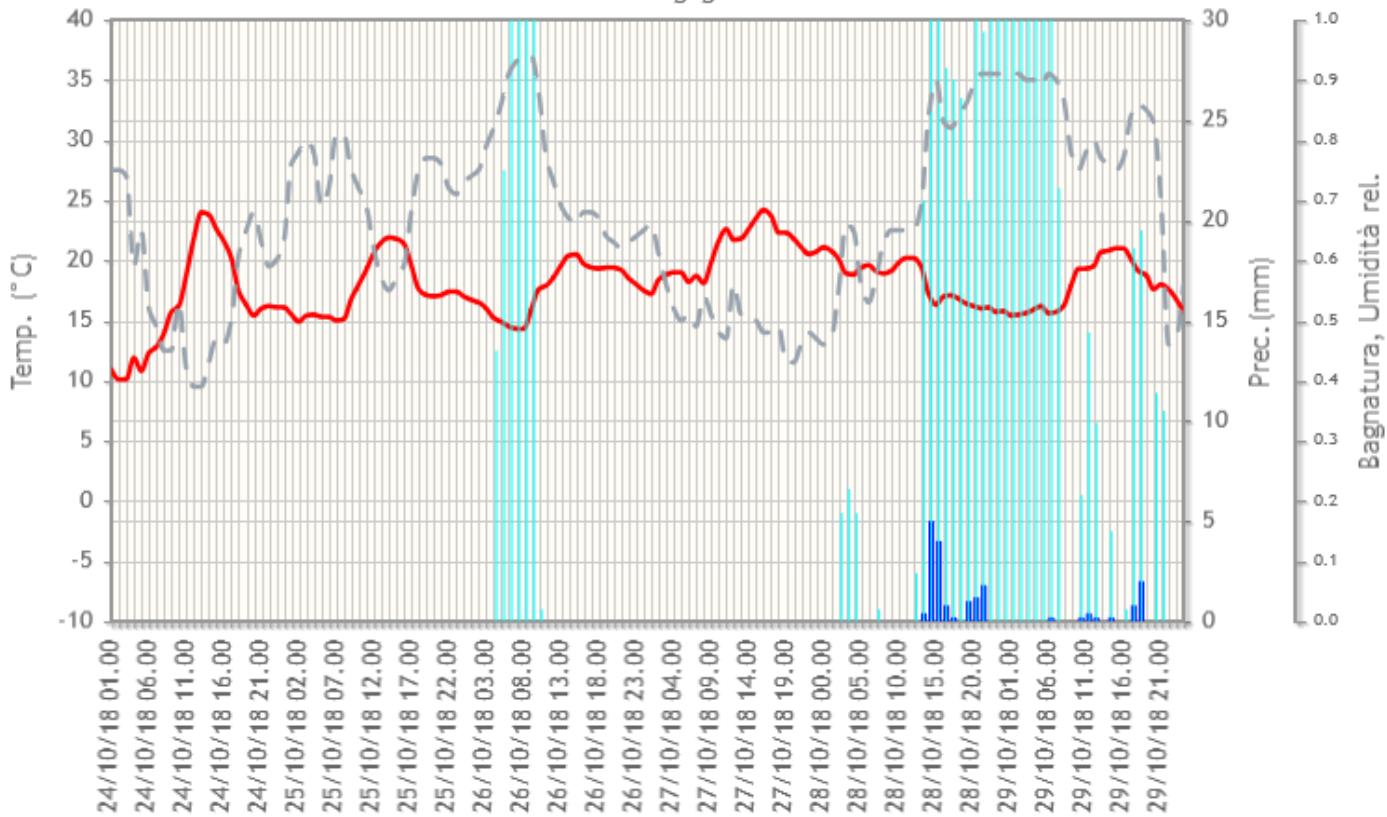




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979  
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Agugliano - 140 m.s.l.m.



La barriera offerta dai contrafforti Appenninici ha fortunatamente protetto, almeno in parte, i nostri territori dall'onda di maltempo che imperversato tra domenica e lunedì sulla nostra penisola. Nonostante questo, si sono comunque registrate raffiche di vento molto intense, con **punte fino ai 100km/h**, soprattutto nelle zone interne (vedi dati meteo ultima pagina). Le **piogge sono state al più moderate**.

