

FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure
n°276
del 6 aprile 2018

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

In questo numero:

La Notizia – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Flore 3.0 Gli Atti dell'Ultimo Comitato Di Pilotaggio In Francia • PSR 2014-2020: Adeguamento Disposizioni Operative Per La Sottomisura 4.1
Il Meteo – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Dati Meteo dal 19/03/2018 al 01/04/2018
Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 4	<ul style="list-style-type: none"> • Nota Informativa Per Il Periodo: 06/04/2018 - 19/04/2018
Mercati Ed Indagini Economiche – Pag. 5	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso Al Credito Per Le Aziende: Disponibili Gli Atti Del Seminario. • Export: Trend Positivo Per La Liguria Nel 2017.
Attività Dei Servizi – Pag. 5	<ul style="list-style-type: none"> • PSR 2014-2020: I Bandi Attivi, Scadenze e Approvazione Modifiche CE.
Pubblicazioni E Siti D'interesse – Pagg. 5-6	<ul style="list-style-type: none"> • Orticoltura: Principi E Pratica (ISBN 978-88-506-5514-4). • Agrocampus Ouest - La Biblioteca Generale Di Rennes (Francia). • Guida Amf - Val'hor: Dalla Fioritura Agli Spazi Verdi.
Info Utili – Pagg. 6 - 7	<ul style="list-style-type: none"> • Delegazione Conaf In Visita In Israele Per Agritech 2018. • Primo Open Day Del 2018 Dell'ITS Agroalimentare Per Il Piemonte. • Giornata Mondiale Dell'acqua: Perdiamo 9 Litri Di Pioggia Su 10. • Revisione Della Norma Di Gestione Dei Rischi In Agricoltura E Non Solo. • Ue: Consultazione Pubblica Sulla Revisione Della Definizione Di Pmi.
Eventi Regionali Pag. 7	 <ul style="list-style-type: none"> • 6 - 15 aprile - Fiera Di Primavera - Fiera di Genova • Sabato 7 aprile h.16 - Hippeastrum: Stella Dei Cavalieri - Villino Winter - Villa Ormond - Sanremo (Im) • 11 aprile h.10 - Agricoltura Di Precisione - Sala Congressi - Villa Ormond - Sanremo (Im) • 13 aprile h16 - "Controllo E Gestione Dell'efficienza Energetica Nelle Colture Protette"- CeRSAA di Albenga (Sv) • 21 aprile - 6 maggio - EUROFLORA - Parco di Nervi - Genova • Fino al 30 aprile - Orchidee Mostra Fotografica - Padiglione Prediali - Villa Ormond - Sanremo (Im)
Eventi Italiani – Pagg. 7-8	<ul style="list-style-type: none"> • 6 Aprile H17 - Vedere E Percorrere Il Paesaggio Agrario Unesco – Polo Universitario Astiss "Rita Levi Montalcini" - Asti • 8 - 29 Aprile - Festa Del Tulipano - Villa Taranto - Verbania • 12 Aprile H17 - Pianificazione, Programmazione E Progettazione Delle Misure Per Il Contrasto Del Rischio Idrogeologico - Polo Universitario Astiss - Asti • 13 - 14 Aprile - Flora Et Decora - Chiostri E Giardini Basilica Sant'Ambrogio - Milano • 13 - 14 Aprile - Mostra Della Minerva - Villa Comunale - Salerno • 14 Aprile - Colori Senza Confini - Villa Taranto - Verbania • 14 Aprile - Iris: Un Arcobaleno Di Colori - Piante Mati - Pistoia • 14 - 15 Aprile - Orchidee Dal Mondo - Monte Porzio Catone - Roma • 14 - 15 Aprile - E' La Via Dell'orto - Camaione - Lucca • 18 - 20 Aprile - Franciacorta In Fiore - Cazzago San Martino (Bs) • 20 - 22 Aprile - Nel Segno Del Giglio - Parco Della Reggia - Colorno (Pr) • 21 - 22 Aprile - Arezzo Flower Show - Villa Severi - Arezzo • 21 - 25 Aprile - Ortinparco - Festa Degli Orti - Levico Terme (Tn) • 21 Aprile - 6 Maggio - Candelo In Fiore - Candelo (Bi) • Fino Al 1 Maggio - Il Narciso Incantato - Castello Di Piea (At)
Eventi Estero – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • 11 - 12 Aprile - Royal Floraholland Spring Fair 2018 - Mercato Dei Fiori Di Aalsmeer (Olanda) • 11 - 13 Aprile - Astana Flora Expo - "Korme" Exhibition Center - Astana (Kazakhstan) • 13 - 14 Aprile - Ascot Spring Garden Show - Windsor Great Park - Ascot Racecourse (Inghilterra) • 13 - 14 Aprile - Rhs Flower Show Cardiff - Castello Di Cardiff (Inghilterra) • 17 - 19 Aprile - Flower Expo - International Exhibition Centre (Iec) - Kiev (Ucraina) • 19 - 21 Aprile - Цветы Flowers Almaty - Exhibition Centre "Atakent" - Almaty (Kazakhstan) • 21 - 23 Aprile - Iran Green Trade Fair - Tehran International Permanent Fairground - Tehran (Iran)
Panoramica – Pag. 9	<ul style="list-style-type: none"> • MiPAAF: Al Via Il Marchio "Prodotto Di Montagna". • Nemo's Garden: Quando L'agricoltura Diventa Sottomarina.

