

FlorNews

Regione Liguria

Riviera Ligure

n°294

del 14 dicembre 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"> • Ultimi Giorni Per Iscriverti Al Viaggio A Ipm Essen 2019. • Online Il Catalogo Regionale Dei Corsi di Formazione e Quello Delle Innovazioni.
Il Meteo – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none"> • Dati Meteo dal 26/11/2018 al 09/12/2018
Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 5	<ul style="list-style-type: none"> • Il Parte - Sostanze Impiegabili Su Colture Da Fiore E Da Ornamento Per La Lotta Ai Parassiti Animali
Mercati Ed Indagini Economiche –Pag. 5	<ul style="list-style-type: none"> • E' Uscito Il Report Usa "Floriculture Market 2018 Forecast To 2023".
Attività Dei Servizi – Pag. 6	<ul style="list-style-type: none"> • La Regione Liguria Alla Consegna Dei Premi Nobel A Stoccolma. • GAL Verdemare Liguria – OK A 15 Progetti.
Pubblicazioni E Siti D'interesse – Pag. 6	<ul style="list-style-type: none"> • Horti'doc: Due Interessanti Pubblicazioni Disponibili On-Line. • Pubblicato L'Erbario Di Liberese Guglielmi. • On-Line Il Documento Conclusivo Del Congresso Ueaa.
Info Utili – Pag. 7	<ul style="list-style-type: none"> • "Premio Crea - Giampiero Maracchi 2018" Sull' Agroclimatologia. • Orticolario: Bando Di Concorso Internazionale Spazi Creativi. • Dm N.10400 Del 24/10/2018: Rete Nazionale Della Biodiversità Agricolo. • Raid Vandalico Contro Le Serre Del Crea Di Montanaso Lombardo. • Premiati I Comuni Fioriti 2018.
Eventi Regionali – Pag. 7	<ul style="list-style-type: none"> • 18 - 20 dicembre - MED OIL EXPO – Porto Antico - Genova
Eventi Italiani – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • 19 dicembre h.10.30 - Difendere Le Eccellenze Italiane Promuovere La Crescita – Ministero dello Sviluppo Economico - Sala del Parlamentino - Roma
Eventi Estero – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • 8 - 9 gennaio - Landscape Ontario's Congress & Show – Toronto Congress Centre (Canada) • 8 - 9 gennaio - CNB Bloem & Relatiedagen – CNB Trade Centre – Lisse (Olanda)
Panoramica – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Alberi Monumentali Liguri Inseriti Nel Volume Del Ministero. • Maltempo: Schiantati 14 Milioni Di Alberi Nel Nord Est D'Italia. • Le Luci Artificiali Alterano Il 'Riposo' Degli Alberi?



LA NOTIZIA

ULTIMI GIORNI PER ISCRIVERSI AL VIAGGIO A IPM ESSEN 2019.



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

ONLINE IL CATALOGO REGIONALE DEI CORSI DI FORMAZIONE E QUELLO DELLE INNOVAZIONI.



Nell'ambito della **misura 1.1 del PSR 2014-2020 della Regione Liguria**, è possibile iscriversi ai **corsi di formazione in ambito agricolo, forestale e agroalimentare** ed è inoltre disponibile per le imprese il **Catalogo regionale delle conoscenze e delle innovazioni**. Il tutto è reperibile al seguente link:
<https://sia.regione.liguria.it:8443/sia/Catalogo>



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 26/11/2018 al 09/12/2018

PROVINCIA DI IMPERIA

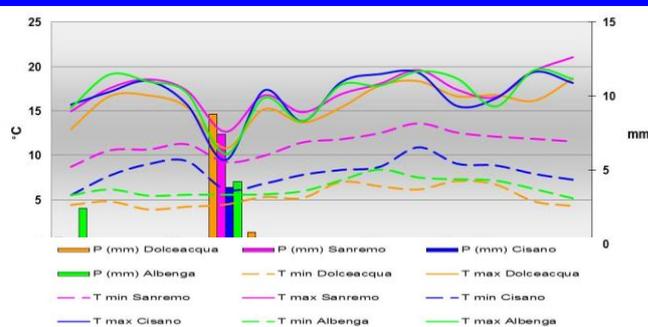
Stazione	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	15.7	12.9	10.0	7.6
Sanremo	17.3	13.7	11.3	7.6
Dolceacqua	15.8	8.6	5.3	10.8
Ventimiglia	15.9	11.7	8.4	9.2
Diano Castello	17.7	11.7	8.2	7.8

