



FlorNews



N° 162 13/09/2013

Regione Liguria

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

LA NOTIZIA

PSR 2014-2020: UNA SERIE DI INCONTRI E ATTIVAZIONE DEL BLOG.



Nel corso di **settembre** si terranno alcuni incontri volti continuare i lavori dei gruppi tematici avviati in occasione del convegno regionale **"Lo sviluppo rurale tra mare e montagna"** dello scorso 13 giugno, che ha trattato anche i temi relativi al nuovo **PSR 2014-2020**. La sede degli incontri è a **Genova, via Fieschi 15, sala di rappresentanza all'11° piano**. Gli argomenti saranno trattati nell'arco di diverse giornate per consentire la partecipazione anche a chi fosse interessato ai lavori di più gruppi. Per ulteriori informazioni e per il calendario completo dei corsi: <http://www.agriligurianet.it>; psr.liguria@regione.liguria.it
Inoltre l'**Assessorato Regionale all'Agricoltura** e l'**Autorità di Gestione del PSR Liguria** intendono stimolare la discussione relativa al nuovo **PSR**, su quanto è stato sin qui fatto per il comparto produttivo ligure, per il territorio, l'ambiente e la popolazione residente nelle aree rurali tramite il blog <http://blog.psrliguria.it/> aperto a tutti che vi invitiamo a visitare.



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 26/8/2013 al 8/9/2013

PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	26.8	23.4	20.0	7.6
Sanremo	26.1	23.5	20.7	9.8
Dolceacqua	27.7	20.8	15.4	21.2
Ventimiglia	27.1	22.4	18.3	6.8

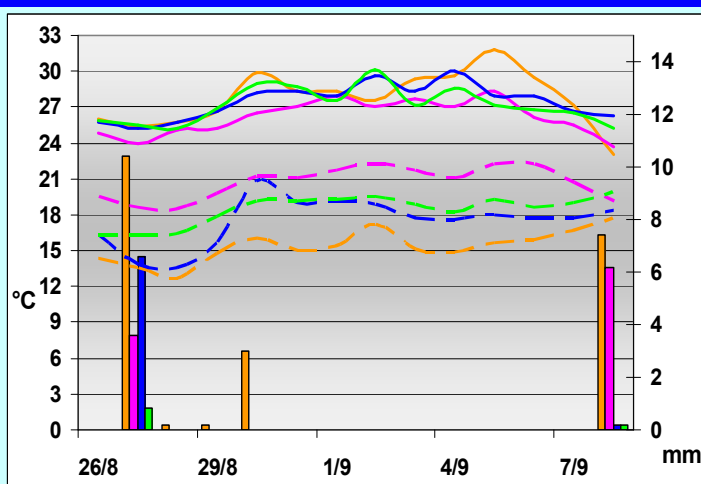
PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	26.7	21.6	17.3	11.8
Savona	29.0	24.8	21.0	0.2
Cisano sul Neva	27.5	22.2	17.5	6.8
Pietra Ligure	27.2	22.5	18.4	1
Ortovero	29.2	21.4	15.6	4

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

Grafico: andamento **termo - pluviometrico** dal 26/8/2013 al 8/9/2013 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), e 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:

i valori termici si sono mantenuti in linea o leggermente sopra la media, a parte il 26-27 agosto e l'8 settembre, giorni in cui hanno subito un deciso calo.

Precipitazioni:

il periodo in esame è stato caratterizzato da pochi eventi piovosi per lo più di modesta entità.

PREVISIONI METEO dal 13/9 al 18/9 su elaborazione del CFMI-PC (ex CMIRL) (www.arpal.gov.it)

venerdì 13		sabato 14		domenica 15		lunedì 16		martedì 17		mercoledì 18	
	Temp ↑		Temp ↑		Temp ↓		Temp ↑		Temp =		Temp =
Sereno o poco nuvoloso		Sereno con addensamenti		Variabile		Ampie schiarite		Sereno o poco nuvoloso		Addensamenti	

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



ALCOTRA

AGRI NOVA

INCONTRI FITOIATRICI 2013-2
"LA DIFESA DALLE MALATTIE E DAI PARASSITI DELLE PIANTE ORNAMENTALI"

SANREMO (IM)
ISTITUTO REGIONALE PER LA FLORICOLTURA
VIA G. CARDUCCI, 12

11 SETTEMBRE 2013

Presentazione del progetto europeo del programma ALCOTRA

Fioribio 2

CON IL PATROCINIO DI
Associazione Italiana per la protezione delle piante (A.I.P.P.)
Società Italiana di Patologia vegetale (S.I.P.V.)

ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA: ANTONIO NOVIA -
OROLOGIOLOTTI TEL. 011 670844 - Fax 011 670907
Info: info@imr.it

Istituto Regionale per la Floricoltura
Via Carducci, 12 - 18038 Sanremo
(IM)
Tel: 0184 5351 49 - FAX: 0184 5421 11
E-mail: trf@regflor.it

Lotta alle virosi delle piante ornamentali - Incontri Fitoiatrici 2013.

Il giorno 11 settembre 2013 si sono svolti, presso la sede dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, gli Incontri Fitoiatrici 2013. In questo ambito è stata effettuata una relazione orale da parte del dott. Luciano Mela col titolo : " Strategie di lotta contro le virosi delle piante ornamentali con particolare riferimento al ranuncolo " scritta in collaborazione con i dott. Maurizio Conti e Marina Ciuffo dell'Istituto di Virologia Vegetale (I.V.V.) del C.N.R. di Torino. Si riporta una breve sintesi di quanto è stato affrontato.

Agli inizi degli anni duemila, le coltivazioni di ranuncolo, soprattutto in pien'aria, erano condizionate da un "problema emergente" : la maggior parte delle piante risultavano sintomatiche (mosaicature delle foglie,

rottura di colore sui fiori) già in fasi precoci dello stadio colturale, con conseguenti elevati danni economici. Come Istituto Regionale ci interessammo al problema per studiarne le cause e le indagini condotte, in collaborazione con i ricercatori dell'I.V.V., hanno portato alla scoperta di 4 nuove entità virali : 3 nuovi Potyvirus (RanLDV, RanMMV, RanMV) e un Macluravirus (RanLV). Per ognuno è stato prodotto un antisiero specifico, offrendo la possibilità di effettuare diagnosi certe e, aspetto molto importante, di avviare programmi di produzione di piante virus controllate da parte delle aziende ibridatrici/vivaistiche (soprattutto per i cloni provenienti da micropropagazione in vitro). La definizione della gamma di ospiti ristretta, del non ritrovamento di piante serbatoio spontanee e del metodo di trasmissione non persistente, tramite afidi, ci hanno indotto a focalizzare la nostra attenzione, nell'ottica del controllo e del contenimento del problema, sulle modalità di diffusione delle virosi in pieno campo.



Sintomi da potyvirus su ranuncolo: deformazione e rottura di colore del fiore e mosaico fogliare.

La metodologia seguita consisteva nel considerare e cercare di sviluppare sistemi o procedure semplici e poco costosi, prontamente utilizzabili dai floricoltori, che fossero efficaci, e che non arrecassero dannosi effetti collaterali alle coltivazioni. In questa ottica, e per questi motivi, le varie osservazioni sono state effettuate direttamente presso i coltivatori, seguendo le loro conduzioni aziendali ed impostando gli interventi nel rispetto delle loro condizioni colturali.

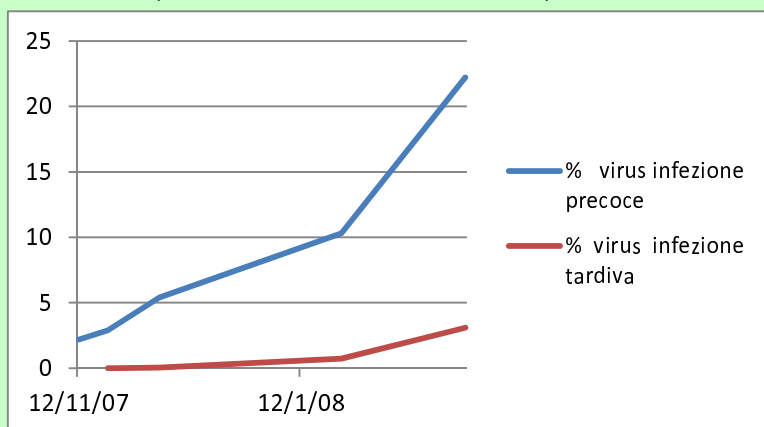
Per effettuare una adeguata protezione delle colture era necessario stabilire i periodi ed i livelli di presenza delle forme alate degli afidi a livello ambientale. L'indagine è iniziata nel 2007, all'epoca dell'impianto colturale (fine agosto-primi di settembre) e protratta fino a marzo del 2008. La prova è stata ripetuta l'anno successivo e consisteva nel posizionamento di trappole cromotropiche gialle in sei aziende, molto diverse fra loro per posizione, condizioni climatiche (con particolare riguardo alla temperatura e alla presenza di venti) ed esposizione alla luce solare in modo da avere una buona rappresentatività delle situazioni reali che si possono avere negli areali fra Imperia e Sanremo. I risultati evidenziarono che esiste una buona sincronicità nell'andamento della presenza delle forme alate nelle diverse aziende. I picchi di massimo e minimo relativi alle catture di afidi sono modulati dalle variazioni della temperatura e dalle piogge.

