



FlorNews



Regione Liguria

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

n°228 del 29 aprile 2016 - In questo numero:

La Notizia – Pag. 2	Margherite: Porte Aperte All'istituto Regionale Per La Floricoltura Di Sanremo. Ismea: Corsi Per I Giovani Agricoltori In Liguria.
Il Meteo – Pag. 2	Dati Meteo dal 11/04/2016 al 24/04/2016
Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 5	Nota informativa per il periodo: 29/04/2016 – 12/05/2016
Approfondimento Fitopatologico Pag. 5	Xylella Fastidiosa – Le Ultime Novità Dall'Efsa Bruxelles.
Mercati Ed Indagini Economiche Pag. 6	Ismea: Agevolazioni Per L'insediamento Di Giovani In Agricoltura. Pai, Debutta Il Piano Assicurativo Semplificato.
Attività Dei Servizi – Pag. 6	E' Nata La Newsletter Del CeRSAA Di Albenga. Regione Liguria: Aree A Rischio Di Incendio Boschivo 2015. E' Nata La Camera Di Commercio Delle Riviere Della Liguria.
Pubblicazioni E Siti D'interesse - Pag. 6	Un Libro Sulla Manutenzione Del Verde Urbano. Gli Atti Delle Decime Giornate Di Astredhor On – Line.
Info Utili – Pagg. 6 - 7	Coltivazione Non Autorizzata Di Ranuncoli In Provincia Di Imperia. Erasmus Entrepreneurs - Il Programma Ue Di Scambio Per Imprenditori. I Mille Impieghi Di Uno Smartphone In Agricoltura. Parte La 5^ Edizione Del Corso Superiore Per Tecnico Del Verde.
Eventi Regionali Pag. 7	<ul style="list-style-type: none">• 30 Aprile – 1 Maggio - That's Aromi – Celle Ligure (Sv)• 14 -15 Maggio- Meditaggiasca – Taggia (Im)
Eventi Italiani – Pagg. 7 - 8	<ul style="list-style-type: none">• Dal 1 Maggio - Apertura Di Castello Quistini – Rovato (Bs)• Dal 1 Maggio - Riapertura Del Giardino Botanico Di Oropa – Oropa (Bi)• 2 Maggio - Droni Per Applicazioni In Agricoltura Di Precisione – Istituto Tecnico Agrario "C.Ridolfi" - Scerni (Ch)• 6 – 8 Maggio - Planta, Il Giardino E Non Solo – Orto Botanico Di Napoli• 8 Maggio - Orti Aperti – Boscoincittà – Milano• 13 – 15 Maggio - Festival Del Verde E Del Paesaggio – Auditorium Parco Della Musica – Roma
Eventi Estero Pag. 8	<ul style="list-style-type: none">• Fino Al 1 Maggio - Floralties – Ghent (Belgio)• Fino Al 24 Maggio - Keukenhof – Keukenhof Garden (Olanda)• 5 – 8 Maggio - Rhs Malvern Spring Festival - Malvern – Worestershire (Inghilterra)• 6 – 8 Maggio - Jardins En Fête – Coppet (Svizzera)• 7 Maggio - La Rose, Fleur Emblématique Dans La Parfumerie - Musée International De La Parfumerie – Grasse (Francia)• 11 – 13 Maggio - Hortiflorexpo Ipm Beijing - New China International Exhibition Center - Beijing (Cina)• 12 – 13 Maggio - Florida Flower Trials – Florida (Usa)
Panoramica – Speciale Biologico - Pag. 8	Biologico: Approvato Il Piano Strategico Nazionale. I Corsi Di Maggio All'accademia Bio - Anno Accademico 2015-2016.

LA NOTIZIA

MARGHERITE: PORTE APERTE ALL'ISTITUTO REGIONALE PER LA FLORICOLTURA DI SANREMO.



Dal 3 al 6 maggio, dalle 8,30 alle 18,30, si terranno le tradizionali "Porte Aperte" all'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo rivolte ai produttori, ai tecnici, ai commercianti, agli amministratori ed al pubblico. Saranno visitabili le serre adibite alla coltivazione e selezione delle nuove e brevettate varietà dell'Istituto tra cui l'ultima selezionata: **Itala**, che omaggia il famoso scrittore **Italo Calvino**, figlio di **Mario Calvino**, uno dei padri della floricoltura ligure. Per maggiori informazioni: www.regflor.it ; Tel. 0184-535149.

ISMEA: CORSI PER I GIOVANI AGRICOLTORI IN LIGURIA.