PROVINCIA DI SAVONA

Stazione	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	17.0	10.3	6.3	6.6
Savona	15.5	11.6	8.5	0.8
Cisano sul Neva	16.7	11.8	8.1	3.8
Ortovero	15.2	8.4	4.8	7

Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 26/11/2018 al 09/12/2018

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 oscillato per lo più tra i 15 e i 20 °C, ad eccezione del 30/11, data in cui sono scese a 10 °C. Le minime si sono mantenute abbastanza costanti, tra i 5 e i 10 °C, tranne a San Remo, in cui si sono avvicinate ai 15 °C il 5/12.
Precipitazioni: Gli eventi precipitativi si sono concentrati nella giornata del 30/11, con cumulati comunque inferiori ai 10 mm, per il resto solo episodi di poco conto.



PREVISIONI dal 14/12/2018 al 19/12/2018 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 14/12	sabato 15/12	domenica 16/12	lunedì 17/12	martedì 18/12	mercoledì 19/12
 Temp ↓	 Temp =	 Temp =	 Temp ↓	 Temp ↑	 Temp ↓
Mattinata con cielo nuvoloso o molto nuvoloso e progressive schiarite a partire da Ponente; nelle prime ore ancora deboli precipitazioni sparse che nelle zone interne saranno a carattere di spolverata nevososa o nevischio fino a quote basse. Tempo soleggiato nel pomeriggio	Il fine settimana si apre con una bella giornata di sole e temperature ancora rigide nelle ore notturne, in particolare nelle zone interne della regione. Passaggi nuvolosi a partire da Ponente in serata	Precipitazioni con possibile neve nell'interno	Rapido miglioramento	Nuvolosità irregolare	Aumento nuvolosità

Per dettagli sui dati meteo, è possibile consultare i dati delle stazioni meteo della rete regionale OMIRL al link <http://bit.ly/datimeteoliguria> ;
 Per maggiori informazioni: Centro di Agrometeorologia Applicata Regione Liguria (C.A.A.R.) allo 0187.278770-73 ; caarservizi@regione.liguria.it

AVVERTENZE CULTURALI E FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo

II PARTE - SOSTANZE IMPIEGABILI SU COLTURE DA FIORE E DA ORNAMENTO PER LA LOTTA AI PARASSITI ANIMALI

Estratto dal lavoro: *Martini P., Repetto L., Odasso M., 2018 - Sostanze attive disponibili per la lotta alle avversità fungine e animali delle colture da fiore e da ornamento - Protezione delle Colture, 11, 4, 14-20.*



Lavoro realizzato nell'ambito del Progetto Interreg Marittimo 2017-2018 - IS@M, presentato ai 36ⁱ Incontri Fitoiatrici - Sfide e prospettive nella difesa in floricoltura, organizzati da Agroinnova - Università di Torino in collaborazione con l'IRF - Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, svolti presso il Floriseum - Museo del Fiore di

Sanremo il 26/10/2018.

Con questo lavoro si vuole fornire agli operatori del settore florovivaistico uno strumento che li aiuti nelle scelte di acquisto e di gestione dei prodotti fitosanitari nel rispetto delle nuove normative europee, e che sia di supporto nell'impostazione di corrette strategie antiresistenza che devono basarsi sulla conoscenza dei rischi che si corrono impiegando in modo ripetuto sostanze caratterizzate da uno stesso meccanismo d'azione.

Ad integrazione dell'elenco delle sostanze attive impiegabili su colture da fiore e da ornamento ad uso fungicida, pubblicata sul Bollettino Flornews n° 292 del 16/11/2018, in questo numero vengono riassunte le sostanze attive impiegabili sul colture da fiore e da ornamento per la difesa dai parassiti animali.

