



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

*La Cooperazione al cuore  
del Mediterraneo*



*La Coopération au coeur  
de la Méditerranée*

# Progetto PYRGI

## Strategia d'impresa in settori di nicchia per l'economia agroindustriale del Mediterraneo

### COMPONENTE 5 COMUNICAZIONE

*Prodotto 30. Newsletter*



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE LIGURIA



REGIONE  
TOSCANA



Collectivité  
Territoriale de  
CORSE  
Cullettività  
Territoriale di  
CORSICA

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional



*La Cooperazione al cuore  
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur  
de la Méditerranée*

## **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

All'interno della componente 5, azione 5.1, il progetto PYRGI è stato pubblicizzato sui "Bollettini di informazione per la floricoltura a cura del Centro Servizi per la Floricoltura della Regione Liguria (CSF) di Sanremo – FlorNews":

- 1) FlorNews n. 88 del 12 novembre 2010 – pagina 4, nell'area "Attività dei Servizi" – informazioni di sintesi del progetto
- 2) FlorNews n. 125 del 12 novembre 2010 – pagina 6, nell'area "Eventi regionali" – workshop "Le aromatiche ad uso alimentare: tradizione e nuove proposte" svoltosi a Calizzano il 20 aprile 2012 (rif.to prodotto 31i).

## **DESCRIPTION DU PRODUIT**

Dans la section 5, action 5.1, le projet Pyrgi a été signalé et promu dans les numéros cités ci-après de "FlorNews", le bulletin d'information pour la floriculture édité par le Centre Services pour la Floriculture de la Région Ligurie (CSF) de Sanremo.

- 1) FlorNews n. 88 du 12 novembre 2010 – p. 4, dans la section « Attività dei servizi » (Activités des services) - brève synthèse du projet.
- 2) FlorNews n. 125 du 6 avril 2010 - p. 6, dans la section « Eventi regionali » (Événements régionaux) - atelier intitulé "Le aromatiche ad uso alimentare: tradizione e nuove proposte" (Les plantes aromatiques à usage alimentaire: tradition et nouvelles propositions) qui s'est tenu le 20 avril 2010 à Calizzano (réf. Produit n. 31i).





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

*La Cooperazione al cuore  
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur  
de la Méditerranée*

## PRODOTTO 30a NEWSLETTER (allegati)





*La Cooperazione al cuore  
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur  
de la Méditerranée*

## PRODOTTO 30a.1



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

## LA NOTIZIA

### CLUB DEL RANUNCOLO – INCONTRO SULLA COLTIVAZIONE FUORI SUOLO



Si terrà **mercoledì 24 novembre alle ore 08,30** presso la **Biblioteca del Centro Servizi Floricoltura (CSF) di Sanremo** un convegno dedicato alla divulgazione dei risultati e dati raccolti del corso del primo anno di sperimentazione del progetto **“Applicazione del Fuori Suolo a Ciclo Chiuso per la Coltivazione di Specie Bulbose”**, bando **OIGA**, progetto finanziato dal **MiPAAF** (SVIRIS IV 2009 – 2012), portato avanti nell'azienda **La Marca Flowers di Castellaro (IM)** in collaborazione con il **CeRSAA di Albenga**. Alle ore 10,00 è prevista una visita pratica in azienda al termine della quale sarà offerto un aperitivo. Per maggiori informazioni: **dott. Davide Salvi** Mob. 349-8607530 ; [davide.salvi@alice.it](mailto:davide.salvi@alice.it)

### CLUB DI DELLE PIANTE GRASSE – INCONTRO CON I PRODUTTORI



Si terrà **martedì 23 novembre alle ore 17,00** presso la **Sala Rossa del Teatro del Parco del Comune di Bordighera** un incontro con i produttori di piante grasse della zona per discutere delle problematiche del settore e dei possibili azioni di sviluppo. Invitiamo quindi tutti i produttori, i commercianti, i tecnici ed i ricercatori a partecipare e dare il loro attivo contributo. Per maggiori informazioni: **Centro Servizi Floricoltura (CSF) di Sanremo**: Tel. 0184-5151056-58-59 ; Fax. 0184-5151077 ; [csf@regione.liguria.it](mailto:csf@regione.liguria.it)



## TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 25/10/2010 al 7/11/2010

### PROVINCIA DI IMPERIA

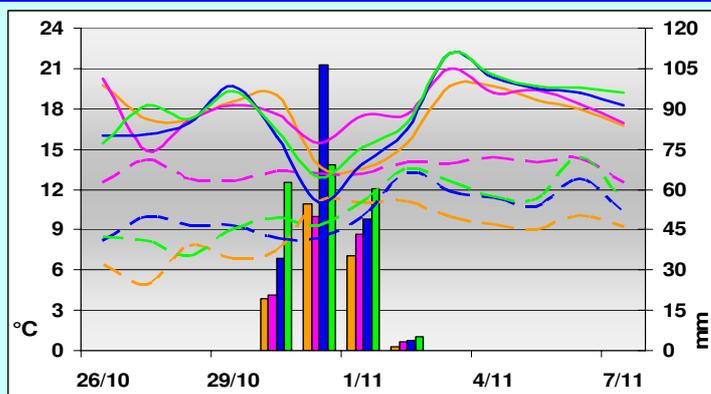
Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Imperia	17.8	15.0	12.3	145.2
Sanremo	18.0	15.5	13.5	117.2
Dolceacqua	17.5	12.4	8.8	110.6
Ventimiglia	17.5	14.0	11.1	123.4

### PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Pioggie
Albenga	17.4	13.5	10.0	130.4
Savona	17.0	14.1	11.6	149.0
Cisano sul Neva	17.3	13.5	10.3	193.6
Pietra Ligure	17.9	13.9	10.6	197.4
Ortovero	17.3	12.1	8.4	237.0

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato) Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 25/10 al 7/11 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:

Le temperature hanno subito un graduale calo fino ai primi giorni di novembre, per poi risalire negli ultimi giorni fino a valori superiori alla media; in particolare le massime hanno raggiunto valori superiori ai 20°C.

#### Precipitazioni:

Gli eventi piovosi si sono concentrati tra la fine di ottobre e i primi di novembre, con cumulati giornalieri anche superiori ai 50-60 mm, fino a massimi di oltre 100 mm. I cumulati del periodo sono stati in media superiori ai 110 – 120 mm ad Imperia, superiori nella Provincia di Savona.

PREVISIONI dal 12/11 al 17/11 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria ([www.meteoliguria.it](http://www.meteoliguria.it))

Venerdì 12		Sabato 13		Domenica 14		Lunedì 15		Martedì 16		Mercoledì 17	
	Temp ↑		Temp ↑		Temp =		Temp =		Temp =		Temp ↓
Sereni o poco nuvolosi		Molto nuvolosi o coperti		Coperti con deboli piogge sparse		Coperti, possibilità di rovesci o temporali		Coperti con deboli piogge		Coperti con deboli piogge	

E' possibile ricevere **SMS GRATUITI** su **allerte meteo** relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi al servizio contattar il Centro di Agrometeorologia Applicata Regione Liguria (C.A.A.R.) allo 0187.278770-73 o [caarservizi@regione.liguria.it](mailto:caarservizi@regione.liguria.it)

# AVVERTENZE COLTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo

Nota informativa per il periodo: 12/11/10 - 25/11/10

## LE MALATTIE BATTERICHE DELLE PIANTE

In questo periodo, caratterizzato da umidità ambientale elevata e temperature ancora relativamente miti, sono comparsi numerosi casi di malattie di origine batterica, in particolare su ranuncolo, orchidea, calla e dimorfoteca.

### Caratteristiche

Queste malattie sono causate da microrganismi unicellulari che "si riproducono con estrema velocità: la loro diffusione avviene mediante l'acqua di irrigazione e piovana ed attraverso seme e materiale di propagazione già infetto. .... Anche parassiti animali (insetti e acari), strumenti di lavoro già infetti e l'uomo stesso possono fungere da vettori di batteri a distanza più o meno notevole. La penetrazione dei batteri nelle piante avviene di solito attraverso ferite presenti sulla superficie degli organi suscettibili o mediante aperture naturali quali stomi, idatodi (stomi acquiferi) e lenticelle o attraverso i nettarii dei fiori. I batteri sono in grado di sopravvivere per periodi non eccessivamente lunghi restando in uno stato di dormienza nei residui vegetali infetti o, in misura minore, nel terreno. Essi richiedono spesso, per il loro sviluppo, temperature superiori rispetto a quelle necessarie per o sviluppo dei parassiti fungini: questa è una delle ragioni per cui le batteriosi risultano più gravi, con alcune eccezioni, nelle regioni tropicali e subtropicali, nelle colture in serra e nei periodi più caldi dell'anno." (da "Malattie delle piante ornamentali" di A. Garibaldi, M.L. Gullino, V. Lisa; Edizioni Agricole della Calderini, 2000).

### Diagnosi

"La diagnosi delle malattie batteriche e l'identificazione dei batteri fitopatogeni sono basate innanzi tutto sui sintomi della malattia osservabili sulla pianta. I sintomi più tipici compaiono nelle prime fasi di sviluppo della batteriosi, quando nella maggior parte dei casi i tessuti infetti sono idropici e si osservano essudati. Negli stadi più avanzati di molte batteriosi i sintomi sono spesso simili a quelli causati da infezioni fungine e talvolta virali; inoltre in molti casi possono essere aspecifici e questo rende più difficile il lavoro del diagnostico. Solo eccezionalmente i sintomi inequivocabilmente riferibili a batteri consentono di formulare una diagnosi semplicemente sulla base della loro osservazione. Fondamentale è dunque il supporto fornito da un laboratorio di fitobatteriologia per la conferma o la verifica dell'eziologia batterica nei casi sospetti." (da "Malattie batteriche delle piante" di A. Calzolari, I. Ponti, F. Laffi; Edizioni L'Informatore Agrario, 1992).