I piani formativi (CIG 520718402D) sono promossi da **ISMEA** e finanziati dal **MIPAAF** in base alla legge 296/2006 relativa alla Misura: "Promozione dello spirito e della cultura d'impresa", SA.41226 (2015/XA), in un lotto comprendente **Emilia Romagna e Liguria**. I principali obiettivi del progetto sono: favorire la nascita, presso le aziende agricole esistenti o nelle nuove realtà imprenditoriali, di progetti e spazi di business, corrispondenti alle richieste di cittadini, turisti, anziani, utenze speciali; contribuire all'ingresso di giovani motivati, nei nuovi bacini d'impiego di un'agricoltura al servizio della collettività. I destinatari dei corsi sono **giovani impegnati nel settore agricolo al di sotto dei 40 anni**. La partecipazione è totalmente gratuita. Ogni iniziativa ha una durata complessiva di **40 ore, di cui 24 d'aula, 8 di visita guidata e 8 di work experience**. I calendari di attività possono essere concordati e personalizzati rispetto alle esigenze dell'utenza (sede, durata delle sessioni didattiche). La titolarità del programma è di **DINAMICA SCRL**. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it/>; s.ruccolo@dinamica-fp.it, Mob. 345-7297392



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA – SAVONA

Dati Meteo dal 11/04/2016 al 24/04/2016

PROVINCIA DI IMPERIA

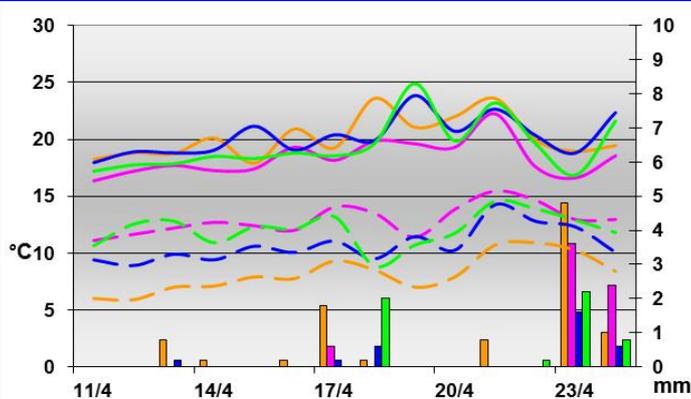
Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	18,3	15,4	12,2	13,2
Sanremo	18,4	15,7	12,9	6,6
Dolceacqua	20,2	13,8	8,2	9,8
Ventimiglia	19,1	14,6	11,1	5,8
Diano Castello	21,0	15,9	11,2	11,2

PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	19,4	15,0	10,9	1,6
Savona	19,7	16,4	13,6	3,6
Cisano sul Neva	20,3	15,1	10,7	3,2
Pietra Ligure	19,5	15,6	12,1	5,2
Ortovero	21,4	14,4	9,0	5,0

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)
Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 11/04/2016 al 24/04/2016 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



Situazione meteo ultime due settimane

Temperature:

Le temperature hanno subito un graduale innalzamento nei primi 10 gg del periodo, raggiungendo valori molto superiori alla media climatica, mentre sono scese negli ultimi 2 giorni.

Precipitazioni: Gli eventi piovosi sono stati pochi e di modesta entità (<10 mm).

PREVISIONI METEO dal 29/4 al 4/5 su elaborazione del CFMI-PC (ex CMIRL) (www.arpal.gov.it)

venerdì 29 aprile		sabato 30 aprile		domenica 1 maggio		lunedì 2 maggio		martedì 3 maggio		mercoledì 4 maggio	
	Temp ↑		Temp ↑		Temp ↓		Temp ↑		Temp ↑		Temp =
Coperto, possibili piogge e schiarite pomeridiane		Soleggiato al mattino, addensamenti pomeridiani		Nuvoloso con possibili piogge		Ampie schiarite		Prevalentemente soleggiato		Soleggiato con passaggi di nubi alte	

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: 29/04/2016 – 12/05/2016

AVVERTENZE GENERALI

Le piante uscite da un inverno mite e umido hanno prontamente risposto alla primavera, e in alcuni casi la vegetazione è stata così rigogliosa che molte piante in vaso hanno rapidamente utilizzato le risorse nutritive presenti nei substrati andando incontro a improvvisi fenomeni di carenza; su alcune colture allevate in serra, come ad es. stative e rosa, si osserva anche un anticipo nella fioritura. I parassiti animali, soprattutto tripidi, cicaline, afidi, aleurodidi, stanno rapidamente diffondendosi negli impianti, in alcuni dei quali (soprattutto in serra) sono stati presenti gran parte dell'inverno.