LA NOTIZIA

FLORE 3.0 GLI ATTI DELL'ULTIMO COMITATO DI PILOTAGGIO IN FRANCIA



Si è tenuto **lunedì 26 marzo 2018 a Hyeres Hortipole (Francia)** il **comitato di pilotaggio del progetto Flore 3.0**, atto a fare il punto della situazione sull'andamento delle attività di progetto tra i vari partners italiani e francesi di cui la **Regione Liguria** è ente capofila. **Martedì 27 marzo** invece si sono effettuate alcune visite aziendali per meglio conoscere la realtà produttiva della vicina **Francia**. Le relazioni presentate saranno presto pubblicate sul sito di progetto: <http://interreg-maritime.eu/web/flore3.0/-/evento-1>

PSR 2014-2020: ADEGUAMENTO DISPOSIZIONI OPERATIVE PER LA SOTTOMISURA 4.1



Con la **Deliberazione di Giunta regionale n.121/2018**, sono state adottate alcune disposizioni relativamente alla **sottomisura 4.1 del PSR 2014-2020**, le quali comprendono la ridefinizione dei termini per la presentazione di modifiche e variazioni al piano di sviluppo aziendale nonché l'eliminazione dell'obbligo del conto corrente dedicato. Nello specifico ora le aziende possono presentare domanda di autorizzazione all'introduzione di modifiche/variazioni al proprio piano di sviluppo aziendale fino a **60 giorni prima** del termine per la presentazione della domanda di pagamento del saldo finale, in deroga al precedente termine di quattro mesi. Inoltre non sono più obbligate ad utilizzare un conto corrente dedicato esclusivamente alle operazioni inerenti il PSR. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it/>



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 19/03/2018 al 01/04/2018

PROVINCIA DI IMPERIA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	13.6	11.1	8.2	6.8
Sanremo	14.7	11.7	8.7	15
Dolceacqua	15.5	9.0	3.8	14.4
Ventimiglia	14.5	10.2	6.5	13.2
Diano Castello	16.1	11.2	6.9	6.4

PROVINCIA DI SAVONA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	14.7	10.3	5.9	9
Savona	14.3	11.1	8.1	18
Cisano sul Neva	15.8	10.5	6.2	18.4
Ortovero	15.7	9.4	4.0	30

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato) **Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 19/03/2018 al 01/04/2018** per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Albenga (SV).

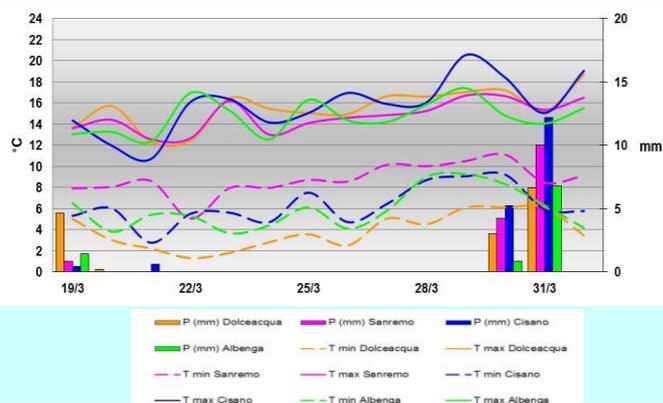
Situazione meteo ultime due settimane

Temperature

Le temperature massime hanno avuto un progressivo innalzamento, seppure con discrete oscillazioni. Le minime hanno avuto un andamento molto simile.

Precipitazioni

Gli eventi precipitativi sono stati pochi e di lieve entità; si sono concentrati per lo più nelle giornate del 19/03 e del 30-31/03.



PREVISIONI dal 06/04/2018 al 11/04/2018 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 06/04		sabato 07/04		domenica 08/04		lunedì 09/04		martedì 10/04		mercoledì 11/04	
	Temp ↓		Temp ↑		Temp ↓		Temp ↓		Temp ↑		Temp =
Giornata in prevalenza soleggiata; nubi sparse a Levante dal pomeriggio con qualche addensamento più consistente sui rilievi dove non si esclude qualche debole e isolato piovasco		Al mattino cielo sereno o poco nuvoloso sulle coste, nubi più compatte nell'interno specie sul Ponente. Dal pomeriggio transito di velature su tutta la regione		Aumento nuvolosità		Piogge diffuse		Coperto, possibili piogge		Temporanee e parziali schiarite	

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 "Riviera dei Fiori" di Arma di Taggia.