In base a quanto riportato nei testi sopra citati, le alterazioni che i batteri fitopatogeni possono determinare possono essere raggruppate molto schematicamente in cinque gruppi:

Malattie	Organi colpiti	Elenco di alcuni batteri patogeni rinvenuti su piante da ornamento
<b>Maculature</b>	Foglie, piccioli, steli, bulbi, fiori, frutti, ... In fase avanzata le lesioni possono confluire e causare ampie necrosi; può seguire avvizzimento e disseccamento degli organi colpiti	<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>cattleyae</i> : orchidea <i>Burkholderia gladioli</i> pv. <i>gladioli</i> : gladiolo, orchidea <i>B. andropogonis</i> : garofano, orchidea, buganvillea, ruscus <i>Pseudomonas viridiflava</i> : ranuncolo, ebe, primula, poinsettia, ... <i>Pseudomonas</i> spp.: salvia, rosmarino, alloro, dracena, ... <i>P. syringae</i> : evonimo, lillà, pisello odoroso, tagete, .. <i>P. syringae</i> pvs. <i>delphinii</i> , <i>primulae</i> , <i>viburni</i> : rispettivamente su delfino primula, viburno <i>P. cichorii</i> : gerbera, dalia <i>P. marginalis</i> : crisantemo, dieffenbachia <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>begoniae</i> : begonia <i>X. axonopodis</i> pv. <i>dieffenbachiae</i> : anthurium, dieffenbachia, filodendro, <i>X. axonopodis</i> pv. <i>poinsetticola</i> : poinsettia <i>X. campestris</i> : ibisco, lavanda, ... <i>X. campestris</i> pvs. <i>hyacinthi</i> , <i>zinniae</i> : rispettivamente su giacinto e zinnia <i>X. hortorum</i> pv. <i>hederiae</i> : edera
<b>Batteriosi sistemiche</b>	Tessuto vascolare che spesso imbrunisce. Arresto dello sviluppo, nanismo, clorosi, avvizzimento	<i>Burkholderia caryophylli</i> : garofano <i>Erwinia chrysanthemi</i> pv. <i>dianthicola</i> : garofano <i>E. chrysanthemi</i> pv. <i>chrysanthemi</i> : crisantemo, margherita, <i>E. chrysanthemi</i> : begonia, kalanchoe, saintpaulia, .... <i>E. raphontici</i> : ciclamino <i>Ralstonia solanacearum</i> : geranio, dalia <i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>pelargonii</i> : geranio <i>X. campestris</i> pv. <i>incanae</i> : violaciocca
<b>Marciumi molli</b>	Organi carnosi (fusti, radici, tuberi, bulbi, rizomi, ....) La malattia può apparire sia in pieno campo che in fase di coltivazione	<i>Erwinia chrysanthemi</i> : orchidea, poinsettia, saintpaulia, filodendro, .... <i>E. chrysanthemi</i> pv. <i>dieffenbachiae</i> : dieffenbachia <i>E. cyripedii</i> : orchidea <i>Pectobacterium carotovorum</i> pv. <i>carotovorum</i> : calla, ciclamino, tulipano, lillium, iris, fresa, giacinto ed altre bulbose minori, poinsettia, dalia, girasole, saintpaulia, piante succulente, ... <i>Pectobacterium carotovorum</i> pv. <i>chrysanthemi</i> : poinsettia <i>Pseudomonas corrugata</i> : crisantemo
<b>Cancri</b>	Rami, branche, tronchi di piante legnose o arbustive	<i>Erwinia amylovora</i> : cotoneaster, biancospino <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> : alloro, lillà

<b>Iperplasie</b>	Radici, fusti (erbacei o legnosi), rami, foglie, germogli, ... Formazione di tumori, tubercoli, fasciazioni, scopazzi, ...	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> : rosa, crisantemo, margherita, dimorfoteca, dalia, azalea, begonia, poinsettia, kalanchoe, geranio, pisello odoroso, evonimo, biancospino, ligustro, ..... <i>Pseudomonas savastavanoi</i> pv. <i>savastanoi</i> : forsythia, ligustro, ... <i>P. savastavanoi</i> pv. <i>nerii</i> : oleandro <i>Rhodococcus fascians</i> : crisantemo, margherita, garofano, lillium, begonia, geranio, impatiens, petunia, pisello odoroso, ...
-------------------	---	---

**La lotta alle malattie batteriche si basa soprattutto sulla prevenzione:**

- bisogna innanzi tutto cercare di evitare di introdurre il patogeno nell'ambiente di coltivazione impiegando semi e materiale di propagazione sani: è fondamentale che le coltivazioni da seme e gli impianti di piante madri vengano effettuati in zone idonee, evitando le aree a rischio, e che siano sottoposte ad attenti e ripetuti controlli fitosanitari;
- fondamentale è anche il ricorso a pratiche agronomiche adeguate, ad esempio: effettuare rotazioni colturali può ridurre il rischio di infezioni da quei batteri che hanno un limitato numero di piante ospiti o che non sopravvivono a lungo nel terreno o nei residui vegetali interrati; effettuare le operazioni di pulizia delle piante quando queste sono asciutte; evitare l'impiego di sistemi di irrigazione (ad es. a pioggia) che determinano la bagnatura dei tessuti vegetali in quanto favoriscono la diffusione dei batteri da pianta a pianta; evitare ristagni idrici e la presenza di acqua di scorrimento negli impianti; disinfettare attrezzi, bancali, contenitori, substrati, ....; eliminare le piante infette;
- soprattutto in ambiente protetto, controllare attentamente temperatura ed umidità e favorire l'aerazione;
- adottare adeguati piani di concimazione cercando di non eccedere con le concimazioni azotate, che favoriscono l'intenerimento dei tessuti, e somministrare potassio, che può aumentare la resistenza delle piante, in modo equilibrato;
- effettuare trattamenti con formulati a base di sali di rame dopo l'esecuzione di operazioni colturali lesive, come ad es. potatura, taleggio, raccolta, ....

Seppur ancora in modo molto limitato, sono disponibili alcuni prodotti che, soprattutto se applicati preventivamente, possono contribuire a proteggere le piante dagli attacchi di batteri fitopatogeni, quali ad es. alcuni formulati a base di microrganismi antagonisti (ad es. *Bacillus subtilis*, *Agrobacterium radiobacter* K84, ...) o di composti chimici induttori di resistenza (ad es. prohexadione-Ca, noto come brachizzante, acibenzolar-S-methyl, foseetil-Al, ....).

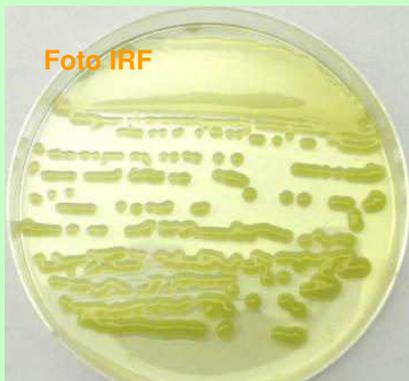


Foto IRF  
Coltura batterica (*Xanthomonas* sp.) ottenuta in laboratorio



Foto IRF  
Geranio: batteriosi sistemica da *Xanthomonas hortorum* pv. *pelargonii*



Foto IRF  
Rosa: tumore batterico da *Agrobacterium tumefaciens*



Foto IRF  
Orchidea: maculatura fogliare da *Acidovorax avenae* subsp. *cattleyae*



Foto IRF  
Poinsettia: maculatura fogliare da *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsetticola*



Foto IRF  
Ranuncolo: maculatura da *Pseudomonas viridiflava*

**Per informazioni:**

- Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): [martini@reoflor.it](mailto:martini@reoflor.it)

## MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE – SPECIALE MERCATI DEL SUD



### CAMBIO SEDE PER IL MERCATO DEI FIORI DI TERLIZZI.

E' stata inaugurata il **12 ottobre** sede del neonato **Centro Servizi per la Commercializzazione e l'Assistenza Tecnica alla Floricoltura** che ospiterà anche il **Nuovo Mercato dei Fiori di Terlizzi (BA)** ed il **Distretto Florovivaistico Pugliese**. Per maggiori informazioni: Tel. 080-3514111 ; Fax 080-3514929 ; [mercafioriterlizzi@libero.it](mailto:mercafioriterlizzi@libero.it)



### MERCAFLOR – IL MERCATO DEI FIORI DEL SALENTO A TAVIANO.

Il **Mercato dei Fiori** della città di **Taviano (LE)**, destinato alla produzione e all'ingrosso, è uno dei più importanti centri di commercializzazione delle produzioni florovivaistiche dell'**Italia meridionale** grazie ad una vasta offerta di fiori recisi, fronde verdi e foglie, piante ornamentali, nonché prodotti e attrezzature per i fioristi e per gli operatori del settore. L'immobile è dotato di strutture di elevata qualità ed eroga servizi in grado di soddisfare tutte le esigenze delle moderne imprese florovivaistiche che mirano all'eccellenza e alla conquista di quote di domanda sui mercati internazionali. Ha un'area totale di 20.000mq, con un superficie coperta di 8.000mq ed un'area contrattazioni di 5.000mq. Ha a disposizione 18 box e 12 celle frigo, nonché un ampio parcheggio riservato agli operatori del settore. Mette a disposizione degli operatori anche un semplice e dettagliato sito internet. Per maggiori informazioni: <http://www.mercaflor.it> ; Tel. 0833-911606 ; Fax. 0833-911606 ; [info@mercaflor.it](mailto:info@mercaflor.it)



### LA COMMERCIALIZZAZIONE SICILIANA – MERCATO DEI FIORI DI VITTORIA.

Il **Mercato dei Fiori di Vittoria (RG)** è un mercato alla produzione inserito nel contesto del più grande insediamento di coltivazione in serra d'**Italia**, ovvero la provincia di **Ragusa** che conta **1.000 ha** di produzione in ambiente protetto. Il **Mercato di Vittoria** è nato nel 1979 già con un sistema di vendita all'asta, quindi all'avanguardia con i più grandi mercati europei, la vendita all'asta viene effettuata ogni mercoledì e sabato. Le contrattazioni hanno inizio alle ore **8.00**. Il mercato ha una superficie di **10.000mq** di cui **5.000** coperti. Sul proprio sito internet è possibile visionare foto e video inerenti le contrattazioni e la struttura. Per maggiori informazioni: <http://www.mercatodeifiorivittoria.com>

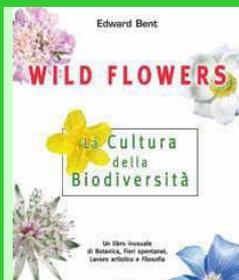
## ATTIVITA' DEI SERVIZI



### PROGETTO PYRGI – UNA SPINTA ALL'ECONOMIA AGRICOLA DEL MEDITERRANEO.

Il progetto **PYRGI (Strategie di impresa in settori di nicchia per l'economia agroindustriale del Mediterraneo)** è finalizzato allo sviluppo di settori di nicchia dell'economia rurale e agroindustriale del nord del mediterraneo attraverso la valorizzazione di **piante spontanee e coltivate tipiche della zona** (tra cui **agrumi, piante aromatiche ed officinali**) attraverso il potenziamento della filiera economica passando attraverso la trasformazione, la promozione e la commercializzazione dei prodotti. Si tratta di un progetto **Interreg Marittimo** che vede coinvolte **Toscana, Sardegna, Liguria e Corsica** e nello specifico: il **CeRSAA di Albenga (SV)**; il **Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei dell'Università di Sassari**; il **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Pisa**; **Génétique et Ecofisiologie de la Qualité des Agrumes - INRA UR 1103 di Antibes, Francia**; l'azienda agricola **Le Giaire di Calizzano (SV)**; il **Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova**; il Comune di **Celle Ligure (SV)**; **Hybrida s.r.l. di Arma di Taggia (IM)**. Una breve presentazione del progetto si terrà **mercoledì 24 novembre alle ore 8.30** presso la **Biblioteca del Centro Servizi Floricoltura (CSF) della Regione Liguria (Mercato dei Fiori di Sanremo, Primo piano)**. Per maggiori informazioni: [http://www.cersaa.it/pro\\_pyrji.html](http://www.cersaa.it/pro_pyrji.html) ; dott. Davide Salvi Mob. 349-8607530 ; [davide.salvi@alice.it](mailto:davide.salvi@alice.it)

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### WILD FLOWERS: LA CULTURA DELLA BIODIVERSITÀ (ISBN 978-88-96333-17-4)