Per quel che riguarda le malattie fungine si rileva una diffusione di mal bianchi e, soprattutto, di marciumi basali da *Sclerotinia* sp. Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Aromatiche	- Cicaline	- Tali insetti stanno colpendo molte aromatiche, soprattutto rosmarino e timo. La lotta può essere condotta impiegando formulati ad es. bioinsetticidi a base di piretro, polisaccaridi naturali, oli vegetali, sali potassici, o di formulati a base etofenprox, deltametrina. Prestare attenzione ai tempi di carenza dei formulati impiegati.
	- Afidi	- Si è osservata la comparsa di colonie su piante di menta e lavanda
	- Tripidi	- Infestazioni presenti soprattutto su basilico allevato in serra. Si stanno ottenendo buoni risultati mediante la lotta biologica con fitoseidi predatori (<i>Amblyseius cucumeris</i>).
	- Sputacchine	- In alcuni impianti di aromi, soprattutto su piante di lavanda e timo si osserva la presenza delle caratteristiche masse schiumose prodotte dalle forme giovanili di tali insetti. La lotta può essere condotta impiegando formulati, ad es., a base di piretro naturale, saponi di potassio, piretroidi.
	- Mal bianco	- Malattia presente su alloro e varie selezioni di salvia allevati in vaso.
	- Macchie fogliari	- In alcuni impianti di lavanda e rosmarino stanno comparando macchie fogliari necrotiche causate da attacchi di <i>Alternaria</i> sp. La malattia si sviluppa più facilmente su vegetazione tenera e negli impianti irrigati a pioggia. Su piante prossime alla vendita non è possibile effettuare la lotta chimica, condotta in genere impiegando formulati a base di rame o mancozeb, in quanto diventerebbe difficile rispettare i tempi di carenza; in questi casi si consiglia di impiegare prodotti igienizzanti, ad es. a base di acido peracetico.
	- Peronospora	- Malattia presente, fortunatamente solo in forma sporadica, su basilico allevato in serra.
- Fisiopatie	- In molti impianti di rosmarino sono improvvisamente apparsi seccumi degli apici fogliari di origine fisiologica, soprattutto da stress nutrizionali.	
Campanula carpatica	- Marciume basale	- Su piante allevate in vaso si sono osservati marciumi basali da <i>Sclerotinia</i> sp.
Carrubo	- Mal bianco	- Il mal bianco è una malattia presente in modo diffuso su piante in ambito urbano.
Cuphea hyssopifolia	- Acari tarsonemidi	- Su piante in vaso sono comparse bollosità e seccumi fogliari causati da un attacco di acari tarsonemidi.
Eucalyptus spp.	- Acari eriofidi	- Negli impianti di <i>Eucalyptus cinerea</i> e, soprattutto, di <i>E. pulverulenta</i> "Baby Blue" nei quali sta iniziando a svilupparsi la nuova vegetazione, si consiglia di effettuare un trattamento preventivo a base di acaricidi, ad es. abamectina (adulcicida) ed exitiazox (ovicida), per contrastare lo sviluppo di acari eriofidi.
Fiordaliso	- Marciume basale	- Si sono osservati marciumi della base degli steli causati da un attacco di <i>Sclerotinia</i> sp. su piante allevate in pieno campo.
Girasole	- Aleurodidi - Mal bianco - Marciumi basali	- Infestazioni di aleurodidi sono ancora presenti su piante allevate in serra. Intervenire tempestivamente con insetticidi specifici; in presenza di melata e fumaggini effettuare lavaggi con formulati ad es. a base di saponi potassici.
		- Mal bianco: monitorare gli impianti in modo da riuscire a intervenire all'apparire dei primi sintomi, che generalmente in serra si manifestano sulle piante più vicine alle aperture o comunque più esposte alle correnti d'aria.
		- Per prevenire i marciumi basali di origine fungina, ed in particolare da <i>Sclerotinia</i> sp., si raccomanda di adottare opportuni accorgimenti agronomici volti a ridurre l'umidità, i ristagni e l'eccessivo intenerimento dei tessuti, e impiegare formulati a base di microrganismi antagonisti (ad es. <i>Trichoderma</i> spp.).
Lantana	- Aleurodidi	- Si osservano gravi infestazioni di <i>Bemisia</i> sp.
	- Ragnetto rosso	- Il ragnetto rosso è presente in molti impianti.
Limonium sinuatum	- Tripidi - Virosi - Muffa grigia	- Si osservano giallumi, necrosi e deformazioni degli steli causati da infezioni virali (TSWV). Eliminare le piante infette e combattere il tripide vettore. - I marciumi da <i>Botrytis cinerea</i> sono ancora presenti in molte coltivazioni, soprattutto dove le piante sono troppo fitte, lussureggianti e/o poste in ambienti poco ventilati. Adottare criteri agronomici atti a ridurre l'umidità a livello della vegetazione; in condizioni favorevoli allo sviluppo del patogeno effettuare