Nella tabella sottostante sono elencate le sostanze ad azione insetticida, acaricida, nematocida e molluscidica inserite in All. I che possono esse applicate anche su colture da fiore e/o da ornamento, e per ciascuna di esse sono indicati:

- le specie floreali ornamentali su cui la sostanza è registrata;
- il codice MOA che indica il meccanismo d'azione della sostanza (vedere la legenda sotto la tabella);
- l'azione (I: insetticida; A: acaricida; N: nematocida; M: molluscidica);
- **NOTE:** 1: impiego consentito, contro alcune avversità, a coloro che aderiscono alle misure agro-ambientali del PSR (vedere Disciplinari Agroambientali di produzione integrata della Regione Liguria 2018);
- 2: possibilità di impiego in Agricoltura Biologica;
- 3: sostanza attiva classificata come "candidata alla sostituzione" ai sensi del Reg. Ue 408/2015 e successive integrazioni (smi).

SOSTANZA ATTIVA (NOME ISO)	FAMIGLIA CHIMICA O GRUPPO	IN AMBITO FLORICOLO LA S.A. E' AUTORIZZATA SU:	AZIONE*	MOA (IRAC)***	NOTE
Abamectina	Avermectine	Floreali, ornamentali	A, I, N	6	1
Acequinocil	Naftochinoni	Floreali, ornamentali	A	20	1
Acetamiprid	Neonicotinoidi	Floreali, ornamentali	I	4A	1
Acrinatrina	Neopiretrati	Floreali, ornamentali	A, I	3A	1
Alfa-cipermetrina	Piretroidi	Floreali	I	3A	1
Azadiractina A	Prodotti naturali	Floreali, ornamentali	I, N	S	1,2
B. thuringiensis kurstaki - 3A3B	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis kurstaki - ABTS 351	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis kurstaki - EG 2348	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis kurstaki - SA 11	Batteri entomopatogeni	Ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis kurstaki - SA 12	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis kurstaki - HD1	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis aizawai - ABTS 1857	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis aizawai - GC 91	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2
B. thuringiensis aizawai - H 7	Batteri entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I	11	1,2

Beauveria bassiana - ATCC 74040	Funghi entomopatogeni	Floreali, ornamentali	A, I		1,2
Beauveria bassiana - GHA	Funghi entomopatogeni	Floreali, ornamentali	A, I		1,2
Beta-ciflutrin	Piretroidi	Floreali, ornamentali	I	3A	1
Bifenazate	Idrazincarbossilati	Floreali, ornamentali	A	S	1
Buprofezin	Tiadiazinoni	Floreali, ornamentali	I	16	
Cipermetrina	Piretroidi	Floreali, ornamentali	A, I	3A	1
Ciromazina	Triazine	Crisantemo, garofano, gerbera, gipsofila	I	17	1
Clofentezine	Tetrazine	Floreali, ornamentali	A, I	10A	1
Clorpirifos	Tionofosfati	Floreali, ornamentali	I	1B	1
Clorpirifos-metile	Tionofosfati	Ornamentali	I	1B	1
Deltametrina	Piretroidi	Floreali, ornamentali	A, I	3A	1
Diflubenzuron	Benzoiluree	Floreali, ornamentali	A, I	15	1
Dimetoato	Ditiofosfati	Floreali, ornamentali	A, I	1B	3
Emamectina benzoato	Avermectine	Floreali, ornamentali	I	6	1
Esfenvalerate	Piretroidi	Floreali, ornamentali	I	3A	1,3
Estratto di piretro	Piretrine	Floreali, ornamentali	A, I	3A	1,2
Etofenprox	Fenosibenzileteri	Floreali, ornamentali	I	3A	1,3
Etoxazole	Diidroossazoli	Floreali, ornamentali	A	10B	1,3
Exitiazox	Tiazolidinoni	Floreali, ornamentali	A, I	10A	1
Fenamifos	Fosfororganici	Floreali, ornamentali	I, N	1B	
Fenazaquin	Chinazoline	Crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali	A	21A	1
Fenproxiimate	Fenossipirazoli	Floreali, ornamentali	A	21A	1
Fosfato ferrico	Fosfoderivati	Floreali, ornamentali	M		1,2
Fluvalinate	Piretroidi	Floreali, ornamentali	A, I	3A	1
Formetanato	Carbammato	Crisantemo, garofano, gerbera, rosa, ornamentali	A, I	1A	1
Imidacloprid**	Neonicotinoidi	Floreali, ornamentali	A, I	4A	1
Lambda-cialotrina	Piretroidi	Floreali, ornamentali	I	3A	1,3
Lecanicillium muscarium - ceppo Ve6	Funghi entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I		2
Lufenuron	Benzoiluree	Floreali, ornamentali	I	15	1,3
Maltodestrina		Floreali, ornamentali	A, I		1
Metaldeide	Ossaciclottani	Ciclamino, rosa, ornamentali	I, M		1
Metarhizium anisopliae var. anisopliae F52	Funghi entomopatogeni	Floreali, ornamentali	I		2
Metiocarb	Carbammati	Floreali, ornamentali	A, I, M	1A	
Milbemectina	Milbemicine	Floreali, ornamentali	A	6	1
Olio essenziale di arancio dolce		Crisantemo, rosa, ornamentali	I	NC	1,2
Olio minerale		Floreali, ornamentali (verificare singoli olii)	A, I	NC	1,2
Paecilomyces lilacinus ceppo 251	Funghi nematocidi	Floreali, ornamentali	N		2
Pimetrozine	Piridine azometine	Floreali, ornamentali	I	9B	1
Piperonil butossido	Coadiuvante	Floreali, ornamentali	A, I		2
Pirimicarb	Carbammati-esteri	Floreali, ornamentali	I	1A	1,3
Piriproxifen	Ossipiridine	Floreali, ornamentali	I	7C	1
Pyridaben	Piridazinoni	Crisantemo, garofano, rosa	A	21A	1
Sali di potassio degli acidi grassi		Gerbera, poinsettia, ornamentali	I, A		1,2
Spinosad	Spinosine	Crisantemo, garofano, gerbera, rosa, ornamentali	I	5	1,2
Spodoptera littoralis nucleopoliedrovirus	Baculovirus	Ornamentali	I		2
Sulfoxaflor	Sulfoximine	Floreali, ornamentali	I	4C	1
Teflutrin	Piretroidi	Floreali, ornamentali	I	3A	1

