



FiorNews

Regione Liguria



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

n°223 del 19 febbraio 2016

In questo numero:

La Notizia – Pag. 2

[Conferenza Stato-Regioni: Definizione Aree Indenni Da Xylella Fastidiosa](#)

Il Meteo – Pag. 2

[Dati Meteo dal 01/02/2016 al 14/02/2016](#)

Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3-4

[Nota informativa per il periodo: 19/02/2016 - 03/03/2016](#)

**Mercati Ed Indagini Economiche
Pagg. 4-5**

[Ismea: Report Acquisti Di Stelle Di Natale A Dicembre 2015.
Dall'università Di Wageningen Alcuni Dati Sulla Floricoltura.
FloraHolland Cambia Nome E Rinnova Il Look.](#)

Attività Dei Servizi – Pag. 5

[Le Imprese In Liguria Nel 2015: Il Rapporto Di Unioncamere Liguria.](#)

**Pubblicazioni E Siti D'interesse -
Pagg. 5-6**

[La Natura Nel Cambiamento Della Città E Del Clima.
Agriregioneuropa – Il Sito Dei Psr Europei.
Emergenza Siccità In Italia: Accorgimenti In Agricoltura.](#)

Info Utili – Pag. 6

[Presso Il Cersaa Corsi Per L'ottenimento Del "Patentino Fitofarmaci".
Il Fiore "Cover" Anche Quest'anno Al Festival Di Sanremo.
Coopliguria Startup: I 10 Progetti Vincitori, Alcuni Anche Agricoli.
Scienza Del Suolo: Candidature Aperte Per Il Premio Fiorenzo Mancini.
L'agricoltura Di Precisione Pronta A 'Decollare' Dal 2017.](#)

Eventi Regionali Pag. 7

- [20, 28 Febbraio, 12 Marzo - Corsi All'istituto Per L'agricoltura "D. Aicardi" – Sanremo \(Im\)](#)
- [24 Febbraio - Esposizione Varietale – Mercato Dei Fiori Di Sanremo \(Im\)](#)
- [27 Febbraio H16.30 - Lentisco: Il Fascino E Gli Usi Di Una Tipica Specie Mediterranea – Museo Civico Palazzo Borea D'olmo – Sanremo \(Im\)](#)

Eventi Italiani – Pag. 7

- [24-26 Febbraio - Myplant & Garden – Fiera Rho Milano](#)
- [27 – 28 Febbraio - Pollice Verde – Fiera Di Ferrara](#)
- [28 Febbraio - Le Rose: Varietà E Colori - Museo Del Fiore - Torre Alfina - Acquapendente \(Vt\)](#)
- [29 Febbraio H.10.30 - Urban Nature & Human Wellbeing - Aula Fiorentino, Facoltà Di Architettura – Roma](#)
- [3 Marzo H.10 - Workshop: Colture In Vitro E Divulgazione – Aula Magna – Università Di Perugia](#)

Eventi Esteri Pag. 7

- [23 Febbraio H.19 - Histoire De La Parfumerie - Musée International De La Parfumerie – Grasse \(Francia\)](#)
- [4 – 13 Marzo - Pittsburgh Home & Garden Show – Pittsburgh Convention Center \(Usa\)](#)
- [5 Marzo - Spring Garden Symposium - University Of Rhode Island - Kingston \(Usa\)](#)
- [5 – 13 Marzo - Phs Philadelphia Flower Show -Pennsylvania Convention Center- Philadelphia \(Usa\)](#)

Panoramica – Pag. 8

[19 – 20 Febbraio - Corso Di Potatura Dell'olivo – Villa Boselli – Taggia \(Im\)
Da Settembre 2017 Frutta E Verdura A Km 0 Nelle Scuole Liguri.
Biologia Dell'olivo E Olivicoltura: Bando Premio Prof. Vitagliano.
Smartsoil, Progetto Per Incrementare La Produttività Dei Suoli.
Ripartire Dagli Ecosistemi Per Uno Sviluppo Agricolo Sostenibile.](#)

LA NOTIZIA

CONFERENZA STATO-REGIONI: DEFINIZIONE AREE INDENNI DA XYLELLA FASTIDIOSA



ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



La Conferenza Stato Regioni ha dato parere positivo allo schema di decreto ministeriale per l'istituzione dell'Area indenne da Xylella per tutto il territorio nazionale, compresa la **Regione Puglia ad eccezione delle zone delimitata e di sorveglianza**. Il provvedimento si basa sulle evidenze emerse da oltre 17.186 controlli e 13.766 analisi di laboratorio effettuate nel 2015 nelle Regioni italiane, ad esclusione dei controlli e delle analisi effettuati nella **Regione Puglia**. La definizione delle aree indenni da **Xylella fastidiosa** consente di fare chiarezza e di facilitare l'esportazione di materiale vivaistico e piante in vaso, aprendo, di fatto, le strade all'applicazione e definizione delle procedure semplificate per ottenere il **passaporto verde "Xylella free"** al fine di esportare il prodotto italiano nel resto della **Comunità Europea**. Per maggiori informazioni e fonti: <http://www.regioni.it/news/2016/02/09/conferenza-stato-regioni-del-04-02-2016-parere-sullo-schema-di-decreto-recante-definizione-aree-indenni-dall'organismo-nocivo-xylella-fastidiosa-well-e-raju-nel-territorio-della-repubblica-italiana-443252/>; <http://www.regioni.it/news/2016/02/09/conferenza-stato-regioni-del-04-02-2016-parere-sullo-schema-di-decreto-recante-misure-di-emergenza-per-la-prevenzione-il-controllo-e-leradicazione-di-xylella-fastidiosa-wells-et-al-nel-territori-443253/>