		trattamenti con antibiotritici.
Margherita	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi - Afidi - Virosi - Peronospora - Marciumi basali - Giallumi dei rami 	<ul style="list-style-type: none"> - Attacchi di afidi sono presenti in alcuni impianti. - I tripidi e i sintomi causati dai virus da essi trasmessi (soprattutto TSWV) sono presenti in molti impianti. - In numerosi impianti di margherite, allevate sia ad alberello che a cespuglio, su un numero significativo di piante sono comparse formazioni tumorali lungo gli steli o a livello di colletto e radici, causate da infezioni di <i>Agrobacterium tumefaciens</i>. Si consiglia di eliminare le piante infette. - Sporadicamente si osservano infezioni peronosporiche su piante localizzate in zone particolarmente umide e poco ventilate. - Giallumi dei rami, a volte piuttosto gravi, sono presenti in alcuni impianti. Nella maggior parte dei casi si tratta di sintomi di tracheofusariosi.
Ortensia	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi - Muffa grigia - Mal bianco 	<ul style="list-style-type: none"> - I tripidi sono presenti in molti impianti. - Necrosi causate da infezioni botritiche sono già presenti sui nuovi germogli: si consiglia di intervenire in prefioritura con antibiotritici tollerati (ad es. iprodione). - Su piante in serra si osservano infezioni di mal bianco
Peonia	<ul style="list-style-type: none"> - Clorosi 	<ul style="list-style-type: none"> - Molte piante manifestano clorosi a seguito di problemi nutrizionali. Intervenire con corretti apporti di nutrienti.
Pittosporino variegato	<ul style="list-style-type: none"> - Afidi 	<ul style="list-style-type: none"> - Colonie di afidi stanno infestando i nuovi germogli. Intervenire tempestivamente con insetticidi specifici e in presenza di melata e fumaggini effettuare lavaggi con formulati ad es. a base di saponi potassici.
Rosa	<ul style="list-style-type: none"> - Afidi - Aleurodidi - Ragnetto rosso - Mal bianco 	<ul style="list-style-type: none"> - I parassiti animali sono presenti soprattutto in serra su piante sia da reciso che da vaso. Intervenire alla comparsa delle infestazioni in modo da limitare i danni. - Mal bianco in pien'aria: malattia è presente soprattutto su piante allevate in pieno campo. Intervenire con antiodici a cadenze regolari, alternando formulati a diverso meccanismo d'azione.
Ruscus	<ul style="list-style-type: none"> - Afidi - Lepidotteri 	<ul style="list-style-type: none"> - Colonie di afidi stanno comparendo sui turioni e con le loro punture possono causare alterazioni nello sviluppo della fronda. In presenza del parassita intervenire con insetticidi ad es. a base di neonicotinoidi, o altri aficidi di cui si è certi della selettività, cercando di alternare formulati a diverso meccanismo d'azione. - Le larve di tortricidi stanno già causando danni alla nuova vegetazione. Si consiglia di posizionare le trappole per la cattura degli adulti in modo da riuscire ad intervenire prima che si apprestino ad imbozzolarsi tra le foglie. Contro le larve si possono impiegare formulati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> ed insetticidi ad es. a base di piretroidi.
<i>Solanum jasminoides</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Ragnetto rosso 	<ul style="list-style-type: none"> - Infestazioni osservate su piante allevate in serra. La lotta può essere condotta impiegando formulati a base di piretroidi, pirimicarb, pirimor, ...
<i>Stevia rebaudiana</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Sciaridi - Muffa grigia 	<ul style="list-style-type: none"> - Gli apparati radicali di giovani piante appena messe a dimora in vaso in serra sono apparsi danneggiati da larve di sciaridi. La lotta mediante l'impiego di nematodi entomoparassiti se applicata precocemente può fornire ottimi risultati. - Alterazioni su fusti causate da attacchi di <i>Botrytis cinerea</i> sono presenti su piante in vaso allevate in serra.



Foto Coop. Riviera dei Fiori



Foto Coop. L'Ortofrutticola



Foto Coop. L'Ortofrutticola

Attacco di *Sclerotinia* sp. su fiordaliso (a sx) e su campanula carpatica (a dx)

Pianta di *Stevia rebaudiana* colpita da *Botrytis cinerea*



Foto Coop. L'Ortofrutticola



Foto Coop. L'Ortofrutticola



Foto IRF

Sintomi di mal bianco su foglie di alloro (a sx) e di carrubo (a dx)

Pianta di *Cuphea hyssopifolia* danneggiata da acari tarsonemidi

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@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>

APPROFONDIMENTO FITOPATOLOGICO



XYLELLA FASTIDIOSA – LE ULTIME NOVITÀ DALL'EFSA BRUXELLES.

