con formulati a base di fosfiti, di fosetil alluminio, in modo da ridurre il rischio di insorgenza di marciumi durante la radicazione delle talee o nelle prime fasi dei nuovi impianti. (Per approfondimenti vedere focus sui marciumi basali da oomiceti pubblicato su Flornews n° 286 del 10/08/18).</p> <p>- Si è osservata la presenza di sintomi di tracheofusariosi: prima di selezionare le piante madri si raccomanda di controllarne la sanità in modo da evitare di prelevare talee infette.</p>
<p>Pittosporino</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Marciumi basali 	<p>- Si osservano attacchi di <i>Phytophthora</i> sp. sia su piante giovani che adulte. Le piante colpite rapidamente appassiscono e collassano, e sulla zona del colletto appare un caratteristico imbrunimento bluastro. Si raccomanda di eliminare le piante colpite e di intervenire con fungicidi a base di fosetil alluminio, propamocarb o fenilammidi. In caso si volessero effettuare nuovi impianti si consiglia di applicare fin dal trapianto formulati a base di microrganismi antagonisti dei patogeni fungini ad habitat tellurico (ad es. <i>Trichoderma</i> spp.)</p>
<p>Ruscus</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cicaline - Ragnetto rosso 	<p>- Danni da cicaline sono presenti in molti impianti.</p> <p>- La lotta al ragnetto rosso è sempre difficile su questa coltura e si raccomanda di intervenire tempestivamente alla comparsa dei primi focolai.</p>



Immagine Coop. L'Ortofrutticola

Impianto di lavanda colpito da *Phytophthora* sp.



Immagine Coop. L'Ortofrutticola

Fronda di ruscus danneggiata da cicaline



Immagine IRF

Sintomi di tracheofusariosi su crisantemo.

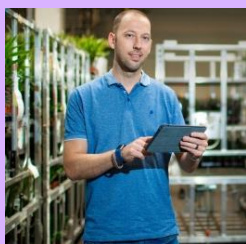
Per informazioni:

Laboratorio di Patologia dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): martini@regflor.it

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

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

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



ROYALFLORAHOLLAND LANCIÀ IL SISTEMA FLORAMONDO.

Royal FloraHolland, il sistema di gestione delle aste olandesi, ha inaugurato un nuovo servizio on-line denominato **FloraMondo**, il quale permette agli operatori della piattaforma di asta on-line di creare degli appositi account per i propri clienti, i quali possono entrare sulla piattaforma e visualizzare l'intero campionario, velocizzando gli ordini e le transazioni. Gli account dei clienti sono collegati all'account del commerciante/venditore che quindi può gestire, in modo più semplice e veloce, gli ordini e le consegne, il tutto, ovviamente, on-line. Per maggiori informazioni e fonte:

<https://www.royalfloraholland.com/en/nieuws-2018/week-29/give-your-customers-direct-access-to-floramondo>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



REGIONE LIGURIA: APPROVATA LA LEGGE DEL REGISTRO REGIONALE DEI DE.CO.

La **terza Commissione della Regione Liguria** ha approvato all'unanimità la proposta di legge sull'istituzione del **Registro regionale dei Comuni con prodotti a denominazione comunale di origine (De.Co)**, in cui vengono iscritti i prodotti tipici **agroalimentari di ogni Comune** che abbiano ottenuto la **De.Co**, e i soggetti privati e giuridici che effettuano le produzioni tradizionali. In base alla legge, è previsto anche il **Regolamento di iscrizione al registro regionale De.Co**, che rappresenta il riferimento orientativo per i Comuni per realizzare procedure omogenee nell'attribuzione della denominazione. La **De.Co.**, promossa dall'**Anci** a livello nazionale nel 1999, si inserisce nell'ambito della difesa delle antiche pratiche legate alla coltivazione e alle lavorazioni agricole e artigianale, ma vuole anche essere una risposta di qualità alle esigenze sempre più impegnative che provengono dal mondo dei consumatori.

