

LA NOTIZIA

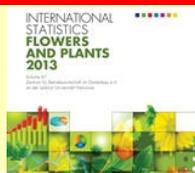
MERCATO DEI FIORI DI SANREMO – IN PARTENZA L'ASTA DEI RANUNCOLI



Partirà domani, **venerdì 22 novembre**, l'asta per i ranuncoli al **Mercato dei Fiori di Sanremo**. Le battute d'asta verranno effettuate, come di consueto, **lunedì, mercoledì, venerdì**. Di seguito gli orari ed i giorni adibiti alla consegna della merce: **per l'asta del lunedì dalle ore 08.30 alle ore 11.30 della domenica; per l'asta del mercoledì sino alle ore 17.30 del martedì; per l'asta del venerdì sino alle ore 17.30 del giovedì**. Per maggiori informazioni: **Amaie Energia – direzione Mercato dei Fiori**:

www.sanremoflowermarket.it ; Tel 0184-51711 ; segreteria@amaie-energia.it

È USCITO L'INTERNATIONAL STATISTICS FLOWERS & PLANT 2013



È uscito l'**International Statistics Flowers & Plants 2013** redatto dal dipartimento **Garden Economy** dell'**Università di Hannover** e pubblicato annualmente da **Aiph / Union Fleurs**. Il rapporto è ancora oggi, il più completo riferimento per il reperimento di dati statistici in floricoltura ed unifica quelli raccolti presso i maggiori mercati florovivaistici del mondo ed i servizi statistici dei paesi produttori.

Per maggiori informazioni sul volume, ora disponibile in cd-rom:

http://www.aiph.org/site/index_en.cfm?act=teksten.tonen&varpag=3954



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 21/10/2013 al 3/11/2013

PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	22.1	19.6	16.9	30.4
Sanremo	22.9	19.4	16.6	15.0
Dolceacqua	22.2	16.4	12.5	30.8
Ventimiglia	22.2	18.0	15.1	30.0

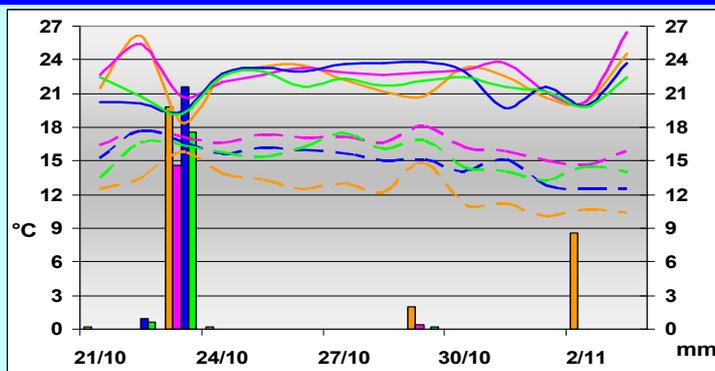
PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	22.6	18.3	15.0	31.4
Savona	22.2	20.2	18.6	8.2
Cisano sul Neva	22.0	17.9	15.0	22.6
Pietra Ligure	21.7	18.1	15.3	18.4
Ortovero	22.5	16.6	12.9	25.4

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

Grafico: andamento **termo - pluviometrico** dal 4/11/2013 al 17/11/2013 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), e di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).

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



Situazione meteo ultime due settimane

Temperature:

i valori termici sono stati superiori alla media del periodo, con valori massimi praticamente sempre prossimi ai 23 - 24 °C. Anche le minime si sono mantenute elevate, con valori spesso vicini ai 18 °C, ed una conseguente scarsa escursione termica tra giorno e notte.

Precipitazioni:

il periodo in esame è stato caratterizzato da pochi eventi piovosi, con un unico evento caratterizzato da accumuli giornalieri significativi, mediamente superiori ai 15 mm

PREVISIONI METEO dal 22/11 al 27/11 su elaborazione del CFMI-PC (ex CMIRL) (www.arpal.gov.it)

venerdì 22	sabato 23	domenica 24	lunedì 25	martedì 26	mercoledì 27
 Temp ↓	 Temp ↑	 Temp ↑	 Temp ↓	 Temp ↓	 Temp =
Piogge, rovesci e temporali, nevischio nell'interno	Pomeriggio con piogge, rovesci e temporali	Miglioramento e ritorno del sole	Giornata serena, al più qualche nube innocua	Bel tempo e sole	Bel tempo e sole

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

AVVERTENZE COLTURALI e FITOSANITARIE

A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, in collaborazione con i tecnici della Cooperativa "L'Ortofrutticola" di Albenga e della Cooperativa "Riviera dei Fiori" di Arma di Taggia.