Sul sito dell'**EFSA**, l'ente europeo per la sicurezza degli alimenti, sono stati pubblicati alcuni articoli di approfondimento ed aggiornamento sul caso **Xylella fastidiosa e CoDiRo (Complesso del Disseccamento Rapido dell'Olivo)**. In particolare sono stati espressi pareri per quel che riguarda i trattamenti, strategie di controllo dell'infestazione ed eziologia della malattia. I sintomi di **Xylella fastidiosa** nelle piante infette si sviluppano per l'avvizzimento da stress idrico indotto dai batteri che intasano i vasi xilematici. Pertanto, interventi che favoriscano la crescita vigorosa e sviluppo della pianta possono migliorare il suo stato di salute, la sua resilienza, prolungare la sua fase produttiva e la fase asintomatica della malattia. Inoltre il gruppo di esperti ritiene che la rimozione delle piante infette sia l'unica opzione per evitare l'ulteriore diffusione del patogeno a nuove aree. Tutto questo fa parte del **Scientific Report** riguardante le "Prove di patogenicità di Xylella su olivo ed altri ospiti" che è possibile leggere e scaricare, in lingua inglese, qui: <http://www.infoxylella.it/2016/03/29/efsa-provata-la-patogenicit-xylella> Per gli altri documenti e report: <http://www.efsa.europa.eu/it/science/plant-health>

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



ISMEA: AGEVOLAZIONI PER L'INSEDIAMENTO DI GIOVANI IN AGRICOLTURA.

Sulla **Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana V Serie Speciale n. 40 dell'8 aprile 2016** è stato pubblicato l'avviso di **Bando per l'insediamento di giovani in agricoltura** indetto da **ISMEA**. Le domande di partecipazione potranno essere presentate **fino alle ore 12.00 del giorno 10 giugno 2016**, con le modalità indicate nel Bando che si pone l'obiettivo di sostenere le operazioni fondiari riservate ai giovani che si insediano per la prima volta in aziende agricole in qualità di capo azienda, mediante l'erogazione di un contributo in conto interessi. Per maggiori informazioni e modalità di adesione al Bando: <http://www.ismea.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/4652>



mipaaf

ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

PAI, DEBUTTA IL PIANO ASSICURATIVO SEMPLIFICATO.

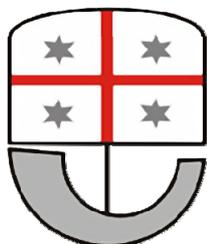
Entra nel vivo la campagna assicurativa agevolata 2016, con la possibilità di compilare il nuovo **Piano assicurativo individuale (PAI)** a seguito delle **Istruzioni operative AGEA n. 8 del 18 marzo 2016**. Il **PAI** è il documento necessario per ricevere il contributo pubblico sulle polizze assicurative in agricoltura, è compilabile per tutte le colture vegetali ed è ora in versione semplificata: non è più necessario riportare le righe per ciascuna varietà ma un'unica riga relativa al prodotto; stesso discorso per quanto riguarda la superficie: vanno riportate soltanto le particelle per Comune relative a quell'unico prodotto che si vuole assicurare. Per la compilazione del **PAI 2016** è disponibile on-line una guida pratica illustrata con un breve video tutorial sul sito di **ISMEA**. Per maggiori informazioni: http://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2016-03-01&atto.codiceRedazionale=16A01543&elenco30giorni=false ; <http://www.ismea.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/9802>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



E' NATA LA NEWSLETTER DEL CeRSAA DI ALBENGA.

E' uscito il primo numero della Newsletter realizzata dal **Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola (CeRSAA) di Albenga**, che ha come obiettivo quello di informare gli agricoltori e tutti coloro che si occupano a vario titolo del mondo dell'agricoltura relativamente a temi diversi: **registrazione di nuovi principi attivi, emergenze fitosanitarie, nuove tecniche e tecnologie applicabili alla coltivazione di specie vegetali diverse**. La newsletter fornisce inoltre indicazioni sulle attività formative realizzate dal CeRSAA quali i **corsi per il rilascio dei patentini degli agrofarmaci e su altre tematiche trasversali al settore agricolo, agroalimentare e agroindustriale**. Per maggiori informazioni ed iscrizione al servizio: <http://www.cersaa.it/>; cersaa.albenga1@sv.camcom.it



REGIONE LIGURIA

REGIONE LIGURIA: AREE A RISCHIO DI INCENDIO BOSCHIVO 2015.