Thiamethoxam**	Neonicotinoidi	Floreali, ornamentali	I	4A	1
Tiacloprid	Neonicotinoidi	Floreali, ornamentali	I	4A	3
Zeta cipermetrina	Piretroidi	Floreali, ornamentali	I	3A	1
Zolfo	composti inorganici	Floreali, ornamentali	A	M	1,2

***Azione:** I: insetticida; A: acaricida; N: nematocida; M: molluschicida);

**Dal 19 dicembre 2018 impiego consentito solo come insetticidi in serre permanenti o per la concia di sementi destinate ad essere utilizzate soltanto in serre permanenti. La coltura così ottenuta deve rimanere all'interno di una serra permanente durante il suo ciclo di vita completo.

*****Legenda "codice MOA" meccanismo d'azione di insetticidi e acaricidi (IRAC):**

La classificazione in gruppi MoA per insetticidi e acaricidi raggruppa le sostanze attive dapprima in base al tipo di organo o di funzione vitale che viene colpita (target) e quindi alla modalità con cui quel tipo di organo o funzione vitale viene colpita (MoA).

NC: non classificato

S: Composti dalla modalità d'azione sconosciuta o non certa

1A: Azione sui nervi - Inibitori dell'acetilcolinesterasi (AChE) – Carbammati

1B: Azione sui nervi - Inibitori dell'acetilcolinesterasi (AChE) – Organofosforici

3A: Azione sui nervi - Modulatore del canale del sodio

4A: Azione sui nervi - Modulatore dei recettori nicotinici dell'acetilcolina (nAChR)

4C: Azione sui nervi - Modulatore dei recettori nicotinici dell'acetilcolina

5: Azione sui nervi - Attivatori allosterici dei recettori nicotinici dell'acetilcolina (nAChR)

6: Azione sui nervi e sui muscoli - Attivatori del canale del cloro

7C: Regolazione della crescita - Imitatori dell'ormone giovanile

9B: Azione sui nervi - Bloccanti selettivi dell'alimentazione degli omotteri

10A: Regolazione della crescita - Inibitori di crescita degli acari

10B: Regolazione della crescita - Inibitori di crescita degli acari

11: Intestino - Inibitori microbici delle membrane intestinali dell'insetto

15: Regolazione della crescita - Inibitori della biosintesi della chitina, tipo 0

16: Regolazione della crescita - Inibitori della biosintesi della chitina, tipo 1

17: Regolazione della crescita - Disturbo della muta, Ditteri

20: Metabolismo energetico - Inibitori del trasporto degli elettroni del Complesso III

21A: Metabolismo energetico - Inibitori del trasporto mitocondriale dell'elettrone del complesso I

M: Azione multi sito (classificazione FRAC)

Fonte Banca Dati Fitogest+ aggiornata a luglio 2018.