**Wild Flowers** è l'ultima fatica di **Edward Bent**, naturalista ed esperto del settore, che ha ricevuto il patrocinio di: **Regione Lombardia (Direzione Generale Sistemi Verdi e Paesaggio)**, **Legambiente Onlus**, **WWF Italia ONG Onlus**, **FAB (Gruppo Flora Alpina Bergamasca)**, **CAI (Club Alpino Italiano) di Bergamo**; nonché commenti favorevoli da: **SBI (Società Botanica Italiana)**, **Centro MIRT (Fondazione Minoprio)** etc. **Wild Flowers** è un libro che cerca di sviluppare una visione olistica della natura attraverso il concetto che una pianta non può essere considerata un'entità biologica completa quando è separata dall'ambiente sopra e sotto il suolo e dalla vegetazione circostante ed è rivolto a tutte le persone che guardano con attenzione all'Ambiente professionisti e non. Per maggiori informazioni: <http://www.sestanteedizioni.com> ; Tel 035-4124205 ; [info@sestanteedizioni.it](mailto:info@sestanteedizioni.it)



### SPECIALE FLORICOLTURA SU FERTIRRIGAZIONE.IT.

La newsletter n°19/2010 del sito <http://www.fertirrigazione.it/> è dedicata completamente alla floricoltura con informazioni sulla **fertirrigazione sulla rosa, caratteristiche colturali della gerbera, dati sulla floricoltura nazionale, esigenze termine del fiore reciso** e molte altre informazioni assolutamente d'interesse per gli operatori del settore. Per richiedere la newsletter, inviata per mail, è sufficiente registrarsi, gratuitamente, al sito: <http://www.fertirrigazione.it/> ; [info@fertirrigazione.it](mailto:info@fertirrigazione.it)

## INFO UTILI



### CERTIFICAZIONI E FLORICOLTURA-INCONTRI AL MERCATO DEI FIORI DI SANREMO.

Presso la sala riunioni **UcFlor**, del **Mercato dei Fiori di Sanremo**, sono stati organizzati da **A.C.A.L (Associazione Cisl Agricoltura Liguria)** diversi incontri formativi sul tema **"Qualità nel settore florovivaistico: aspetti commerciali, ambientali e sociali"** che si terranno secondo il seguente calendario: **18 Novembre: "Certificazione Fiore Giusto: disciplinare"** a cura di **Enrico Sparago e Diego Maccario**; **25 Novembre: "Certificazione Fiore Giusto: condizionalità"** a cura di **Enrico Sparago e Diego Maccario**; **02 Dicembre: "Certificazione Fiore Giusto: Sicurezza sul lavoro"** a cura di **Guido Fabiano**. Tutti gli incontri si terranno alle ore **16,00**.

Per maggiori informazioni: <http://www.acal.cisl.it/>; [fai.liguria@cisl.it](mailto:fai.liguria@cisl.it); **Enrico Sparago – UcFlor**: Tel. 0184-50711; [e.sparago@sanremoflowermarket.it](mailto:e.sparago@sanremoflowermarket.it)



### USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI: DA OBBLIGO A OPPORTUNITÀ.

**'La direttiva sull'uso sostenibile dei fitofarmaci e l'agricoltura integrata: da obbligo ad opportunità'** questo è il titolo del convegno che si terrà il **25 novembre alle 9.30** a **Piacenza**, presso il **Centro congressi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore**. organizzato dal consorzio **'Il Biologico'** e dall'**Istituto di Entomologia e Patologia Vegetale di Piacenza**. L'incontro mira a fare il punto della situazione sulla direttiva europea che regola l'uso dei fitofarmaci in agricoltura nonché sullo stato dell'agricoltura integrata, una realtà sempre più al passo con i tempi. Per maggiori informazioni e programma completo: [http://piacenza.unicatt.it/events\\_6959.html](http://piacenza.unicatt.it/events_6959.html); **Sig.ra Francesca Fiuzzi**: Tel. 051-6089811; [ffiuzzi@ccpb.it](mailto:ffiuzzi@ccpb.it)



### LA SERRA DA UTILIZZATRICE A FORNITRICE DI ENERGIA?

La prof. **Cecilia Stanghellini dell'Università di Wageningen (Olanda)** ha svolto presso l'**Accademia dei Georgofili** un'interessante lettura sulla possibilità di realizzare una serra che non abbia bisogno di energia addizionale. Un semplice calcolo dimostra che, se utilizzata intelligentemente, l'energia solare è sufficiente ed abbondante su base annua, anche alla latitudine dell'**Olanda**, quindi a maggior ragione alle latitudini più basse. La serra senza fabbisogno di energia addizionale è quindi una possibilità reale, mentre la possibilità di utilizzare la serra come collettore e produttore di energia solare, che è alla base di svariate politiche governative a livello **Europeo** (dagli stimoli **Olandesi** alla "serra fornitrice di energia" ai sussidi italiani per l'integrazione di pannelli fotovoltaici), va valutata più criticamente. Nella lettura, la prof. **Stanghellini** ha analizzato i rapporti (fisici e fisiologici) della produzione vegetale e di energia e ha dimostrato che le due contestuali produzioni nel sistema serra possono avvantaggiare l'una, ma a scapito dell'altra. Da qui la necessità di riflettere sulla sua convenienza.

Fonte: <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=80>



### EAFA VERSO LA CERTIFICAZIONE EUROPEA DEL FLORAL DESIGN.

Anche l'**European Atheneum of Floral Art (EAFA)** sta volgendo la propria attenzione verso le certificazioni, in questo caso riguardanti la qualità delle produzioni artistiche floreali. Dopo il successo del progetto **Flornet** che ha portato all'assegnazione di **44 borse di studio** a fioristi e ad altri professionisti (architetti, archeologi, economisti, etc) per sviluppare progetti legati all'arte floreale, L'**EAFA** sta lavorando come partner ad un'altrettanto importante progetto: **FLORCERT**, finanziato dall'**UE**. Con il progetto si redigeranno gli strumenti per veder riconosciuto all'interno dell'istruzione secondaria superiore il titolo di **Fiorista a livello europeo (Certificato Europeo di Floral Design)**. Il responsabile del progetto è la scuola svedese, **Hvilan Utbildning**, che insieme con l'**Organizzazione svedese Fiorista FYR**, sta esportando una certificazione già sperimentata con successo nelle scuole svedesi. Oltre a ciò presto apriranno due nuove sedi dell'**EAFA** in **Italia**: una in provincia di **Catania**, coordinata e gestita dall'**arch. Daniele Maugeri** e una seconda verrà aperta in provincia di **Imperia** coordinata dal **Dott. Marco Damele Presidente ANGA Imperia**, nell'ambito di un prestigioso e innovativo progetto della promozione del fiore italiano. Per maggiori informazioni: <http://www.athe.it/>; Tel 0864-46367; Fax. 0864-303114; [info@athe.it](mailto:info@athe.it)



### BANDO DI CONCORSO DALL'ACCADEMIA ITALIANA DI SCIENZE FORESTALI.

L'**Accademia Italiana di Scienze Forestali** bandisce un concorso a un premio di **€ 1.500,00** (al lordo destinato a un giovane studioso che abbia realizzato, con contenuti di significativa originalità e innovatività, **una tesi di dottorato di ricerca o un articolo pubblicato su una rivista scientifica sui rapporti tra selvicoltura e biodiversità**. Possono concorrere coloro che sono in possesso di diploma di laurea magistrale nella classe 73/LM o di laurea specialistica nella classe 74/S o di laurea quinquennale in **Scienze Forestali e Ambientali** e **che non abbiano compiuto il trentesimo anno di età al 01.01.2011**. La domanda, redatta in carta semplice e contenente l'autocertificazione (ai sensi dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000) della data di nascita e del titolo di studio e un indirizzo di recapito del partecipante, dovrà pervenire alla segreteria dell'**Accademia Italiana di Scienze Forestali**, insieme a una copia cartacea e a una copia in formato elettronico .pdf su CD della pubblicazione o della tesi di dottorato che si intende proporre, **entro e non oltre il 31.12.2010**. Il premio sarà assegnato sarà consegnato nel corso dell'**inaugurazione dell'anno accademico 2011**. Per maggiori informazioni: <http://www.aisf.it/>; Tel. 055-570348; Fax 055-575724; [info@aisf.it](mailto:info@aisf.it)

## EVENTI REGIONALI

Fino all'11  
dicembre

**PORTE APERTE A CACTUS MANIA - Via Gallardi, 140 – Ventimiglia (IM)**  
**6° Porte Aperte di Natale da Cactus Mania** che da 30 anni produce, importa ed esporta cactacee di ogni misura, succulente, caudiciformis, cretazioni e piante rare da collezione.  
 Per maggiori informazioni: <http://www.cactusmania.it> ; Tel. 0184-33003 ; 0184-237584 ; [info@cactusmania.it](mailto:info@cactusmania.it)

## EVENTI ITALIANI

Mercoledì 17  
novembre



**MAGICAL MIXED - Giardini di Villa Comunale, via Palestro 16 - Milano**  
 Il **Centro Internazionale dei Bulbi da Fiore**, in collaborazione con la **Scuola Agraria del Parco di Monza**, informa che nella meravigliosa cornice dei **Giardini di Villa Comunale** verranno piantati più di 30.000 bulbi a fioritura primaverile. Per l'occasione, **Jacqueline van der Kloet**, garden designer e paesaggista olandese di fama internazionale, ridisegnerà diverse aiuole frontali dei **Giardini della Villa** e terrà una conferenza dal titolo "**Magical Mixed**" sulle combinazioni tra erbacee perenni e bulbi da fiore primaverili. A seguire, **Frans Roozen**, **Direttore Tecnico del Centro Internazionale dei Bulbi da Fiore** dal 1975, terrà una lezione dal titolo "**The essentials in landscaping with flower bulbs**", un'introduzione alla scelta e all'utilizzo delle migliori bulbose in combinazione con le erbacee perenni. L'evento avrà luogo anche in caso di pioggia e si prega di confermare la propria partecipazione a: **Jordana Hassan** – [jordana.hassan@ketchum.it](mailto:jordana.hassan@ketchum.it) – Tel 02-62411934 ; Per maggiori informazioni: [http://www.monzaflora.net/it/dettaglio\\_news.php?id=415&cate=1](http://www.monzaflora.net/it/dettaglio_news.php?id=415&cate=1)

Mercoledì 17  
novembre ore 9,00

**MACCHINE INNOVATIVE AL SERVIZIO DEL VERDE – Astra Innovazione e Sviluppo Uo "M. Neri" – via Emilia Levante n°18 – Imola - (BO)**  
 Giornata dedicata al verde urbano ed alla sua conservazione con prove pratiche di macchine operative per la potatura e la gestione del verde. Per maggiori informazioni: <http://www.crvp.it/> ; **Mario Savorelli** - **Centro Ricerche Produzioni Vegetali di Cesena** ; Tel. 0547-313514 ; [msavorelli@crpv.it](mailto:msavorelli@crpv.it)



Venerdì 19  
novembre  
dalle 8.30 alle 18.30

**PORTE APERTE A FLORMERCATI E CONVEGNO – via Brescia 126/A – Montichiari – (BS)**  
**Flormercati** apre le porte al pubblico per mostrare una vasta gamma di fioriture autunnali quali: **ciclamini, orchidee, camelie, poinsettie** etc... In concomitanza con le Porte Aperte si terrà anche il convegno "**Promozione nel settore floricolo e nuovi scenari rivolti a professionisti e consumatori**" organizzato dalla **ATS Florovivaistica Italiana**. Verranno divulgate le novità del nuovo progetto triennale di promozione approvato congiuntamente dalla **CEE** e dallo **Stato Italiano**. Interverrà anche **Alberto Manzo**, dirigente del **MiPAAF**. Per maggiori informazioni: **Flormercati**: Tel. 030-9981381 ; Fax. 030-9981409 ; [info@flormercati.it](mailto:info@flormercati.it) ; **Lerver srl**: Tel. 010-580726 ; [info@levernet.it](mailto:info@levernet.it)



