

Regione Liguria

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

LA NOTIZIA

PROSEGUE IL PROGETTO FLORMED – PRESENTATI IL LOGO UFFICIALE ED IL SITO INTERNET.



Continuano le attività del progetto europeo **Flormed**, che ha come obiettivo quello di rafforzare la posizione del fiore mediterraneo sul mercato globale. E' rivolto alla grande platea degli utilizzatori presenti e futuri del **fiore Med** e vuole informare i produttori delle aree interessate sulle potenzialità, innovazioni e referenti tecnici e scientifici a livello nazionale ed internazionale. Nasce da un'iniziativa congiunta di diversi paesi europei con tradizione floricola: **Regione Liguria (Italia)**, **Repubblica Valenciana (Spagna)**, **Regione del Var (Francia)**, **Regione Tessaglia (Grecia)**. I partner italiani sono: **Regione Liguria** (in qualità di capofila), **Distretto Agricolo Florovivaistico del Ponente** e **Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo**. Sono stati inaugurati in questi giorni il logo ed il sito ufficiali del **Progetto Flormed**. Per maggiori informazioni: <http://www.progettoflormed.it/>; **CSF – Regione Liguria**: Tel. 0184-5151056/58; Fax. 0184-5151077; csf@regione.liguria.it



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 5/7/2010 al 18/7/2010













PROVINCIA DI IMPERIA

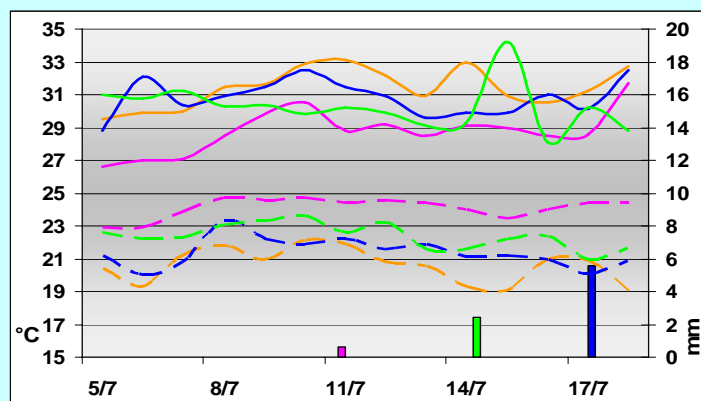
Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	29,3	26,2	23,3	0,0
Sanremo	28,8	26,3	24,1	0,6
Dolceacqua	31,4	25,7	20,6	0,0
Ventimiglia	29,7	25,4	22,2	0,0

PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	29,5	25,6	21,8	0,6
Savona	30,2	26,9	23,9	0,0
Cisano sul Neva	30,8	26,0	21,4	5,6
Pietra Ligure	30,2	26,1	22,4	2,4
Ortovero	31,9	25,6	20,4	10,0

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato) Grafico: andamento termo - pluviometrico dal 5/7 al 18/7 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:

rispetto al periodo precedente le temperature si sono attestate su valori analoghi alla stagione, spesso superandoli. In particolare da evidenziare l'andamento delle massime, caratterizzato da valori quasi costantemente sopra i 30°C, con picchi intorno ai 33-34°C. Le minime non hanno mostrato significative oscillazioni, mantenendosi intorno ai 20-22°C, ad eccezione di Sanremo dove i valori sono stati costantemente sopra i 23°C.

Precipitazioni:

Gli eventi piovosi si sono stati pressoché assenti, con qualche isolato rovescio, più significativo nelle zone interne.

PREVISIONI dal 23/7 al 28/7 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (www.meteoliguria.it)

Venerdì 23		Sabato 24		Domenica 25		Lunedì 26		Martedì 27		Mercoledì 28	
	Temp ↓		Temp ↓		Temp =		Temp ↑		Temp ↑		Temp =
Irregolarmente nuvoloso. Possibili temporali.		Sereno. Addensamenti nell'interno.		Soleggiato con velature. Possibili rovesci sui rilievi.		Velature. Possibili rovesci sui rilievi.		Nessuna variazione di rilievo.		Possibile aumento delle nubi.	

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

AVVERTENZE CULTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo

Nota informativa per il periodo: 09/07/10 - 22/07/10

PROGETTO FLORPRO

Lo scorso 20 luglio, presso l'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, si è svolta la giornata conclusiva di presentazione dei lavori realizzati nel corso del progetto di ricerca "Individuazione di tecniche di produzione, di conservazione e commercializzazione, finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale e all'ottimizzazione del prodotto- FLORPRO", progetto finanziato dal Ministero per le politiche Agricole, Alimentari e Forestali con DM 193/7303/06.



Il progetto, conformemente alle linee tracciate dal "Piano specifico di intervento per il settore Florovivaistico" del Ministero, ha affrontato temi di ricerca che il comparto ha considerato fondamentali per poter affrontare la attuale fase di recessione produttivo-commerciale e poter disporre di innovazioni necessarie alla dinamicità propria del comparto florovivaistico.