NB - Il presente lavoro non ha carattere di ufficialità e non si assume nessuna responsabilità per possibili errori od omissioni. Si raccomanda di verificare i dati riportati sull'etichetta di ogni singolo formulato commerciale prima del suo impiego.

Per informazioni:

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



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)



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

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



E' USCITO IL REPORT USA "FLORICULTURE MARKET 2018 FORECAST TO 2023".

E' acquistabile on-line il rapporto americano **Global (North America, Europe and Asia-Pacific, South America, Middle East and Africa) Floriculture Market 2018 Forecast to 2023**, che analizza gli scenari attuali e futuri della floricoltura mondiale, concentrandosi in modo specifico su **Nord e Sud America, Europa, Asia, Medio Oriente ed Africa** in tutti i suoi settori d'interesse, dalle piante in vaso ai fiori recisi. Un'analisi completa ed esaustiva redatta dal **Global Info Research** in lingua inglese. Per maggiori informazioni: <http://orbisresearch.com/reports/index/global-north-america-europe-and-asia-pacific-south-america-middle-east-and-africa-floriculture-market-2018-forecast-to-2023>



ATTIVITA' DEI SERVIZI



LA REGIONE LIGURIA ALLA CONSEGNA DEI PREMI NOBEL A STOCOLMA.

La **Regione Liguria** ha presenziato alla cerimonia di consegna dei **Premi Nobel a Stoccolma**, tenutasi nei giorni **10 e 11 dicembre 2018**. **55 mila i fiori liguri** hanno decorato la sala rinnovando il legame **Alfred Nobel** e la **Liguria**, terra dove trascorse gli ultimi anni della sua vita. Martedì 11 dicembre, **Regione Liguria, Agenzia In Liguria e le Camere di Commercio liguri** sono state protagoniste di un grande evento enogastronomico presso **Eataly Stoccolma** con una dimostrazione di pesto al mortaio e presso il **Münchenbryggeriet** dove si è svolto un workshop con **34 buyer svedesi e 19 operatori liguri**. Infine la cena di gala è stata dedicata ai piatti tipici liguri. Per maggiori informazioni: <https://www.regione.liguria.it/giunta/item/20409-una-liguria-da-nobel.html>



GAL VERDEMARE LIGURIA - OK A 15 PROGETTI.

Sono 15, su un totale di 20 previsti, i bandi già approvati dal **Gruppo di Azione Locale VerdeMare Liguria**, finanziato da fondi **PSR 2014-2020**, che metteranno a disposizione oltre 3 milioni di euro per il territorio in favore di operatori turistici, associazioni, consorzi ed enti pubblici per attuare la strategia di sviluppo locale. La **Strategia di Sviluppo Locale del GAL VerdeMare**, contribuirà allo sviluppo economico e sociale di un territorio articolato e complesso composto **da 25 comuni, che dalla Valle Scrivia, attraverso le Valli Trebbia, Antola, Aveto, Sturla, Graveglia e Petronio**, arriva fino al mare, individuando come punto di forza la rete sentieristica del territorio, sulla quale già i **Parchi Antola e Aveto** hanno avviato importanti iniziative di valorizzazione. Per maggiori informazioni: <http://www.parcoantola.it/bandi-gal.php>

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



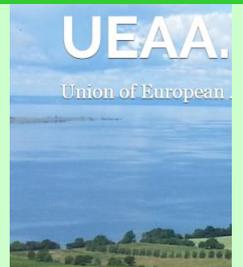
HORTI'DOC: DUE INTERESSANTI PUBBLICAZIONI DISPONIBILI ON-LINE.