## DIFESA FRUTTIFERI

I fruttiferi sono ormai nella fase fenologica di inizio caduta foglie **BBCH 93**, per cui è necessario programmare sin da ora gli interventi **“al bruno”** fondamentali per il contenimento di molteplici malattie fungine riducendo gli inoculi di patogeni che normalmente manifestano la massima virulenza in primavera ed estate.

Durante le operazioni di potatura sarà inoltre necessario asportare ed eliminare i frutti mummificati ed i rami disseccati o con presenza di cancri avendo cura di disinfezione gli attrezzi di taglio con *ipoclorito di sodio* o *Sali di ammonio quaternario*.

Nella tabella sottostante si riportano le principali avversità dei fruttiferi e i relativi trattamenti al bruno da effettuarsi nel periodo autunno-invernale.

AVVERSITA'	NOTE	PRINCIPI ATTIVI
<b>POMACEE (melo e pero) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)</b>		
CANCRI RAMEALI	Eseguire i trattamenti alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme. Nei frutteti gravemente colpiti si consiglia di intervenire a metà caduta foglie, a completa defogliazione e alla ripresa vegetativa (quest'ultimo intervento sarà efficace anche contro eventuali prime infezioni di <b>ticchiolatura</b> ). Nei frutteti meno colpiti è sufficiente intervenire con un unico trattamento alla caduta delle foglie.	<i>Prodotti rameici*</i> (♣)
COCCINIGLIA DI S. JOSE	In presenza di <b>cocciniglie</b> eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti durante la potatura invernale. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo.	
<b>DRUPACEE (albicocco ciliegio e susino) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)</b>		
COCCINIGLIE	Nei frutteti con presenza di <b>cocciniglie</b> durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di ingrossamento gemme.	
CORINEO	Si raccomanda di limitare le concimazioni azotate asportare, allontanare dal frutteto e distruggere i rami infetti o disseccati. Con la potatura verde contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria. Intervenire a caduta foglie e in corrispondenza dell'ingrossamento delle gemme.	<i>Prodotti rameici*</i> (♣), Thiram (solo su albicocco e susino e non su ciliegio in questa fase fenologica). Ziram (solo su susino in questa fase fenologica, da utilizzare in alternativa a Thiram)
<b>DRUPACEE (PESCO) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)</b>		
CANCRI RAMEALI	Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere, allontanare e distruggere i rametti infetti. Intervenire a caduta foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa.	<i>Prodotti rameici*</i> (♣) o <b>Tiofanate-metile</b>
BOLLA e CORINEO	Per la <b>bolla</b> si consiglia di eseguire un primo intervento alla caduta delle foglie, successivamente intervenire a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico. Questi due interventi di prevenzione autunno-invernali tendono a perseguire la completa inattivazione delle forme svernanti del fungo e sono efficaci anche per il contenimento del <b>corineo</b> .	<i>Prodotti rameici*</i> (♣) o <b>Dodina</b> o Thiram o Ziram (su varietà sensibili si sconsiglia l'impiego prima della completa defogliazione)
COCCINIGLIE	Nei frutteti con presenza di <b>cocciniglie</b> durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai ad alta densità asportando i rami molto colpiti. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato sulle forme svernanti.	

(\*) massimo 6 Kg di sostanza attiva all'anno

**SI RACCOMANDA DI VERIFICARE ATTENTAMENTE LE NOTE E LE PRESCRIZIONI D'USO PER LE DIVERSE SOSTANZE ATTIVE CONTENUTE NELLE LINEE GUIDA PER LA PRODUZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE, DIFESA FITOSANITARIA E CONTROLLO DELLE INFESTANTI" DELLA REGIONE MARCHE - 2018**

## COMUNICAZIONI

**Lunedì 12 novembre 2018** alle ore 15.00 presso l'Aula Azzurra dell'Università Politecnica delle Marche in via Brecce Bianche – Ancona, si svolgerà una giornata di studio dal titolo "**Alberi e boschi da seme per la produzione di materiale di moltiplicazione e la conservazione della biodiversità nelle Marche**". Saranno presentati i risultati del progetto ASSAM-UNIVPM Misura 15.2 az. a) "Sostegno per la conservazione e la promozione delle risorse genetiche forestali" in scadenza alle fine dell'anno. La partecipazione è aperta a tutti.