Questi dati, insieme a quelli dell'anno successivo, mostrano che a livello delle colture c'è una forte presenza di alate da settembre a dicembre, con picchi a ottobre e novembre, per cui in tali periodi deve essere prestata la massima attenzione alla diffusione di virus da parte dei vettori alati.

Dato che l'uso di insetticidi a livello preventivo è assolutamente aleatorio e non è possibile usare olii minerali su ranuncolo, per problemi di fitotossicità, ci siamo concentrati sull'utilizzo della tecnica di asporto di piante infette in fase precoce di infezione e della protezione delle coltivazioni con reti.

Iniziammo seguendo l'evoluzione di infezioni naturali in alcune aziende verificando il fatto che un tasso di infezione precoce (dopo 40 gg dall'impianto) di livello critico (circa 2,2%), con scarsa presenza di vettori alati (coltivazione sotto serra con ampie aperture laterali, 20 catture per trappola settimanali) determinava la comparsa di circa il 25% di piante infette a quasi fine coltura (fine febbraio). Mentre, nonostante un alto numero di afidi (mediamente circa 5 volte superiore al precedente), in una coltivazione sottostante alla precedente, sempre nella stessa azienda, in pien'aria con un'infezione tardiva (0,04% a

fine novembre), il danno finale risultava contenuto (circa 3% ad inizio marzo). Vedi figura sotto.



Parallelamente, volevamo considerare le possibilità di intervento in coltivazioni all'aperto senza copertura, nel caso si fossero verificate infezioni precoci : si trattava di valutare l'effettiva applicabilità ed affidabilità dell'asportazione delle prime piante sintomatiche in condizioni reali di normale conduzione aziendale. Allo scopo è stata utilizzata una coltivazione di cloni di ranuncolo, a Taggia, che dopo circa 40 giorni dall'impianto manifestava un piccolo focolaio di infezione, con 5 piante sintomatiche (0,06%). Dal 15 ottobre al 14 febbraio furono effettuati 10 sopralluoghi (i primi 7 a cadenza settimanale), volti a controllare singolarmente le piante, asportandone le sintomatiche, della durata di circa due ore complessive ciascuno. Il risultato finale fu notevole : a metà febbraio il tasso di infezione era solo dell' 1,53%. Quindi con 20 ore di lavoro e 138 piante eliminate si era riusciti a contenere la diffusione del virus che , data la discreta presenza di afidi, avrebbe dovuto essere molto elevata (un tasso di infezione almeno 20 volte superiore).

Nell'intento di proteggere le coltivazioni di ranuncolo abbiamo indagato la possibilità di utilizzare reti bianche, tipo quelle utilizzate per ombreggiare le piante (efficienza 50%, circa 40 meshes), a maglia non troppo fitta, per evitare ristagni di umidità e scarso ricambio d'aria, condizioni che favoriscono lo sviluppo di patologie fungine.

Questo tipo di reti è in grado di esercitare una buona difesa dagli afidi sia come barriera fisica che come 'schermo protettivo' in quanto impediscono agli insetti di percepire la pigmentazione verde delle piante e quindi di esserne attratti. Individuata un'azienda che produceva ranuncoli da clone sia in pieno campo, senza protezione, che in due zone protette da reti ombreggianti bianche posizionate ai lati e come copertura, sono stati condotti: **(a)** rilevamenti con trappole cromotattiche sulla presenza di afidi e **(b)** controlli sulla presenza di piante con sintomi di virosi. Le osservazioni sono proseguite senza interruzioni da inizio coltura alla fine del ciclo, nel marzo dell'anno successivo.

L'area della prova era, quindi, divisa in due zone protette da reti, circondate da coltivazioni in pien'aria:

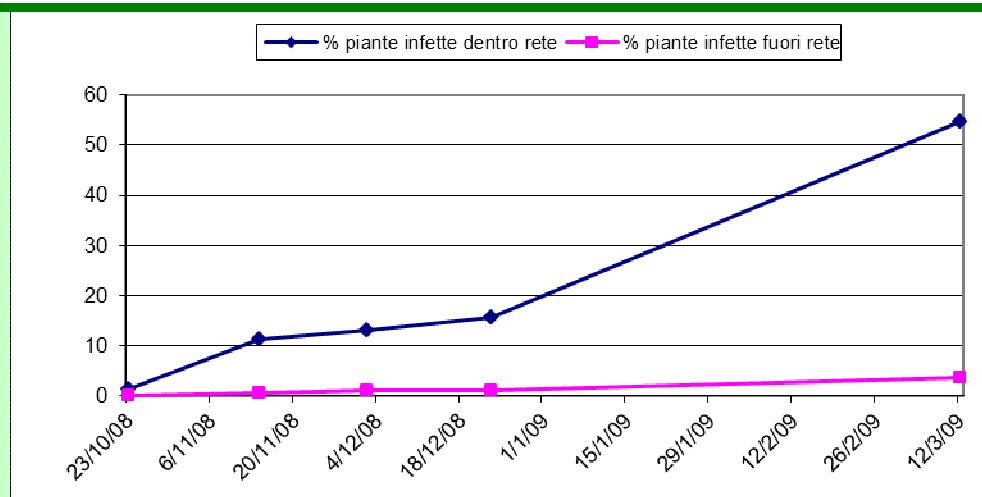
la **Zona 1** era scarsamente protetta da reti e la **Zona 2** protetta in maniera più estesa ed efficiente.