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA – SAVONA

Dati Meteo dal 01/02/2016 al 14/02/2016

PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	13,8	11,2	8,3	56,8
Sanremo	14,1	11,4	9,1	61,0
Dolceacqua	13,0	8,3	4,4	82,6
Ventimiglia	13,4	10,0	7,4	44,6
Diano Castello	15,0	10,8	7,2	58,2

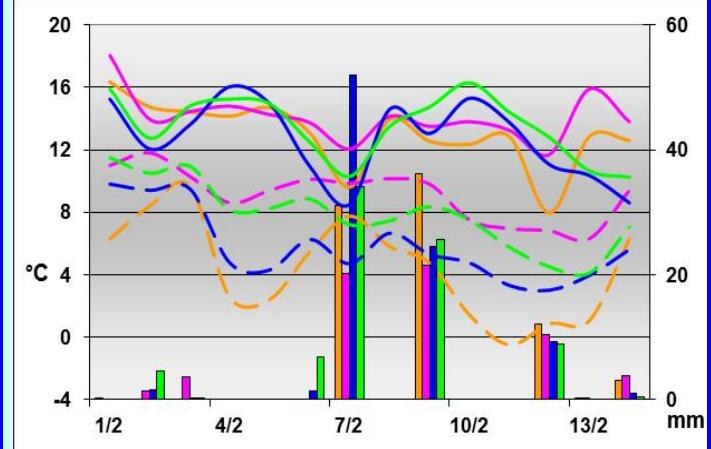
(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)

Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 01/02/2016 al 14/02/2016 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).

— P(mm) Dolceacqua	— P(mm) San Remo
— P(mm) Cisano sul Neva	— P(mm) Pietra Ligure
— T min Dolceacqua	— T max Dolceacqua
— T min San Remo	— T max San Remo
— T min Cisano sul Neva	— T max Cisano sul Neva
— T min Pietra Ligure	— T max Pietra Ligure

PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	13,6	9,5	6,0	49,8
Savona	13,1	10,2	7,2	37,0
Cisano sul Neva	12,7	8,8	5,8	89,8
Pietra Ligure	13,5	10,4	7,9	80,4
Ortovero	13,2	8,3	4,5	112,2



Situazione meteo ultime due settimane

Temperature:

Le temperature sono state abbastanza altalenanti nel corso del periodo. Le massime sono oscillate tra 8 e 16 °C; le minime tra 0 e 12 °C. Nel complesso comunque valori al di sopra della media.

Precipitazioni:

Gli eventi piovosi più rilevanti si sono verificati tra il 7/2 e il 10/2.

PREVISIONI dal 19/02/2016 al 24/02/2016 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 19	sabato 20	domenica 21	lunedì 22	martedì 23	mercoledì 24
	Temp ↑		Temp ↓		Temp =
Ancora una giornata in prevalenza soleggiata, disturbata tuttavia da locali addensamenti di nubi basse sul levante, a causa della presenza di un flusso meridionale. In serata deciso ingresso di ventilazione secca settentrionale	Il fine settimana si apre con tempo secco e cielo sereno o poco nuvoloso per la presenza di un sostenuto flusso settentrionale. Ritorno della ventilazione dai quadranti meridionali nel corso del pomeriggio	Aumento nubi a levante	Ritorno delle precipitazioni	Variabilità con precipitazioni residue	Tempo soleggiato

E' possibile ricevere **SMS GRATUITI** su **allerte meteo** relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi: 0187-278770/73 o caarservizi@regione.liguria.it

AVVERTENZE COLTURALI 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: 19/02/2016 - 03/03/2016

AVVERTENZE GENERALI

Quest'anno, grazie all'inverno molto mite, alcuni parassiti animali, quali afidi, tripidi e acari eriofidi, e alcune malattie, quali soprattutto la muffa grigia, non hanno mai smesso di preoccupare - in particolare nelle coltivazioni in serra - e con l'arrivo della primavera si teme che tali attacchi possano assumere maggior rilevanza. Nelle prossime settimane si prevede inoltre che, come ogni primavera, potranno comparire, soprattutto in serra, malattie fungine quali mal bianco, marciumi da oomiceti, tracheomicosi, nonché attacchi di acari e di alcuni insetti (cicaline, lepidotteri, aleurodidi, psille).

Nelle coltivazioni di specie soggette a cocciniglie (ad es. ruscus, mimosa, ginestra, pittosporino) è questo il periodo più adatto per controllare le piante e asportare, ove possibile, i rami più colpiti; verificare se fosse in atto una consistente ed utile parassitizzazione da parte dei limitatori naturali; ed, in base a questi accertamenti, valutare l'opportunità di effettuare trattamenti mirati a colpire le forme giovanili dei parassiti.