Nota informativa per il periodo: 09/11/12 - 22/11/12

AVVERTENZE GENERALI



Muffa grigia su ranuncolo

Dopo alcune settimane in cui si sono avute giornate ventose e calde sono arrivate le piogge; inoltre le temperature stanno progressivamente abbassandosi. Una delle malattie più favorite da tali condizioni è la **muffa grigia da *Botrytis cinerea***, che può trovare ospiti ottimali in tessuti idropici, inteneriti o feriti. Ricordiamo ancora una volta che questo fungo può svilupparsi a temperature comprese in un range molto ampio (da 5 a oltre 30°C con un ottimo che oscilla tra i 15-25°C), ma perché avvenga la germinazione dei conidi, e quindi inizino le infezioni, è necessario che l'umidità relativa sia molto alta (UR>90 %).

I conidi, una volta raggiunto l'ospite, si fissano sulla sua superficie e, se i tessuti rimangono bagnati per più ore consecutive, produrranno ife che, attraverso stomi, ferite o lesioni, o direttamente perforando la cuticola, penetreranno nei tessuti dando l'avvio all'infezione (per la vite si valuta il rischio d'infezione mediante la regola dei due 15: vegetazione bagnata per almeno 15 ore e temperature medie prossime ai 15°C).

La muffa grigia può colpire tutti gli organi aerei delle piante (foglie, fiori, steli, frutti, ...) soprattutto se sono teneri, e può provocare infezioni latenti responsabili dei marciumi che si sviluppano in prossimità della raccolta o, in condizioni favorevoli, in post raccolta

durante la conservazione e la commercializzazione dei fiori. In queste ultime fasi il patogeno può svilupparsi e diffondersi rapidamente, ad opera del micelio, attraverso il contatto tra parti infette e parti sane.

DIFESA: la predisposizione alla malattia è esaltata da tutte quelle pratiche che favoriscono una crescita lussureggiante (es. concimazioni eccessivamente azotate), l'instaurarsi di condizioni di elevata umidità ambientale (impianti poco aerati, irrigazioni a pioggia, ..), o che possono causare lesioni alle piante (es. operazioni di raccolta e pulizia, attacchi di parassiti animali). La lotta alla muffa grigia deve quindi basarsi innanzi tutto sull'adozione di corrette pratiche colturali, volte al rispetto delle necessità fisiologiche delle piante in un determinato contesto ambientale, e di adeguati piani di difesa.

Nei periodi favorevoli alle infezioni si consiglia d'intervenire preventivamente con formulati fungicidi ad ampio spettro (ad es. a base di sali di rame, dithianon, mancozeb, tiram, ...), ma alla comparsa dei primi sintomi è preferibile impiegare formulati specifici, ad es. quelli a base di boscalid+pyraclostrobin (solo in serra), cyprodinil + fludioxonil, iprodione, pyrimethanil (su ciclamino), tiofanate metile (solo in pieno campo).

Si possono ottenere buoni risultati alternando antibiottrici, quali iprodione e boscalid+pyraclostrobin, con formulati a base di *Bacillus subtilis*: in questo modo si riesce a ridurre l'impiego del mezzo chimico.

NB: Presso il sito <http://www.agriligurianet.it> (seguendo il percorso: [Home](#) / [settori produttivi](#) / [floricoltura](#) / [convegni e progetti](#) / [malattie e avversità](#) / tavola rotonda muffa grigia) è possibile accedere ad ulteriori approfondimenti.

Di seguito si riportano altre problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Aromatiche	- Rosmarino	- In molti impianti sono presenti erosioni da larve di lepidotteri. - Si osservano seccumi dei rametti da <i>Phoma multirostrata</i> . - Mal bianco, malattia presente soprattutto in alcune aziende. - Si osservano macchie fogliari da <i>Alternaria</i> sp.
	- Lavanda	- Macchie fogliari da <i>Alternaria</i> sp. sono diffuse su molte varietà - Su lavanda "Hidcote" si sono verificati marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp.
	- Salvia	- In alcuni impianti sono presenti erosioni da larve di lepidotteri nottuidi.
	- Santoreggia	- Rinvenuti marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp. Si tratta di una nuova malattia per questa pianta, e sono in corso accertamenti per l'identificazione della specie.
	- Melissa, maggiorana	- Su queste specie si osservano marciumi dei rami da <i>Botrytis cinerea</i> e marciumi della base degli steli da <i>Sclerotinia</i> sp.
	- Menta	- Su piante allevate in serra sono presenti infestazioni di raghetto rosso, <i>Tetranychus urticae</i> .
Anemone	- Tripidi - Muffa grigia	- Tripidi: infestazioni presenti in molti impianti. Questi insetti danneggiano i fiori e possono trasmettere tospovirus (TSWV e INSV) agenti di malattie che si manifestano con maculature e necrosi di steli e foglie e con rotture di colore dei fiori. - In presenza di condizioni ambientali favorevoli alle infezioni botritiche effettuare trattamenti preventivi. Si consiglia inoltre di verificare che i piani di concimazione adottati siano equilibrati e che vi sia un sufficiente apporto in calcio
Ciclamino, dipladenia, fucsia, lantana	- Muffa grigia - Parassiti animali	- Sono specie facilmente soggette alla muffa grigia, si consiglia pertanto di adottare corrette strategie preventive (vedere introduzione). - Su dipladenia, in alcune aziende, si osservano anche infestazioni di raghetto rosso ed aleurodidi. - Su lantana si osservano danni da larve di lepidotteri geometridi
Cineraria	- Virosi - Macchie fogliari - Muffa grigia	- In alcuni impianti si osservano necrosi e deformazioni fogliari da TSWV. - Presenti anche macchie fogliari da <i>Alternaria</i> sp. - Prestare attenzione all'eventuale comparsa di marciumi da <i>B. cinerea</i> .