Sono disponibili on-line due pubblicazioni francesi interessanti sul mondo della floricoltura. La prima è a la **Guida alla Pianta Per la Gestione degli Ambienti Acquatici e la Prevenzione delle Inondazioni (GEMAPI)**, creata grazie al contributo dei **Sindaci di Francia e la rete di ricerca Val'Hor** al fine di prevenire il dissesto idrogeologico e contenere i rischi derivanti da inondazioni e piogge intense. La seconda è una **Guida ai Tetti Verdi**, ovvero dedicata alla creazione e gestione dei giardini urbani su balconi, palazzi e tetti, pubblicata dal **Comune di Parigi** con lo scopo di incentivare l'agricoltura urbana privata. Entrambe le pubblicazioni sono in lingua francese. Per maggiori informazioni: <https://www.valhor.fr/labels-outils/gemapi/> ; http://www.biodiville.org/arkotheque/client/gdie/outils_pedagogiques/detail_outil_pedagogique



PUBBLICATO L'ERBARIO DI LIBERESO GUGLIELMI.

E' stato pubblicato da **Pentàgora Edizioni** l'erbario figurato del giardiniere di casa **Calvino, Libereso Guglielmi**. Il libro si compone di 170 pagine illustrate con 110 tavole a colori e in b/nero, e due testi: la presentazione, scritta dallo stesso **Libereso** e completata dalla figlia **Tanya**, ed una prefazione del curatore. Le matite, gli acquerelli, gli appunti di un grande conoscitore delle piante e testimone di un modo libero e responsabile di vivere a contatto con la natura. Per maggiori informazioni: <https://www.delfinoenrileeditori.com/prodotto/erbario-di-libereso/>



ON-LINE IL DOCUMENTO CONCLUSIVO DEL CONGRESSO UEAA.

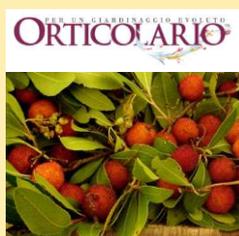
Si è svolto a **Firenze il 22 e 23 novembre 2018**, presso l'**Accademia dei Georgofili**, il **Congresso della UEAA (Union of European Academies for Science Applied to Agriculture, Food and Nature)**, l'**Unione Europea delle Accademie di Agricoltura** della quale fanno parte molti Paesi: **dalla Croazia all'Inghilterra, dalla Grecia alla Francia, dall'Estonia alla Georgia, dalla Svezia alla Finlandia, dal Portogallo alla Romania, all'Ucraina e altri ancora**. L'**UEAA** si occupa, a livello europeo, di ricerca di base e applicata, di formazione in termini di tecnologie e tecniche innovative per gli agricoltori. Al termine del congresso è stato sottoscritto un documento, in lingua inglese, che sancisce gli intenti presenti e futuri dell'Unione, disponibile a questo link: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=10160> Per maggiori informazioni: <https://ueaa.info/>

INFO UTILI



"PREMIO CREA - GIAMPIERO MARACCHI 2018" SULL' AGROCLIMATOLOGIA.

Il "Premio CREA - Giampiero Maracchi 2018" è quest'anno dedicato ai giovani ricercatori italiani che abbiano pubblicato un lavoro sul tema dell'agroclimatologia, su rivista internazionale con IF. Il lavoro deve essere stato pubblicato nel **2018 (o accettato entro dicembre 2018)** da un autore con età massima di **38 anni al 31.12.2018**. Nel caso di lavori a più nomi, gli Autori non partecipanti al Premio dovranno rilasciare consenso scritto, da allegare alla documentazione presentata dal candidato al Premio. Il termine per la presentazione delle domande è fissato al **31 gennaio 2019** e le domande compilate dovranno essere inviate per posta elettronica all'attenzione del **Presidente dell'Accademia dei Georgofili all'indirizzo accademia@georgofili.it**, indicando nell'oggetto "Domanda di partecipazione al Premio CREA - Giampiero Maracchi 2018". Fonte e per maggiori informazioni: www.georgofili.info/detail.aspx?id=10156



ORTICOLARIO: BANDO DI CONCORSO INTERNAZIONALE SPAZI CREATIVI.