Nota informativa per il periodo: 06/04/2018 - 19/04/2018

AVVERTENZE GENERALI

Il clima mite e umido, a tratti ventoso, delle ultime settimane ha favorito la diffusione di malattie fungine, quali il mal bianco e, soprattutto, la muffa grigia. Tra i parassiti animali, in pien'aria si rileva una progressiva diffusione di cicaline e afidi; questi ultimi, insieme ai tripidi, sono presenti anche in molti impianti in serra.

Le principali produzioni del ponente sono a fine ciclo: negli impianti di ranuncoli, anemoni, papaveri e fronde si stanno effettuando gli ultimi giri di raccolta; i vasi di aromi e di margherite sono stati in parte venduti, ma una buona parte è ancora in attesa di essere venduta (la fioritura delle margherite allevate in pien'aria ha subito un lieve ritardo a causa del freddo, ma ormai le produzioni sono quasi pronte).

Progressivamente si passerà alle produzioni più tipicamente primaverili/estive, quali quelle di ortensie, calendule, bulbose, girasoli, vasi fioriti e altre.

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Anemone	- Tripidi - Muffa grigia	- Tripidi in azione soprattutto negli impianti in serra. - Marciumi degli steli e dei fiori causati da <i>B. cinerea</i> sono presenti in molti impianti. Se opportuno, intervenire con antibiottrici e verificare che i piani di concimazione siano equilibrati.
Aromatiche	- Rosmarino	- Le cicaline sono ormai diffuse in molte coltivazioni di aromi. - Gli afidi sono comparsi in numerosi impianti. - Negli impianti in pien'aria sono in aumento i seccumi dei rami da <i>Phoma multirostrata</i> . - Il mal bianco è ancora presente in molte coltivazioni. - Dopo le ultime piogge sono comparse maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp. - In pien'aria è facile osservare giallumi da clorosi ferrica.
	- Lavanda	Negli impianti di lavande allevate in pien'aria si osservano: - afidi, soprattutto su <i>Lavandula stoechas</i> ; - maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp.; - seccumi dei rami da <i>Phoma multirostrata</i> ; - muffa grigia sulle infiorescenze; - giallumi da clorosi ferrica.
	- Salvia	- Cicaline e afidi sono presenti in molte coltivazioni, soprattutto in serra. - Il mal bianco continua a colpire gli impianti in serra.
	- Origano	- Mal bianco ancora presente in numerosi impianti.
	- Menta	- Afidi e ragnetto rosso, soprattutto su piante allevate in serra.
- Maggiorana	- Marciumi da <i>Botrytis cinerea</i> .	
Calla	- Tripidi	- I fiori delle calle allevate in serra costituiscono un comodo rifugio per i tripidi, così che la lotta si complica.
Dipladenia (mandevilla)	- Ragnetto rosso - Aleurodidi - Ritardi nella fioritura	- In alcuni impianti in serra si osservano infestazioni di ragnetto rosso. - <i>Bemisia tabaci</i> è comparsa in molti impianti. - A causa del freddo delle scorse settimane le fioriture sono in leggero ritardo.
Fucsia, pelargonio ed altre da vaso fiorito in serra	- Muffa grigia - Virosi	- <i>Botrytis cinerea</i> sta colpendo soprattutto i gerani e le fucsie ormai fiorite e pronte alla vendita. Si raccomanda di curare l'igiene delle piante e degli ambienti di coltivazione, di adottare corretti criteri agronomici e di intervenire con antibiottrici tollerati. - Su geranio edera si sono osservate maculature clorotiche associate alla presenza di virus (Tomato Spotted Wilt Virus trasmesso da tripidi).
Margherita	- Afidi radicali - Afidi fogliari - Virosi	- Gli afidi si stanno diffondendo anche negli impianti di margherite. - Infestazioni di afidi radicali si sono osservate su piante allevate in serra. - Sporadicamente si osservano maculature clorotiche di origine virale. - Le produzioni sono di ottima qualità, e ormai sono prossime alla fioritura anche le piante allevate in pien'aria che erano leggermente in ritardo a causa del freddo.

Mirto	- Seccumi dei rami	- Osservati seccumi dei rami su piante allevate in vaso causate da infezioni di <i>Cylindrocladium sp.</i>
Papavero	- muffa grigia - Clorosi ferrica	- Le gelate di marzo hanno gravemente danneggiato gli impianti di papaveri dell'estremo ponente, e la <i>Botrytis cinerea</i> sta continuando a colpire le piante lesionate: in alcuni impianti la malattia è talmente grave che ha compromesso le ultime raccolte. - La clorosi ferrica è un fenomeno diffuso in molti impianti. I terreni si sono impoveriti a causa del dilavamento delle piogge per cui, dove opportuno, si consiglia di effettuare adeguate concimazioni.
Ranuncolo	- Tripidi - Muffa grigia - Mal bianco	- Tripidi presenti soprattutto negli impianti in serra. - La muffa grigia sta continuando a colpire sia in serra sia in pien'aria, e danneggia soprattutto i fiori. Dove possibile intervenire con strategie antibiotriche. - Il mal bianco è presente in molti impianti, soprattutto in serra.