Elicriso	- Lepidotteri	- Si osservano erosioni delle piante causate da larve di lepidotteri.
Eucalipti	- Acari eriofidi	- Continuano a comparire, sia su <i>E. cinerea</i> che <i>E. pulverulenta</i> "Baby Blue", deformazioni e disseccamenti dei rametti causati dagli attacchi di acari eriofidi sia in impianti dell'imperiese che del savonese. Si consiglia di asportare ed allontanare dagli impianti le parti colpite.
Iberis (nevina)	- <i>Plutella</i> sp. - Macchie fogliari - Disseccamento dei rametti	- Si osservano erosioni dei boccioli fiorali da <i>Plutella</i> sp. - In alcuni impianti sono presenti macchie fogliari da <i>Alternaria</i> sp. Le foglie colpite tendono a ingiallire e cadere precocemente. - Si osservano anche ingiallimenti fogliari seguiti dal disseccamento di alcuni rametti causati da infezioni batteriche (<i>Xanthomonas</i> sp.)
Limonium	- Virosi	- Alterazioni fogliari associate alla presenza di virus (soprattutto TSWV) sono presenti su diverse varietà di <i>Limonium</i> .
Margherita	- Tripidi - Virosi - Tracheofusariosi - Marciumi basali da <i>Phytophthora</i> sp.	- Tripidi: bisogna cercare di evitare che questi insetti si diffondano negli impianti in quanto possono trasmettere virus (TSWV e INSV). - Si osservano ancora alterazioni di origine virale (da TSWV). - Ancora presenti deperimenti da <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>chrysanthemi</i> , si ricorda di verificare la sanità delle piante madri prima dei taleaggi. Sintomi di deperimento si sono recentemente osservati anche su margherite a fiore colorato: sono in corso accertamenti diagnostici. - Marciumi basali da <i>Phytophthora nicotianae</i> si stanno osservando ancora su piante allevate ad alberello.
Palme	- <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	- Il punteruolo rosso è ormai diffuso lungo tutta la costa e sta infestando molti esemplari di <i>Phoenix canariensis</i> . Dopo le giornate ventose di novembre la gravità del problema si è resa particolarmente evidente.
Papavero	- Giallumi fisiologici	- In alcuni impianti sono presenti giallumi da squilibri nutrizionali. Il fenomeno dovrebbe essere transitorio, soprattutto se si effettueranno corretti apporti nutrizionali.
Poinsettia	- Aleurodidi - Marciumi radicali - Muffa grigia	- Molte aziende stanno conducendo una lotta serrata alla bemisia: ove possibile integrare la lotta chimica con l'impiego di nemici naturali. - Foglie e steli possono essere soggetti ad infezioni botritiche. In caso di necessità impiegare antibiotritici ad es. a base di iprodione. Si consiglia inoltre, anche per prevenire il fenomeno della necrosi marginale delle bratee, di effettuare corretti apporti di calcio.
Ranuncolo	- Tripidi - Virosi - Muffa grigia - Tracheofusariosi	- Tripidi: come per molte altre colture, rappresentano un rischio perché causano lesioni sui fiori, ma soprattutto perché possono trasmettere virus (TSWV). - Tra le malattie da virus presenti negli impianti sono soprattutto le necrosi fogliari da TSWV quelle che finora hanno causato alcuni danni, anche su alcune selezioni allevate in vaso. - Muffa grigia: come anticipato nell'introduzione, per quanto possibile bisogna evitare che si instaurino condizioni favorevoli al suo sviluppo. Al comparire delle infezioni si consiglia di effettuare trattamenti con antibiotritici alternando il mezzo chimico con quello biologico (ad es. formulati a base di <i>Bacillus subtilis</i>), in modo da ridurre l'impatto ambientale della difesa. - Stanno ancora manifestandosi i sintomi della tracheofusariosi, malattia che anche quest'anno ha causato danni, talvolta gravi, in molti impianti. Con l'abbassarsi delle temperature la malattia dovrebbe rapidamente arrestarsi. Eliminare il materiale infetto ed eventualmente, in caso le temperature si mantenessero miti, negli impianti colpiti effettuare ancora un trattamento al terreno con formulati a base di tiofanato-metile.