Nella **Zona 1**, nel testimone in pien'aria, all'esterno delle reti, le catture settimanali variavano da un minimo di 44 ad un massimo di 318, mentre sotto rete erano ridotte del 40-60%.

Nella **Zona 2**, in pien'aria, le catture variavano da 38 a 331, mentre sotto rete erano inferiori del 70-80%.

L'incidenza delle infezioni da virus è stata comunque contenuta in entrambe le aree protette (**Zona 1: 5-8%; Zona 2: 2-3%**) rispetto a quella in pieno campo, priva di protezione, nella quale ha raggiunto anche il 30%.

E' stata anche presa in considerazione la possibilità di utilizzare le reti ombreggianti per circoscrivere i punti di una coltura nei quali si sono individuati focolai di infezione precoci, ove non fosse possibile estirpare le piante infette,. Nel 2008/09 venne individuata una coltivazione che presentava alcune infezioni precoci nelle file di piante più periferiche, dovute verosimilmente all'impianto di qualche rizoma già affetto da virosi. La zona ospitante le piante infette è stata separata dalla parte restante della coltura utilizzando reti bianche disposte verticalmente fino all'altezza di 2 m dal terreno. Dall'ottobre 2008 al marzo 2009, tramite regolari sopralluoghi, le variazioni quantitative e spaziali delle infezioni sono state rilevate osservando che nella parte di coltura 'isolata', nella quale erano comparsi i focolai primari di infezione, le piante infette erano 672 (54,5% del totale parziale, 13,4% del totale complessivo) mentre nella parte di coltura protetta con la rete le piante infette ammontavano a 134 (3,6% del totale parziale, 2,7% di quello complessivo). Merita rilevare che con questo semplice ma tempestivo intervento è stato conseguito un risultato eclatante nel contenimento delle infezioni, senza aver estirpato nessuna pianta sintomatica. Vedi figura sotto.



Nel 2009 venne individuato un focolaio di infezione da potyvirus in una serra, chiusa da reti bianche ai lati e dotata di copertura antigrandine verde: a metà novembre, data del sopralluogo iniziale, le piante infette erano 171 su oltre 5000 in coltivazione (3,3%). Una prima rete venne posizionata per isolare il focolaio e un'altra fu disposta a breve distanza dalla prima per fornire ulteriore protezione al grosso della coltivazione nel caso il virus si fosse già diffuso intorno al focolaio individuato. In sostanza, l'apezzamento risultò diviso in una parte con il focolaio di infezione (Zona A: 9 file doppie di piante), un'altra intermedia tra le due reti (Zona B :20 file doppie) ed una terza oltre entrambe le reti (Zona C : 51 file doppie). La prova fornì ottimi risultati poiché le incidenze finali di infezione nelle distinte zone della coltura risultarono nettamente differenziate in funzione del livello di protezione fornito dalle reti, come si vede dalla Tabella . Anche in questo caso, per mettere in evidenza l'efficienza delle reti come protezione, non furono estirpate le piante infette.

	N° piante infette		
	Zona A	Zona B	Zona C
16/11/2009	171	39	3
03/12/2009		79	9
18/01/2010	341	120	33
N° totale piante coltivate	432	1360	3330
% piante infette (finale)	78,9	8,8	1

Questo lavoro è stato parzialmente finanziato e svolto nell'ambito del Programma Attuativo di Sperimentazione del Distretto Florovivaistico del Ponente Ligure.

Per informazioni:

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

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

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



PUBBLICATO IL RAPPORTO ECONOMIA IMPERIA 2013.

Sul sito camerale: <http://www.studiericercheimperia.it/> al link diretto

<http://www.studiericercheimperia.it/home/avvisi/rapporto-economia-imperia-2013/>

è stato pubblicato dalla **Camera di Commercio di Imperia**, in collaborazione con l'**Azienda Speciale Studi e Ricerche** che ne ha elaborato i contenuti, il **Rapporto Economia Imperia 2013**. Spazio anche ai dati economici agricoli e floricoli.