La cartografia riguardante le aree a rischio statico degli incendi boschivi (aggiornamento 2015) è stata approvata con **DGR 1540 del 29 dicembre 2015** relativa alla revisione del **Piano Regionale di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi**, predisposto con la collaborazione tecnico-scientifica del **Centro Internazionale Monitoraggio Ambientale - CIMA di Savona**. I dataset sono scaricabili gratuitamente anche dal sito istituzionale

<http://www.regione.liguria.it/>

Per accedere alla procedura di download è sufficiente, una volta entrati nel Repertorio o nella sezione OPEN DATA, scegliere il livello di interesse, selezionare Servizio di download/conversione ed inserire la propria mail. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it/it/impresa/politiche-di-sviluppo/tutela-economia-bosco/antincendio-boschivo/piano-di-previsione-prevenzione-e-lotta-attiva-contro-gli-incendi-boschivi.html>



E' NATA LA CAMERA DI COMMERCIO DELLE RIVIERE DELLA LIGURIA.

E' nata la **Camera di Commercio Riviere di Liguria (Decreto n. 37 del 4 aprile 2016 del Presidente della Giunta Regione Liguria)** "erede" degli enti camerali di **Savona, La Spezia e Imperia**, accorpata in un'unica realtà. Nel consiglio convocato **martedì 26 aprile** è stato nominato il presidente: **Luciano Pasquale**. Su base territoriale 14 dei consiglieri sono **savonesi**, 10 della provincia di **Imperia** e 9 della provincia di **La Spezia**. I rappresentanti del settore agricolo sono 2: **Gianfranco Croese (Imperia, Confederazione Italiana Agricoltori)** e **Antonio Fasolo (Imperia, Coldiretti)**. Nel corso della prima seduta si è proceduto soltanto alla nomina del presidente, mentre il consiglio sarà riconvocato per la nomina della giunta, che potrebbe essere formata da 9 componenti. Fonte:

<http://www.sanremonews.it/leggi-notizia/argomenti/altre-notizie/articolo/nuova-camera-di-commercio-riviera-di-liguria-imperia-la-spezia-savona-luciano-pasquale-president.html>

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



UN LIBRO SULLA MANUTENZIONE DEL VERDE URBANO.

L'impianto, la cura e la manutenzione del verde urbano devono tenere in considerazione che il contesto costringe le piante a vivere in ambienti molto differenti dai loro habitat naturali per suolo, clima e sollecitazioni ambientali. Questo volume, scritto da **Sanzio Baldini, Francesco Mazzocchi, David Rabbai** mira a far conoscere la fisiologia degli alberi, le distanze d'impianto, la gestione delle chiome al fine di avere piante sane e quindi stabili che assolvano appieno il loro ruolo; tecniche applicabili anche alle operazioni boschive di ripristino nella manutenzione agricola e dei castagneti da frutto.

Per maggiori informazioni: <http://www.edagricole.it/>; libri.edagricole@newbusinessmedia.it



GLI ATTI DELLE DECIME GIORNATE DI ASTREDHOR ON - LINE.

Gli atti delle **10° Giornate Tecniche di Astredhor**, tenutesi il **21 e 22 gennaio 2016** sul tema **"Horticulteurs, pépiniéristes, paysagistes : des spécialistes au cœur de l'agriculture urbaine"**, sono disponibili on-line a questo indirizzo: <http://www.journeesastredhor.fr/> Per maggiori informazioni: <http://www.astredhor.fr/>; cecilia.derrien@astredhor.fr

INFO UTILI



COLTIVAZIONE NON AUTORIZZATA DI RANUNCOLI IN PROVINCIA DI IMPERIA.

La ditta **Biancheri Creations di Camposso Mare (Im)**, titolare del certificato di **protezione comunitaria n°28299 del 04/10/2010** relativo alla varietà di ranuncolo clone **Abrochi**, nome commerciale **Hanoi**, ha portato avanti un'azione legale contro un fioricoltore della **provincia di Imperia** che coltivava, senza autorizzazione, circa 12.000 piante della suddetta varietà. Ai primi di aprile le parti sono giunte ad un accordo che ha portato alla distruzione delle piante ed all'impegno da parte del trasgressore a non ripetere il gesto, pena una sanzione pecuniaria importante. Per maggiori informazioni: <http://www.bianchericreations.it/fiore.php?f=91>; Tel. 0184253679; info@bianchericreations.it



ERASMUS ENTREPRENEURS - IL PROGRAMMA UE DI SCAMBIO PER IMPRENDITORI.