Coppia di *Phoenix canariensis*: femmina a sx asintomatica, maschio a dx colpito da punteruolo rosso



Limonium: alterazioni fogliari e degli steli causate da virus



Santoreggia: marciume basale da *Phytophthora* sp.

Per informazioni:

- Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): martini@regflor.it,
- Servizio Tecnico della Cooperativa L'Ortofrutticola di Albenga (SV): asstec@ortofrutticola.it,
- Servizio Tecnico della Cooperativa Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia (IM): restuccia@rivierafiori.net
- Tutti i bollettini pubblicati dal 2007 ad oggi possono essere consultati presso il portale della Regione Liguria all'indirizzo <http://www.agriligurianet.it>

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



UE: PUBBLICATI I DATI DI PRODUZIONE E VENDITA DI PIANTE E FIORI.

Sono disponibili al seguente link: <http://ec.europa.eu/agriculture/fruit-and-vegetables/product-reports/flowers/> in lingua inglese, i recentissimi (ottobre 2013) dati raccolti nei paesi dell'Unione Europea riguardanti la produzione e la vendita di fiori e piante. Sono compresi anche i dati di import/export e confronti con gli andamenti dei 10 anni precedenti, costruendo, quindi un percorso che può dare interessanti informazioni sull'andamento negli anni del settore.



ISMEA – NEWS MERCATI: PIANTE IN VASO E VIVAISMO SETTEMPRE-OTTOBRE 2013

È disponibile sul sito dell'Ismea, l'ultimo rapporto riguardante le analisi di mercato per il settore delle piante in vaso e vivaismo nel nostro Paese nei mesi di settembre ed ottobre 2013. Nel rapporto vengono trattate anche le produzioni liguri sia per quel che riguarda le aromatiche sia per quel che riguarda le ornamentali. Il tutto è disponibile gratuitamente sul web al seguente indirizzo:

<http://www.ismeaservizi.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/3263>

Per maggiori informazioni ed iscrizioni alla newsletter gratuita di Ismea: <http://www.ismeaservizi.it>



NEW COVENT GARDEN MARKET – NUOVO MERCATO DEI FIORI A LONDRA.

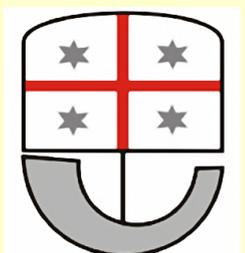
Si estende per circa **57 acri (pari a circa 23 ha)**, con **200 aziende commerciali coinvolte** e **2500 lavoratori impiegati**, sono i numeri del **New Covent Garden Market di Londra** specializzato sia nella vendita di prodotti alimentari freschi che di fiori recisi, piante in vaso ed ornamentali. Una nuova struttura affiancata da un sito internet agile, intuitivo e di facile consultazione che si interfaccia con i maggiori social network e canali interattivi che il web offre. Tante anche le iniziative ed eventi collegati. Per maggiori informazioni: <http://www.newcoventgardenmarket.com/>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



ESSEN 2014 – OPPORTUNITA' PER LE AZIENDE FLOROVIVAISTICHE LIGURI.

Le aziende che parteciperanno alla fiera floricola **IPM Essen 2014** in **Germania** direttamente presso i propri stands, o ospitati presso altri possono comunicare la loro presenza al **Distretto Florovivaistico del Ponente** di modo da essere inseriti in possibili azioni promozionali per il settore florovivaistico ligure (tra cui un catalogo delle aziende liguri presenti in fiera). Per maggiori informazioni: distrettosanremo@hotmail.it ; Tel. 0184-1928484



REGIONE LIGURIA



SPECIALE TURCHIA: VIAGGIO DI AGGIORNAMENTO PER PRODUTTORI LIGURI.