Fonti: <https://www.regione.liguria.it/consiglio/item/19208-iii-commissione-ok-registro-denominazioni-comunali.html> ; <http://www.savonauno.it/2018/07/20/verso-lapprovazione-del-registro-regionale-dei-prodotti-di-origine-comunale/>



SULLA PAGINA FACEBOOK DI AGRILIGURIANET TUTTE LE INFO SUL PSR 2014-2020.

Ogni settimana sulla pagina Facebook **Agriligurianet**, viene dedicato uno o più post al fine di spiegare in maniera facile e sintetica le misure e sottomisure del **Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 della Regione Liguria**. Con cinque semplici domande per ogni sottomisura verranno spiegati: gli obiettivi dell'intervento, i possibili beneficiari, le tipologie di spese che la misura può finanziare, l'intensità del sostegno e le modalità di accesso.

Per maggiori informazioni e seguire l'iniziativa: <https://www.facebook.com/agriligurianet/>

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



IL SITO DEL CENTRO DI RICERCA AGRICOLA VINELAND NEGLI USA.

Il **Vineland Research and Innovation Centre**, si trova nella città di **Lincoln**, nella regione del **Niagara (Canada - USA)** ed è composto da 35 edifici all'interno di una combinazione unica di microclima e un ambiente "urbano-rurale" protetto dalla legislazione **Greenbelt dell'Ontario**. Nel 2006, il **Ministro dell'Agricoltura, l'alimentazione e gli affari rurali dell'Ontario** ha istituito un panel per sviluppare una visione che porterebbe alla trasformazione di **Vineland** in un centro di ricerca e innovazione di livello mondiale. Parallelamente allo sviluppo tecnologico, è stato sviluppato quello digitale con un sito web che raccoglie le ricerche ed i risultati portati avanti dall'ente. Il **Vineland** ha ormai oltre 110 anni di attività ed in occasione del centenario dalla nascita, è stato pubblicato un apposito volume dal titolo **Celebrating A Century of Success, 1906-2006 della Horticultural Experiment Station, Vineland**. Per maggiori informazioni e reperire informazioni e report sulle ricerche portate avanti dai vari settori di ricerca:

<http://www.vinelandresearch.com/>



IL PROGETTO EUROPEO SULLE MALERBE – IWM PRAISE.

E' stata pubblicata da **Veneto Agricoltura**, la guida riassuntiva dei risultati del **progetto IWM PRAISE (Integrated Weed Management: PRactical Implementation and Solutions for Europe – Gestione integrata delle malerbe: implementazione pratica e soluzioni per l'Europa)**, che descrive le prove realizzate in **Italia dai partner italiani**. Il progetto persegue i seguenti obiettivi: definire un pacchetto di misure alternative e integrate di controllo delle malerbe e ottimizzarne l'efficacia e l'applicabilità rispetto a quattro tipologie culturali; valutare gli impatti economici e ambientali delle strategie di diserbo individuate; favorire la loro adozione in tutti i Paesi dell'Unione, attraverso un'articolata azione divulgativa. La pubblicazione, che sarà successivamente arricchita con i contributi dei partners europei, è scaricabile gratuitamente a questo link: <http://www.venetoagricoltura.org/2018/07/editoria/progetto-iwmpraise-prove-sperimentali-in-europa-edizione-2018-estratto-italia/>

INFO UTILI



OLANDA: TRE SETTIMANE DI CORSO SULLA GESTIONE INTEGRATA PER OPERATORI.