Foto IRF

Geranio: maculature associate alla presenza di tospovirus (TSWV)



Foto IRF

Dipladenia: foglie infestate da ragnetto rosso



Foto IRF

Rosmarino: seccumi dei rami da *Phoma multirostrata*

Per informazioni:

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

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

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

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

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



ACCESSO AL CREDITO PER LE AZIENDE: DISPONIBILI GLI ATTI DEL SEMINARIO.

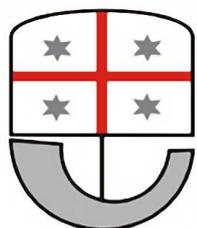
Le presentazioni dei relatori intervenuti all'evento informativo **"Sostenere le imprese nell'accesso al credito: gli strumenti finanziari nell'attuale programmazione e futuri sviluppi"**, tenutosi presso la **Camera di Commercio di Genova il 28 marzo 2018**, sono ora disponibili sul sito di **Unioncamere Liguria** al seguente link: <https://www.lig.camcom.it/easyNews/NewsLeggi.asp?NewsID=464>. E' possibile rivedere anche la diretta streaming. Per maggiori informazioni: **Claudia Magnaguagno** Tel. 010-24852209 ; claudia.magnaguagno@lig.camcom.it



EXPORT: TREND POSITIVO PER LA LIGURIA NEL 2017.

Secondo i dati **Istat** elaborati da **Unioncamere Liguria**, il 2017 si è chiuso con una crescita complessiva **dell'8,1%** delle vendite sui mercati internazionali mentre l'export nazionale ha registrato un incremento medio del **7,4%**, risultato della ripartizione: **+9,8% nell'area meridionale e insulare, +7,6% nelle regioni nord-occidentali, +7,0% nell'Italia centrale e +6,6% nell'area nord-orientale**. Per quel che riguarda i prodotti **dell'agricoltura, silvicoltura e pesca in Liguria** i dati riportano che sono stati esportati all'interno della **Comunità Europea 255.977.294 di euro** di prodotti e **80.318.990 euro in paesi Extra-europei** per un totale di **336.296.284 euro** ed una variazione percentuale rispetto al 2016 di **+11%**. A livello complessivo di tutti i comparti produttivi, per quanto concerne i mercati, al primo posto troviamo la **Francia** verso cui sono stati venduti prodotti per un controvalore di **754 milioni di euro (-2,1%)** che rappresenta il **9,5%** dell'export regionale; seguita dalla **Germania (+4,4%)**. Tra i mercati **extra-UE**, i maggiori importatori di prodotti liguri sono gli **Stati Uniti** che hanno fatto registrare un **+142,5%**, e la **Cina (+74,2%)**. Per consultare i dati: www.coeweb.istat.it Per maggiori informazioni: <https://www.lig.camcom.it/index.asp>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



REGIONE LIGURIA

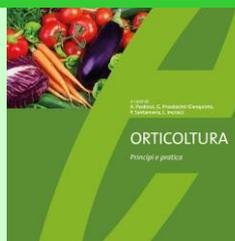


PSR 2014-2020: I BANDI ATTIVI, LE SCADENZE E APPROVAZIONE MODIFICHE CE.

Sono 7 i bandi attualmente attivi per il **PSR 2014-2020 della Regione Liguria**, eccoli di seguito elencati con l'indicazione della scadenza di presentazione delle domande: **Misura 6.2 - Aiuto all'avvio di imprese per attività in aree rurali** fino al **15 aprile 2018**; **Misura 9.1 - Riconoscimento di gruppi di produttori forestali** fino al **31 dicembre 2018**; **Misura 10.1 (A, B, C) - Pagamenti agro-climatico-ambientali: domande di conferma degli impegni assunti nel 2015, 2016 e 2017** scadenza regolamentare al **15 maggio 2018**; **Misura 11.1 e 11.2 - Agricoltura biologica: presentazione delle domande di conferma annuale degli impegni quinquennali assunti nel 2015, 2016 e 2017** scadenza regolamentare al **15 maggio 2018**; **Misura 12.1 e 12.2 - Indennità compensative per le zone agricole e forestali inserite in aree Natura 2000** scadenza regolamentare al **15 maggio 2018**; **Misura 13.1 e 13.2 - Indennità compensative per le zone montane e per le aree soggette a significativi vincoli naturali** scadenza regolamentare al **15 maggio 2018**; **Misura 14.1 - Benessere degli animali** scadenza regolamentare al **15 maggio 2018**. In prossima apertura vi è anche il bando per la **Misura 3.1 - Supporto all'adesione ai sistemi di qualità** con scadenza al **30 giugno 2018**. Infine la **CE** ha approvato le modifiche al **PSR** inoltrate a fine dicembre 2017. Nelle prossime settimane si comincerà a lavorare su una nuova proposta di modifiche al programma. Per maggiori informazioni, bandi e modulistica:

<http://www.agriligurianet.it/it/impresa/sostegno-economico/programma-di-sviluppo-rurale-psr-liguria/>

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



ORTICOLTURA: PRINCIPI E PRATICA (ISBN 978-88-506-5514-4).