La **Regione Liguria**, in collaborazione con **UNIONCAMERE Liguria** e attraverso il **Centro Regionale Servizi per la Floricoltura**, ha organizzato una visita di floricoltori e tecnici liguri in **Turchia**, in occasione dell'importante fiera floricola **Flower Show Turkey**, che si terrà dal **28 novembre** al **1 dicembre 2013**. Alla visita parteciperanno anche l'**Assessore all'Agricoltura Giovanni Barbagallo** ed il **Direttore Generale Luca Fontana** nonché **Uniocamere**. La delegazione conta **52 partecipanti** ed i floricoltori liguri hanno potuto usufruire di un contributo regionale. Non si visiterà solo la fiera ma sono previsti anche incontri con aziende produttrici sul territorio. Il settore delle piante ornamentali, infatti, è una realtà economica forte in **Turchia**. Sono destinati al settore **circa 3.359 ha, di cui 2.199 in pianura, 1.101 sotto serre in plastica e 58 sotto serre tradizionali in vetro**. Il **59% della superficie totale è destinata a piante da esterno, il 36% a fiori recisi, il 3% a piante da interno ed il 2% alle bulbose**. I **garofani** sono di gran lunga i fiori da reciso maggiormente coltivati (**63%**), seguiti dalle **rose (15%)**, **meno importanti gerbera (9%), bulbose, crisantemo e gypsophila**. I fiori recisi sono prodotti in diverse province della **Turchia quali: Izmir, Antalya, Yalova e Isparta**. La regione che detiene il primato per la miglior qualità è quella di **Anatlyia**, grazie alle condizioni climatiche ottimali. Le aziende sono normalmente di piccole dimensioni ed a conduzione famigliare. Il costo del lavoro e del terreno sono tra i più bassi rispetto alla vicina **Europa**. Per il mercato interno esistono due cooperative che si occupano della commercializzazione dei fiori recisi: **S.S. Flora Flower Production and Marketing Cooperative** e **S.S. Çiçek Production and Marketing Cooperative**, entrambe con sede principale ad **Istanbul** e filiali un po' in tutto il paese, tra cui le principali ad **Izmir ed Antalya**. Il valore stimato di consumo pro-capite per i fiori recisi in **Turchia** è di **1 euro**. Il settore ha un ruolo estremamente importante in quanto **garantisce lavoro a circa 25.000 persone coinvolte nel solo export mentre in totale sono impegnate più di 300.000 persone**. L'esportazione di fiori è iniziata circa 20 anni fa, aumentando il proprio valore dai **17 milioni di dollari del 1996 ai 56 milioni di dollari del 2010**. La **Turchia** attualmente esporta in **57 paesi al mondo, di cui i più importanti sono: Olanda, Inghilterra, Germania, Russia e Turkmenistan**. I fiori recisi rappresentano il **50%** delle esportazioni di cui **garofano e gerbera sono le più importanti con il 90% del valore**. Il restante **10%** è composto da **gypsophila, solidago, lillium, lisianthus, ranuncoli, verdi ornamentali ed altri fiori**. Negli ultimi anni, il settore floricolo ha conquistato anche l'altopiano di **Isparta** che si trova a circa **120 km a nord di Antalya**. La **Turchia** importa circa **49 milioni di dollari di prodotti floricoli** (dato 2010) di cui il **90%** sono piante da interno ed esterno importanti da **Italia, Olanda e Germania prevalentemente**. La **Turchia** rappresenta oggi quasi il **6%** (in quantità) ed il **2.1%** (in valore) dell'**export europeo del comparto del florovivaismo**. Per maggiori informazioni: **CSF – Regione Liguria**: Tel. 0184-515056/58/59 ; Fax. 0184-5151077 ; csf@regione.liguria.it
 Fonti: http://www.susbitkileri.org.tr/content/docs/ornamental_plant_sector_in_turkey_2011.pdf ; http://ec.europa.eu/agriculture/fruit-and-vegetables/product-reports/flowers/market-analysis-2013_en.pdf ; [http://www.insad.pl/files/journal_pdf/journal2009_2/full22%202009\(2\).pdf](http://www.insad.pl/files/journal_pdf/journal2009_2/full22%202009(2).pdf)



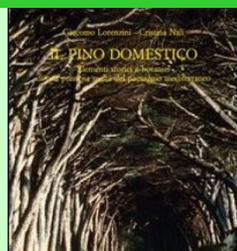
PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



INEA - L'AGRICOLTURA ITALIANA CONTA 2013.

E' uscito il nuovo volume de **L'Agricoltura che Conta**, agile strumento di facile consultazione, redatto da **INEA** il quale mira a fare il quadro della situazione agricola italiana. Giunta alla 26^a edizione spazia dall'andamento congiunturale del settore al sistema agroindustriale, dalla struttura e dalle performance delle aziende agricole, alla diversificazione e alle tematiche ambientali, dalla qualità delle produzioni alla nuova PAC. Anche questa edizione sarà stampata e distribuita dalle edizioni **AGRISOLE** e sarà seguita da una versione in lingua inglese. Al momento è disponibile la versione digitale all'indirizzo:

http://www.inea.it:8080/documents/10179/124894/Itaconta2013_Web.pdf



IL PINO DOMESTICO DI GIACOMO LORENZINI E CRISTINA NALI.

Il pino domestico ci parla di una lunga storia mediterranea, è pianta capace di vivere nelle condizioni più ingrate, simbolo di 'toscanità', secondo solo, forse, al cipresso. Occuparsi di questa specie multifunzionale significa interagire con un universo che comprende aspetti paesaggistici, ma anche economici e produttivi, implica confrontarsi con il passato dei nostri luoghi, con le loro consuetudini, con la loro tradizione alimentare. **Giacomo Lorenzini** e **Cristina Nali**, entrambi docenti presso l'**Università di Pisa**, hanno riportato tutte le loro esperienze nello studio del pino domestico in un volume edito da **Casa Editrice Leo S. Olschki**. Per maggiori informazioni:

<http://www.olschki.it/Prosp/SP/2013/62523.pdf> ; pressoffice@olschki.it ; Tel. 055-65.30.684

INFO UTILI



WORKSHOP: NORD-OVEST 2020: SCENARI, PROGETTI, NUOVE COMPETITIVITÀ.