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Anemone	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi - Virosi - Muffa grigia - Danni agli steli 	<ul style="list-style-type: none"> - Numerosi sono i casi di necrosi causate da infezioni di Tomato Spotted Wilt Virus (virus trasmesso dal tripide <i>Frankliniella occidentalis</i>). Talvolta si osservano anche danni ai fiori (rottura di colore e malformazioni), evidenti soprattutto sui fiori di colore più intenso. Si consiglia di monitorare gli impianti e di intervenire alla comparsa dei tripidi; si raccomanda inoltre di asportare i fiori sfioriti nei quali tali insetti possono rifugiarsi rendendo più difficile la lotta. - I marciumi da <i>Botrytis cinerea</i> si stanno aggravando in molti impianti, sia in serra che in pien'aria. Si consiglia di adottare accorgimenti atti a prevenire l'instaurarsi di condizioni favorevoli alla malattia e di intervenire tempestivamente con antibotritici alla comparsa delle prime infezioni. - In molti impianti si continuano ad osservare alterazioni agli steli di origine fisiologica, quali raccorciamenti, spaccature e fessurazioni: si consiglia di adottare concimazioni equilibrate.
Aromatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Afidi 	<ul style="list-style-type: none"> - Possono colpire un po' tutte le specie coltivate, soprattutto rosmarino, salvia, menta, lavanda e basilico, indebolendo le piante e/o causando deformazioni fogliari. Inoltre possono essere vettori di pericolosi virus, quali il CMV (Cucumber Mosaic Virus) e l'AMV (Alfalfa Mosaic Virus). Monitorare gli impianti e intervenire alla comparsa dei primi insetti.
	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi 	<ul style="list-style-type: none"> - Sono presenti su rosmarino e su basilico in serra.
	<ul style="list-style-type: none"> - Cicaline 	<ul style="list-style-type: none"> - Iniziano ad apparire nelle coltivazioni. In seguito alla loro attività trofica possono causare la comparsa di punteggiature biancastre, che col tempo necrotizzano, sulle foglie di molte specie, soprattutto rosmarino, salvia, timo, maggiorana e menta.
	<ul style="list-style-type: none"> - Mal bianco 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravi infezioni oidiche si stanno osservando in impianti di rosmarino, salvie colorate e timo, soprattutto <i>Thymus citriodorus</i> e <i>T. vulgaris</i> "Lady d."
	<ul style="list-style-type: none"> - Muffa grigia 	<ul style="list-style-type: none"> - Malattia presente su maggiorana e su lavande, soprattutto <i>Lavandula stoechas</i> e <i>L. angustifolia</i> "Hidcote".
	<ul style="list-style-type: none"> - Seccumi dei rami 	<ul style="list-style-type: none"> - In alcuni impianti di rosmarino sono ancora presenti seccumi dei rami causati da <i>Phoma multirostrata</i>.
Calla	<ul style="list-style-type: none"> - Ragnetto rosso 	<ul style="list-style-type: none"> - In alcuni impianti in serra di calle a fiore bianco si osservano ancora attacchi di ragnetto rosso.
Fucsia, geranio, violette e altre perenni da vaso	<ul style="list-style-type: none"> - Muffa grigia 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>B. cinerea</i> sta continuando a colpire molte ornamentali in vaso, soprattutto se allevate in serra. Su alcune specie, quali ad es. fucsia e geranio macranta, la malattia si manifesta con marciumi degli organi aerei, nonché con la comparsa di cancri sugli steli. Si raccomanda di curare l'igiene delle piante e degli ambienti di coltivazione, di adottare corretti criteri agronomici ed intervenire con fungicidi adatti.
Dimorfoteca	<ul style="list-style-type: none"> - Virosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Osservati giallumi e necrosi fogliari, talvolta in forma così grave da provocare la morte delle piante, causati da Tomato Spotted Wilt Virus.
Girasole	<ul style="list-style-type: none"> - Muffa grigia 	<ul style="list-style-type: none"> - Su piantine in emergenza di varietà di girasole da vaso si osservano gravi marciumi causati da <i>B. cinerea</i>.
Margherita	<ul style="list-style-type: none"> - Virosi - Giallumi dei rami 	<ul style="list-style-type: none"> - Si osserva un anticipo nella fioritura delle piante, sia a fiore bianco che colorato, allevate in pien'aria, che in alcune aziende sono già pronte per la vendita. - In alcune coltivazioni sono presenti piante con maculature fogliari giallo-necrotiche di origine virale (da TSWV trasmesso dal tripide <i>F. occidentalis</i>). Monitorare gli impianti, al fine di eliminare gli individui infetti e prevenire le infestazioni di tripidi. - In alcuni impianti si osservano casi di giallumi limitati pochi rami, le cui foglie a volte tendono a dissecare: in presenza di tali sintomi si consiglia di rivolgersi ad un laboratorio di analisi poiché potrebbe trattarsi di una tracheomicosi.