I **Paesi Bassi** stanno sviluppando, grazie al supporto dell'**Università di Wageningen**, un programma nazionale per la gestione integrata delle specie nocive (**IPM = Integrated Pest Management**), che servirà ad armonizzare a livello comunitario le tecniche di protezione delle colture industriali. Combinare l'uso di pesticidi e garantire alimenti sicuri e sicurezza degli operatori dei settori agricoli e florovivaistici, è sempre più una sfida mondiale, gli standard pubblici e privati di sicurezza sono sempre più stringenti e rigidi, per questo una corretta gestione degli insetticidi è necessaria ed **IPM** prevede un approccio sostenibile e ampio che integra diverse pratiche per la prevenzione e il controllo dei parassiti e patologie delle coltivazioni. Tutto questo è spiegato in un corso di tre settimane tenuto da tecnici professionisti ed aperto a tutti gli operatori del settore. La prima edizione del corso si è tenuta a giugno e visto il successo verrà sicuramente ripetuto al fine di arrivare a tutti gli operatori della filiera che, solo in **Olanda**, rappresentano circa il 2% della popolazione. Fonte e per maggiori informazioni: https://www.wur.nl/en/show/CDcourse_IPM_2018.htm



AL VIA DUE CONCORSI NAZIONALI DEDICATI ALL'AGRICOLTURA SOCIALE.

Incentivare l'agricoltura sociale per favorire e accompagnare lo sviluppo di attività imprenditoriali in grado di coniugare sostenibilità e innovazione, è questo l'obiettivo dei due bandi istituiti da **Confagricoltura e Onlus Senior-L'Età della Saggiezza**, con **Intesa Sanpaolo**, e da **Fondazione Snam**. In ambedue i casi è prevista la partecipazione attiva della **Rete Fattorie Sociali** e la collaborazione dell'**Università di Roma Tor Vergata**. Il primo bando, **Tesori**, ha lo scopo di selezionare le migliori idee per l'utilizzo del **terreno** e, come descritto nel regolamento generale dell'iniziativa la procedura prevede una selezione a più fasi. Per accedere alla prima fase i soggetti interessati dovranno inserire la propria idea nel format "Progetto di Base" (All. E) all'indirizzo: coltiviamoagricolturasociale.tesori@confagricoltura.it entro **le ore 13 del 17 settembre 2018**. Il secondo bando "**Coltiviamo l'Agricoltura Sociale**" premierà 3 progetti di agricoltura sociale da realizzarsi entro il **31 ottobre 2019**. Le domande di partecipazione dovranno essere presentate entro il **15 ottobre 2018**. Per maggiori informazioni e bandi: www.coltiviamoagricolturasociale.it ; www.fattoriesociali.it



PUNTERUOLO ROSSO: LE ULTIME NOVITA' DALL'UE.

Si comunica che a far data dal **01/10/2018** saranno applicate due nuove **Decisioni di esecuzione della Commissione relative al Rhynchophorus ferrugineus (Punteruolo Rosso)**. Si tratta della **Decisione di esecuzione 2018/484 della commissione del 21 marzo 2018** che modifica la direttiva **93/49/CEE** per quanto riguarda i requisiti da rispettare per i materiali di moltiplicazione di determinati generi o specie di **Palme** (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN-IT/TXT/?qid=1533045988439&uri=CELEX:32018L0484&from=EN>), e della **Decisione di Esecuzione (Ue) 2018/490 della Commissione del 21 marzo 2018** recante abrogazione della **Decisione 2007/365/CE** che stabilisce misure d'emergenza per impedire l'introduzione e la diffusione nella **Comunità di Rhynchophorus ferrugineus** (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN-IT/TXT/?uri=CELEX:32018D0490&fromTab=ALL&from=IT>)



DRONI IMPOLLINATORI PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE 2.0.