Lunedì 25 novembre alle 16, nella sede di **Confindustria Cuneo**, **Ance Cuneo**, **Ance Savona** e **Unicredit** organizzano il workshop "Nord-Ovest 2020: scenari, progetti, nuove competitività. Programmazione negoziata sui fondi strutturali 2014-2020". L'incontro è contrattato sull'utilizzo dei **111 miliardi - tra fondi strutturali europei e fondi per lo sviluppo e la coesione (ex Fas)** - messi a disposizione di **Stato e Regioni dall'Unione europea dal 2014 al 2020**, fondi che secondo le stime dell'Ance rappresentano circa il 45% delle risorse destinate ogni anno dallo Stato alle infrastrutture. L'obiettivo resta quello di raggiungere al più presto un'intesa tra **Stato e Regioni e predisporre un Accordo di Partenariato Europa-Italia**, indispensabile per garantire un corretto avvio della programmazione 2014- 2020. Per maggiori informazioni:

<http://www.euroregionalpmed.eu/news.asp?id=1484&typenews=primapagina&CC=1> ; Tel 0171-455570 ; edilizia@uicuneo.it



TORNA IL DIES PALMARUM, LA BIENNALE SULLE PALME, A SANREMO.

Dal 5 al 7 dicembre torna a **Sanremo** la VII Biennale europea delle Palme - **Dies palmarum** che si svolgerà presso la splendida cornice di **Villa Ormond**. L'incontro, il cui titolo sarà "Intrecci di palme, intrecci di culture. Le palme della Riviera e d'Oltremare tra storia, cultura, religioni e tradizioni popolari", è organizzato dal **Centro Studi e Ricerche per le Palme** e dal **Comune di Sanremo**. Per tre giornate le palme del Mediterraneo saranno protagoniste di approfondimenti scientifici e culturali. In particolare verranno illustrati progetti e programmi di miglioramento e valorizzazione della palma da datteri nello scenario socio economico dei Paesi dell'area mediterranea. Ricercatori ed esperti provenienti da **Algeria, Francia, Gran Bretagna, Italia, Libia, Marocco, Spagna e Tunisia** presenteranno gli studi e le ricerche condotte nell'ambito della cooperazione internazionale. La Biennale sarà l'occasione per fare il punto sui sistemi di prevenzione e lotta contro i parassiti che minacciano le palme. Per maggiori informazioni: <http://www.sanremopalme.org/> ; Tel./Fax 0184-541623 ; sanremopalme@gmail.com



ANGA: RITORNA IL CONCORSO CARPE PHOTOM, IN VISTA DI FLORANGA 2014.

Ritorna il concorso fotografico promosso da **Anga**, giovani agricoltori di **Confagricoltura Imperia e Liguria**. Colori e sensazioni da abbinare all'edizione 2014 di **Floranga**, esposizione delle eccellenze floricole del **Ponente ligure**. Le fotografie devono essere inviate a: anga.liguria@gmail.com oppure 'caricate' direttamente sulla pagina **Carpe Photom**, su **Facebook** (<https://www.facebook.com/CarpePhotom?fref=ts>), indicandone il titolo completo. Il vincitore settimanale, definito dal numero di "mi piace" conquistati sul famoso social network, avrà il piacere di vedere la propria foto come immagine di copertina. Il concorso si concluderà il giorno 28 febbraio 2014 e sarà una giuria a valutare le foto e redigere la classifica finale. La premiazione, con la proiezione delle immagini, avverrà all'interno dell'evento **Floranga '14 organizzato nella prossima primavera**.



IL 21 NOVEMBRE LA FESTA DELL'ALBERO TORNA AD INVERDIRE L'ITALIA.

Dal 1922 il 21 novembre l'iniziativa di **Legambiente** che rinvigorisce le città: migliaia di studenti e cittadini planteranno alberi in piazze e zone degradate di diversi comuni italiane. La campagna vuole centrare l'attenzione sulla legge che prevede "l'obbligo per il comune di residenza di porre a dimora un albero per ogni neonato, a seguito della registrazione anagrafica". Fonti: <http://www.legambientescuolaformazione.it/documenti/2013/Campagne/FestaAlbero2013.php> ; http://www.repubblica.it/ambiente/2013/11/19/news/la_festa_dellalbero_torna_nelle_piazze_italiane_come_riforiscono_i_diritti_degli_immigrati-71376192/