Papavero	- Muffa grigia - Giallumi	- Marciumi da <i>B. cinerea</i> sono presenti in molti impianti. La malattia colpisce sia gli steli che, soprattutto, i boccioli. Si consiglia di effettuare trattamenti preventivi con antibotritici tollerati, ad es. a base di iprodione, boscalid+pyraclostrobin, pyrimethanil. - Il papavero è una specie molto esigente dal punto di vista nutrizionale e facilmente soggetta a clorosi ferrica. Bisogna pertanto adottare piani di concimazione adatti alle varie fasi della coltura.
Ranuncolo	- Afidi - Tripidi - Muffa grigia - Mal bianco - Tracheofusariosi - Fisiopatie	- Tripidi e afidi: monitorare gli impianti, intervenire tempestivamente alla comparsa degli insetti ed asportare dagli impianti i fiori sfioriti. - La muffa grigia è presente in molte coltivazioni e sta danneggiando le produzioni. Si consiglia di adottare accorgimenti atti a favorire l'rieggiamento degli impianti e di intervenire con antibotritici alla comparsa delle prime infezioni (ad es. a base di <i>Bacillus subtilis</i> , iprodione, boscalid+pyraclostrobin). Negli impianti in cui vi sono condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia si consiglia di effettuare interventi con antibotritici anche in prossimità della raccolta, in modo da limitare il rischio di sviluppo di marciumi in fase di conservazione dei mazzi. - Il mal bianco sta colpendo in modo grave soprattutto le coltivazioni in serra, sia da reciso che da vaso. È importante intervenire con antiodicidi dalla comparsa dei primissimi sintomi. - Appaiono con frequenza crescente casi di tracheofusariosi, soprattutto nelle coltivazioni in serra. - Soprattutto su alcune varietà, si osservano alterazioni di origine non parassitaria, quali la fessurazione longitudinale degli steli e la piegatura dello stelo sotto il fiore: tali fenomeni sono favoriti da stress nutrizionali, quali ad es. il ricorso a concimazioni eccessivamente ricche di P e K, o la carenza di Ca.
Ruscus	- Lepidotteri - Cocciniglie	- Erosioni da larve di lepidotteri tortricidi continuano a comparire in molte coltivazioni. - Infestazioni di cocciniglie stanno danneggiando le fronde in molti impianti.



Muffa grigia su piantina di girasole da vaso



Necrosi e giallumi di origine virale (TSWV) su dimorfo teca



Mal bianco su *Thymus citriodorus* e su *T. vulgaris* "Lady d."

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): asstec@ortofrutticola.it,
- Servizio Tecnico della Cooperativa Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia (IM): restuccia@rivieraflori.net

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE

ISMEA: REPORT ACQUISTI DI STELLE DI NATALE A DICEMBRE 2015.

E' disponibile on-line il report di Ismea relativo alle vendite delle **Stelle di Natale** nel periodo natalizio appena trascorso. Dai dati emerge che quasi il **40%** di chi acquista fiori e piante (il **19% della popolazione italiana**) ha acquistato una o più **Stelle di Natale**, in crescita rispetto al valore della precedente indagine (**dicembre 2012**). Tre acquirenti su quattro sono donne, infatti sul totale acquirenti la condizione professionale più diffusa è quella della casalinga, seguono i pensionati ed i lavoratori autonomi. Con più frequenza tali consumatori hanno una licenza di scuola elementare o per una quota minore la laurea ed appartengono alla fascia di reddito media e medio – alta, sono ultra cinquantacinquenni residenti più frequentemente nel nord est d'**Italia** (segue il Centro e il Nord Ovest). Oltre l'80% ha acquistato per sé solo una Poinsettia, chi invece ha acquistato per regalo dichiara per il 51% un solo vaso e rispettivamente il 29% due e il 20% tre. Del totale acquirenti fiori e piante quasi un quarto dei consumatori dichiara di aver speso di più rispetto al medesimo acquisto realizzato nel mese di dicembre 2014. Il tipo di poinsettia è cambiato rispetto alla precedente indagine sulla stella di Natale realizzata nel 2012: è cresciuta notevolmente la quota di coloro che hanno scelto le composizioni miste e scende chi acquista le monocolori diverse dal rosso. Circa la durata della pianta in casa, diminuiscono coloro che non riescono a mantenerla fiorita almeno un mese (dall'88% del 2012 all'80% del mese di dicembre del 2015). Fonte e report completo: <http://www.ismeaservizi.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/6481>