Essendo un progetto di settore, è risultato abbastanza complesso, sia per le tematiche coinvolte che per il numero delle specie su cui sono state svolte le sperimentazioni. L'attività si è perciò articolata tra le diverse unità operative in modo che da un lato venissero sviluppate tematiche di tipo interdisciplinare e dall'altro le ricerche fossero adattate alle esigenze peculiari delle singole specie.

Il progetto ha affrontato cinque linee di ricerca specifiche che hanno considerato interventi rivolti a ridurre l'impatto ambientale e a migliorare la qualità merceologica del prodotto. L'importanza di queste linee risulta evidente se si considera che il comparto florovivaistico può implicare importanti impatti sull'ambiente dovuti all'intensività delle colture il cui prodotto finale, immesso sul mercato, deve essere assolutamente privo di difetti od alterazioni di qualsiasi natura. D'altro canto, la pressione competitiva cui sono sottoposti gli operatori del comparto rende necessario sia valorizzare le produzioni nazionali sia aumentare la competenza che porti al miglioramento della qualità delle produzioni.

Le linee di ricerca erano le seguenti:

- **Linea a** Identificazione delle tecniche colturali più idonee a garantire la qualità post raccolta del prodotto e se possibile la certificazione ecocompatibile del prodotto
- **Linea b** Studi per l'individuazione di metodi alternativi ed efficaci per la nutrizione delle piante e compatibili con le norme relative al rilascio delle soluzioni nutritive
- **Linea c** Sviluppo di sistemi diagnostici rapidi e di sistemi di difesa a basso impatto ambientale
- **Linea d** Messa a punto di strategie di modifica dell'architettura, morfologia e dimensioni della pianta con tecniche ecocompatibili
- **Linea e** Studi per ottimizzare la conservazione del prodotto e migliorare la compatibilità ambientale dei sistemi di imballaggio.

Il progetto è stato condotto con l'esecuzione di undici ricerche specifiche che hanno coinvolto altrettante unità operative:

- CRA VIV, Pescia (PT), Responsabile Scientifico Dott. Gianluca Burchi
- Dipartimento universitario DOFATA, Catania, Responsabile Scientifico Prof.ssa Daniela Romano
- CRA SFM, Bagheria (PA), Responsabile Scientifico Dott. Gianvito Zizzo
- Dipartimento universitario DBPA, Pisa, Responsabile Scientifico Prof. Alberto Pardossi
- Fondazione Minoprio, Vertemate con Minoprio (CO), Responsabile Scientifico Dott. Piero Frangi
- CRA ABP, Firenze, Responsabile Scientifico Dott. Pietro Rumine
- CRA FSO, Sanremo (IM), Responsabile Scientifico Dott. Mauro Sacco
- CRA FSO, Sanremo (IM), Responsabile Scientifico Dott. Carlo Pasini
- CRA FSO, Sanremo (IM), Responsabile Scientifico Dott. Claudio Cervelli
- Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Serra
- Ist. Regionale per la Floricoltura, Sanremo (IM), Responsabile Scientifico Dott.ssa Margherita Beruto

Le 25 specie su cui si è operato sono state individuate valutando la loro importanza economica attuale e le loro potenzialità di sviluppo futuro, considerando le diverse tipologie climatiche, produttive e commerciali italiane, e tenendo conto delle indicazioni fornite dal mondo della produzione e del commercio, con cui si è operato di concerto per lo svolgimento del progetto. Sono state considerate tutte le tipologie produttive del florovivaismo: fiori e fronde recise, piante in vaso da interno, arbusti per il vivaismo ornamentale, piante per il vaso fiorito.

Il filo conduttore del progetto è stato quello di giungere a proporre soluzioni applicabili praticamente dalle aziende produttrici e commerciali, al fine di migliorare la qualità del prodotto con metodiche più rispettose dell'ambiente. Per raggiungere questo obiettivo le unità operative (6 appartengono al CRA, 3 sono Enti universitari e 2 sono strutture di ricerca regionali) si sono avvalse della collaborazione di strutture esterne pubbliche e private rappresentate da 2 servizi territoriali (Mercato dei fiori di Pescia, Agenzia regionale ARSIA), 10 aziende private, 2 laboratori commerciali (un laboratorio di micropropagazione ed una bio-ditta), 2 cooperative, 6 Enti sperimentali e 6 Centri universitari. Si è cercata l'integrazione di diverse professionalità favorendo il coinvolgimento di strutture afferenti anche da settori non direttamente coinvolti nel florovivaismo.

L'aumento delle competenze acquisite, il coinvolgimento di ricercatori che operavano su temi non propri del florovivaismo, le possibilità fornite a giovani di formarsi professionalmente, costituiscono un importante risultato tecnico e scientifico del progetto.

Le attività condotte e i risultati ottenuti sono stati divulgati attraverso 47 pubblicazioni su riviste tecniche e scientifiche e 13 presentazioni in Convegni di settore nazionali ed internazionali, nonché visite guidate alle sperimentazioni ed ai laboratori coinvolti nel progetto.