EVENTI REGIONALI

<p>25 novembre h.11</p>	<p>RIDUZIONE DELL'APPORTO IDRICO IN FLORICOLTURA – Vivai Lagomarsino - Genova PSR 2007 - 2013 - Mis. 1.1.1 "progetti dimostrativi semplici", nuovo seminario sulla riduzione dell'apporto idrico in floricoltura organizzato da Confagricoltura Liguria. Per maggiori informazioni: https://www.facebook.com/confagricoltura.liguria</p>
<p>26 novembre</p>	<p>IL GIARDINO CHE VIVE – Giardino Botanici Hanbury – La Mortola – Ventimiglia (IM) Visita condotta da un'esperta guida naturalistica che ci svelerà i segreti della "xiloteca" e della "casa dei semi". Per maggiori informazioni: http://www.giardinihanbury.com/hanbury4/ ; Tel. 0184-229507 ; info@cooperativa-omnia.com</p>
<p>14 - 15 dicembre</p> 	<p>ESPOSIZIONE STORICA "LA FLORICOLTURA. PASSATO, PRESENTE E FUTURO" – Palazzo Biancheri – Ventimiglia Alta (IM) Dalle 14 alle 17 esposizione di fiori, storia e cultura agricola, con la possibilità - previa prenotazione - di visitare il giardino pensile del Palazzo usualmente non aperto al pubblico, ma fruibile per l'occasione grazie alla disponibilità della Fondazione. Ingresso libero. Per maggiori informazioni: http://lafloricoltura.blogspot.it/ ; https://www.facebook.com/events/727344197276964/?fref=ts ; asplum@libero.it</p>

EVENTI ITALIANI

<p>26 dicembre h.9,00</p> 	<p>LA SFIDA DELLA SOSTENIBILITA' E LE NUOVE POLITICHE EUROPEE – Auditorium Gaber – Milano Convegno dedicato all'agricoltura lombarda ed ai nuovi scenari rappresentati dalla nuova Politica Comunitaria, dal prossimo Programma di Sviluppo Rurale e dall'applicazione della Direttiva sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, a cui sia le aziende agricole che le Amministrazioni pubbliche dovranno giungere preparate. Per maggiori informazioni: http://www.ersaf.lombardia.it/servizi/notizie/notizie_fase02.aspx?ID=8044</p>
<p>30 novembre – 1 dicembre</p>	<p>MOSTRA INVERNALE DELLA CAMELIA – Villa Giulia – Verbania Manifestazione promossa dal Consorzio Fiori Tipici Lago Maggiore dedicata alle fioriture invernali di camelia. Per maggiori informazioni: http://www.illagomaggiore.com/4477_Poi.html ; info@camelieinmostra.it</p>
<p>1 dicembre – 31 marzo</p>	<p>APERTURA STRAORDINARIA DEI GIARDINI LA MORTELLA – Ischia (NA) Per la prima volta in assoluto durante l'autunno e inverno 2013/2014 sarà possibile visitare i Giardini La Mortella nella loro incantevole veste invernale. Per Maggiori Informazioni: http://www.lamortella.org/ ; Tel. 081-990118 ; info@playpustour.it</p>
<p>2 - 7 dicembre</p> 	<p>CORSO DI OPERATORE FORESTALE BASE – Fondazione Minoprio – Vertemate con Minoprio (CO) Corso per la qualifica di Operatore Forestale Base organizzato dalla Fondazione Minoprio. Per maggiori informazioni: http://www.fondazioneminoprio.it/ ; Tel. 031-900224 int. 217 ; g.rossoni@fondazioneminoprio.it</p>
<p>3 dicembre</p> 	<p>QUALITA' DELL'AMBIENTE E DEL PATRIMONIO ARBOREO: IL CASO DI MILANO E L'ESPERIENZA DI NANTES, CAPITALE VERDE D'EUROPA 2013 – Museo Civico di Storia Naturale – Milano L'approvazione della Legge 14 gennaio 2013, n. 10 offre un quadro normativo nazionale per valorizzare l'ambiente, gli alberi, i boschi in ambito urbano. Durante il convegno, promosso da Il Verde Editoriale in collaborazione con il Comune di Milano e il Co.Ge.S. (Consorzio Gestione Servizi), si esamineranno i contenuti della Legge per metterle in risalto le novità positive che riguardano la gestione del verde e per evidenziarne le opportunità per il settore. Per maggiori informazioni: http://www.ilverdeeditoriale.com/pdf/ProgrammaConvegno_3-12-13.pdf ; Tel. 02-89659764 ; greenevents@ilverdeeditoriale.com</p>
<p>5 dicembre</p> 	<p>PIANTARE ALBERI IN CITTÀ: ESPERIENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI – Fondazione Minoprio – Vertemate con Minoprio (CO) Specialisti e ospiti nazionali e internazionali presenteranno un quadro d'insieme sulle buone pratiche e sulle soluzioni più innovative e sostenibili per piantare alberi in città. Per maggiori informazioni: http://www.fondazioneminoprio.it/evento_dettaglio.asp?id=279 ; Tel. 031-900224 - int. 208 ; g.dangelo@fondazioneminoprio.it</p>
<p>9 dicembre</p> 	<p>SUBSTRATI DERIVANTI DA SOTTOPRODOTTI DI FILIERE AGROALIMENTARI NEL FLOROVIVAISMO - Aula magna della Facoltà di Agraria di Perugia Convegno organizzato nell'ambito di un Progetto relativo al Bando Florovivaismo - MiPAAF D.M. 11060/7643/09 e accreditato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Perugia ai fini del rilascio di 0,75 crediti formativi professionali. Per ragioni organizzative è richiesta l'iscrizione entro il 1 dicembre 2013. Per maggiori informazioni: Primo Proietti / Massimo Pilli: primo.proietti@unipg.it ; arboree@unipg.it ; Tel. 075-5856257 – 075-5856285.</p>