Walmart ha presentato un brevetto di ape-drone, per impollinare le coltivazioni al posto degli insetti in via d'estinzione. Tecnicamente, in un'ora un drone può impollinare una zona più ampia di quanto possano fare le api in due settimane, inoltre i droni possono risultare efficaci anche in condizioni climatiche fredde, quando invece le api non volano. Ma **Walmart** non è la prima organizzazione ad aver creato un'ape robot, i ricercatori della **Harvard University** hanno introdotto il primo **RoboBee** già nel 2013. All'epoca, il robot delle dimensioni di un'ape poteva soltanto volare, restando sospeso a mezz'aria quando collegato a una fonte di corrente ma oggi il **RoboBee** può anche posarsi sulle superfici, nuotare sott'acqua, tuffarsi e riemergere dall'acqua. I ricercatori credono che queste **RoboBee** possano presto impollinare artificialmente dei campi coltivati: uno sviluppo che consentirebbe di controbilanciare il calo annuale nel numero di api che si è registrato nel corso degli ultimi vent'anni. I droni brevettati dalla **Walmart** permettono di essere comandati a distanza e hanno la capacità di individuare automaticamente il polline. Un passo in avanti verso l'utilizzo concreto nelle aziende agricole. Fonti: **Freshplaza.it**, 22/6/2018; <https://it.businessinsider.com/walmart-ha-presentato-il-brevetto-di-api-drone> ; <https://wyss.harvard.edu/technology/autonomous-flying-microbots-robobees/>

EVENTI REGIONALI

Agosto-settembre



I MEDAGLIONI FLOREALI DELLA DUCHESSA – Villa Duchessa di Galliera - Genova Voltri

Al **Parco storico Villa Duchessa di Galliera a Genova Voltri** ritornano le mosaicolture floreali volute nel **1880** dalla Duchessa su progetto di **Giuseppe Rovelli**. Un ritorno all'epoca del giardino vittoriano che regala a tutti la possibilità di passeggiare e vedere il vero e originale giardino all'italiana. Il giardino è aperto martedì, giovedì e domenica dalle ore 16,30 alle ore 19,30. È inoltre possibile prenotare visite guidate del giardino e del teatro settecentesco della Villa. Per maggiori informazioni: <https://www.lamialiguria.it/> ; amicivillagalliera@gmail.com ; www.facebook.com/villaduchessadigalliera

EVENTI ITALIANI

1 - 2 settembre

TRA POMI E FIORI – centro città - Calvi dell'Umbria (Tr)

Mostra-mercato di florovivaismo e artigianato. Per maggiori informazioni: <https://www.facebook.com/trapomiefiori/>

1 - 9 settembre

EDITORIA & GIARDINI – Villa Giulia - Verbania

Rassegna italiana di editoria completamente dedicata al giardino con oltre 3.000 titoli italiani e stranieri. Tema di questa edizione: il giardino dell'acqua. Per maggiori informazioni: www.editoriaegiardini.it

2 settembre

PORTE APERTE: LE AROMATICHE DI BOLSENA – località Regina - Bolsena (Vt)

Visita delle coltivazioni di erbe aromatiche ed erbe di campo della zona. Per maggiori informazioni: www.learnomatichedibolsena.it

6 - 23 settembre

MAESTRI DEL PAESAGGIO – Piazza Mascheroni e in Piazza Vecchia – Bergamo alta

Rassegna con workshop di paesaggisti e tecnici del verde di fama internazionale che prevedrà anche la trasformazione delle due Piazze in affascinanti giardini. Per maggiori informazioni e programma completo: www.imaestridelpaesaggio.it

7 - 9 settembre

MURABILIA – Mura Urbane tra il Baluardo San Regolo e La Libertà - Lucca

Mostra-mercato di giardinaggio con circa 250 espositori, nella cornice delle storiche mura di **Lucca**. Tema di questa edizione: **sguardo a Oriente**. Per maggiori informazioni: www.murabilia.com

7 - 9 settembre

GIARDINI & TERRAZZI EDIZIONE AUTUNNALE – Parco Giardini Margherita - Bologna

Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Per maggiori informazioni: www.giardinieterrazzi.eu

8 - 9 settembre

MODENA IN FIORE – Corso Canalgrande - Modena

Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Per maggiori informazioni: www.modenainfiore.it




8 - 9 settembre

ARTIGIANI AL CASTELLO E FIORI D'AUTUNNO – Castello Visconteo – Abbiategrasso (Mi)

Rassegna Nazionale Artigianato ed Antichi Mestieri e Florovivaismo. Per maggiori informazioni: www.donneartigiane.it