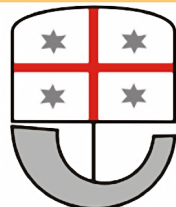
INEA - LA SITUAZIONE ECONOMICA DELLE AZIENDE LIGURI.

INEA, tramite i dati raccolti dalla **Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA)**, ha redatto un interessante rapporto che mira a fare il punto delle situazione economica delle aziende liguri analizzando un campione di **519** aziende nell'anno **2010**. Nonostante i risultati economici non brillanti, in Liguria, nel 2010, l'agricoltura è stata l'unica fonte di impiego in grado di creare posti di lavoro. Gli occupati del settore sono infatti aumentati del 4,2% mentre sia industria che servizi hanno mostrato una lieve flessione nel numero degli addetti. Il rapporto completo è scaricabile gratuitamente a questo link: <http://www.inea.it/documents/10179/147637/La%20situazione%20economica%20delle%20aziende%20agricole%20liguri?version=1.6&t=1378114709000> Inoltre sul sito del RICA vi è un'area pubblica in cui è possibile trovare valide ed interessanti informazioni economiche e pubblicazioni sia a livello regionale, nazionale che diviso per ogni settore produttivo: <http://www.rica.inea.it/public/it/area.php>

INEA - IL RAPPORTO SULLO STATO DELL'AGRICOLTURA 2013.

Giunto alla sua 10° edizione, il **Rapporto sullo stato dell'Agricoltura** redatto da INEA, è un'analisi del sistema agroalimentare nazionale; presenta il quadro dei principali indicatori economici del sistema agricolo e agroalimentare italiano, illustra i risultati del recente accordo sulla riforma della **Politica Agricola Comunitaria**, evidenziando le implicazioni per il nostro **Paese**. Per maggiori informazioni e scaricare la versione gratuita in .pdf: <http://www.inea.it/-/rapporto-sullo-stato-dell-agricoltura-2013>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



REGIONE LIGURIA

REGIONE LIGURIA: CONTO ALLA ROVESCIA PER IL BANDO "ENERGIA".

La Regione Liguria ha stanziato due milioni di euro per incentivare la produzione di energia sfruttando le fonti rinnovabili e pulite. I fondi, di provenienza europea, sono stati approvati col bando attuativo del 24 maggio scorso attingendo al **PSR 2007-2013 Asse 2 "Energia"- Misura 2.2**. Il bando prevede la concessione di contributi a fondo perduto, per un massimo del **50%** delle spese sostenute per la realizzazione di impianti sostenibili. Con la delibera di **Giunta n.835 del 12 luglio scorso** la Regione ha apportato al bando alcune modifiche che riguardano tre punti: **1) migliorare le procedure di attivazione dei contratti di locazione finanziaria (leasing) sui beni oggetto dell'intervento; 2) il documento firmato digitalmente deve assumere il formato (PDF.p7m); 3) l'istruttoria viene fatta a sportello e l'ordine cronologico viene determinato dalla data di invio telematico delle domande e, nel caso di più domande inviate nella stessa data, si procederà, per l'inserimento nell'elenco cronologico, al sorteggio effettuato da un notaio**. Le domande di ammissione ad agevolazione dovranno essere redatte esclusivamente on line accedendo al sistema Bandi on line dal sito internet www.filse.it. Sarà possibile compilare la domanda dal **24 settembre 2013 all'8 ottobre 2013, dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30**. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it> / Home / attività regionali / sostegno economico / programma di sviluppo rurale 2007-2013 / misure / Fonte: http://www.savonaeconomica.it/index.php?base=dettaglio_news&id_news=7681

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



LA COLTIVAZIONE DEL CICLAMINO E LA TEMPERATURA.

Joan Verges, l'agronomo della ditta di produzione specializzata in **ciclamini Morel di Frejus (Francia)**, ha redatto un interessante documento riguardante l'impatto della temperatura sulla coltivazione del ciclamino. L'articolo è in lingua italiana e disponibile sul sito internet dell'azienda a questo link: <http://newsletter.cyclamen.com/DVa9F0eA/pdf/adt-it.pdf> Tramite il medesimo sito è inoltre possibile iscriversi alla newsletter gratuita che tratta i diversi temi tecnici e colturali per quel che riguarda la coltivazione del ciclamino nello specifico. Per maggiori informazioni: <http://www.cyclamen.com> ;

INFO UTILI



IL SIC DI PRAUGRANDE E LE QUATTRO A PER SALVARE IL PAESAGGIO.