Erasmus per giovani imprenditori è un programma di scambio transfrontaliero che offre ai nuovi imprenditori – o aspiranti tali – l’opportunità di imparare i segreti del mestiere da professionisti già affermati che gestiscono piccole o medie imprese in un altro paese partecipante al programma. Lo scambio di esperienze avviene nell’ambito di un periodo di lavoro presso la sede dell’imprenditore esperto, il quale aiuta il nuovo imprenditore ad acquisire le competenze necessarie a gestire una piccola impresa. L’imprenditore ospitante ha l’occasione di considerare la propria attività sotto nuovi punti di vista, collaborare con partner stranieri e informarsi circa nuovi mercati. Il soggiorno è cofinanziato dall’**Unione Europea**. Ovviamente il programma è aperto anche agli **imprenditori agricoli**. Per maggiori informazioni: <http://www.erasmus-entrepreneurs.eu/index.php>



I MILLE IMPIEGHI DI UNO SMARTPHONE IN AGRICOLTURA.

Una recente indagine di **Nomisma**, pubblicata sulla rivista **Terra e Vita 14/2016**, rivela che più del **61% degli agricoltori usa Internet per il proprio lavoro e il 18% fa uso di smartphone e tablet**. Il dato è incoraggiante e l’agricoltura di precisione potrebbe trovare nello smartphone un punto di collegamento gestionale con le tecnologie **Gnss (Global Navigation Satellite System)** e **Gis (Geographic Information System)** per la gestione e guida delle macchine agricole. Altre applicazioni consentirebbero di inserire estemporaneamente i dati georeferenziati di interesse agrario (dalla fisiologia delle coltivazioni alle le condizioni del suolo); o sono anche integrabili nei **Sistemi di “Graduazione o dosaggio degli interventi” (Variable Rate Technology – Vrt)** come la semina di precisione per l’ottimizzazione della densità delle piante e con i sistemi per la distribuzione di pesticidi, erbicidi e fertilizzanti. Inoltre tablet e smartphone possono acquisire i dati dei sensori per analizzare in modo estemporaneo i parametri di stazione dei suoli (umidità, temperatura, nutrienti) e del microclima locale, quantificare lo stato nutrizionale delle colture (azoto-sensori), o la situazione della volta fogliare (contenuto di clorofilla, stress idrico) con risoluzione spaziale utilizzabile per scelte colturali, da 2 centimetri a 10 metri, se si utilizzano servizi satellitari. Fonte e per l’articolo completo: **Terra e Vita 14/2016** ; <http://www.terraevita.it/mille-impieghi-smartphone/>



PARTE LA 5ª EDIZIONE DEL CORSO SUPERIORE PER TECNICO DEL VERDE.

130 aziende agricole impegnate nelle attività di floricoltura, 274 imprese artigiane che svolgono attività di realizzazione e gestione del verde, 40 cooperative occupate nella manutenzione. E’ la fotografia del comparto del **verde in Trentino**, scattata dalla **Fondazione Edmund Mach**, nell’ambito dell’inaugurazione della **quinta edizione del corso di alta formazione professionale per tecnico superiore del verde**. Il corso, post-diploma biennale promosso dalla **Provincia Autonoma di Trento** e **organizzato dal Centro Istruzione e Formazione della Fondazione Edmund Mach** da la possibilità di conseguire l’abilitazione di **tecnico superiore del verde**: figura specialistica in grado di intervenire nella gestione ordinaria e straordinaria di aree verdi. Si rivolge a diplomati con indirizzo agrario e si inserisce nell’ambito del sistema dell’alta formazione promosso dall’**Assessorato all’istruzione e alle politiche giovanili della Provincia di Trento**. Per maggiori informazioni: <http://www.fmach.it/>

EVENTI REGIONALI

30 aprile –
1 maggio

THAT’S AROMI – Celle ligure (Sv)
Mostra-mercato floricola e di aromi.

14 -15 maggio

MEDITAGGIASCA – Taggia (Im)

Torna nel centro storico di **Taggia** l’appuntamento enogastronomico **Meditaggasca** dedicato completamente all’**oliva taggiasca** con show coking e mercatino enogastronomico. Per maggiori informazioni: www.taggia.it ; www.oroeditaggia.org



EVENTI ITALIANI

Dal 1 maggio

APERTURA DI CASTELLO QUISTINI – Rovato (Bs)

Riapertura, tutte le domeniche e festivi, di **Castello Quistini**, dimora storica del 1500 con giardino botanico. Per maggiori informazioni: <http://www.castelloquistini.com/> ; info@castelloquistini.com