L'ASSAM organizza il **7° Corso per l'idoneità fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva**, valido per l'iscrizione all'Elenco Nazionale dei Tecnici Esperti Assaggiatori di olio di oliva, con particolare attenzione alla valorizzazione degli oli monovarietali marchigiani e italiani.

**Date:** 27-28-29-30 novembre, 1 dicembre 2018

**Durata:** 36 ore

**Quota di partecipazione:** 200 EURO + IVA

**Sede del corso:** ASSAM, Via dell'Industria 1 – Osimo (AN)

**Direttore del corso:** Barbara Alfei – Capo Panel ASSAM Marche

**Scadenza iscrizioni:** 5 novembre 2018

Programma del corso e relativa scheda di partecipazione possono essere scaricati dal sito [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 24/10/2018 AL 30/10/2018

	Augliano (140 m)	Apilo (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	<b>17.6 (7)</b>	<b>16.6 (7)</b>	<b>17.0 (7)</b>	<b>17.3 (7)</b>	<b>17.1 (7)</b>	<b>17.0 (7)</b>	-	<b>16.9 (7)</b>	<b>17.1 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>24.4 (7)</b>	<b>25.9 (7)</b>	<b>25.5 (7)</b>	<b>26.6 (7)</b>	<b>26.5 (7)</b>	<b>24.1 (7)</b>	-	<b>24.5 (7)</b>	<b>26.3 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>9.8 (7)</b>	<b>4.2 (7)</b>	<b>9.6 (7)</b>	<b>9.2 (7)</b>	<b>9.8 (7)</b>	<b>10.3 (7)</b>	-	<b>7.9 (7)</b>	<b>7.8 (7)</b>
Umidità (%)	<b>65.7 (7)</b>	<b>70.1 (7)</b>	<b>56.1 (7)</b>	<b>56.5 (7)</b>	<b>75.4 (7)</b>	<b>66.5 (7)</b>	-	<b>63.9 (7)</b>	<b>82.4 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>18.4 (7)</b>	<b>18.4 (7)</b>	<b>29.8 (7)</b>	<b>16.6 (7)</b>	<b>18.8 (7)</b>	<b>15.2 (7)</b>	-	<b>19.8 (7)</b>	<b>17.2 (7)</b>
Raf max (Km/h)	<b>73.8 (7)</b>	<b>71.6 (7)</b>	<b>70.2 (7)</b>	<b>86.4 (7)</b>	<b>67.3 (7)</b>	<b>79.9 (7)</b>	-	<b>93.6 (7)</b>	<b>55.1 (7)</b>
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	<b>17.3 (7)</b>	<b>17.1 (7)</b>	<b>16.4 (7)</b>	<b>17.8 (7)</b>	<b>16.1 (7)</b>	<b>16.3 (7)</b>	<b>15.4 (7)</b>	<b>16.9 (7)</b>	<b>16.7 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>26.1 (7)</b>	<b>27.3 (7)</b>	<b>26.0 (7)</b>	<b>28.1 (7)</b>	<b>26.1 (7)</b>	<b>25.4 (7)</b>	<b>23.1 (7)</b>	<b>26.8 (7)</b>	<b>26.2 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>10.4 (7)</b>	<b>10.1 (7)</b>	<b>8.9 (7)</b>	<b>11.0 (7)</b>	<b>6.0 (7)</b>	<b>9.0 (7)</b>	<b>5.5 (7)</b>	<b>7.3 (7)</b>	<b>5.6 (7)</b>
Umidità (%)	<b>62.4 (7)</b>	<b>71.7 (7)</b>	<b>75.4 (7)</b>	<b>75.2 (7)</b>	<b>80.3 (7)</b>	<b>66.2 (7)</b>	<b>65.9 (7)</b>	<b>82.0 (7)</b>	<b>67.2 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>11.6 (7)</b>	<b>13.2 (7)</b>	<b>12.8 (7)</b>	<b>14.8 (7)</b>	<b>17.8 (7)</b>	<b>15.4 (7)</b>	<b>26.2 (7)</b>	<b>14.4 (7)</b>	<b>18.0 (7)</b>
Raf max (Km/h)	<b>53.3 (7)</b>	<b>76.4 (7)</b>	<b>99.3 (7)</b>	<b>69.1 (7)</b>	<b>63.0 (7)</b>	<b>86.4 (7)</b>	<b>82.8 (7)</b>	<b>39.2 (7)</b>	-