Di seguito sono sinteticamente riportati i risultati e le possibili applicazioni delle singole ricerche.

Linea a: Individuazione delle tecniche colturali più idonee a garantire la qualità post raccolta del prodotto e se possibile la certificazione ecocompatibile del prodotto

1) Miglioramento e conservazione della qualità dei fiori recisi (CRA VIV, Dott. Burchi)

La ricerca condotta su *Lilium* ha evidenziato che l'apporto di alcune sostanze energetiche, facilmente reperibili sul mercato, somministrate alle piante nel periodo in cui le condizioni climatiche sono sfavorevoli, consente di ovviare a diversi problemi che in inverno condizionano la qualità dei fiori recisi (intensità del colore, riduzione degli aborti fiorali, durata post-raccolta). È stata inoltre condotta una ricerca al fine di proporre substrati alternativi alla torba, utilizzando materiali organici derivanti dai residui della lavorazione dell'orzo, ottenendo buoni risultati dal punto di vista ambientale, economico e, in futuro, anche normativo.

2) Livelli di radianza e rispondenza delle piante da fogliame ornamentale alle differenti condizioni d'uso (DOFATA Catania, Prof. Romano)

L'obiettivo della ricerca è stato quello di valutare le tecniche colturali e gli interventi più idonei, anche nella fase del trasporto, per migliorare la "qualità" del prodotto e cioè rendere le piante più idonee alle condizioni di impiego. In particolare si sono studiati gli effetti di condizione di radianza differenziata su due specie, *Codiaeum variegatum* e *Ficus benjamina*. I risultati ottenuti, almeno per le specie considerate, hanno consentito di mettere a punto alcuni aspetti connessi con le fasi di coltivazione, trasporto e utilizzazione. Solo una "certificazione" più certa delle caratteristiche qualitative delle piante ottenute in condizioni di più attenuata radianza potrà supportare la convenienza, anche economica, a produrre piante "acclimate" alle condizioni d'uso.

Linea b: Studi per l'individuazione di metodi alternativi ed efficaci per la nutrizione delle piante e compatibili con le norme relative al rilascio delle soluzioni nutritive

3) Utilizzo di rizobatteri per limitare le fallanze durante l'acclimatamento ex vitro di piante ornamentali (CRA SFM, Dott. Zizzo)

Sono stati saggiati 6 diversi ceppi di batteri promotori dello sviluppo vegetale, inoculando, con una sospensione degli stessi, plantule *ex vitro* di *Euphorbia xloimi*, *Hibiscus rosasinensis*, *Bougavillea* spp., *Myrthus* spp., *Anthurium andreanum* e *Phalaenopsis* spp., al fine di valutarne la sopravvivenza nella fase di ambientamento *in vivo* e lo sviluppo vegetativo. I risultati ottenuti da due ceppi batterici sono stati soddisfacenti; restano comunque necessarie ulteriori conoscenze per poter disporre di protocolli utilizzabili commercialmente.

4) Aumento dell'efficienza produttiva e della compatibilità ambientale della fertilizzazione nel vivaismo ornamentale in contenitore (DBPA, Pisa, Prof. Pardossi)

Obiettivo della ricerca era l'ottimizzazione della fertirrigazione in coltura fuori suolo di specie legnose ornamentali coltivate in contenitore (sono state considerate fotinia, forsizia, lauroceraso e viburno), considerando particolarmente la necessità di diminuire sia il rilascio nell'ambiente di nutrienti minerali che il consumo di acqua irrigua, prevedendo il riutilizzo di acque reflue urbane. Prove sperimentali hanno evidenziato come le diverse strategie di fertirrigazione (a ciclo aperto o chiuso, abbinata o meno all'uso di concimi a rilascio controllato) non influenzano lo sviluppo della pianta; è stato inoltre sviluppato un modello di simulazione della concentrazione ionica delle soluzioni circolanti nei sistemi chiusi. È stato infine messo a punto un dispositivo innovativo di macchina per la fertirrigazione molto affidabile e relativamente semplice da usare, in grado di ottimizzare il consumo di acqua e fertilizzanti e di ridurre il rilascio nell'ambiente di sostanze potenzialmente inquinanti come i nitrati ed i fosfati.

Linea c: Sviluppo di sistemi diagnostici rapidi e di sistemi di difesa a basso impatto ambientale

5) Verifica dei metodi alternativi al diserbo chimico sulle produzioni florovivaistiche in contenitore (Fondazione Minoprio, Dott. Frangi)

Obiettivo della ricerca era l'individuazione di sistemi di lotta alle malerbe in piante allevate in contenitore, alternativi al diserbo chimico (che può portare a problematiche sia di fitotossicità che di inquinamento ambientale) ed alla scerbatura manuale, estremamente onerosa e non compatibile con l'esigenza di ridurre i costi di produzione. Le prove hanno considerato 3 varietà di *Photinia*, *Prunus laurocerasus* e *Thuja plicata*, valutando 5 tipi di materiali pacciamanti. Si è ottenuto un efficace controllo delle erbe infestanti, proponendo così alla produzione una valida alternativa ai sistemi tradizionali.