Dal 1 maggio

RIAPERTURA DEL GIARDINO BOTANICO DI OROPA – Oropa (Bi)

Riapertura del giardino botanico con numerosi eventi florovivaistici e culturali. Per maggiori informazioni: <http://www.gboropa.it/> ; info@gboropa.it

2 maggio

DRONI PER APPLICAZIONI IN AGRICOLTURA DI PRECISIONE - Istituto Tecnico Agrario "C.Ridolfi" - Scerni (Ch)

Workshop di 8 ore. La partecipazione al seminario è valida per l’attribuzione dei relativi Crediti Formativi per i **Periti Agrari e dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali**. Per maggiori informazioni: <http://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/15530>

6 – 8 maggio

PLANTA, IL GIARDINO E NON SOLO – Orto Botanico di Napoli

Mostra-mercato di piante spontanee e coltivate, rarità botaniche, essenze esotiche e prodotti naturali. Per maggiori informazioni: www.ortobotanico.unina.it ; mtdematt@unina.it

8 maggio

ORTI APERTI – BoscoinCittà – Milano

Visita guidata nel parco e visita agli orti sociali. Per maggiori informazioni: <http://www.cfu.it/images/stories/ortiaperti/programma%20e%20mappa%20-%20Copia.pdf>

13 – 15 maggio	FESTIVAL DEL VERDE E DEL PAESAGGIO – Auditorium Parco della Musica – Roma Convegni, mostra-mercato e corsi dedicati al mondo del verde e del paesaggio. Per maggiori informazioni: http://www.festivaldelverdeedelpaesaggio.it/
----------------	---

EVENTI ESTERO

Fino al 1 maggio	FLORALIES – Ghent (Belgio) Expo florovivaistico con installazioni scenografiche in città. Info: http://www.floralien.be/en/2016-ghent-floralies
Fino al 24 maggio	KEUKENOF – Keukenhof garden (Olanda) Fioritura dei tulipani nello splendido giardino di Keukenhof . Info: http://www.keukenhof.nl/en/
5 – 8 maggio	RHS MALVERN SPRING FESTIVAL - Malvern – Worestershire (Inghilterra) Mostra-mercato florovivaistica organizzata dalla Royal Horticultural Society . Info: www.rhs.org.uk ; showscustomer@rhs.org.uk
6 – 8 maggio	JARDINS EN FÊTE – Coppet (Svizzera) Giardini in Festa con installazioni floreali e mostra-mercato. Info: http://www.jardinsenfete.ch/
7 maggio	 LA ROSE, FLEUR EMBLÉMATIQUE DANS LA PARFUMERIE - Musée International de la parfumerie – Grasse (Francia) Convegno sul ruolo della rosa nell'industria cosmetica e del profumo. Info: http://www.osmotheque.fr/calendrier/la-rose-fleur-emblematisque-dans-la-parfumerie/
11 – 13 maggio	HORTIFLOREXPO IPM BEIJING - New China International Exhibition Center - Beijing (Cina) Mostra-mercato florovivaistica. Info: http://en.hortiflorexpo.com ; xinyue@chgje.com
12 – 13 maggio	FLORIDA FLOWER TRIALS – Florida (USA) Visite aziendali in ditte specializzate nel settore florovivaistico. Info: www.fnqla.org ; ireindl@fnqla.org

PANORAMICA - SPECIALE BIOLOGICO -

	BIOLOGICO: APPROVATO IL PIANO STRATEGICO NAZIONALE. Il MiPAAF rende noto che è stato approvato in Conferenza Stato Regioni il Piano Strategico nazionale del biologico che prevede una serie di obiettivi mirati per la crescita del settore, sia in termini di mercato che di superficie dedicata all'agricoltura biologica, da raggiungere entro il 2020 attraverso un set di azioni specifiche. Le azioni sono 10 e riguardano: l'inserimento di misure di sostegno alle aziende tramite i PSR ; politiche di filiera; strategie di marketing e comunicazione istituzionale; semplificazioni normative; formazione e ricerca; informatizzazione e controlli. Nel dettaglio sono illustrati precisamente a questo link: https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/9896
	I CORSI DI MAGGIO ALL'ACCADEMIA BIO - ANNO ACCADEMICO 2015-2016. Sono state pubblicate le date e gli argomenti dei prossimi incontri dell' Accademia Bio (anno 2015-2016) coordinata da FederBio . I corsi si svolgono in tutta Italia e trattano di diversi argomenti, dalla viticoltura alle produzioni agroalimentari bio. Per l'elenco completo dei corsi e maggiori informazioni: http://www.feder.bio/Calendario_Corsi_Accademia_Bio.php ; info@federbio.it



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>