S.O.G.E.O. S.r.l. Impresa Sociale pubblica ha avviato un concorso al fine di **realizzare spazi creativi** nell'ambito della fiera florovivaistica **Orticolario 2019**. Oggetto della selezione è la progettazione e la realizzazione di **giardini a tema o installazioni artistiche** che contemplino un dialogo con lo spazio circostante e lo valorizzino. **Ai progettisti viene messa a disposizione una superficie fino a 200 mq**. L'undicesima edizione di **Orticolario** sarà dedicata alle **"Bacche e ai piccoli frutti"** che dall'autunno all'inverno colorano il giardino collegate al tema del **"Viaggio"** con avventure, miti e leggende di uomini e piante che raccontano la storia dell'esplorazione, grazie a cui nuove specie hanno popolato e trasformato giardini e paesaggi. L'iscrizione è gratuita e potrà essere effettuata esclusivamente in forma scritta entro e non oltre il **31/01/19**, all'attenzione della **Segreteria Organizzativa di Orticolario**, via mail all'indirizzo info@orticolario.it. Per maggiori informazioni e bando completo: www.orticolario.it



DM N.10400 DEL 24/10/2018: RETE NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ AGRICOLA.

È stato approvato il **24/10/2018** il **DM n.10400 - Decreto Modalità tecniche di attuazione della Rete nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare**, che sancisce e chiarisce i requisiti e criteri di individuazione degli **Agricoltori e Allevatori Custodi (AAC)** delle risorse genetiche di interesse alimentare ed agrario locali, animali e vegetali, a rischio di estinzione o di erosione genetica, nonché i requisiti e criteri di individuazione dei **Centri di conservazione ex situ Banche del germoplasma (CCES/BG)** delle risorse genetiche di interesse alimentare ed agrario locali, animali e vegetali, a rischio di estinzione o di erosione genetica. Per il decreto completo e maggiori informazioni: <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/13339#main>



RAID VANDALICO CONTRO LE SERRE DEL CREA DI MONTANASO LOMBARDO.

Il 2 ottobre **CREA di Montanaso Lombardo (Lodi)** ha subito un atto vandalico ai danni delle 4 serre dell'istituto dove si stavano svolgendo studi sulla biodiversità e selezione varietale. L'attacco è stato rivendicato dal gruppo di anarchici **"Croce nera"** contro la ricerca in campo **OGM**. Il **CREA di Montanaso** sta svolgendo studi di sequenziamento del Dna e di miglioramento genetico. Fonte: <http://www.italiafruit.net/DettaglioNews/47225/lapprofondimento/raid-contro-le-serre-del-crea-di-montanaso-lombardo-lodi>



PREMIATI I COMUNI FIORITI 2018.

Si è svolta a novembre all'interno della fiera **EIMA di Bologna**, la premiazione del concorso **"Comuni fioriti 2018"**, dove sono stati assegnati ai 182 Comuni della rete (in continua crescita nel numero e nella qualità delle fioriture sul territorio), diversi riconoscimenti, in base al grado di fioritura ottenuto. Tutti i premiati ed i riconoscimenti assegnati sono consultabili su una pratica e riassuntiva mappa disponibile qui: <http://www.comunifioriti.com/news.html>

EVENTI REGIONALI

18 - 20 dicembre

MED OIL EXPO - Porto Antico - Genova

Prima edizione di un evento che si prefigge l'obiettivo di coinvolgere addetti ai lavori, accademici, consumatori di tutte le età, attività ristorative e del settore turistico, tutti attori fondamentali sui quali basare la diffusione della cultura dell'olio di oliva di qualità. Per maggiori informazioni: <http://www.medoilexpo.com/>

EVENTI ITALIANI

19 dicembre
h.10.30

DIFENDERE LE ECCELLENZE ITALIANE PROMUOVERE LA CRESCITA – Ministero dello Sviluppo Economico - Sala del Parlamentino - Roma

Incontro dedicato alla **contraffazione in cifre nel mercato nazionale e globale**, regole e dati complessivi del fenomeno per tutte le categorie produttive italiane. Per maggiori informazioni: www.mise.gov.it ; www.uibm.gov.it

EVENTI ESTERO

8 – 9 gennaio

LANDSCAPE ONTARIO'S CONGRESS & SHOW – Toronto Congress Centre (Canada)

Congresso internazionale dedicato al florovivaismo e tecnologie verdi.
Info: www.locongress.com ; showinfo@locongress.com

8 – 9 gennaio

CNB BLOEM & RELATIEDAGEN – CNB Trade Centre – Lisse (Olanda)