ISMEA
Istituto di servizi
per il mercato agricolo alimentare



Oltre a questo documento è stato pubblicato il report delle vendite di piante ornamentali in vaso nel secondo semestre 2015, dove è presente anche il dato relativo alle coltivazioni sulla piana di **Albenga**. L'evoluzione delle vendite non ha evidenziato segnali di ripresa ma non si può affermare che si prospetti di nuovo uno scenario di contrazione della domanda. Sicuramente è calata l'attrazione che i fiori e le piante esercitavano nel passato tanto che in **Germania e Paesi Bassi**, dove i consumi sono ben più alti di quelli italiani e più consolidati nelle abitudini, si attuano da uno o due anni campagne specifiche sui mass media più importanti per la promozione dell'uso di fiori e piante. La forte ondata di caldo che ha colpito tutta l'**Europa** nei mesi estivi e si è protratta nei mesi autunnali ha provocato reazioni diverse negli acquirenti sia nei mercati del **Nord Europa sia in Italia**. Dal lato della produzione in buona parte delle regioni si è avuto un ritardo nella maturazione di **cyclamen e crisantemi**, ma non sempre ciò ne ha compromesso la qualità. Tra i prodotti la cui disponibilità sui mercati esteri è stata maggiormente richiesta oltre alle aromatiche, vi è la **lavanda** in quanto in estate il caldo aveva danneggiato le piante coltivate in pien'aria. Per il report completo:

<http://www.ismeaservizi.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/6489>



DALL'UNIVERSITÀ DI WAGENINGEN ALCUNI DATI SULLA FLORICOLTURA.

Secondo un recente studio portato avanti dall'**Università di Wageningen (Olanda)** la superficie di coltivazioni sotto serra nei **Paesi Bassi** ha raggiunto il suo picco massimo nel **2005 con 10.500 ettari** ed è in calo dal **2011**. In dettaglio nel 2014, la superficie è diminuita di 330 ettari assestandosi a poco meno di **9.500 ettari** di cui **4.138** coltivati a **fiori e piante ornamentali**, nel 2005 erano **5.922**. Tutti i dati, con tabelle e grafici riassuntivi, sono disponibili qui:

<http://www.agrimatie.nl/SectorResultaat.aspx?subpubID=2232§orID=2240>



FLORAHOLLAND CAMBIA NOME E RINNOVA IL LOOK.

Cambio di nome per il sistema di aste olandesi **FloraHolland**, ora denominata **Royal FloraHolland**, ma questa non è l'unica novità che l'azienda ha in programma per il 2016 da poco iniziato. Sono in corso riunioni e meeting a livello internazionale per il miglioramento delle aste partendo dai sistemi informatici che gestiscono le transazioni e orologi. Più report, focus e consulenze personalizzate per i produttori e commercianti, un sistema sempre più on-demand e customizzato per accontentare le esigenze di tutti. Per maggiori informazioni e report completo delle prossime azioni di **Royal FloraHolland**:

https://www.floraholland.com/en/speciale-paginas/search-in-news/v35144/fh2020_the-new-auction-presents-four-directions-at-region-meetings/

ATTIVITA' DEI SERVIZI



LE IMPRESE IN LIGURIA NEL 2015: IL RAPPORTO DI UNIONCAMERE LIGURIA.

Sono stati da poco pubblicati dal **Centro Studi e Statistiche di Unioncamere Liguria**, due interessanti report: uno sulla dinamica delle **imprese in Liguria nel 2015** e l'altro relativo al **cruscotto regionale di indicatori statistici**. Nel 2015 il tessuto imprenditoriale ligure ha registrato ancora un trend negativo, anche se in miglioramento rispetto al 2014, chiudendo con un saldo pari a -166 imprese. In questo scenario il settore agricolo, nonostante gli indubbi segni di sofferenza, conta **17 iscrizioni, 7 in più rispetto al 2014**, riconducibili ad attività collegate alla pesca e a supporto dell'agricoltura e della silvicoltura. Gli studi nel dettaglio sono disponibili sul sito di **Unioncamere Liguria**: <http://www.liq.camcom.it/easyNews/NewsLeggi.asp?NewsID=319> con i dati relativi ai cruscotti di indicatori statistici delle singole province. Per maggiori informazioni: **Giovanna Pizzi** giovanna.pizzi@liq.camcom.it; **Giorgia Teso** giorgia.teso@liq.camcom.it

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



LA NATURA NEL CAMBIAMENTO DELLA CITTÀ E DEL CLIMA.

La "Natura in città e il cambiamento climatico" (Nature en ville et changements climatiques) è una pubblicazione che fa parte di una serie di report francesi dedicati alla gestione del verde pubblico e della biodiversità urbana. L'edizione 2015 è co-organizzata da **Plante & City, Hortis**, sostenuta dagli enti: **Natureparif (Île-de-France), ARPE Provence Alpes-Côte d'Azur et ARBA (Aquitaine), par la région Aquitaine, par le Cerema et par GrDF**. Il volume è scaricabile ed è una fonte di ispirazione per le comunità francesi impegnate in biodiversità. Per maggiori informazioni: <http://www.capitale-biodiversite.fr/recueil> ; <http://www.hortidoc.net/Actualites/Recueil-d-actions-exemplaires-Capitales-Francaises-de-la-Biodiversite>



AGRIREGIONIEUROPA – IL SITO DEI PSR EUROPEI.