Quattro **A** per salvare il Paesaggio: **A** come Ambiente, **A** come Agricoltura, **A** come Architettura, **A** come Arte. Da **sabato 14 settembre a domenica 20 ottobre**, quattro incontri e due escursioni in poco più di un mese, un mini-corso su territorio e ambiente organizzato dall'**Associazione Praugrande di Pompeiana** per insegnare ad essere più consapevoli della necessità del contributo di tutti per salvare il paesaggio. Tutti gli incontri si terranno a **Pompeiana presso il Centro Sociale di Via Anfossi**. Tutte le iniziative in calendario, escursioni, passeggiate e conferenze, sono gratuite ed aperte a tutti. Programma: **A come Ambiente: sabato 14 settembre 2013, ore 17:30** ; **A come Agricoltura: sabato 28 settembre 2013, ore 17:30** ; **A come Architettura: sabato 5 ottobre 2013, ore 17:30** Per maggiori informazioni: <http://www.praugrande.org/associazione/attivita/corso-sul-paesaggio.html> ; info@praugrande.org

CORSO PER TECNICI ABILITATI AI CONTROLLI IRRORATRICI – ULTIMI POSTI!

Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino (Prof. Balsari) organizza un corso di formazione per l'abilitazione dei tecnici per i controlli funzionali delle irroratrici (previsti in attuazione della **Direttiva 2009/128/CE sull'uso sostenibile degli agrofarmaci**). Il corso si terrà dal **4 al 6 novembre e nella prima settimana di dicembre (3 giorni)** presso il **DISAFA della facoltà di Agraria di Grugliasco (TO)**. Per la Liguria sono disponibili **3-4 posti**, il corso è gratuito ma restano a carico dei partecipanti le spese per trasferimenti, vitto e alloggio. Per maggiori informazioni: **Davide Allochis**: Tel. 011-6708610 ; davide.allochis@unito.it ; **Gianluca Oggero**: Tel.011-6708608 ; gianluca.oggero@unito.it



CONAF: ANDREA SISTI CONFERMATO PRESIDENTE NAZIONALE.

Si è insediato il **5 settembre 2013** al Ministero della Giustizia il nuovo **Consiglio dell'ordine nazionale dei dottori agronomi e dei dottori forestali** che sarà in carica per il quinquennio **2013-2018**, dopo le elezioni dello scorso 2 luglio. Con votazione a scrutinio segreto si è svolta l'elezione del consiglio di presidenza da parte dei quindici consiglieri nazionali: con voto unanime è stato confermato il **presidente CONAF Andrea Sisti**; conferme anche per la **vicepresidente Rosanna Zari** ed il **segretario Riccardo Pisanti**. Per maggiori informazioni: <http://www.conaf.it/>



COMMISSARIAMENTO AGEA: DOPO TAMPIERI NOMINATO MAINOLFI.

Dopo le dimissioni del commissario straordinario **Guido Tampieri**, alla guida di **AGEA** è stato nominato **Giovanni Mainolfi**, generale della **Guardia di Finanza** con numerosi incarichi di prestigio all'interno dei **MiPAAF** e di altri enti. Si tratta di un ulteriore commissariamento per **Agea**, l'**Agenzia per le erogazioni in agricoltura**. Per maggiori informazioni: <http://www.agea.gov.it>



SCUOLA DI AGRARIA DEL PARCO DI MONZA – NUMEROSI CORSI IN PARTENZA.

Riparte a pieno ritmo la programmazione di corsi organizzati dalla **Scuola di Agraria del Parco di Monza** e, tra quelli in partenza, segnaliamo particolarmente: **Impianti di irrigazione - Progettazione, realizzazione e manutenzione dal 24 settembre 2013 al 27 settembre 2013** (Durata 32 ore) nella sede di **Roma - Scuola Giardinieri (Via di Porta San Sebastiano, 2)**, per imparare a conoscere e gestire un impianto di irrigazione ed effettuare piccole realizzazioni; corso per **professione fiorista** in collaborazione con la **Scuola Internazionale Mastrofioristi**, dal **23 settembre 2013 al 28 novembre 2013** (Durata 96 ore) presso la sede di **Monza**. Per maggiori informazioni e l'elenco completo dei corsi: <http://www.monzaflora.it/it/index.php> ; Tel. 039-2302979 int. 222 ; m.lopalco@monzaflora.it



IN PARTENZA LA RIQUALIFICAZIONE DEI GIARDINI WINTER DI IMPERIA.

E' partito un progetto di riqualificazione dei giardini **Winter di Porto Maurizio (Imperia)** situati nei pressi della stazione ferroviaria con l'obiettivo di arrivare al loro inserimento all'interno dei parchi storici della **Liguria**. Il progetto in partenza vedrà coinvolta l'**Università agli Studi di Torino – Facoltà di Agraria** e le scuole del capoluogo di provincia, per incentivare i giovani ad un maggior rispetto e tutela del verde pubblico in linea con le nuove tendenze europee e mondiali.