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

*Ancora pessime notizie dal fronte occidentale di nuovo investito da sostenuti flussi meridionali dalla curvatura ciclonica. Un altro vortice infatti è in via di formazione in prossimità della Penisola Iberica, figlio dell'aria umida in discesa dal Nord-Atlantico. E così, le correnti calde e secche risucchiare dall'entroterra algerino riversano l'umidità raccolta sulla superficie marina mediterranea sotto forma di intense precipitazioni che in giornata interesseranno, per quel che ci riguarda, il medio-alto Tirreno, il Piemonte e la Sardegna. Purtroppo il muro anticiclonico attivo fra il Mediterraneo orientale e l'est-europeo impedirà al vortice iberico di evolvere verso est il quale persevererà quindi sulle nostre regioni. In particolare tra domani, giorno di Ognissanti e venerdì, abbondanti e intense piogge si abbatteranno di nuovo sul versante tirrenico. Sabato, con la figura depressionaria che verrà costretta ad arretrare verso l'Algeria da un ripiegamento verso ovest dell'alta pressione orientale, i fenomeni tenderanno ad arretrare verso le Isole Maggiori per poi espandersi di nuovo nella giornata di domenica quando la stessa figura depressionaria tornerà alla carica sul nostro paese. Temperature in crescita proiettate a scavalcare le medie del periodo trascinate proprio dai sostenuti flussi meridionali.*

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 1** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso fino al pomeriggio quando temporanei dissolvenimenti si faranno spazio da nord; ancora nuvolosità in aumento da sud dalle ore serali-notturne. Precipitazioni a divenire di buona diffusione nel corso della mattinata; buona anche l'incidenza e la durata dei fenomeni che andranno poi sostanzialmente a scemare verso le province meridionali nel pomeriggio. Venti meridionali, fino a

*moderati o a tratti forti sulle coste al mattino, meno battuto l'entroterra e indebolimenti attesi durante la seconda parte della giornata. Temperature in aumento specie le minime.*

**venerdì 2** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso in genere; attenuazione della copertura da sud nel pomeriggio-sera. Precipitazioni attese ancora di buona diffusione, incidenza e durata, in estensione dalle province meridionali verso le settentrionali dove sono previste scemare in serata. Venti deboli orientali. Temperature in lieve calo. Altri fenomeni: foschie e possibili nebbie serali sui litorali.

**sabato 3** Cielo parziale o prevalente nuvolosità bassa residua a nord nella prima parte della mattinata amplificata dalla presenza di nebbie lungo i litorali, maggiori dissolamenti a sud; dissolamenti che tenderanno a farsi spazio andando verso le ore più calde della giornata, poi ancora intensificazione della copertura nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni al momento non se ne prevedono di significative. Venti deboli sud-orientali. Temperature di nuovo in aumento nei valori massimi. Altri fenomeni: foschie e nebbie.

**domenica 4** Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso, maggiore in genere la copertura sul settore interno e meridionale. Precipitazioni ad oggi non se ne escludono di isolate e deboli sul settore appenninico meridionale. Venti deboli orientali. Temperature minime in rialzo. Altri fenomeni: foschie e nebbie.

**Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente:** <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo:

[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/an\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx)

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)

[Banca Dati Bio](#)

**Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2016 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria - documento completo: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf)**

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in **agricoltura biologica**. Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio**, nei **limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)**.



**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242**

Prossimo notiziario: **mercoledì 7 novembre 2018**