Agriregionieuropa è una rivista scientifica on-line fondata nel 2005 dall'**Associazione "Alessandro Bartola"** con l'obiettivo favorire il dialogo tra ricerca e territorio in materia di agricoltura, agro-alimentare e sviluppo rurale nonché coniugare la dimensione regionale con quella internazionale, in particolare dell'**Unione Europea**. Un'interessante risorsa per vere accesso e notizie in tempo reale su tutti i **118 programmi di sviluppo rurale per il periodo 2014-2020** che sono stati approvati dalla **Commissione Europea** tra il **12 dicembre 2014 e l'11 dicembre 2015**. Per accedervi:

<http://agriregionieuropa.univpm.it/it/views/articles/Agriregionieuropa/byType/1862/latest>



EMERGENZA SICCITÀ IN ITALIA: ACCORGIMENTI IN AGRICOLTURA.

Un interessante articolo pubblicato sul sito dell'**Accademia dei Georgofili**, cerca di mettere a fuoco alcuni accorgimenti da adottare in agricoltura per sopperire alle carenze idriche del periodo siccitoso che l'**Italia** sta, in alcune zone specialmente, attraversando. L'articolo si pone di argomentare i seguenti punti: la gestione delle tecniche culturali; la scelta delle colture erbacee a ciclo primaverile estivo; il contenimento dei fabbisogni irrigui; la destinazione d'uso delle limitate risorse idriche disponibili.

Per l'articolo completo: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=2542>

INFO UTILI



PRESSO IL CERSAA CORSI PER L'OTTENIMENTO DEL "PATENTINO FITOFARMACI".

Il CeRSAA - Centro di Sperimentazione ed Assistenza Agricola di Albenga è stato riconosciuto dalla **Regione Liguria** (Prot. N. PG/2015/130735 Fasc./Class. 2015/G7.6.7.6/3) per organizzare i corsi di formazione preparatori per il rilascio ed il rinnovo dell'autorizzazione all'acquisto, all'utilizzo, alla vendita e all'attività di consulenza sull'impiego dei prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (ex "patentino fitofarmaci"). Durante lo svolgimento dei corsi, verranno fornite anche indicazioni pratiche sui criteri di scelta dei sistemi di irrigazione per l'applicazione di fitofarmaci e delle loro modalità di utilizzo, sulle procedure di verifica funzionale (obbligatorie a partire dal prossimo Novembre 2016) e di taratura mediante esercitazione pratica. Per maggiori informazioni: contabilita@cersaa.it ; info@cersaa.it ; **Margherita Fallabrini - Sara Familari** 0182-554949 ; 0182-50712.



IL FIORE "COVER" ANCHE QUEST'ANNO AL FESTIVAL DI SANREMO.

Anche quest'anno il **Comune di Sanremo** ed il **Mercato dei Fiori**, in collaborazione con la **RAI** ed il **Festival di Sanremo**, ha deciso di premiare i vincitori della serata dedicata alle cover all'interno della kermesse canora, con un fiore inedito creato appositamente per l'occasione. L'anno scorso toccò ad un **garofano** mentre quest'anno si è trattato di un **ranuncolo bianco** selezionato dalla ditta ibridatrice sanremasca **Brea**. Il mazzo creato unicamente con i **ranuncoli Cover** è stato donato dagli assessori **Anna Asserotto** (floricoltura) e **Daniela Cassini** (cultura e manifestazioni) agli **Stadio**, vincitori della serata.



COOPLIGURIA STARTUP: I 10 PROGETTI VINCITORI, ALCUNI ANCHE AGRICOLI.

Sono stati premiati i 10 vincitori, 8 genovesi, 1 savonese e 1 imperiese, di **CoopLiguria Startup**, iniziativa per la creazione di nuove imprese innovative in collaborazione con **Legacoop Liguria** e **Coopstartup di Coopfond**. Tra questi ci sono anche dei progetti che hanno a che fare con l'agricoltura, la tutela del territorio e dell'ambiente: **Ortocircuito**, **Ziguele**, **H2 Boat**, **Ghinghinelli e Boschi Vivi**. L'elenco completo delle startup vincitrici ed il dettaglio di quelle agricole sono disponibili qui: <http://www.biliguria.it/2016/02/coopliguria-startup-ecco-i-dieci-vincitori/>



SCIENZA DEL SUOLO: CANDIDATURE APerte PER IL PREMIO FIORENZO MANCINI.

Per onorare la memoria del prof. **Fiorenzo Mancini**, considerato l'antesignano della **Scienza del Suolo in Italia**, il Consiglio Direttivo della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) ha recentemente istituito il "Fiorenzo Mancini Award" che, bandito con cadenza biennale, viene assegnato a dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo presso un Ateneo italiano nel biennio precedente il bando discutendo una tesi nel campo della **Scienza del Suolo**. La scadenza per la partecipazione è fissata per il **30 aprile 2016**. Per maggiori informazioni: http://scienzadelsuolo.org/_docs/160113_bando_FiorenzoMancini_Award.pdf



L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE PRONTA A 'DECOLLARE' DAL 2017.