23 - 24 novembre

**E' IL TEMPO DELLE ROSE– Garden Center Valle dei Fiori – Mantova**  
 Mostra-mercato dedicata alle rose all'interno del **Garden Center Valle dei Fiori**.  
 Per maggiori informazioni: <http://www.valledefiori.it> ; Tel. 0376-330811 ; Fax 0376-330808 ; [info@valledefiori.it](mailto:info@valledefiori.it)



25 novembre

**SUBSTRATI ALTERNATIVI ALLA TORBA - IPSAA "De Franceschi", via Dalmazia, 221 - Pistoia**  
 Seminario incentrato sulle problematiche inerenti la sostituzione della torba con altri substrati provenienti dal recupero dei prodotti di scarto di alcuni settori produttivi, ponendo l'accento sull'aspetto di ricerca e le prospettive di applicazione. E' rivolto principalmente agli operatori dei settori del vivaismo ornamentale e floricolo che nella coltivazione in contenitore fanno ampio uso di substrati a base di torba. Per maggiori informazioni: <http://www.arsia.toscana.it/news/index.asp?n=916&m=11&y=2010> ; **Marianna Conace**: Tel. 0573-402555 ; Fax. 0573-903091 ; [ipsaadefranceschi@yahoo.it](mailto:ipsaadefranceschi@yahoo.it)

## EVENTI ESTERO

16 novembre



**LES USAGES DES PLANTES AROMATIQUES DE LA RIVIERA FRANCO-LIGURE, HIER ET AUJOURD'HUI – Anfiteatro del Liceo Agricolo Vert d'Azur – Antibes – (Francia)**  
 Conferenza etnobotanica sull'utilizzo e coltivazione delle piante aromatiche nella riviera Franco-Ligure. Info: **POLE DE FORMATIONS VERT D'AZUR** : Tel. +33-492-914444 ; Fax. +33-492-914445 ; [legta.antibes@educagri.fr](mailto:legta.antibes@educagri.fr)

18 – 19 novembre



**FORMATION PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET TRAITEMENTS - GIE Fleurs et Plantes du Sud-Ouest - Villenave D'Ornon – (Francia)**  
 Corso di formazione professionale sui prodotti fitosanitari ed il loro utilizzo in coltivazione. Info: <http://www.astredhor.fr/gie-fpso-formation-produits-phytosanitaires-et-traitements-3764.html> ; Tel. +33-556-751091 ; Fax. +33-556-894369 ; [gje.fp.sudouest@astredhor.fr](mailto:gje.fp.sudouest@astredhor.fr)

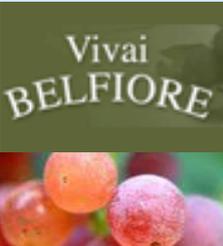
23 novembre



**JOURNEE TECHNIQUE "INSTALLATIONS ENERGETIQUES" - Centre-Val-de-Loire - Saint Cyr-en-Val – (Francia)**  
 Giornata dimostrativa dedicata alle nuove tecnologie energetiche a basso impatto ambientale compatibili con la coltivazione in serra presso il centro di ricerca **Centre Val de Loire**. Info: <http://www.astredhor.fr/cdhr-centre-val-de-loire-journee-technique-installations-energetiques-54144.html> ; Tel. +33-238-641033 ; Fax. +33-238-641077

<p>25 novembre</p> 	<p><b>JOURNEE TECHNIQUE "ECONOMIES D'ENERGIE" – Serre sperimentali di Fauville-en-Caux - Fauville-en-Caux – Normandia (Francia)</b>          Visita, organizzata dal centro di ricerca <b>Arexhor SM - Horti.D</b>, a serre sperimentali atte a ridurre l'impatto ambientale e ad utilizzare energia rinnovabile. Info: <a href="http://www.astredhor.fr/arexhor-sm-horti-d-journee-technique-economies-d-energie-53946.html">http://www.astredhor.fr/arexhor-sm-horti-d-journee-technique-economies-d-energie-53946.html</a> ; Tel. +33-235-959707 ; Fax. +33-235-960179 - <a href="mailto:arexhor.sm@astredhor.fr">arexhor.sm@astredhor.fr</a></p>
<p>26 – 29 novembre</p>	<p><b>SALON MORTE-CARLOGASTRONOMIE – Espace Fontvieille – Monaco Principato</b>          Salone dedicato all'eccellenza gastronomica con spazio anche alle erbe e coltivazioni aromatiche. Info: <a href="http://www.mc-gastronomie.com/">http://www.mc-gastronomie.com/</a></p>
<p>5 – 9 dicembre</p> 	<p><b>INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON URBAN AND PERI-URBAN HORTICULTURE IN THE CENTURY OF CITIES: LESSONS, CHALLENGES, OPPORTUNITIES – Dakar - (Senegal)</b>          Simposio dedicato all'agricoltura urbana e sub-urbana non solo dal punto di vista alimentare ma anche del verde urbano e delle sue applicazioni presenti e future.          Info: <a href="http://www.fao.org/ag/agg/greencities/en/events/">http://www.fao.org/ag/agg/greencities/en/events/</a> ; <b>Dr. Remi Nono-Womdim, FAO-AGP</b>:          Tel. +39-657-052772 ; Fax: +39-657-056347 ; <a href="mailto:uph-symposium@fao.org">uph-symposium@fao.org</a></p>

## PANORAMICA

<p>18 novembre alle ore 9,30</p>	<p><b>IV FORUM SETTORE VITIVINICOLO – Aula Magna – Facoltà di Agraria – Palermo</b>          Si discuterà di commercializzazione e promozione del prodotto <b>Made in Italy</b> al <b>IV Forum italiano del Settore Vitivinicolo</b>. Un'opportunità importante per fare il punto sulla situazione del settore e sui possibili scenari futuri. Per maggiori informazioni: <b>Cia – Sicilia</b>: Tel. 091-30851 ; <a href="mailto:ciasicilia@cia.it">ciasicilia@cia.it</a> ; <b>Cia – nazionale</b>: Tel. 063-2687244 ; <a href="mailto:areaeconomica@cia.it">areaeconomica@cia.it</a></p>
	<p><b>AI VIVAI BELFIORE CORSI DI FRUTTICOLTURA PRATICA.</b>          Serie di incontri dedicati alla cura delle piante frutticole ai <b>Vivai Belfiore di Lastra a Signa (FI)</b>. Si terranno corsi pratici di: <b>"Potatura e difesa del frutteto familiare biologico"</b> ripetuto in 6 appuntamenti distinti, <b>il 21 novembre, il 5 dicembre, il 9 gennaio, il 5 febbraio, il 12 e il 13 febbraio, dalle 9.00 alle 18.00</b> ; <b>"Il frutteto familiare biologico"</b> sulla piantagione, concimazione, potatura e difesa, ripetuto in 2 appuntamenti distinti <b>il 27 novembre dalle 09.00 alle 18.00 e il 2° weekend di dicembre l'11 e il 12, dalle 14.00 alle 18.00</b>. È possibile effettuare l'iscrizione telefonando in azienda o inviando una e-mail, almeno <b>10 giorni prima dell'inizio del corso</b>. I corsi sono a numero chiuso (<b>con massimo 15 partecipanti</b>) e si effettuano per un minimo di 6 persone. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.vivaibelfiore.it/">http://www.vivaibelfiore.it/</a> ; Tel. 055-8724166 ; <a href="mailto:info@vivaibelfiore.it">info@vivaibelfiore.it</a></p>
	<p><b>CONTRIBUTI PER CHI HA SUBITO DANNI DA CINGHIALI IN PROVINCIA DI IMPERIA.</b>          L'<b>Amministrazione Provinciale</b>, con deliberazione di <b>G.P. n. 277 del 10.11.2010</b> ha disposto di assegnare a titolo di contributo, per l'anno 2010 ai proprietari o conduttori di terreni agricoli ricadenti sul territorio provinciale, i fondi necessari per la messa in opera di strutture (rete metallica o pastore elettrico), atte a prevenire i danni arrecati dai cinghiali. Tutti i proprietari o conduttori dei fondi interessati alla messa in opera delle strutture di che trattasi devono presentare domanda <b>nel periodo compreso tra il 15 novembre ed il 15 dicembre</b>. Per il bando completo e la domanda d'assegnazione sono scaricabili a questi link: <a href="http://www.provincia.imperia.it/site/10157/default.aspx">http://www.provincia.imperia.it/site/10157/default.aspx</a>          Per maggiori informazioni: <b>Settore Vigilanza sul Territorio – Ufficio Caccia e Pesca</b> - Tel 0183-704414 ; Fax 0183-704414 ; <a href="mailto:caccia_pesca@provincia.imperia.it">caccia_pesca@provincia.imperia.it</a></p>
	<p><b>LA REGIONE LIGURIA SI AGGIUDICA IL PREMIO "PANDA D'ORO" 2010.</b>          L'<b>Ente Parco Naturale di Monte Marcello Magra (SP)</b>, ha ricevuto il <b>"Panda d'Oro 2010"</b>, il prestigioso riconoscimento del <b>WWF</b> riservato ai difensori della natura e della biodiversità italiana, per il progetto <b>"Salviamo l'Ululone"</b>, un piccolo rospo giallo e nero a rischio di estinzione, che anche grazie alla collaborazione degli agricoltori locali è tornato a gradire nei suoi habitat preferiti.          Il progetto del <b>Parco di Monte Marcello-Magra</b>, che ha permesso la realizzazione di lavatoi in pietra e vasche speciali per i piccoli animali, è sostenuto dalla <b>Regione Liguria</b> da molti anni.</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](mailto:csf@regione.liguria.it) – SKYPE: csf\_regioneliguria  
 ORARIO 8-12 dal lunedì al venerdì (pomeriggio su appuntamento)



*La Cooperazione al cuore  
del Mediterraneo*

*La Coopération au coeur  
de la Méditerranée*

## PRODOTTO 30a.2



## LA NOTIZIA

### LA REGIONE LIGURIA PROMUOVE IL FIORE MEDITERRANEO NELL'EUROPA DELL'EST.



La Regione Liguria ed Il Distretto Florovivaistico del Ponente Ligure sono presenti con uno stand alla fiera florovivaistica "Flowers and Hortech" di Kiev. Grande affluenza di pubblico e molto interesse per **ranuncoli, ginestre, margherite ed aromatiche** che si differenziano dall'offerta standard olandese. Molto ammirate le composizioni con fiori e fronde della riviera a cura del floral-designer Antonio Trentini. Questa attività rientra nei piani del **Progetto Flormed**. Info sulla fiera: <http://www.flowers-hortech.com>

### DAL 21 AL 25 APRILE TORNA FLORARTE ARENZANO.



**Florarte Arenzano**, manifestazione florovivaistica nella splendida cornice della **Serra monumentale del parco Negrotto Cambiaso e Villa Cambiaso di Arenzano** tornerà anche quest'anno dal **20 al 25 aprile**, con numerosissimi eventi collaterali e la consueta mostra-mercato di **sabato 21 e domenica 22 aprile 2012** presso il **Parco Storico di Arenzano**. Quest'anno la mostra è dedicata all'**maestro Agenore Fabbri**. Per maggiori informazioni: <http://www.florartearenzano.it/>; [florarteventi@libero.it](mailto:florarteventi@libero.it); IAT Ufficio di **Informazioni Turistiche di Arenzano**: Tel. 010-9127581; [iat@comune.arenzano.ge.it](mailto:iat@comune.arenzano.ge.it)



## TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 26/3/2012 al 8/4/2012

### PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T°max	T°med	T°min	Piogge
Imperia	18	15	12	17
Sanremo	18	15	13	10
Dolceacqua	20	13	8	15
Ventimiglia	18	14	11	14

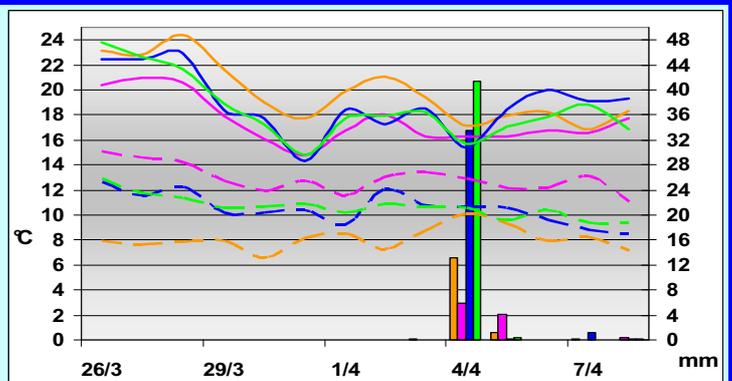
### PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T°max	T°med	T°min	Piogge
Albenga	18	14	10	52
Savona	18	15	12	35
Cisano sul Neva	19	14	11	35
Pietra Ligure	19	14	11	42
Ortovero	20	14	8	19

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

**Grafico:** andamento **termo - pluviometrico** dal 26/3/2012 al 8/4/2012 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 hanno subito un calo, attestandosi su valori in linea con la media del periodo o lievemente inferiori. Le massime sono scese su valori medi di 18 – 20 °C, mentre le minime si sono mantenute intorno ai 10 - 12 °C o poco più lungo costa, un po' più basse nell'entroterra, caratterizzato in questo periodo da maggiore escursione termica.

#### Precipitazioni:

il periodo è stato caratterizzato da una spiccata variabilità nella prima settimana di aprile, quando sono avvenuti diversi eventi piovosi, localmente anche significativi. Complessivamente i cumulati del periodo sono stati minori a Imperia (tra i 15 e i 20 mm) rispetto a Savona (35 – 50 mm).

### PREVISIONI METEO dal 13/4 al 18/4 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 =
Variabile		Variabile		Miglioramento nel pomeriggio.		Instabilità.		Instabilità.		Possibile lento miglioramento.	

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

# AVVERTENZE COLTURALI e FITOSANITARIE

A cura del CAAR – Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale di Sarzana

## REPORT INVERNO 2012

### LA STAGIONE INVERNALE IN SINTESI

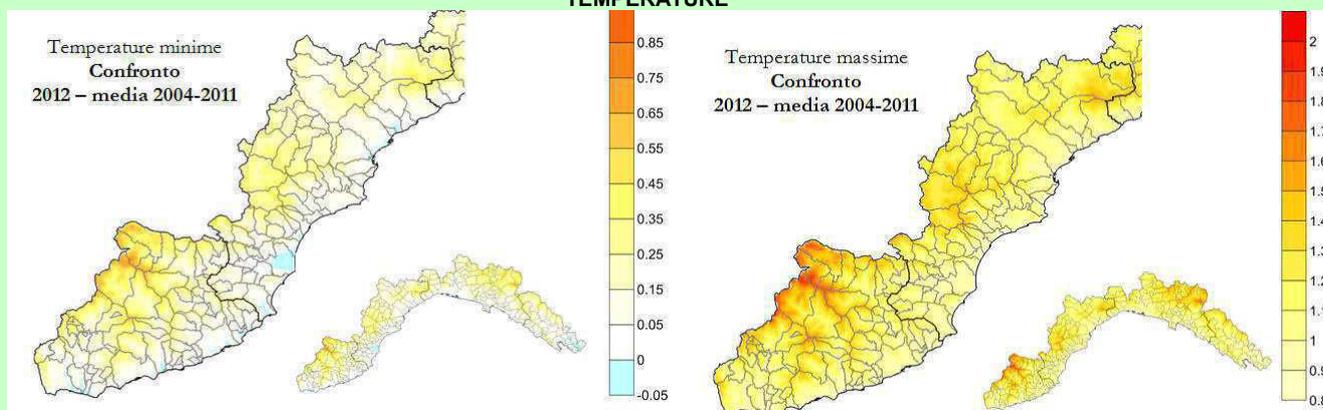
	Gennaio	Febbraio	Marzo
Temperature Minime			
Temperature Massime			
Precipitazioni	🔴	🔴	🔴

	L E G E N D A		
TEMPERATURE	più freddo della media	in linea con la media	più caldo della media
PRECIPITAZIONI	💧	💧	💧
	cumulati superiori alla media	cumulati in linea con la media	cumulati inferiori alla media

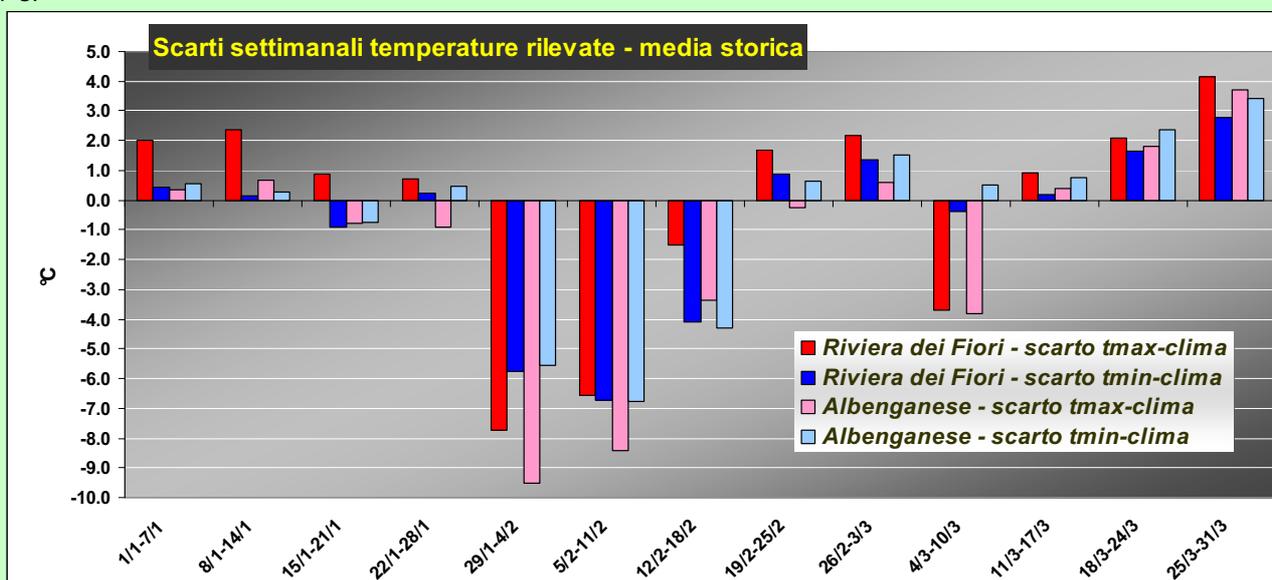
La stagione invernale è stata caratterizzata da **temperature complessivamente in linea o al di sotto della media**. Ciò è avvenuto soprattutto grazie al sensibile calo termico tra la fine di gennaio e la prima metà di febbraio, quando l'intera Regione è stata colpita da un'intensa ondata di freddo che ha fatto scendere le temperature ben al di sotto della media. Non si segnalano altri particolari anomalie termiche, se non nella seconda metà di marzo, caratterizzata da un sensibile aumento dei valori.

Dal punto di vista idrico si segnala invece una **forte anomalia negativa**, con deficit pluviometrici in tutti i tre mesi della stagione invernale. Di seguito vengono analizzati gli andamenti termici e pluviometrici della Provincia di Imperia e Savona nel periodo gennaio – marzo 2012, nonché gli andamenti di altri due parametri molto importanti per l'agricoltura in generale: la radiazione solare e l'umidità relativa.

### TEMPERATURE



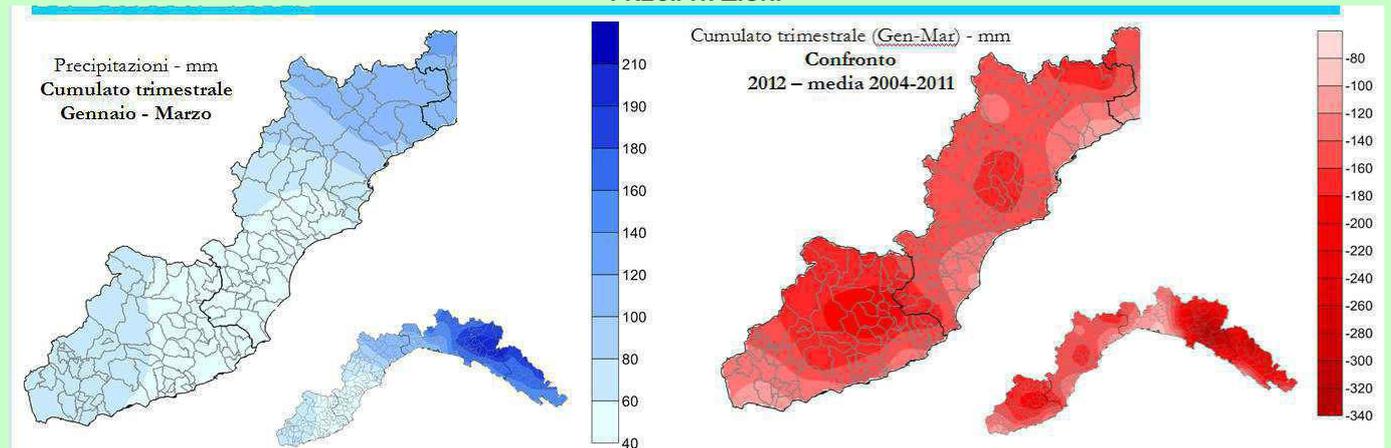
Nelle carte sopra sono rappresentati i confronti tra le temperature massime e minime del 2012 e la media per lo stesso intervallo calcolata dal 2004 al 2011 (medie del trimestre gennaio – marzo). Si può notare come tendenzialmente la stagione sia stata caratterizzata, rispetto agli ultimi 8 anni, da valori superiori, soprattutto per le massime nelle zone più interne, dove gli scarti in positivo hanno raggiunto circa 2 °C; lungo costa e nel primo entroterra le anomalie (scarti tra anno in corso e media) sono state sempre positive e intorno a 1 °C. Per quanto riguarda le minime le anomalie positive hanno caratterizzato soprattutto l'entroterra e le zone più interne, mentre lungo costa i valori sono stati analoghi alla media. Nel grafico sotto sono stati elaborati per l'areale *Riviera dei Fiori* e *Albenganese* gli **scarti settimanali** tra le temperature rilevate giornalmente e il **valore storico di riferimento** (1951 – 2000), sia per le massime che per le minime. Risulta evidente come i valori termici nei tre mesi analizzati siano stati tendenzialmente superiori alla media, ad eccezione di tre settimane tra fine gennaio e la metà di febbraio in cui i valori termici hanno subito un sensibile calo e si sono attestati al di sotto della media. A livello di anomalie questo periodo (29/1 – 18/2) è stato quello in cui si sono registrati gli scarti maggiori, fino a - 8 e -9 °C rispetto alla media. Analizzando gli altri periodi si può affermare che gennaio è stato caratterizzato complessivamente da valori sopra la media, con scarti al massimo intorno ai 2 °C. Stesso andamento per la seconda metà di febbraio e prima metà di marzo. Solo nella seconda metà di marzo si è registrato un sensibile aumento delle temperature che hanno superato la media storica di 3 – 4 °C.