In **Italia** l'orticoltura, in particolare quella in pienaria, costituisce un settore produttivo molto articolato sotto il profilo delle specie, degli ambienti, delle tecniche e dei metodi utilizzati, nonché della destinazione del prodotto e dei contesti agronomici, economici e sociali nei quali è esercitata. Questo libro, edito da **Edagricole**, analizza tutti questi fattori al fine di destinarne la lettura agli studenti dei corsi di laurea di I livello, affrontando tutti gli argomenti relativi alla propagazione, coltivazione, miglioramento genetico e conservazione degli ortaggi, senza tralasciare le colture protette e i sistemi di coltivazione senza suolo. Per maggiori informazioni: <https://shop.newbusinessmedia.it/products/orticoltura-2>

	<p>AGROCAMPUS OUEST – LA BIBLIOTECA GENERALE DI RENNES (FRANCIA). E' disponibile on-line il catalogo della Biblioteca Generale di Rennes (Francia), la quale riunisce 15 biblioteche e centri di documentazione tecnico/scientifica, tra questi vi è anche l'INRA (Institut national de la recherche agronomique). Sono consultabili oltre 250.000 documenti dal 1975 ad oggi, è possibile anche visitare la biblioteca ed accedere ai servizi di prestito. Per maggiori informazioni e consultare il catalogo on-line: http://www.agrodoc-ouest.org/17/page/20/presentation_portail.html</p>
	<p>GUIDA AMF - VAL'HOR: DALLA FIORITURA AGLI SPAZI VERDI. Val'Hor, l'ente/network francese che si occupa di florovivaismo, giardinaggio e paesaggismo ed unisce i professionisti del settore, ha pubblicato una guida che mira a fare il punto della situazione del paesaggismo in Francia. In 24 pagine consente di comprendere l'importanza di una preparazione accurata prima dell'aggiudicazione dell'appalto che riguardi la cura del verde pubblico o privato, quali oneri sono da rispettare e la necessità di affidarsi a tecnici specializzati e riconosciuti in grado di creare o mantenere spazi verdi durevoli nel tempo. Il settore del paesaggismo di anno in anno è sempre crescente, sviluppa tracciabilità e qualità sempre maggiori, per questo è così importante restare costantemente aggiornati. Per maggiori informazioni ed accedere alla guida, disponibile gratuitamente on-line: https://www.valhor.fr/fileadmin/A-Valhor/Valhor_PDF/VALHOR_Guide_AMF_2017.pdf ; https://www.hortidoc.net/Actualites/Guide-AMF-VAL-HOR</p>

INFO UTILI

	<p>DELEGAZIONE CONAF IN VISITA IN ISRAELE PER AGRITECH 2018. L'Ambasciata Israeliana in Italia sta organizzando, in collaborazione con CONAF – Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e Forestali, una visita in Israele in occasione della conferenza Agritech 2018 che si terrà a Tel Aviv da 8 al 10 maggio. Il focus della delegazione verterà su questi tre argomenti: tecniche di aridocoltura o colture in siccità; cannabis medicale; benessere animale. Il programma completo è disponibile qui: http://conaf.it/node/117444 I costi di trasferimento e soggiorno saranno a carico dei partecipanti mentre l'ingresso alla fiera e gli spostamenti, saranno offerti dallo stato di Israele. Per maggiori informazioni: congresso@conaf.it ; vicepresidente@conaf.it ; http://www.conaf.it/sites/default/files/Circolare_n_10_2018_AgritechIsrael2018%20.pdf</p>
	<p>PRIMO OPEN DAY DEL 2018 DELL'ITS AGROALIMENTARE PER IL PIEMONTE. Si terrà giovedì 19 aprile 2018 dalle 9,30 alle 13,00, a Cuneo l'open day di Agenform, al fine di diffondere il nuovo corso di Trasformazione Ortofrutticola, percorso formativo di due anni completamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Piemonte e dal MIUR. La didattica del corso è strutturata attraverso: lezioni frontali in classe, laboratori pratici di trasformazione ortofrutticola, workshop, seminari e visite aziendali in aziende agroalimentari sia a livello regionale sia nazionale. Per maggiori informazioni: http://www.agroalimentarepiemonte.it/news/opendaycuneo/</p>
	<p>GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA: PERDIAMO 9 LITRI DI PIOGGIA SU 10. Secondo un'analisi di Coldiretti, svolta in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua che si svolge ogni anno il 22 marzo, quasi 9 litri di pioggia su 10 vanno perduti, sono circa 300 miliardi i metri cubi d'acqua che cadono annualmente in Italia, ma per le carenze infrastrutturali si trattiene di essi solo l'11. Per sanare una parte del problema e ridurre il considerevole spreco, il nostro Paese dovrebbe moltiplicare il numero degli invasi e aumentare i controlli e manutenzione alle infrastrutture pubbliche come gli acquedotti. Fonti: Da Agrapress n. 1822 e 1825, 22/3/2018 ; http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=6744</p>
	<p>REVISIONE DELLA NORMA DI GESTIONE DEI RISCHI IN AGRICOLTURA E NON SOLO. Il Consiglio dei Ministri si è riunito venerdì 16 marzo 2018 approvando, tra gli altri, la revisione della normativa in materia di gestione dei rischi in agricoltura, in modo da favorire lo sviluppo di strumenti assicurativi a copertura dei danni alle produzioni, alle strutture e ai beni strumentali delle aziende agricole; la revisione della disciplina dei fondi di mutualità per la copertura dei danni da avversità atmosferiche, epizootie, fitopatie e per la tutela del reddito degli agricoltori nonché per compensare gli agricoltori che subiscono danni causati da fauna selvatica; nonché il riordino complessivo della normativa in materia di foreste e filiere forestali, in coerenza con la strategia nazionale definita dal Programma quadro per il settore forestale, la normativa europea e gli impegni assunti in sede europea e internazionale in materia forestale, di agricoltura, ambiente, paesaggio, commercio e sviluppo rurale. Per il decreto completo e maggiori informazioni: http://www.governo.it/articolo/comunicato-stampa-del-consiglio</p>