6) Impiego di microorganismi fungini ad attività entomopatogena per il controllo di fitofagi in ambiente florovivaistico (CRA ABP, Dott. Rumine)

La ricerca prevedeva la messa a punto di sistemi di lotta microbiologica contro insetti fitofagi di colture da vivaio e da fiore reciso (Oziorrinco su *Taxus hybernica*, *Prunus laurocerasus* e *Lilium* spp.; Cimice americana su *Pinus nigra*; Aleurode su *Gerbera* spp.), utilizzando ceppi di *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisoplia*. Risultati positivi e applicabili sono stati ottenuti per il controllo della Cimice americana (*Leptoglossus occidentalis*), mentre gli altri due insetti fitofagi richiedono una tempestività di intervento che rendono difficile un loro controllo. I dati ottenuti e la possibilità di utilizzare nuovi ceppi fungini forniscono comunque un utile strumento per la lotta integrata a insetti fitofagi delle specie ornamentali.

7) Studio sulle possibilità di utilizzazione di limitatori naturali di cocciniglie e tripidi dannosi a specie ornamentali (CRA FSO, Dott. Sacco)

L'obiettivo della ricerca era la valutazione delle possibilità di lotta biologica contro cocciniglie e tripidi, considerandone la loro piena applicabilità nelle aziende florovivaistiche produttrici di *Rosa* ed *Hibiscus*. I risultati hanno mostrato come la lotta biologica contro i tripidi, e particolarmente contro *F. occidentalis*, riimanga tuttora problematica. Una efficacia discreta è stata mostrata da spinosad, principio attivo di origine naturale e prodotto industrialmente. Riguardo alla lotta biologica contro le cocciniglie, è stata considerata la simbiosi mutualistica tra *Planococcus citri*, produttore di melata, e la formica argentina, ambedue in relazione con il predatore artificialmente introdotto *Cryptolaemus montrouzieri*, che ha fornito buoni risultati, fornendo basi per una sua valorizzazione.

8) Difesa ecocompatibile contro alcune alterazioni fitopatologi che di specie ornamentali e applicazione di metodi diagnostici

innovativi (CRA FSO, Dott. Pasini)

La ricerca ha affrontato diverse problematiche relative a ranuncolo, calla e peonia. Per la prima specie è stato affrontato il problema del contenimento del marciume fogliare causato dal batterio *Pseudomonas viridifava*, che sta causando gravi danni nelle coltivazioni di ranuncolo; sono stati valutati sistemi di contenimento in campo e su materiale di propagazione nonché diagnostici, ottenendo risultati applicabili. Riguardo la calla, si è affrontato il problema del marciume molle causato da *Erwinia carotovora*, definendo un sistema diagnostico rapido basato sulla PCR; è stata altresì comparata la coltivazione in vaso tradizionale con una coltivazione in vaso in cui il substrato era completamente e continuamente saturato con soluzione nutritiva. La prova, tuttora in corso, mostra preliminarmente come la coltivazione in substrato saturo sia meno conduttiva nei confronti della batteriosi. Mediante sopralluoghi sono state individuate le numerose patologie che più frequentemente compaiono nelle coltivazioni di peonia, valutando la sensibilità di numerose varietà nei loro confronti; in particolare per il controllo della *Botrytis cinerea* è stato messo a punto il controllo del parassita nelle diverse fasi produttive della pianta.

Linea d: Messa a punto di strategie di modifica dell'architettura, morfologia e dimensioni della pianta con tecniche ecocompatibili

9) *Controllo della morfologia e dell'architettura attraverso la modifica quanti qualitativa della radianza luminosa (CRA FSO, Dott. Cervelli)*

Come pianta modello inizialmente è stata utilizzata l'*Hibiscus rosasinensis*, a cui è stata affiancato nel 2008 il *Ficus benjamina* e nel 2009 agerato, calendula, *Salvia splendens* e tagete. Sono state ottenute, con metodi non chimici, piante più compatte attraverso l'uso di elevati livelli di radiazione solare (che tuttavia riduce la qualità del fogliame, risultando più pallido), di film plastici foto selettivi (su giovani piante) e di regimi variabili di ombreggiamento. Le tecniche individuate sono direttamente applicabili, anche se è opportuna una verifica della risposta sia riguardo alla specie utilizzata sia riguardo al periodo stagionale che, soprattutto attraverso il fattore termico, potrebbe fortemente condizionare i risultati.