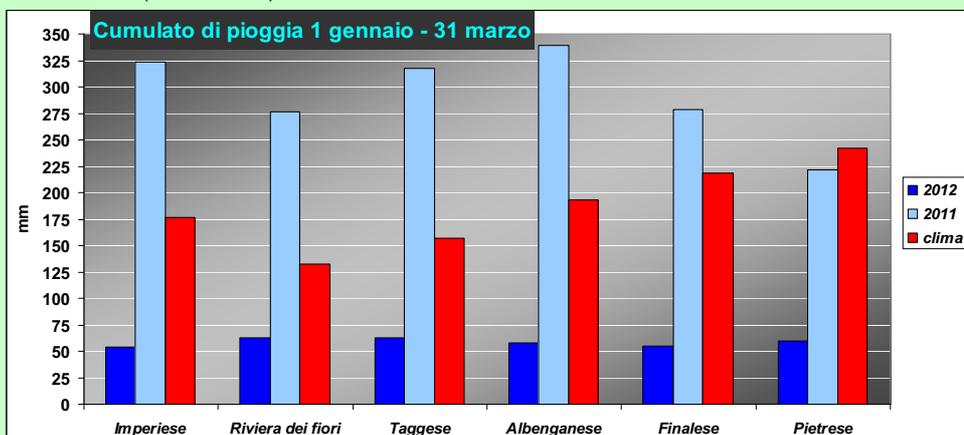
AREALE	temperatura massima			temperatura minima		
	scarto medio mensile			scarto medio mensile		
	gennaio	febbraio	marzo	gennaio	febbraio	marzo
Imperiese (IM)	-1	-4	1	-3	-6	-1
Riviera dei Fiori (IM)	1	-2	1	0	-3	1
Taggese (IM)	-2	-5	0	-3	-5	0
Albenganese (SV)	-1	-4	0	0	-3	2
Finalese (SV)	0	-3	2	-1	-5	0
Pietrese (SV)	-1	-4	1	-1	-4	1

Prendendo in esame altri areali si nota come a febbraio l'ondata di freddo, con temperature ben al di sotto della media coinvolga pressoché tutto il territorio delle due Province. A marzo ciò che invece accomuna quasi tutti gli areali è la tendenza a temperature, soprattutto massime, al di sopra della media.

### PRECIPITAZIONI



Nelle carte sopra sono rappresentati i cumulati di pioggia relativi al trimestre invernale (gennaio – febbraio – marzo); nella prima a sinistra i cumulati (mm) dell'anno 2012, nella seconda carta a destra il confronto tra i cumulati di pioggia del trimestre gennaio – marzo del 2012 e il cumulato medio per lo stesso intervallo calcolato dal 2004 al 2011. Dalla carta relativa all'anno in corso appare evidente la scarsità di precipitazioni che ha caratterizzato l'intero ponente, in particolare la fascia costiera e di entroterra dal Pietrese fino alla Riviera dei Fiori, dove il cumulato invernale non ha superato mediamente gli 80 mm. Tale situazione è confermata dalla carta del confronto con la media degli ultimi 8 anni: gli scarti rispetto alla media raggiungono valori di oltre 120 mm, fino a massimi di 160 – 180 mm in meno. I cumulati di pioggia del medesimo periodo, gennaio – marzo 2012, sono stati poi analizzati anche a livello di areale e confrontati con i cumulati invernali del 2011 e della media storica (1951 – 2000).



Come si vede dal grafico, rispetto alla media storica emerge una situazione di deficit idrico in tutti gli areali, con scarti mediamente oltre il 50%. Rispetto al 2011, anno particolarmente piovoso, il confronto evidenzia uno scarto ancora maggiore.

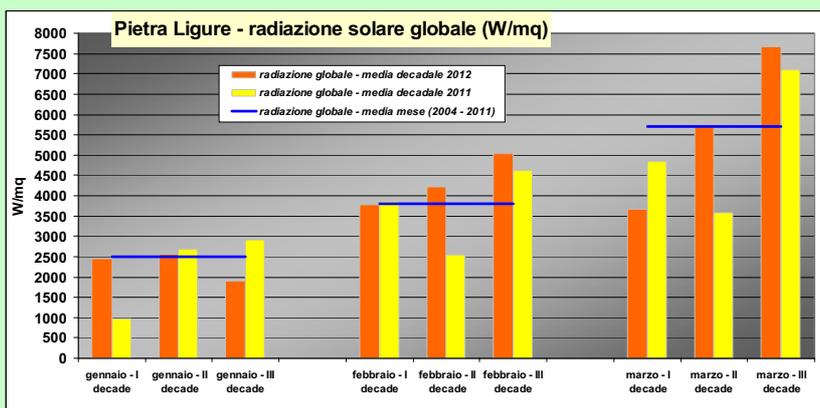
Dal punto di vista mensile i mesi sono stati caratterizzati da anomalie negative, evidenziando tutti un deficit pluviometrico significativo. Il maggior deficit pluviometrico rispetto alla media storica è stato febbraio, con percentuali di vicine al 90%, anche se tra fine gennaio e prima decade di febbraio sono avvenute precipitazioni nevose che

non sono rientrate nel computo e potrebbero aver sopperito alla mancanza di piogge. A gennaio il deficit è stato minore in Provincia di Imperia (circa il 20%) rispetto alla Provincia di Savona (- 50%). A marzo le differenze con il valore storico sono state maggiori, raggiungendo mediamente nell'intero ponente valori di oltre il 70% in meno.

AREALE	gennaio		febbraio		marzo	
	media storica	scarto mensile	media storica	scarto mensile	media storica	scarto mensile
Imperiese (IM)	76	mm -34 / % -45	56	mm -52 / % -93	44	mm -37 / % -83
Riviera dei Fiori (IM)	58	mm -6 / % -11	42	mm -37 / % -88	32	mm -26 / % -81
Taggese (IM)	69	mm -19 / % -27	50	mm -46 / % -93	38	mm -29 / % -76
Albenganese (SV)	71	mm -28 / % -40	63	mm -62 / % -98	59	mm -44 / % -75
Finalese (SV)	74	mm -48 / % -65	79	mm -74 / % -94	65	mm -41 / % -63
Pietrese (SV)	82	mm -46 / % -56	76	mm -73 / % -95	84	mm -64 / % -76

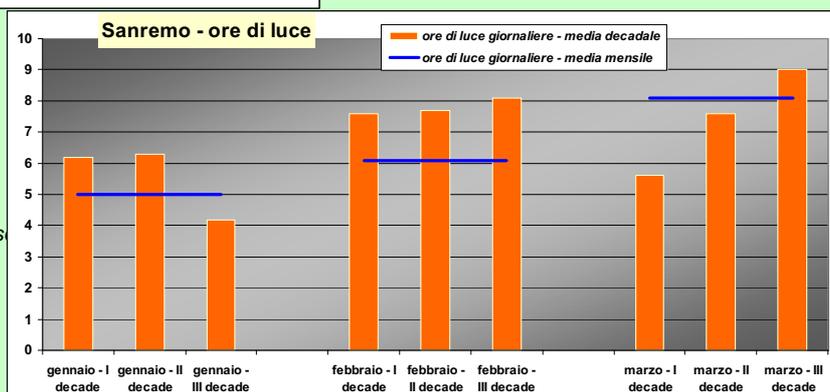
## RADIAZIONE SOLARE

Di seguito viene riportata l'analisi del parametro *radiazione solare globale* (somma decadale e media mensile ultimi otto anni e confronto con anno precedente).



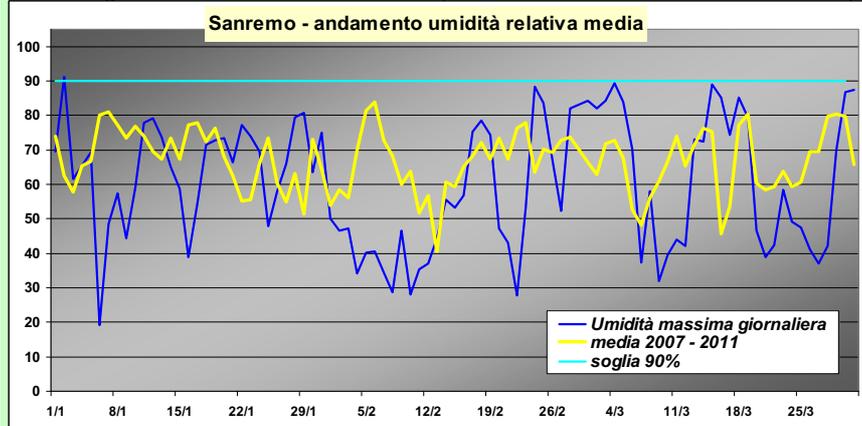
Dal grafico, per la stazione meteo di Pietra Ligure, si evidenzia come l'apporto di radiazione solare globale sia stato simile o di poco superiore alla media mensile degli ultimi 8 anni e superiore, complessivamente, al 2011. I periodi più significativi sono stati le ultime decadi di febbraio e marzo, caratterizzate da valori superiori alla media e la prima decade di marzo e l'ultima di gennaio in cui i valori sono stati invece inferiori. Negli altri periodi l'apporto radiativo è stato in linea con la media.

A fianco si riportano le ore di luce, calcolate come le ore in cui la radiazione solare è superiore a  $120 \text{ W/m}^2$ . (*l'eliofanìa (o ore di luce, è il parametro meteorologico che misura la durata media del soleggiamento in una determinata area, espressa in ore. Le specifiche WMO – World Meteorological Organization – definiscono che, per essere nella condizione di "presenza di sole", la radiazione deve essere maggiore alla radiazione solare diretta al crepuscolo.*) Analizzando i dati della stazione meteo di Sanremo, l'andamento delle ore di luce, ad eccezione dell'ultima decade di gennaio e delle prime due di marzo, è sempre superiore alla media mensile, in particolare a febbraio, a conferma di un inverno caratterizzato complessivamente da un buon soleggiamento.



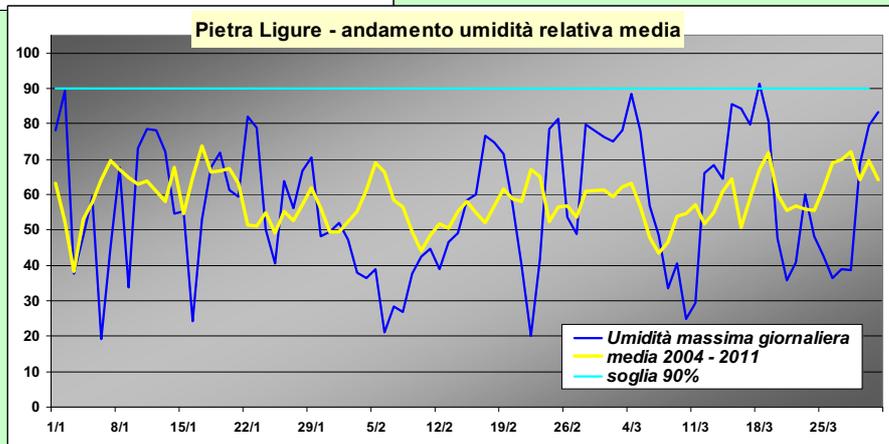
## UMIDITA' RELATIVA

Di seguito viene riportata l'analisi del parametro *umidità relativa* (andamento giornaliero del valore medio e media degli ultimi anni) in relazione ad una soglia del 90% ritenuta determinante per la manifestazione e diffusione di molte patologie fungine.