L'agricoltura di precisione si prepara a decollare grazie al satellite **Sentinel 2B**, che l'**Agenzia spaziale europea (Esa)** prevede di lanciare a fine 2016 che offrirà immagini e dati con una precisione senza precedenti su terreni coltivati e foreste dell'intero globo, fornendo strumenti preziosi per una produzione agricola sempre più sostenibile e rispettosa dell'ambiente. Al momento, infatti, i dati dallo spazio vengono usati più per il rilevamento ambientale che per l'agricoltura, questo potrebbe rivelarsi come un grande passo avanti nella gestione agricola a livello europeo ed il suo controllo. Fonti: **ANSA** 27/01/2016; <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=2518>

EVENTI REGIONALI

20, 28 febbraio, 12 marzo	CORSI ALL'ISTITUTO PER L'AGRICOLTURA "D. AICARDI" – Sanremo (Im) Il 20, 28 febbraio ed il 12 marzo 2016 all'Istituto Agrario "D. Aicardi" di Sanremo sono previsti i corsi per: movimento terra, uso motosega e trattore . Per maggiori informazioni e iscrizioni: 0184-502326 dal lunedì al venerdì dalle 08,00 alle 19,00.
24 febbraio	ESPOSIZIONE VARIETALE – Mercato dei Fiori di Sanremo (Im) Presso il bar Grazia e Mattia del Mercato dei Fiori di Sanremo , la ditta Comptoir & Paulinois organizza dalle ore 4 alle 12 un'esposizione varietale delle proprie varietà di ranuncoli ed anemoni . Per maggiori informazioni: gyusiposta@tiscali.it ; Mob. 334-2816079
27 febbraio h16.30 	LENTISCO: IL FASCINO E GLI USI DI UNA TIPICA SPECIE MEDITERRANEA – Museo Civico Palazzo Borea D'Olmo – Sanremo (Im) Si rinnova l'appuntamento con i seminari Piante Mediterranee tra Scienza e Tradizione , incontri divulgativi sugli aspetti storico-culturali, scientifici e polifunzionali delle specie mediterranee più rappresentative, organizzati dal CREA (ex CRA-FSO) e Club Unesco di Sanremo . Il primo incontro sarà tenuto dal prof. Carlo Mascarello . Per maggiori informazioni: claudio.cervelli@entecra.it

EVENTI ITALIANI

24-26 febbraio	MYPLANT & GARDEN – Fiera Rho Milano Mostra-mercato florovivaistica. Per maggiori informazioni: http://myplantgarden.com/it/ ; info@myplantgarden.com
27 – 28 febbraio	POLICE VERDE – Fiera di Ferrara Mostra-mercato di giardinaggio e floricoltura. Per maggiori informazioni: http://www.policeverdefiera.it/ ; info@policeverdefiera.it
28 febbraio	LE ROSE: VARIETÀ E COLORI - Museo del fiore - Torre Alfina - Acquapendente (VT) Incontro sulla cura e gestione delle rose da giardino. Per maggiori informazioni: http://laperegina.it/event/le-rose-varieta-e-colori-per-il-nostro-giardino-i-appuntamento/ ; coop.laperegina@tiscali.it
29 febbraio h.10.30	URBAN NATURE & HUMAN WELLBEING - Aula Fiorentino, Facoltà di Architettura – Roma Tavola rotonda su come i sistemi ambientali nelle città costituiscono una preziosa risorsa per il miglioramento della qualità ambientale e dunque del benessere e della salute dei cittadini. Per maggiori informazioni: http://ordine.architettiroma.it/ultime-notizie/tavola-rotonda-urban-nature-wellbeing/ ; federicov.moresi@uniroma1.it
 3 marzo h.10	WORKSHOP: COLTURE IN VITRO E DIVULGAZIONE – Aula Magna – Università di Perugia Il workshop prevederà la presentazione del volume SOI "Colture in vitro: note di laboratorio" e la presentazione del Premio "Giovani Ricercatori" organizzato dal Gruppo di Lavoro SOI "Micropagazione e tecnologie in vitro" alla migliore presentazione orale, anche a più nomi, fatta da un giovane studente o ricercatore (età massima, 35 anni) non strutturato. Il titolo della presentazione dovrà essere comunicato a micropagazionesoi@ivalsa.cnr.it entro il 24 febbraio 2016 . Per maggiori informazioni: http://www.soihs.it/content.aspx?id=288

EVENTI ESTERO

23 febbraio h.19	HISTOIRE DE LA PARFUMERIE - Musée International de la Parfumerie – Grasse (Francia) Incontro dedicato alla storia delle ditte produttrici di profumi di Grasse , con particolare attenzione alle coltivazioni di fiori e piante aromatiche utilizzate. Info: https://www.weezevent.com/histoire-de-la-parfumerie-de-l-antiquite-a-nos-jours ; www.museesdegrasse.com ; mcourche@paysdegrasse.fr
4 – 13 marzo	PITTSBURGH HOME & GARDEN SHOW – Pittsburgh Convention Center (USA) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Info: www.pghhome.com ; pgh.home@verizon.net
5 marzo	SPRING GARDEN SYMPOSIUM - University of Rhode Island - Kingston (USA) Simposio sulle fioriture primaverili. Info: www.urimastergardeners.org ; outreach@uri.edu
5 – 13 marzo	PHS PHILADELPHIA FLOWER SHOW -Pennsylvania Convention Center- Philadelphia (USA) Mostra-mercato florovivaistica. Info: www.theflowershow.com ; phs-info@pennhort.org