Linea e: Studi per ottimizzare la conservazione del prodotto e migliorare la compatibilità ambientale dei sistemi di imballaggio

10) *Studio delle alterazioni fisiologiche post raccolta e di tecnologie ecocompatibili di conservazione dei prodotti floricoli (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Prof. Serra)*

La ricerca è stata focalizzata sull'individuazione delle principali alterazioni fisiologiche in post-raccolta di gerbera, violacciocca ed eucaliptus, al fine di studiare un sistema di conservazione eco-compatibile. I risultati ottenuti hanno fornito informazioni utili per i produttori e gli operatori commerciali di fiori e fronde recise: in particolare, per la gerbera sono stati ottenuti dati di base sul ruolo della lignificazione dello stelo nella comparsa del fenomeno della piegatura; per la violacciocca è stato valutata la diversa produzione di etilene tra fiore e foglie; per l'eucaliptus è stata mostrata la relazione tra qualità del prodotto e conservabilità sottovuoto; in generale, il confezionamento sottovuoto permette di rendere operativa la riduzione del volume occupato dal prodotto e di ridurre i costi di trasporto.

11) *Ottimizzazione delle tecniche di produzione in vitro del ranuncolo e degli aspetti gestionali nelle fasi di conservazione delle unità di propagazione (IRF, Sanremo, Dott. Beruto)*

Il ranuncolo (*Ranunculus asiaticus*) è la coltura che maggiormente si è sviluppata sui mercati europei del fiore reciso, divenendo la più importante per il Mercato dei fiori di Sanremo; questo sviluppo è stato favorito dalla clonazione *in vitro* sia di piante genitrici per la produzione di piante da seme che di varietà propagate vegetativamente dotate di caratteristiche superiori; risulta pertanto fondamentale l'identificazione di tecniche di conservazione idonee ad una gestione fluida dei processi industriali di produzione. I risultati ottenuti possono trovare una applicazione diretta presso le aziende vivaistiche, fornendo indicazioni per una produzione industriale di qualità maggiormente diluita nel tempo, contribuendo in tal modo al contenimento degli elevati costi di produzione del materiale di propagazione

L'attività del progetto è stata condotta, fin dalle fasi preparatorie, in stretta connessione con attori della filiera florovivaistica. Questa interazione è stata molto importante, sia per legare le attività alla realtà produttiva, con valutazioni delle azioni sotto il profilo agronomico e commerciale, sia per favorire la ricaduta del progetto sul territorio. Le aziende coinvolte sono state le seguenti:

Az. Brunello Campetti, Pescia; Az. Frateschi, Pescia; Comicent Mercato dei Fiori, Pescia; Az. Mediterranea Plant, Vittoria; CESPEVI, Pistoia; Spagnol s.r.l., Treviso; Az. Bindi Sirio, Pescia; Vivaio F.lli Tesi, Pistoia; Az. Angileri, Trapani; Vivai Nord s.n.c., Lurago d'Erba (Co); Bioplanet, Cesena; Biancheri Creations, Camposso (Im); Coop. Florexpert, Viareggio; Coop. Floratoscana, Pescia; ARSIA, Regione Toscana; Az. Venturi, Cesena; Az. Manuela Brea, Sanremo; Comptoir Paolinois, Francia; Goldsmith Seed Europe B.V., Olanda; Mellano & Company, USA; Volcani Center, Israele.

Nel corso dello svolgimento del progetto non sono emersi particolari problemi, se non quelli relativi alla gestione delle colture; nella scheda nr. 9 (Dott. Cervelli) sono state aggiunte alcune specie non previste nella stesura iniziale della scheda, al fine di ampliare la tipologia delle specie oggetto delle sperimentazioni.

Alla fine del progetto, tutte le Unità operative hanno svolto, coerentemente con i piani di lavoro presentati, una notevole attività che potrà essere di supporto alla filiera florovivaistica nazionale.

Il Coordinatore Generale del Progetto FLORPRO
Giampeppe Lercari

I risultati ottenuti dalle 11 Unità, divisi nelle 5 linee tematiche, sono stati raccolti in un volume: coloro che fossero interessati a riceverlo possono rivolgersi all'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, e-mail irf@regflor.it

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



L'ECONOMIA LIGURE NEL 2009 – I DATI DI BANCA CARIGE.

La **Banca Carige** ha pubblicato il primo rapporto sull'economia italiana ed internazionale inerente il 2009 nel volume **Prospettive dell'Economia n°1/2010**, il cui terzo capitolo è interamente dedicato all'economia ligure e prende in esame anche il settore floricoltura ed agricoltura. I dati relativi al 31 dicembre 2009 riportano che il 9,5% delle imprese attive in Liguria appartiene al comparto agricoltura e pesca che sta soffrendo in modo pesante della crisi internazionale e concorrenza con altri paesi produttori in Europa e nel mondo. Il volume è consultabile presso il **CSF – Centro Servizi Floricoltura della Regione Liguria**, via Quinto Mansuino n°12, primo piano, Sanremo (IM); Tel. 0184-5151056/58; Fax. 0184-5151077; csf@regione.liguria.it
Per maggiori informazioni sulla pubblicazione: <http://www.carige.it> ; Tel. 010-5792266 ; rivista.edt@carige.it

ATTIVITA' DEI SERVIZI



CENSIMENTO 2010 DELL'AGRICOLTURA – PRESTO IL BANDO PER I RILEVATORI.