UE: CONSULTAZIONE PUBBLICA SULLA REVISIONE DELLA DEFINIZIONE DI PMI.

E' in corso di preparazione una valutazione per un'eventuale revisione della definizione di micro, piccola e media impresa (PMI) da parte dell'Unione Europea. Per far ciò, gli organi preposti della commissione, hanno preparato un questionario che contribuirà a valutare l'adeguatezza dell'attuale definizione di PMI e la possibilità di effettuare eventuali cambiamenti alla raccomandazione, in modo tale che le piccole imprese europee possano continuare a ricevere un apposito sostegno strategico. Sarà possibile partecipare al questionario, on-line, sino al prossimo **6 maggio 2018** esporre le proprie osservazioni.

Per maggiori informazioni: https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/review_sme_definition?surveylanguage=IT

EVENTI REGIONALI

6 - 15 aprile	FIERA DI PRIMAVERA - Fiera di Genova 49° edizione della fiera campionaria su giardinaggio e florovivaismo professionale ed amatoriale. Per maggiori informazioni: http://www.primavera-online.it/la-fiera/
Sabato 7 aprile h.16	HIPPEASTRUM: STELLA DEI CAVALIERI - Villino Winter -Villa Ormond - Sanremo (Im) Seminario organizzato nell'ambito de "Gli incontri al Floriseum 2018 - La cultura del fiore" e tenuto dal dott. Eric Mozzanini . Per maggiori informazioni: www.istflori.it ; marco.savona@crea.gov.it
11 aprile h.10	AGRICOLTURA DI PRECISIONE - Sala Congressi -Villa Ormond - Sanremo (Im) Il Convegno, organizzato dalla Camera di Commercio Riviera di Liguria , è inserito nell'ambito del progetto PID - Punto Impresa Digitale - che mira alla diffusione della cultura e della pratica del digitale nelle MPMI del comparto orto-florovivaistico in Liguria . Per maggiori informazioni: elena.donatiello@rivlig.camcom.it
13 aprile h16	"CONTROLLO E GESTIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NELLE COLTURE PROTETTE"- CeRSAA di Albenga (Sv) Seconda dimostrazione in campo del progetto finanziato nell'ambito della sottomisura M 01.02 - Tipologia di intervento 1.2.1 del PSR 2014-2020 della Regione Liguria . Per maggiori informazioni: www.cersaa.it
21 aprile - 6 maggio	EUROFLORA - Parco di Nervi - Genova 11° mostra internazionale del fiore e piante ornamentali tra le più spettacolari d'Europa, quest'anno ospitata dai Parchi di Nervi . Tra le varie iniziative numerosissimi concorsi e eventi collaterali. Per maggiori informazioni: www.euroflora2018.it
Fino al 30 aprile	ORCHIDEE MOSTRA FOTOGRAFICA - Padiglione Prediali -Villa Ormond - Sanremo (Im) Mostra Fotografica " Orchidee spontanee un mondo da scoprire " (ref. Dott.ssa Annalisa Giovannini), 57 fotografie di orchidee terrestri realizzate da Maurizio Antonetti, Jacopo Calevo ed altri fotografi di Sanremo , al fine di divulgare le attività del progetto RGV/FAO del CREA-OF di Sanremo . Per maggiori informazioni: www.istflori.it ; marco.savona@crea.gov.it