Nella stazione meteo di Sanremo l'andamento dell'umidità relativa media ha mostrato oscillazioni significative rispetto alla media degli ultimi quattro anni, soprattutto a febbraio e a marzo. A livello medio mensile i dati non mostrano differenze significative rispetto alla media degli ultimi anni, mantenendosi su valori intorno al 65% sia a gennaio che a marzo rispetto ad una media del 66 – 68%. Solo a febbraio si rileva una differenza significativa a livello mensile, con uno scarto di circa il 15% in meno rispetto alla media, in virtù della prima metà del mese, caratterizzata da un clima freddo ed asciutto.

Per quanto riguarda la stazione meteo di Pietra Ligure l'andamento è stato molto simile a quello di Sanremo, soprattutto per quanto riguarda le oscillazioni dei valori nei diversi mesi. In particolare si registra un valore medio mensile simile a gennaio e marzo (valori medi intorno al 60%). A febbraio, grazie al periodo freddo e secco che ha colpito tutto la Regione, i valori sono stati più bassi, con scarti a livello mensile di quasi il 10% e di quasi il 20% nella prima metà.



## REGIONE LIGURIA

Settore Servizi alle Imprese Agricole - Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale (C.A.A.R.)

Loc. Pallodola c/o Mercato 19038 - SARZANA (SP) - Tel. 0187-27871 ; Fax. 0187-278785 ; [caarservizi@regione.liguria.it](mailto:caarservizi@regione.liguria.it)

## MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



### IL MERCATO DEI FIORI DI BRISBANE - AUSTRALIA.

Il mercato di fiori di **Brisbane**, in **Australia**, è aperto 6 giorni la settimana e commercializza fiori recisi provenienti da tutto il **Queensland** e principalmente dalle aree di produzione di: **Redlands, Toowoomba, Sunshine Coast Hinterland, Cairns region**. All'interno del sito internet, nella parte dedicata al mercato florovivaistico sono disponibili anche alcuni report riguardo le vendite e la commercializzazione. Per maggiori informazioni: <http://www.brisbanemarkets.com.au/brisbane-flower-market/>

## ATTIVITA' DEI SERVIZI



### PSR: MISURA 2.1.4 AL VIA LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE PER IL 2012.

Disponibili **4 milioni di euro** per gli impegni avviati nel 2008, 2009, 2010 e 2011. In base alle disposizioni approvate con la **Dgr n.330 del 22 marzo scorso**, le domande di pagamento sulla misura **2.1.4** dovranno essere presentate **entro e non oltre il 15 maggio 2012**. Le azioni interessate riguardano l'introduzione o il mantenimento dei metodi dell'**agricoltura biologica (azione A)**; **l'introduzione o il mantenimento dei metodi dell'agricoltura integrata (azione B)**; **l'allevamento di specie animali locali a rischio di estinzione (azione C)** e **gli interventi su prati stabili, pascoli e prati-pascoli (azione E)**. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it>

### PSR: DEFINITE LE PROCEDURE PER L'UTILIZZO DELLE ECONOMIE.

Sulla base delle procedure adottate con la **Dgr n.328 del 22 marzo scorso**, i soggetti titolari di nulla osta tecnico, che abbiano realizzato investimenti riconducibili ad un lotto funzionale, **potranno presentare una domanda di pagamento entro il 17 settembre di ogni anno**. Concluso l'iter istruttorio, le domande di pagamento verranno soddisfatte in ordine di graduatoria e finanziate con le economie accertate, a valere sul bando della corrispondente misura. **La graduatoria decade automaticamente il 31 dicembre di ciascun anno**. Le domande di pagamento eventualmente residue a tale data concorreranno in automatico all'aggiudicazione delle risorse dell'anno successivo. **La delibera di Giunta regionale n.328 sarà pubblicata il prossimo 18 aprile sul Bollettino Ufficiale n.16**. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it>



### PATENTINI AGROFARMACI – I CORSI ED ESAMI DI ALBENGA E SANREMO.

Ecco le date di corsi ed esami per il rilascio e rinnovo dei patentini per l'uso degli agrofarmaci nella zona di **Albenga (SV)**: **mercoledì 18 aprile ore 8.45-10.45 corso ASL, ore 11-13 corso fitosanitario; lunedì 7 maggio ore 10 esame**. Sede del corso e dell'esame: **Centro Regionale Sperimentazione e Assistenza Agricola (CeRSAA)**. Per maggiori informazioni: [www.agriligurianet.it](http://www.agriligurianet.it) ; **Damiano Mazzarello**: Tel. 010-5484782 ; Fax. 019-801304 ; [damiano.mazzarello@regione.liguria.it](mailto:damiano.mazzarello@regione.liguria.it)  
Sono state inoltre pubblicate le date dei corsi ed esami per il mese di **maggio** a cura del **Servizio Fitosanitario Regionale di Sanremo**. Corso rinnovo e primo rilascio: **mercoledì 2 h. 9,00; esame: mercoledì 9 h.9,00**. Cosa occorre: modulo di domanda compilato **che deve essere consegnato 15 giorni prima del corso; 2 marche da bollo da 14,62 euro; una fototessera recente ed il tesserino scaduto per chi deve fare il rinnovo**. Per maggiori informazioni: Tel.0184-5151069; [annamaria.anelli@regione.liguria.it](mailto:annamaria.anelli@regione.liguria.it) ; [massimo.merini@regione.liguria.it](mailto:massimo.merini@regione.liguria.it)

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### FITOREV – IL MOTORE DI RICERCA PER I FITOFARMACI UTILIZZABILI IN EUROPA.

**Fitorev** è un sito internet, del network **Image Line**, che nasce con l'obiettivo di rappresentare un punto di riferimento sull'andamento della **Revisione Europea degli agrofarmaci**, un percorso che coinvolge circa **600 sostanze attive registrate nei vari Paesi della CE**. Sul sito le ricerche possono essere effettuate per sostanza attiva o per preparato commerciale. L'accesso al sito è gratuito ma necessita di registrazione. Chiunque sia già in possesso di Username e Password selezionate al momento dell'iscrizione a **Image Line Network** potrà entrare senza ulteriore registrazione. Per maggiori informazioni: <http://fitorev.imagelinenetwork.com/default.cfm> ; [info@fitorev.it](mailto:info@fitorev.it)

## INFO UTILI



### 18 APRILE 2012 – RIUNIONE INFORMALE DI FLORICOLTORI A SANREMO.

**Mercoledì 18 aprile 2012** alle ore **19,00** presso la **Sala Riunioni del Mercato dei Fiori di Sanremo (IM)** si terrà una riunione informale di floricoltori soci di **UcFlor** e non per proporre nuove idee ed eventuali soluzioni agli attuali problemi del mercato.



### I FIORI DELLA LIGURIA IN EUROPA CON L'ASSOCIAZIONE PIANTE E FIORI D'ITALIA.

L'**Associazione Nazionale Piante e Fiori d'Italia** ha svolto numerose attività di promozione delle produzioni floricole liguri nei primi 3 mesi del 2012. Tra queste ha presentato numerose varietà del territorio durante la **Fiera IPM di Essen (Germania)** e ha collaborato attivamente alla progettazione e realizzazione del giardino che verrà ultimato proprio in questi giorni per il **Padiglione che rappresenterà l'Italia a Venlo, in Olanda, durante Floriade 2012** che si terranno dal **5 aprile al 7 ottobre**. Una grande area verde in stile "Italiano" realizzata utilizzando un misto di piante tipiche della nostra floricoltura, piante ad uso ornamentale, piante della frutticoltura e dell'orticoltura italiana. Per maggiori informazioni: [www.pianteeffloriditalia.it](http://www.pianteeffloriditalia.it) ; Tel 0183-767071 ; Fax 0183-764570 ; [oncvf@libero.it](mailto:oncvf@libero.it)



### UN CORSO DI AGROMETEOROLOGIA A TORINO.

L'Associazione Italiana di Agrometeorologia e la Società Meteorologica Italiana, in collaborazione con la Regione Piemonte, ARPA-Piemonte, Università di Torino presentano il corso di "Elementi di meteorologia dinamica e previsionale con applicazioni in agricoltura". Tale si terrà da **lunedì 16 (ore 14) a venerdì 20 aprile 2012 (ore 13)** a Torino presso il Museo regionale di Scienze naturali. Il corso ha l'obiettivo, attraverso lezioni ed esercitazioni, di approfondire le nozioni riferite alla scienza meteorologica ed alle sue applicazioni per la gestione degli agro-ecosistemi. Per maggiori informazioni: [www.agrometeorologia.it](http://www.agrometeorologia.it) ; Tel. 011-4324770 ; Fax 011-4323710 ; [segreteria@agrometeorologia.it](mailto:segreteria@agrometeorologia.it)



### CORSO DI FERTIRRIGAZIONE E FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI.

Il corso, che si terrà dal **19 al 20 aprile** presso l'Hotel La Foresta - Montoro Inferiore (AV), ha lo scopo di fornire informazioni e conoscenze tecniche a supporto della conoscenza sulla fertirrigazione, fornendo nozioni di agronomia, analisi chimiche del terreno e dell'acqua, chimica dei fertilizzanti e delle soluzioni nutritive, prodotti fertilizzanti idrosolubili, impianti e gestione, sia in fuori suolo che in fuori suolo, con esercitazioni pratiche in aula. Per maggiori informazioni: <http://www.fritegotto.it/Formazione-Corso-di-fertirrigazione-e-fertilizzanti-idrosolubili-2012/> ; [formazione@fritegotto.it](mailto:formazione@fritegotto.it)



### CORSO SULLE PIANTE OFFICINALI: PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE.

Il corso, che si svolgerà presso la sede della Scuola di Agraria del Parco di Monza dal **19 aprile al 9 maggio**, ha l'intento di supportare coloro che vogliono realizzare nella propria azienda la produzione di piante officinali interfacciandosi in modo corretto con il mercato. Verranno approfonditi sia gli aspetti agronomici, che tecnico produttivi (trasformazione), come pure gli aspetti gestionali e di conoscenza del mercato, così da poter realizzare un progetto d'impresa concreto. Per maggiori informazioni: [segreteria@monzaflora.it](mailto:segreteria@monzaflora.it) ; [http://www.monzaflora.net/it/dettaglio\\_corso.php?id=643](http://www.monzaflora.net/it/dettaglio_corso.php?id=643) ; Tel. 039-2302979 (int 200)