Nei prossimi giorni **Liguria Ricerche** aprirà una selezione per l'affidamento dell'incarico di rilevatore in occasione del **VI Censimento Generale dell'Agricoltura 2010**; le rilevazioni avverranno nel periodo tra il **24 ottobre ed il 31 dicembre 2010**. La domanda dovrà essere compilata on line a partire dal 9 agosto 2010 utilizzando l'apposito modulo e allegando il proprio curriculum vitae. Per maggiori informazioni: <http://www.liguriaricerche.it> ; Tel. 010-548.8621 ; Fax 010-570.4235 ; info@liguriaricerche.it



GELATE AD ALBENGA – FIRMATO IL DECRETO.

E' stato pubblicato sulla **Gazzetta Ufficiale** del **13 luglio** il decreto **21 giugno 2010** del **MiPAAF** che certifica il carattere eccezionale degli eventi calamitosi che si sono verificati tra il **18 ed il 21 dicembre 2009** nella provincia di **Savona** con gelate improvvise ed assai intense che hanno creato notevoli danni alle produzioni agricole della zona, in particolare nei comuni di **Ceriale ed Albenga**. Il decreto sblocca gli interventi compensativi di sostegno previsti attraverso il **Fondo di Solidarietà Nazionale**. Era stata proprio la **Regione Liguria** sollecitata dai produttori e dalle associazioni di categoria, a richiedere lo stato di calamità naturale. Il lavoro continua affinché sia riconosciuto un adeguato contributo economico. Fonte: http://www.savonaeconomica.it/index.php?base=dettaglio_news&id_news=2742

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



FIORIBLOG – UNA PORTA APERTA SUL MONDO DEL FLOROVIVAISMO.

L'**European Atheaneum of Floral Art (EAFA)** ha acquisito tutti i diritti di **Fioriblog**, libero portale dedicato al mondo del florovivaismo, un mezzo di comunicazione a disposizione di tutti coloro che ne richiedono l'utilizzo. Nello staff operano fioristi ed insegnanti di diverse scuole nazionali, internazionali ed associazioni del settore florovivaistico e ha come obiettivo principale l'informazione chiara e trasparente di tutto quello che accade nel settore, sia in Italia che nel mondo pubblicando anche foto e filmati. Un portale che ruota a 360° gradi attorno alla floricoltura dove ognuno può dare il proprio contributo ed esprimere la propria opinione con un sistema facile ed intuitivo. Per maggiori informazioni: <http://fioriblog.wordpress.com/>

INFO UTILI




ELETTO IL NUOVO CDA UCFLOR E PREMI AI FLORICOLTORI.

Si sono svolte domenica 18 luglio le elezioni del nuovo consiglio di amministrazione di **Ucflor** che ha visto eletto come nuovo presidente **Cristina Banaudo** di **Confagricoltura** e come consiglieri **Giancarlo Frontero, Marco Ramoino, Riccardo Giordano, Dino Rossi, Nuccio Garosio**. Completano il CDA i rappresentanti nominati dall'**Amministrazione Comunale di Sanremo: Nicolino Del Sole, Marco Damiano e Umberto Riccio**. Hanno espresso il voto 400 dei complessivi 1.078 soci-elettori. Nella medesima occasione sono stati assegnati i **Premi Ucflor** alle aziende o istituti di ricerca che si sono distinti nel 2010 per: sviluppo della coltivazione di prodotti tipici e/o importati per l'economia del Distretto (premio assegnato all'azienda **Hybrida**); innovazione culturale e tecnica, sviluppo aziendale e leadership (premio assegnato all'azienda **Piagentini di Ventimiglia**); attività commerciale operante sul **Mercato dei Fiori di Sanremo** (premio assegnato all'azienda **Angelo Musetti**); diffusione all'estero della conoscenza del Distretto Floricolo (premio assegnato al **Distretto Agricolo Florovivaistico del Ponente**); sviluppo della funzionalità di uno o più settori della filiera (premio assegnato alla ditta **Calcagno Imballaggio Fiori di Sanremo**). Per maggiori informazioni: **Ucflor**: <http://www.sanremoflowermarket.it> ; Tel. 0184-51711 ; Fax. 0184.517138 ; ucflor@sanremoflowermarket.it