PANORAMICA

<p>19 – 20 febbraio</p> 	<p>CORSO DI POTATURA DELL'OLIVO – villa Boselli – Taggia (Im) Corso teorico-pratico di potatura dell'olivo organizzato dall'associazione L'Oro di Taggia e che prevede una seduta teorica pomeridiana al venerdì, dalle 17,30 alle 20 ed una pratica sabato mattina dalle 9,30 alle 12,30 presso il comune di Taggia. Il seminario sarà tenuto dal dott. Maurizio Iacona della facoltà di Agraria dell'Università di Pisa. Per maggiori informazioni: Mob. 334-3352246 ; https://www.facebook.com/LOro-di-Taggia-999713570039933/timeline ; info@oroditaggia.org</p>
	<p>DA SETTEMBRE 2017 FRUTTA E VERDURA A KM 0 NELLE SCUOLE LIGURI. È arrivato dal MiPAAF il via libera alla proposta di modifica dei bandi per il progetto Frutta nelle Scuole, che prevederà, a partire dall'autunno 2017, la fornitura di frutta e verdura a chilometro zero, provenienti direttamente dal territorio regionale, all'interno delle mense. La regionalizzazione della fornitura ha il duplice obiettivo di dare freschezza e qualità nelle mense scolastiche e un aiuto concreto ai produttori della filiera agroalimentare ligure. Fonte: http://www.regione.liguria.it/giornale-della-giunta/archivio-focus-del-giornale-della-giunta/item/46104-da-settembre-2017-frutta-e-verdura-a-chilometro-zero-nelle-scuole-liguri.html</p>
	<p>BIOLOGIA DELL'OLIVO E OLIVICOLTURA: BANDO PREMIO PROF. VITAGLIANO. Nel decennale della scomparsa del prof. Claudio Vitagliano già preside e vice direttore della Scuola Superiore Sant'Anna, nonché vice presidente e consigliere dell'Accademia Nazionale dell'Olivo e dell'Olio di Spoleto, la famiglia organizza un concorso per valorizzare giovani studiosi e studiose che abbiano realizzato una pubblicazione sulla biologia dell'olivo e sull'olivicoltura. Le domande di partecipazione devono essere presentate entro il 30 aprile 2016 da candidati e candidate che, a questa data, siano in possesso di requisiti previsti dal bando e riportati nel modulo di domanda. Per maggiori informazioni: http://www.santannapisa.it/it/news/biologia-dellolivo-e-olivicoltura-premio-di-studio-ricordo-di-claudio-vitagliano-un-giovane</p>
	<p>SMARTSOIL, PROGETTO PER INCREMENTARE LA PRODUTTIVITÀ DEI SUOLI. È nato ed è stato avviato il progetto europeo SmartSOIL, sviluppato anche con il contributo italiano dell'Università degli Studi di Firenze che mira ad incrementare la produttività delle colture e le condizioni dei loro suoli grazie al contenuto di carbonio, componente chiave della sostanza organica nel terreno, che migliora le proprietà fisiche e biologiche del suolo. Inoltre, lo stocaggio di carbonio nel suolo ha effetti positivi sui cambiamenti climatici: non viene infatti rilasciato in atmosfera come CO2. Le linee guida del progetto sono disponibili in inglese, danese, tedesco, spagnolo, italiano, ungherese e polacco. Per maggiori informazioni: http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=2476 ; http://smartsoil.eu/smartsoil-toolbox/about/</p>
	<p>RIPARTIRE DAGLI ECOSISTEMI PER UNO SVILUPPO AGRICOLO SOSTENIBILE. Un nuovo libro della FAO, pubblicato lo scorso 18 gennaio, esamina come i principali cereali, mais, riso e grano, - che si stima rappresentino il 42,5% dell'apporto calorico umano e il 37% di quello proteico - possano essere coltivati in modi che rispettino e perfino traggano vantaggio dagli ecosistemi naturali. Basandosi su studi di casi provenienti da tutto il pianeta, la nuova pubblicazione illustra come l'approccio all'agricoltura "Save and Grow" sostenuto dalla FAO, già impiegato con successo per la produzione di cereali di base, apra la strada verso un futuro più sostenibile per l'agricoltura, e offre una guida su come raggiungere la nuova agenda di sviluppo sostenibile 2030. In un contesto in cui la produzione alimentare dovrà crescere del 60% per riuscire a nutrire nel 2050 un'accresciuta popolazione mondiale, è ancora più urgente per i piccoli agricoltori - responsabili della maggior parte delle coltivazioni del mondo - essere messi in grado di farlo con maggiore efficienza e in modi che non aumentino ulteriormente il debito ecologico dell'umanità. Un esempio interessante citato, usato in Cina, è il sistema di riso-pesce, in base al quale i coltivatori hanno inondato le risaie inserendo pesci, che possono poi essere pescati, venduti o consumati, e nel frattempo contribuire al controllo degli insetti, funghi ed erbe infestanti che altrimenti danneggerebbero il raccolto, riducendo la necessità di ricorrere ai pesticidi. Fonti e per una sintesi completa: Comunicato Stampa FAO; http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=2495#</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>