EVENTI REGIONALI – SPECIALE INCONTRI TECNICI

16 settembre
h.15,30



INTRODUZIONE E TRASFERIMENTO DI INNOVAZIONE NELLA COLTURA DELLA MARGHERITA DA VASO – Coop. L'Ortofrutticola – Albenga (SV)

All'interno del **PSR 2007 – 2013 Misura 111 azione B) informazione**, si terrà un seminario tecnico sul tema dell'innovazione nella coltura della margherita da vaso tenuto dall'**Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo**. Per maggiori informazioni: www.regflor.it ; Tel 0184-535149 ; segreteria.generale@regflor.it

23 settembre h 9,30



CONVEGNO DI CHIUSURA DEI PROGETTI MUTAFLO, FERTROS E MUTROS – CRA-FSO – Sanremo (IM)

convegno di chiusura dei progetti ministeriali **MUTAFLO (Mutagenesi fisica per il miglioramento genetico di varietà commerciali, nelle specie ornamentali geranio, gerbera e poinsettia.)**, **FERTROS (Studio sulla compatibilità all'incrocio ed individuazione di marcatori della fertilità in cultivar commerciali di rosa al fine di ottimizzare il lavoro di ibridazione e la costituzione varietale)** e **MUTROS (Conservazione, caratterizzazione ed induzione di variabilità in polline di Rosa al fine di ottimizzare il lavoro di ibridazione e la costituzione varietale)** portati avanti dal **CRA-FSO** in collaborazione con le aziende **Albani e Ruggeri e Nirp International** ed il **Disafa dell'Università di Torino**. Per maggiori informazioni: www.istflori.it ; Tel. 0184-694832

27 settembre h.9,30

"AGGIORNAMENTO SULLE AVVERSITÀ
DELLE PIANTE ORNAMENTALI,
AROMATICHE ED ORTICOLE"



AGGIORNAMENTO SULLE AVVERSITÀ DELLE PIANTE ORNAMENTALI, AROMATICHE ED ORTICOLE - Coop. L'Ortofrutticola – Albenga (SV)

Incontro-dibattito con tre esperti fitopatologi, **Prof.ssa Maria Grazia Bellardi e Dr Lisa Cavicchi (Università di Bologna)**, **Dr Giuseppe Parrella (CNR, Portici, Napoli)**, che saranno a disposizione per affrontare assieme i più importanti problemi fitopatologici dovuti a virus e citoplasmi nelle coltivazioni sotto serra o in pianura della **Piana di Albenga**. Per maggiori informazioni: maria Grazia.bellardi@unibo.it

EVENTI REGIONALI

15 settembre

COLORI E SAPORI DELLA TERRA – Solettone Sud – Vallecrosia (IM)

Salone dell'agroalimentare con ampio spazio anche al florovivaismo locale. Per maggiori informazioni: www.saloneagroalimentare.eu

21 settembre



LE QUATTRO STAGIONI AI GIARDINI BOTANICI HANBURY (IM) - L'AUTUNNO – Giardini Botanici Hanbury – La Mortola – Ventimiglia (IM)

Piacevole passeggiata guidata alla scoperta dell'ambiente naturale nei Giardini all'inizio della stagione autunnale. Per maggiori informazioni: www.grandigiardini.it/scheda.php?id=22 ; Tel. 0184-229507

28 – 29 settembre

FIORI FRUTTA QUALITA' – Celle Ligure (SV)

Nel centro storico di **Celle Ligure** mostra-mercato florovivaistica, agroalimentare e delle biotecnologie al servizio dell'ambiente. Per maggiori informazioni: <http://www.fiorifruttaqualita.it/>

EVENTI ITALIANI

19 – 20 settembre

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN IRRIGATION AND HYDROPONICS – Università della Tuscia - Viterbo

Convegno internazionale, organizzato dall'**Università di Duisburg-Essen (Germania)** dedicato all'irrigazione e coltura idroponiche. Per maggiori informazioni: <http://www.agriculture-competences.eu/>

21 – 22 settembre

PERUGIA FLOWER SHOW – Perugia




Mostra-mercato di giardinaggio e florovivaismo. Per maggiori informazioni: <http://www.perugiaflowershow.com/>