EVENTI ITALIANI

6 aprile h17	VEDERE E PERCORRERE IL PAESAGGIO AGRARIO UNESCO - Polo Universitario ASTISS "Rita Levi Montalcini" - Asti Convegno patrocinato dall' Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Asti ed organizzato dal Dott. Marco Devecchi . Saranno riconosciuti nr. 0,25 crediti formativi professionali. Per maggiori informazioni: Tel. 0141-357111 ; info@agronomiforestaliasti.org
8 - 29 aprile	FESTA DEL TULIPANO - Villa Taranto - Verbania Mostra delle fioriture primaverili di tulipano nel parco botanico di Villa Taranto . Per maggiori informazioni: http://www.villataranto.it/it/eventi/le-settimane-del-tulipano/
12 aprile h17	PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE DELLE MISURE PER IL CONTRASTO DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - Polo Universitario ASTISS - Asti Convegno patrocinato dall' Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Asti ed dall' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti . Saranno riconosciuti nr. 0,375 crediti formativi professionali. Per maggiori informazioni: Tel. 0141-357111 ; info@agronomiforestaliasti.org
13 - 14 aprile	FLORA ET DECORA - chiostrì e giardini Basilica Sant'Ambrogio - Milano 6ª Mostra-mercato di piante, fiori e allestimenti floreali, complementi d'arredo e decorazioni per il giardino e la terrazza. Per maggiori informazioni: www.floraetdecora.it ; segreteria@floraetdecora.it

13 - 14 aprile	MOSTRA DELLA MINERVA – Villa Comunale – Salerno 18ª Mostra-mercato di piante, giardinaggio e paesaggismo. Per maggiori informazioni: www.hortusmagnus.it
14 aprile	COLORI SENZA CONFINI – Villa Taranto - Verbania mostra delle fioriture primaverili nel parco botanico di Villa Taranto tra azalee e rododendri . Per maggiori informazioni: http://www.villataranto.it/it/eventi/colori-senza-confini/
14 aprile	IRIS: UN ARCOBALENO DI COLORI – Piante Mati - Pistoia Corso, tenuto dal Dott. Agronomo Giulio Lotti , che presenterà le principali varietà di Iris , la manutenzione e le tecniche di ibridazione con dimostrazioni pratiche. Dalle ore 9 alle 13 circa. Per maggiori informazioni: http://www.accademiadelgiardino.it/corsi-appassionati.html
14 - 15 aprile	ORCHIDEE DAL MONDO – Monte Porzio Catone – Roma Mostra-mercato specifica sulle orchidee. Per maggiori informazioni: http://www.comune.monteporzioatone.rm.it/citta-delle-orchidee ; orchideedalmondo@gmail.com
14 - 15 aprile	E' LA VIA DELL'ORTO – Camaiore – Lucca Mostra-mercato di piante, sementi, prodotti contadini, artigianato e opere dell'ingegno sul tema dell'orto di primavera. Per maggiori informazioni: www.comune.camaiore.lu.it ; turismo@comune.camaiore.lu.it
18 - 20 aprile	FRANCIACORTA IN FIORE – Cazzago San Martino (Bs) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Per maggiori informazioni: www.franciacortainfiore.it
20 - 22 aprile	NEL SEGNO DEL GIGLIO – Parco della Reggia – Colorno (Pr) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Per maggiori informazioni: www.nelsegnodelgiglio.it
21 - 22 aprile	AREZZO FLOWER SHOW – Villa Severi – Arezzo Mostra-mercato florovivaistica. Per maggiori informazioni: www.arezozflowershow.com
21 - 25 aprile	ORTINPARCO - FESTA DEGLI ORTI – Levico Terme (Tn) 15ª Rassegna amatoriale dedicata alla cultura e coltura dell'orto e del giardino. Per maggiori informazioni: www.naturambiente.provincia.tn.it ; parco.levico@provincia.tn.it
21 aprile - 6 maggio	CANDELO IN FIORE – Candelo (Bi) 16ª Esposizione scenografica di fiori e giardini - itinerari, turismo, cultura Per maggiori informazioni: www.candeloeventi.it ; info@proloccocandelo.it
Fino al 1 maggio	IL NARCISO INCANTATO – Castello di Piea (At) spettacolare fioritura di oltre 50mila bulbose , tra narcisi, fritillarie, giacinti, muscari e tulipani che sbocceranno nel parco secolare del Castello. Per maggiori informazioni: www.castellodipiea.com