### VIAGGI BOTANICI, VIAGGI AVVENTUROSI, WEEKEND VERDI....

Parte la programmazione dell'agenzia di viaggi Linnea primavera/estate, nuove mete in Italia e all'estero. Nel Belpaese si partirà per la Toscana ed il Lazio per un weekend lungo tra rose e peonie (11-13/5). A maggio si parte per un affascinante viaggio alla scoperta delle rose del Marocco (28/04-5/5) e per le classiche mostre floreali di Courson (18-20) e di Chelsea. Dal deserto dell'Arizona al Grand Canyon: viaggiare per dieci giorni attraverso scenari da film scoprendo specie botaniche e assaggiando le specialità gastronomiche dei nativi americani (7-17/6). Per maggiori informazioni: <http://www.linneatours.it/> ; [info@linneatours.it](mailto:info@linneatours.it)

## EVENTI REGIONALI

14 aprile 2012



### TAVOLA ROTONDA SUL PUNTERUOLO ROSSO – Biblioteca Civica di Ospedaletti (IM)

**Punteruolo Rosso delle Palme: una minaccia per i giardini liguri. Prevenzione e Difesa.** È questo il titolo della tavola rotonda dedicata all'emergenza **Punteruolo Rosso** che si terrà ad **Ospedaletti** all'interno della manifestazione florovivaistica **Giardini**. Vi parteciperanno ricercatori e tecnici locali attivamente coinvolti. Per maggiori informazioni: [www.oroargento.net](http://www.oroargento.net) ; Tel. 019-6898607 ; Fax 019-5293112 ; [oroargento@oroargento.net](mailto:oroargento@oroargento.net)

20 aprile – ore 10



### LE AROMATICHE AD USO ALIMENTARE: TRADIZIONE E NUOVE PROPOSTE - Azienda Agrituristica "Le Giaire" - Calizzano (SV)

Workshop per presentare i risultati degli studi svolti all'interno dei progetti **Aroma** e **Pyrgi** portati avanti dal **CERSAA** di Albenga e dal **CRA-FSO** di Sanremo. Per maggiori informazioni: **Dr. Giovanni Minuto** Tel. 0182-554949 ; Fax. 0182-50712 ; [cersaa.direzione@sv.camcom.it](mailto:cersaa.direzione@sv.camcom.it)

## EVENTI ITALIANI

16 – 19 aprile



### SEMINARIO INTERNAZIONALE FEDERFIORI – Parco del Conte – Ruvo di Puglia (BA)

Seminario rivolto a fioristi professionisti con il maestro **Gregor Lersch**. Per maggiori informazioni: <http://www.federfiori.it> ; Tel. 0381-70800 ; Fax. 0381-72110 ; <http://www.camaflor.it/GALLERIE/Matrimonio%202012%20Gregor%20Lersch/matrimonio.html>

20 – 22 aprile



### PRIMAVERA ALLA LANDRIANA – Giardini della Landriana - Tor San Lorenzo - Ardea (RM)

Mostra Mercato del Giardinaggio di qualità. Piante insolite e rare, alberi, fiori, bulbi, attrezzi, vasi, libri, arredamento da giardino. Orario: 10.00/19.00. Per maggiori informazioni: [info@landriana.com](mailto:info@landriana.com) ; <http://www.aldobrandini.it/sito/giardi/piantine.shtm> ; Tel. 039-6081532 ; Fax. 039-6619308;

20 – 22 aprile



### LA CITTÀ DELLE ORCHIDEE – Monte Porzio Catone (RM)

Giunta alla sua **XVIIa edizione** la **Mostra Internazionale delle Orchidee** aumenta il numero degli espositori: 26 saranno quelli che porteranno i loro fiori da tutto il mondo. Per maggiori informazioni: <http://www.comune.monteporzioatone.rm.it/orchidee.php> ; Tel. 06-9428342

21 – 22 aprile

### TORBA FIORI – Gornate Olona (VA)

Mostra-mercato florovivaistica all'interno del **Monastero di Torba**. Per maggiori informazioni: <http://www.fondoambiente.it/eventi/torba-fiori-xxvi-edizione-2012.asp> ; Tel. 0331-820301 ; [faitorba@fondoambiente.it](mailto:faitorba@fondoambiente.it)

22 aprile

### PASSIONE GIARDINO – Villa Arnò – Albinea (RE)

Mostra-mercato di giardinaggio e florovivaismo. Per maggiori informazioni: <http://arteinorto.blogspot.it/> ; [arteinorto@virgilio.it](mailto:arteinorto@virgilio.it)

25 aprile – 1° maggio	<b>MOSTRA-MERCATO PRIMAVERILE DI PIANTE E FIORI – Giardino dell’Orticoltura – Firenze</b> Mostra Mercato Primaveraile di piante e fiori, organizzata - come ogni anno dal 1855 - <b>dalla Società Toscana di Orticoltura</b> . Per maggiori informazioni: <a href="http://www.societatoscanaorticoltura.it/">http://www.societatoscanaorticoltura.it/</a> ; Tel. 055-20066237 ; <a href="mailto:info@societatoscanaorticoltura.it">info@societatoscanaorticoltura.it</a>
27 – 29 aprile	<b>NEL SEGNO DEL GIGLIO – Colorno (PR)</b> Mostra-mercato di giardinaggio e floricoltura. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.eventiesagre.it/Eventi_Mostra+Mercato/6851_Nel+Segno+del+Giglio.html">http://www.eventiesagre.it/Eventi_Mostra+Mercato/6851_Nel+Segno+del+Giglio.html</a> ; IAT Colorno Tel. 0521-313336
27 – 29 aprile	<b>FLORACULT – Parco di Veio – Roma</b> Mostra-mercato di florovivaismo amatoriale. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.floracult.com">http://www.floracult.com</a> ; Tel. 06-30896488 ; <a href="mailto:info@floracult.it">info@floracult.it</a>
28 – 29 aprile	<b>NINFĒAMUS – Villa Borromeo Visconti Litta – Lainate (MI)</b> Mostra-mercato di fiori e piante. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.ninfeamus.it/">http://www.ninfeamus.it/</a> ; <a href="mailto:info@ninfeamus.it">info@ninfeamus.it</a>
29 aprile – 1° maggio	<b>CONTRY &amp; GRADEN SHOW – Parco della Versiliana – Pietrasanta (LU)</b> Mostra-mercato di giardinaggio, florovivaismo e paesaggismo. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.toscanaetirreno.com/sagre-in-toscana/6172/Country+%26amp%3B+Garden+Show">http://www.toscanaetirreno.com/sagre-in-toscana/6172/Country+%26amp%3B+Garden+Show</a> ;

## EVENTI ESTERO

19 – 22 aprile	<b>MY GARDEN – Klaipeda Teniso Arena - Klaipeda (Lituania)</b> Mostra-mercato florovivaistica lituana. Info: <a href="http://www.expo-vakarai.lt/en/my_garden_2012">http://www.expo-vakarai.lt/en/my_garden_2012</a> ; <a href="mailto:info@expo-vakarai.lt">info@expo-vakarai.lt</a>
20 – 22 aprile	<b>RHS SHOW CARDIFF – Cardiff Castel – Cardiff (Inghilterra)</b> Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio. Info: <a href="http://www.rhs.org.uk/Shows-Events/RHS-Show-Cardiff/2012">http://www.rhs.org.uk/Shows-Events/RHS-Show-Cardiff/2012</a>
20 – 22 aprile	 <b>FLOREA – centro storico di San Marino (Cava dei Balestrieri, Giardino dei Liburni) – San Marino</b> Tre giorni di mostra-mercato florovivaistica ed eventi, tra i quali presenzierà il “ <b>giardiniere di Calvino</b> ”, <b>Libereso Gugliemi</b> , ospite speciale della manifestazione con suoi acquarelli esposti sul <b>Titano</b> in una mostra raccolta dal “ <b>Museo Lele Luzzati</b> ”. Per maggiori informazioni: <b>Mara Verbena</b> Tel. 0549-903608 ; Fax 0549-906814 ; <a href="mailto:info@floreasanmarino.com">info@floreasanmarino.com</a> ; <a href="mailto:info@fiordiverbena.com">info@fiordiverbena.com</a>
23 – 27 aprile	<b>CIOPORA ANNUAL MEETING – Miami Beach (USA)</b> Incontro annuale della <b>Ciopora (International Community of Breeders of Asexually Reproduced Ornamental and Fruit Plants)</b> . Info: <a href="http://www.ciopora.org/agm-2012.html">http://www.ciopora.org/agm-2012.html</a>
25 – 27 aprile	 <b>EUROPEAN SPRING PACK TRIALS – Olanda</b> Tradizionali <b>Pack Trials</b> primaverili dove si potranno osservare tutte le novità create dalla genetica internazionale. La rivista <b>Clamer Informa</b> ha pubblicato una lista in italiano dei partecipanti all’iniziativa, tale è disponibile qui: <a href="http://www.clamerinforma.it/News/file/PackTrials_2012.pdf">http://www.clamerinforma.it/News/file/PackTrials_2012.pdf</a> Info: <a href="http://www.sg-flowers.com/news-events/pdf/SF%20Newsletter%20July%202010.pdf">http://www.sg-flowers.com/news-events/pdf/SF%20Newsletter%20July%202010.pdf</a>
26 – 29 aprile	 <b>FLORA BRATISLAVA – Bratislava (Slovacchia)</b> Mostra-mercato florovivaistica. Info: <a href="http://www.incheba.sk/vystavy/flora-bratislava-4218.html?page_id=4218">http://www.incheba.sk/vystavy/flora-bratislava-4218.html?page_id=4218</a> ; Tel. +421-2-43413329 ; Fax: +421-2-43413855 ; <a href="mailto:flora.bratislava@kulla.eu">flora.bratislava@kulla.eu</a>
26 – 29 aprile	<b>FLOWERS AND LANDSCAPE DESIGN – Lenexpo Fairgrounds - St. Petersburg (Russia).</b> Mostra-mercato florovivaistica e paesaggistica. Info: <a href="http://flowers.lenexpo.ru/eng/">http://flowers.lenexpo.ru/eng/</a>

## PANORAMICA

17 aprile – ore 9,00	 <b>COMPOSTAGGIO DOMESTICO ED AZIENDALE - Istituto Tecnico Agrario B. Marsano - Santilaro (Ge)</b> Incontro sul tema: “ <b>Compostaggio domestico ed aziendale: formazione e informazione ai cittadini e imprenditori agricoli.</b> ” Realizzato in collaborazione con la <b>Regione Liguria, il Comune di Genova e l'ARPAL</b> . Per maggiori informazioni: <b>Dr. Rosario Capponi - Recmir</b> : <a href="mailto:rosario.capponi@recmir.it">rosario.capponi@recmir.it</a>
18 aprile – ore 9.30	 <b>SEMINARIO: I NUOVI VINI BIOLOGICI - Sala Nassiriya - Comando dei Carabinieri delle Politiche Agricole e Alimentari – Roma</b> Il seminario rientra nell’ambito del progetto “ <b>Sviluppo e trasferimento di sistemi innovativi di produzione per la qualità e salubrità al consumo di vini dei Castelli Romani - Applicazione combinata di prodotti enologici e tecnologie di vinificazione per limitare il contenuto di SO2 totale nei vini al consumo</b> ” realizzato da <b>FederBio</b> con il contributo della <b>Regione Lazio e dell’Università della Tuscia</b> . Per maggiori informazioni: <a href="http://www.federbio.it/">http://www.federbio.it/</a> ; Tel. 06-4440958; <a href="mailto:l.pugliese@federbio.it">l.pugliese@federbio.it</a>



### 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](mailto:csf@regione.liguria.it) – SKYPE: csf\_regioneliguria ORARIO 8-12 dal lunedì al venerdì (pomeriggio su appuntamento)