21 – 23 settembre	DEMOGARDEN – Parco Giardino Sigurtà – Valeggio sul Mincio (VR) Mostra-mercato di attrezzature per giardinaggio ed agricoltura. Per maggiori informazioni: http://www.demogarden.it/
21 – 22 settembre	GIARDINI D'AUTORE – Villa Lodi Fè - Riccione Mostra-mercato di giardinaggio e vivere in verde. Per maggiori informazioni: http://giardinidautore.net/ ; Tel. 0549-905618 (eStudio) ; info@event-studio.it
26 settembre	L'AGRICOLTURA LOMBARDA FA SCUOLA – Fondazione Minoprio – Vertemate con Minoprio (CO) Giovedì 26 settembre 2013 si concluderanno le celebrazioni organizzate in occasione del cinquantesimo anniversario della Scuola di Minoprio con numerose iniziative ed eventi agricoli. Per maggiori informazioni: www.fondazioneminoprio.it ; Tel. 031-900135 ; Fax 031-900248 ; eventi@fondazioneminoprio.it
28 – 29 settembre	PIANTE E ANIMALI PERDUTI – Guastalla (RE) Mostra-mercato di rarità vegetali, giardinaggio, enogastronomia e riscoperta delle antiche razze di allevamento. Per maggiori informazioni: http://www.pianteeanimaliperduti.it/ ; Officina di Progettazione Architetto Vitaliano Biondi : Tel. 05-22922111 ; vitalianobiondi@libero.it
29 – 30 settembre	FLORDART - Villa Silvia – Lizzano (TA) Mostra-mercato di giardinaggio e florovivaismo con corsi di composizione floreale ed eventi per vivere il verde. Per maggiori informazioni: www.danielacorrente.it ; d.corrente@libero.it
30 settembre – 4 ottobre	CORSO DI TREE CLIMBING – Scuola di Agraria del Parco di Monza – Monza (MB) corso specialistico di abbattimento con autogru - edizione 2013, con gli istruttori e campioni statunitensi Mark Chisholm e Brian Noyes . Per maggiori informazioni ed iscrizioni: m.lopalco@monzaflora.it ; Tel. 039-2302979 int. 2 sottoint. 5 ; http://www.monzaflora.it/it/dettaglio_news.php?id=1118&cate=2

EVENTI ESTERO

21 – 22 settembre	THE LANDSCAPE SHOW - Orange County Convention Center – Orlando – Florida (USA) Mostra-mercato dedicata al paesaggismo, giardinaggio, verde urbano e florovivaismo con circa 400 espositori. Info: www.fnqla.org ; info@fnqla.org
25 – 26 settembre	FLEUROSELECT'S 4TH HOME GARDEN CONFERENCE - Horsley Park Hotel, Surrey (Inghilterra) Incontro e mostra-mercato dedicate al giardinaggio e vivere verde. Info: www.fleuroselect.com ; info@fleuroselect.com
28 – 29 settembre	ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY MALVERN AUTUMN SHOW – Malvern (Inghilterra) Mostra-mercato florovivaistica organizzata ogni anno dalla prestigiosa Royal Horticultural Society . Info: www.rhs.org.uk/shows ; showscustomer@rhs.org.uk

PANORAMICA

27 settembre h. 16 	CINIPIDE DEL CASTAGNO: CHE FARE – Salone della Torriglietta – Torriglia (GE) Incontro pubblico per fare il punto sulla lotta al Cinipide del Castagno , conoscere le probabilità e tempi per il successo delle misure messe in atto, i programmi per il futuro ed i comportamenti e contributo dei cittadini. Per maggiori informazioni: Ente Parco Antola: Tel. 010-944175 ; info@parcoantola.it
28 – 29 settembre 	FATTORIE DIDATTICHE APERTE – in tutta la Liguria Sono 62 le aziende agricole che nelle province di Genova, Imperia, La Spezia e Savona apriranno le loro porte a visitatori grandi e piccoli che potranno partecipare gratuitamente ad un ricco programma di attività con laboratori e percorsi didattici, come imparare a fare il formaggio, conoscere i segreti dell'orto e tante altre cose ancora. Novità di quest'anno il concorso fotografico . L'elenco di tutte le aziende aderenti, delle iniziative e come iscriversi sono disponibili su: http://www.agriliguri.net/ Per maggiori informazioni: Tel. 010-5488648
	INAUGURATO AD ARMO (IM) L'IMPIANTO EOLICO. E' stato inaugurato ad Armo (IM) , in alta Valle Arroscia , un nuovo impianto eolico, per la produzione di energia elettrica. La festa si è svolta nella zona di Passo Prale , poco sopra il paese, alla presenza di Luigi Sappa, Presidente della Provincia, dell'Assessore Alberto Bellotti e del Presidente della Regione, Claudio Burlando . Fonte: http://www.sanremonews.it/2013/09/12/leggi-notizia/argomenti/altre-notizie/articolo/armo-inaugurato-ufficialmente-ieri-limpianto-eolico-per-la-produzione-di-energia-elettrica.html#UjKwFH89Xop



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