	<p>IL COMUNE DI ALBENGA ADERISCE ALL'ISTITUTO REGIONALE FLORICOLTURA. Il Comune di Albenga ha aderito all'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo di modo da incentivare la ricerca e favorire lo sviluppo economico delle aziende florovivaistiche ingaune. Fonte: http://www.savonaeconomica.it/index.php?base=dettaglio_news&id_news=2774</p>
	<p>PREMIO ACQUIAMBIENTE – ISCRIZIONI APERTE SINO AL 31 LUGLIO! Scadrà il 31 luglio la possibilità di partecipare al concorso letterario nazionale biennale Aquiambiente dedicato all'intellettuale nigeriano Ken Saro Wiwa, vittima delle autorità del suo paese, per l'impegno profuso in difesa del diritto dell'uomo all'ambiente. Saranno premiati scritti, tesi di laurea o dottorato di ricerca, personalità, progetti e opere inerenti l'ambiente, il suo recupero e la sua tutela. Per maggiori informazioni: http://www.comuneacqui.com/acqui_terme/uffici_comunali/ecologia/acquiambiente.php ; Tel. 0144-770203 ; Fax. 0144-770303 ; premio@acquiambiente.it ; cultura@comuneacqui.com</p>
	<p>OPPORTUNITA' IMPORTANTI PER I GIOVANI IMPRENDITORI AGRICOLI. Si sono da poco conclusi i seminari organizzati dall'Oiga (Osservatorio per l'Imprenditorialità Giovanile in Agricoltura), in collaborazione con Ismea e Invitalia, in tutte le regioni italiane, dedicati alle opportunità di finanziamento offerte dalla normativa nazionale, comunitaria, regionale. Sono disponibili on-line le relazioni presentate: http://www.oigamipaf.it/ ma le opportunità non sono finite qui. Ad esempio il Programma Erasmus per Giovani Imprenditori offre la possibilità di promuovere lo scambio di conoscenze ed esperienze con imprenditori esperti di altri paesi europei, con l'obiettivo di facilitare lo scambio di best practices, l'apprendimento e la formazione. Per maggiori informazioni: http://www.erasmus-entrepreneurs.eu/index.php?lan=it ; Tel. +32-228-20873 ; Fax +32-228-00191 ; support@erasmus-entrepreneurs.eu</p>
	<p>IL MODELLO INGLESE PER L'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI. I Paesi europei sono impegnati da tempo nella stesura dei Piani d'azione nazionali (Pan) per l'applicazione della Direttiva sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (Dir. Ce/128/09) ed il Centro di ricerca OPERA sta assistendo alla loro elaborazione. Tra questi c'è il 'UK Pesticides Strategy: a strategy for the sustainable use of plant protection products' che ha coinvolto circa un migliaio tra organizzazioni di coltivatori e di consumatori, industrie chimiche, società non governative, organismi di controllo e singoli utenti, sotto la supervisione del Defra, Dipartimento per le Politiche agro-ambientali. Il testo integrale ed altre informazioni sono disponibili sul sito http://www.pesticides.gov.uk/environment.asp?id=70 il quale fornisce una corposa panoramica dei possibili metodi per attuare i singoli articoli della normativa, oltre che un esempio di partecipazione collettiva, che potrebbe essere di riferimento per gli altri Stati. Per rendere più accessibile il testo, OPERA ha stilato un riassunto, diviso in due parti, disponibile qui: http://agronotizie.imagelinenetwork.com/attualita/uso-sostenibile-dei-prodotti-fitosanitari-il-modello-inglese-09549.cfm http://agronotizie.imagelinenetwork.com/attualita/uso-sostenibile-dei-prodotti-fitosanitari-il-modello-inglese-parte-seconda-09638.cfm Per maggiori informazioni: http://www.opera-indicators.eu/ ; Tel. 0523-599218 ; Fax. 0523-599217 ; info@europa-indicators.eu</p>

EVENTI REGIONALI

<p>29 luglio – 1 agosto </p>	<p>FESTA DELL'AGRICOLTURA – Garlenda – (SV) Manifestazione organizzata dalla CIA dedicata alle produzioni di piante aromatiche della zona e stand enogastronomici. Per maggiori informazioni: http://www.festadellagricoltura.com ; Tel. 0182-53176 Fax 0182-544065 ; Miriano Losno m.losno@cia.it ; Osvaldo Geddo o.geddo@cia.it ; g.nario@cia.it</p>
---	---

EVENTI ITALIANI

<p>Fino al 25 luglio </p>	<p>... TRA ROSE, STORIA E LEGGENDA – Castello Quistini – Rovato – (BS) Apertura tutte le domeniche e festivi dalle 10,00 alle 12,00 e dalle 15,00 alle 18,00 in occasione della fioritura dei giardini. Per maggiori informazioni: http://www.castelloquistini.com ; Tel. 320-8519177 ; Fax. 02-700404528 ; info@castelloquistini.com</p>
<p>Fino al 31 luglio  Fiori del Novecento nella Pinacoteca Civica di Forlì Presenze e riscoperte</p>	<p>FIORI DEL '900 – Pinacoteca civica – Forlì – (FC) Mostra di dipinti col tema di fiori, nature morte, bouquet e fiori di carta. Per maggiori informazioni: http://www.cultura.comune.forli.fc.it/servizi/notizie/notizie_homepage.aspx ; Tel. 0543-712606 ; redazione.civica@comune.forli.fc.it</p>