EVENTI ESTERO

28 novembre - 1 dicembre	FLOWER SHOW TURKEY – Istanbul Fair Center – Istanbul (Turchia) Mostra-mercato florovivaistica. Info: www.flowershow.com.tr/en ; info@cyffuar.com.tr
4 dicembre	SACRAMENTO VALLEY LANDSCAPE & NURSERY EXPO - Clarion Hotel & Conference Center at Arden Village - Sacramento – California (USA) Mostra-mercato florovivaistica. Info: www.sacvalexpo.com ; margoc@frontiernet.net
4 dicembre	FOUR STAR GREENHOUSES' LANDSCAPE PREVIEW DAY- Four Star Greenhouse, Carleton, Michigan (USA) Workshop professionale per paesaggisti di progettisti del verde. Info: www.pwfourstar.com/resources/news-events#open-house ; mail@pwfourstar.com
3 – 4 dicembre 	BREEDERS & YOUNG PLANT PRODUCERS CONFERENCE - Holiday Inn – Ratingen (Germania) Conferenza annuale, organizzata da Fleuro Select , dedicata ai giovani agricoltori, vivaisti ed ibridatori europei. Info: www.fleuroselect.com ; info@fleuroselect.com
4 – 7 dicembre	GROWTECH EURASIA - Antalya Expo Center - Antalya (Turchia) Mostra-mercato florovivaistica. Info: www.growtech.com.tr/en/ ; info@growtech.com.tr
6 – 8 dicembre 	INTERNATIONAL POT PLANT AND GARDEN EXPO (IPG EXPO) - Guangzhou Flower Capital of Agriculture (Cina) Mostra-mercato internazionale dedicate alle piante in vaso e giardinaggio. Info: www.en.ipgexpo.com ; wangcb@chgje.com

PANORAMICA

28 - 29 novembre	IDENTIPLAST 2013 – Parigi (Francia) 11° conferenza internazionale dedicata al riciclo dei materiali plastici. Info: http://www.plasticseurope.org/documents/document/20131105173529-programme_e_051113.pdf
	LE PIANTE E IL SEQUESTRO DI ANIDRIDE CARBONICA. Su Aboutplants ed il sito dell' Accademia dei Georgofili è stato pubblicato un interessante articolo riguardante le piante e lo scambio di CO ₂ , scritto da di Francesco Ferrini . È ormai a tutti noto che gli alberi fungono da intercettatori di CO ₂ , fissando il carbonio in modo anche permanente sotto forma di biomassa. L'entità degli scambi gassosi tra l'albero e l'atmosfera cambia a seconda dell'età e dello stato di salute dell'albero stesso, ma il bilancio netto globale di una macchia di vegetazione in equilibrio con l'ambiente circostante si può considerare stabile nel tempo. Questo equilibrio, tuttavia, viene alterato dall'uomo attraverso alcuni fattori quali l'aumento delle emissioni da combustibile fossile e il rapporto tra il raccolto e l'utilizzazione della biomassa. A questo riguardo, i boschi periurbani, i parchi cittadini e i giardini, fungendo da accumulatori di CO ₂ , giocano un ruolo fondamentale nel combattere i livelli crescenti di anidride carbonica atmosferica. I gestori di aree verdi urbane stanno considerando se i progetti di impianto di alberi in aree urbane possano esser finanziati attraverso il mercato del carbonio, specialmente dal momento che ora è un mercato accreditato a livello internazionale. Per l'articolo completo: http://www.aboutplants.eu/portal/cms/content-ricerca/242-le-piante-e-il-sequestro-di-anidride-carbonica.html ; http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=1451



REDAZIONE:

Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF)

Via Quinto Mansuino,12 18038 Sanremo (IM)

Tel 0184 5151056-8 fax 0184 5151077 ;

e-mail: csf@regione.liguria.it – SKYPE: csf_regioneliguria