EVENTI ESTERO

11 - 12 aprile	ROYAL FLORAHOLLAND SPRING FAIR 2018 – Mercato dei Fiori di Aalsmeer (Olanda) Mostra-mercato professionale florovivaistica primaverile. Info: https://www.royalfloraholland.com/
11 - 13 aprile	ASTANA FLORA EXPO – “Korme” Exhibition Center - Astana (Kazakhstan) Mostra-mercato florovivaistica di importanza sempre crescente. Info: http://www.astanaflorepo.kz/?lang=en
13 - 14 aprile	ASCOT SPRING GARDEN SHOW – Windsor Great Park - Ascot Racecourse (Inghilterra) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Info: https://www.ascot.co.uk/spring-garden-show-friday
13 - 14 aprile	RHS FLOWER SHOW CARDIFF – Castello di Cardiff (Inghilterra) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio organizzata ogni anno dalla prestigiosa Royal Horticultural Society . Info: www.rhs.org.uk ; showscustomer@rhs.org.uk
17 - 19 aprile	FLOWER EXPO – International Exhibition Centre (IEC) - Kiev (Ucraina) Mostra-mercato florovivaistica tra le più importanti dell'Est Europa. Info: https://www.flowerexpo-ukraine.com/en/
19 - 21 aprile	ЦВЕТЫ FLOWERS ALMATY – Exhibition Centre "Atakent" - Almaty (Kazakhstan) 10ª Fiera euroasiatica di floricoltura e giardinaggio. Info: www.expoflowersalmaty.org
21 - 23 aprile	IRAN GREEN TRADE FAIR – Tehran International Permanent Fairground – Tehran (Iran) Mostra-mercato florovivaistica. Info: http://www.hppexhibitions.com/horticulture/2018/iran/

PANORAMICA



MIPAAF: AL VIA IL MARCHIO "PRODOTTO DI MONTAGNA".

Il **Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali** comunica che è stato presentato il marchio identificativo del regime di qualità **'Prodotto Di Montagna'**, utilizzata per le materie prime che provengono essenzialmente da zone montane e nel caso degli alimenti trasformati, quando trasformazione, stagionatura e maturazione hanno luogo in montagna. Il valore dell'agricoltura montana in **Italia** conta un valore d'affari di **9,1 miliardi di euro** di cui **6,7 miliardi Appennini** e **2,4 miliardi Alpi**, e gli occupati nel **quinquennio 2011-2016** sono cresciuti, nelle province alpine, del **+10%** (dati della **Fondazione Montagne Italia**). Per maggiori informazioni: <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/12257>



NEMO'S GARDEN: QUANDO L'AGRICOLTURA DIVENTA SOTTOMARINA.

Grazie al progetto **Nemo's Garden** sviluppato da **Ocean Reef Group**, azienda con base a **Genova** e una seconda sede in **California** che produce attrezzature subacquee, è possibile coltivare piante a **8-10 metri di profondità in mare**. Il progetto ha preso il via nel 2012 con la creazione di una serra sottomarina chiamata biosfera, installata per la prima volta al largo delle coste di **Noli (Sv)**, nella quale sono piantati semi di basilico. Nel giro di 48 ore i semi incominciarono già a germogliare e oggi sono 6 le biosfere installate nella stagione 2017 al largo della spiaggia di **Noli**. Le biosfere sono costituite da una struttura metallica ancorata al fondale e una cupola trasparente rigida riempita d'aria che consente alla luce di filtrare, sono aperte sul fondo, per permettere l'entrata degli agricoltori subacquei e per creare l'interfaccia acqua-aria necessaria ad alimentare il sistema. Le biosfere richiedono solo un apporto iniziale di acqua dolce, e successivamente si rendono autonome dal punto di vista idrico. La luce che raggiunge le biosfere è sufficiente per la fotosintesi, favorisce l'evaporazione dell'acqua e scalda l'aria all'interno delle biosfere. Questo provoca la condensazione dell'umidità sulle pareti più fresche a contatto con l'acqua esterna, e l'acqua dolce così ottenuta, di fatto distillata, permette la crescita delle piante. Le serre sottomarine proteggono le piante dagli agenti atmosferici che spesso impediscono la coltivazione sulla terraferma: offrono condizioni ambientali stabili, una temperatura quasi costante, che favoriscono la crescita delle piante senza la necessità di utilizzare fitofarmaci e diserbanti. Tutti i parametri fisici e ambientali sono monitorati in tempo reale e i dati registrati sono utilizzati con finalità di ricerca e resi disponibili al pubblico. Al **Nemo's Garden** si coltivano diverse piante, tra cui **basilico, insalata, radicchio, timo, origano, e aloe**. Analisi preliminari del basilico cresciuto nelle biosfere non hanno evidenziato alcuna differenza nel contenuto di oli essenziali e nell'aspetto se confrontato con quello cresciuto a terra. Le biosfere si stanno rivelando serre ottimali per la crescita vigorosa delle piante, in particolare utilizzando la tecnica idroponica: grazie alle temperature costanti e all'elevata umidità un sistema di questo tipo potrebbe essere molto efficiente, in particolare in quelle zone desertiche dove c'è escursione termica elevata e scarsità d'acqua dolce. Gli obiettivi futuri prevedono la realizzazione di un sistema sempre più autosostenibile, che permetta l'installazione di **Nemo's Garden** in diverse parti del mondo con situazioni geografiche, meteorologiche, politiche e sociali diverse. In quest'ottica sono già state approntate delle installazioni pilota in **Florida, in Belgio e nelle isole Mauritius**.

Per maggiori informazioni: e.princi@oceanreefgroup.com

Fonti: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=6681> ; http://www.gruppocarige.it/gruppo/html/ita/arte-cultura/la-casana/2017_3/files/assets/common/downloads/publication.pdf



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>