<p>26 luglio</p> 	<p>VISITA GUIDATA SERALE AI GIARDINI DI SISSI – Castel Trauttmansdorff – Merano – (BZ) I giardini si estendono per 12ha nei quali si possono incontrare 80 ambienti botanici diversi con piante provenienti da tutto il mondo. Info: http://www.trauttmansdorff.it ; Tel. 0473-235730 ; botanica@provincia.bz.it</p>
<p>9 – 16 agosto</p> 	<p>FLORILEGIO – Office de Tourisme – La Thuile – (AO) Mostra collettiva di pittura botanica dove verranno esposte 70 opere dipinte « dal vivo » e realizzate ad acquarello o a gouache con 15 pittori presenti, tra cui i rappresentanti dell'associazione Floraviva che annovera tra i suoi iscritti artisti di fama internazionale. Per maggiori informazioni: Biblioteca Comunale di La Thuile: Tel. 0165-885268 ; Mob. 329-7669341</p>

EVENTI ESTERO	
<p>3 – 5 agosto</p>	<p>PANTS 2010 – Greater Philadelphia Expo Center – Oaks – (U.S.A.) Mostra-mercato internazionale dedicata all'agricoltura, florovivaiismo, giardinaggio e energie rinnovabili. Info: http://www.pantsshow.com</p>
<p>17 – 19 agosto</p> 	<p>INDEPENDENT GARDEN CENTER (IGC) SHOW – Navy Pier – Chicago - (U.S.A.) Quarta edizione per una delle più grandi mostre dedicate al giardinaggio e florovivaiismo. Su una superficie grande quanto 4 campi da calcio si distribuiranno oltre 600 espositori. Info: http://igcshow.com/ ; Tel. +1-203-6821664 ; info@IGCShow.com</p>
<p>19 – 22 agosto</p>	<p>NURSERY LANDSCAPE EXPO – San Antonio – Texas – (U.S.A.) Grande mostra-mercato dedicata al vivaismo e paesaggismo inaugurata 55 anni fa. Info: http://www.nurserylandscapeexpo.org/ ; expo@nurserylandscapeexpo.org</p>

PANORAMICA	
	<p>ORTOFABBRICA 2010 – IL PRIMO CONTEST SOSTENIBILE. Il concorso Ortofabbrica è aperto a chiunque voglia presentare un oggetto o un progetto creativo nel campo dell'architettura, del design, della moda o dell'arte che rispetti criteri etici precisi: innovazione, bellezza, eco-sostenibilità e funzionalità. Sarà un'importante occasione anche per le aziende che intendono scommettere sulla ripresa della filiera produttiva italiana. E' possibile iscriversi sino al 25 luglio e tra tutti i materiali pervenuti verrà realizzata una selezione di 150 oggetti/progetti che saranno esposti a Fabbrica dal 1 al 3 ottobre 2010 all'interno di Romagna Creative District e pubblicati in un catalogo che verrà distribuito su territorio nazionale. A fine evento verrà assegnato un premio in denaro come riconoscimento all'ideatore dell'oggetto/ progetto. Per maggiori informazioni: http://www.romagnacreativedistrict.com/ ; http://www.angelograssi.it/main.htm ; Angelo Grassi & C. Tel. 0547-52115 ; info@angelograssi.it</p>
<p>6 – 15 agosto</p> 	<p>FESTAMBIENTE – Parco Naturale della Maremma – Centro per lo sviluppo Sostenibile di Legambiente – località Enaoli – Rispescia – (GR) Dalle 17,30 parte la 21ª edizione di Festambiente la manifestazione organizzata da Legambiente dedicata all'ecologia, sostenibilità ambientale e solidarietà che comprende concerti, spettacoli, mostre, dibattiti e molto altro. Per maggiori informazioni: http://www.festambiente.it ; Tel. 0564-48771 ; Fax.0564-487740 ; info@festambiente.it</p>
	<p>RURAL 4 KIDS – LA RETE RURALE NAZIONALE A MISURA DI BAMBINO. Rural 4 Kids è un progetto della Rete Rurale Nazionale atto a sensibilizzare i bambini su tematiche spesso ostiche quali la biodiversità, il risparmio energetico, la gestione delle risorse idriche e i cambiamenti climatici e conoscere le Istituzioni che si occupano di tali problematiche. Con immagini simpatiche, tanto colore e facile navigazione, il blog è stato studiato a misura di bambino per navigare in completa sicurezza. Il progetto si rivolge alle scuole primarie ed ai propri studenti focalizzandosi su 4 cose da fare e molte da scoprire, spiegate e commentate per i bambini, ma anche dai bambini stessi che, se lo desiderano, potranno proporre di modificare, aggiungere o correggere definizioni e spiegazioni, diventando così preziosi collaboratori di Rural4kids. Per maggiori informazioni: http://www.rural4kids.it/ ; reterurale@politicheagricole.gov.it.</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
 ORARIO 8-12 dal lunedì al venerdì (pomeriggio su appuntamento)