8 - 15 settembre	FLORA IN ABBAZIA – Abbazia di Novacella - Bressanone (Bz) Corso di acquarello botanico sulle "Luci e colori d'autunno" tenuto da MariaRita Stirpe . Per maggiori informazioni: www.mariaritastirpe.it ; info@mariaritastirpe.it
-------------------------	--

EVENTI ESTERO	
26 - 28 agosto	THE GRAND GARDEN SHOW – Grand Hotel - Mackinac Island - Michigan (USA) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio professionale. Info: www.grandgardenshow.com
2 - 4 settembre	SPOGA + GAFA – Koelnmesse GmbH - Cologne (Germania) Mostra-mercato internazionale di florovivaismo. Info: www.spogagafa.com
4 - 5 settembre	FOUR OAKS TRADE SHOW – Macclesfield - Cheshire (Inghilterra) Mostra-mercato dedicata al florovivaismo e giardinaggio. Info: www.fouroaks-tradeshow.com ; four-oaks-hort@btconnect.com
4 - 6 settembre	CROP INNOVATIONS AND REGULATIONS – CCIB - Barcellona (Spagna) Seminari e workshop dedicati ai regolatori di crescita ed innovazione tecnico-scientifica in agricoltura. Info: https://get.knect365.com/2018-cir-agenda/
5 - 8 settembre	HOME GARDEN SEED ASSOCIATION SUMMER MEETING – Williams - California (USA) Meeting annuale, edizione estiva, dell'Associazione Nazionale di produttori di semi di piante da giardino. Info: www.ezfromseed.org ; info@ezfromseed.org
6 - 8 settembre	FLOWER EXPO POLAND + GREEN IS LIFE – Expo XXI Warszawa – Varsavia (Polonia) Mostra-mercato florovivaistica internazionale tra le più importanti dell'Est Europa. Info: www.flowerexpo.pl ; info@greenislife.pl

PANORAMICA	
 <p>UNIMONT</p>  <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO</p>	<p>IL CORSO DI LAUREA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO MONTANO (CLASSE L-25).</p> <p>Ultimi giorni per iscriversi al corso di laurea in Valorizzazione E Tutela Dell'ambiente E Del Territorio Montano (Classe L-25 Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali di 1° livello), scadranno infatti il 28 agosto i termini per presentare domanda presso l'Università della Montagna (UNIMONT) di Edolo (Bs), innovativo polo universitario dell'ateneo di Milano. Per l'anno accademico 2018/2019 il numero di posti disponibili per l'iscrizione al primo anno di corso è fissato in 75 posti, più 5 riservati a studenti non comunitari residenti all'estero. Per maggiori informazioni ed iscrizioni: http://www.unimontagna.it/ ; Tel. 02.50330500 ; corso.edolo@unimi.it</p>
 <p>USDA</p>	<p>USDA: URBAN AGRICULTURE TOOLKIT – LINEE GUIDA D'AGRICOLTURA URBANA.</p> <p>L'USDA mette a disposizione gratuitamente sul proprio sito web, il nuovo Urban Agriculture Toolkit "Kit Di Strumenti Per L'Agricoltura Urbana" dedicato agli agricoltori urbani e imprenditori agricoli. Si tratta di una pubblicazione che raccoglie linee guida, suggerimenti e notizie provenienti dal mondo della ricerca applicabili in contesti di agricoltura urbana. In America si stimano almeno 12 miliardi di dollari di indotto provenienti dalle vendite di prodotto agricoli locali (km 0) nel 2014, aumentati di più del doppio rispetto ai 5 miliardi di dollari del 2008, e gli esperti prevedono che tale valore raggiungerà i 20 miliardi di dollari entro il 2019. Ciò ha determinato e determinerà anche nei prossimi anni, secondo le stime, una crescita dell'occupazione nel settore agricolo. Per maggiori informazioni e documentazione: https://www.usda.gov/sites/default/files/documents/urban-agriculture-toolkit.pdf</p>

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