Mostra-mercato florovivaistica specifica sulle bulbose da fiore reciso. Info: www.cnb.nl ; info@cnb.nl

PANORAMICA



4 ALBERI MONUMENTALI LIGURI INSERITI NEL VOLUME DEL MINISTERO.

Sono **4 gli Alberi Monumentali della Liguria** che, su **proposta dell'assessore regionale all'Agricoltura e allo Sviluppo dell'entroterra Stefano Mai**, sono stati inseriti nel volume pubblicato dal **Ministero politiche agricole forestali e del turismo** sugli **Alberi Monumentali presenti in Italia**. Le piante scelte sono: il **Pino del Queensland (*Araucaria Bidwilli Hook*)**, con i suoi 75 anni, 28 metri di altezza e diametro del fusto di 608 centimetri, svetta all'interno dei **Parchi di Nervi**, nei pressi della **Villa Gropallo a Genova Nervi**; il **Glicine (*Wisteria Sinensis (Sims) Sweet*)**, che si trova a **Bordighera (Im)**, sul porticato esterno dell'edificio che ospita l'**Istituto Internazionale di Studi Liguri, C. Bicknell**; il **Leccio (*Quercus ilex L.*)** che si trova in **località La Gira**, nel punto centrale di un tornante della statale Aurelia e caratterizza il paesaggio della collina panoramica che sovrasta il **golfo di La Spezia**; ed infine l'**ippocastano (*Aesculus hippocastanum L.*)** che si trova lungo la strada nei pressi della piccola frazione **Resi, di Bormida, nell'entroterra savonese**.
Fonte: www.regione.liguria.it



MALTEMPO: SCHIANTATI 14 MILIONI DI ALBERI NEL NORD EST D'ITALIA.

Abbattuti in un giorno, il 30 ottobre 2018, la quantità di alberi che in Italia si tagliano in un anno intero, è questo il bilancio del maltempo che ha colpito i boschi di **Trentino, Veneto e Friuli**. Per riaverli come erano, con tutti i loro equilibri, ci vorranno dai 80 a 100 anni, ma ne "basteranno" 30 perché il manto vegetale torni a ricoprire i declivi e i pendii delle montagne e questo è il problema più grave: anni di terreni denudati a grave rischio idrogeologico. Inoltre non si di boschi spontanei, ma di foreste da reddito per ottenere legname, che peraltro soddisfa in minima parte il mercato italiano, che ne importa l'80% da altri paesi. Per ripiantarle occorrerà un numero di piantine ben al di sopra della capacità dei vivai italiani, che ne producono al massimo **600mila esemplari all'anno**, ciò prevedrà un'ulteriore importazione di piantine dall'estero. Fonte: <http://fioriefoglie.tgcom24.it/2018/11/schiantati-14-milioni-di-alberi-ecotombe-inevitabile-parla-lesperto/>



LE LUCI ARTIFICIALI ALTERANO IL 'RIPOSO' DEGLI ALBERI?.

Il **Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Ibimet)** ha svolto una ricerca sulla relazione tra illuminazione pubblica e ciclo vitale degli alberi, portato avanti sui **platani (*Platanus x acerifolia*) di Firenze** durante gli **autunni e inverni dal 2015 al 2018**. I risultati sono stati pubblicati su **Urban Forestry & Urban Greening**, da cui si evince che nel 2015 sono stati osservati rami verdi in corrispondenza dei lampioni stradali addirittura fino a febbraio, in concomitanza di un autunno-inverno particolarmente mite. Nei due anni successivi su più di 200 alberi posti lungo tre viali nel centro e nelle periferie della città è stata registrata una percentuale di alberi con foglie verdi maggiore nelle piante vicino ai lampioni fino alla fine di dicembre, in alcuni alberi fino alla fine di gennaio, quando in ambienti meno illuminati i platani erano completamente spogli. In molti casi i lampioni sono inglobati nelle fronde degli alberi. Questi risultati indicano come il riposo vegetativo degli alberi possa essere influenzato dall'illuminazione artificiale, ulteriori studi, basati anche su misure ecofisiologiche, permetteranno di quantificare più precisamente gli effetti. Fonte: <https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/8414/le-luci-artificiali-alterano-il-riposo-degli-alberi>



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



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