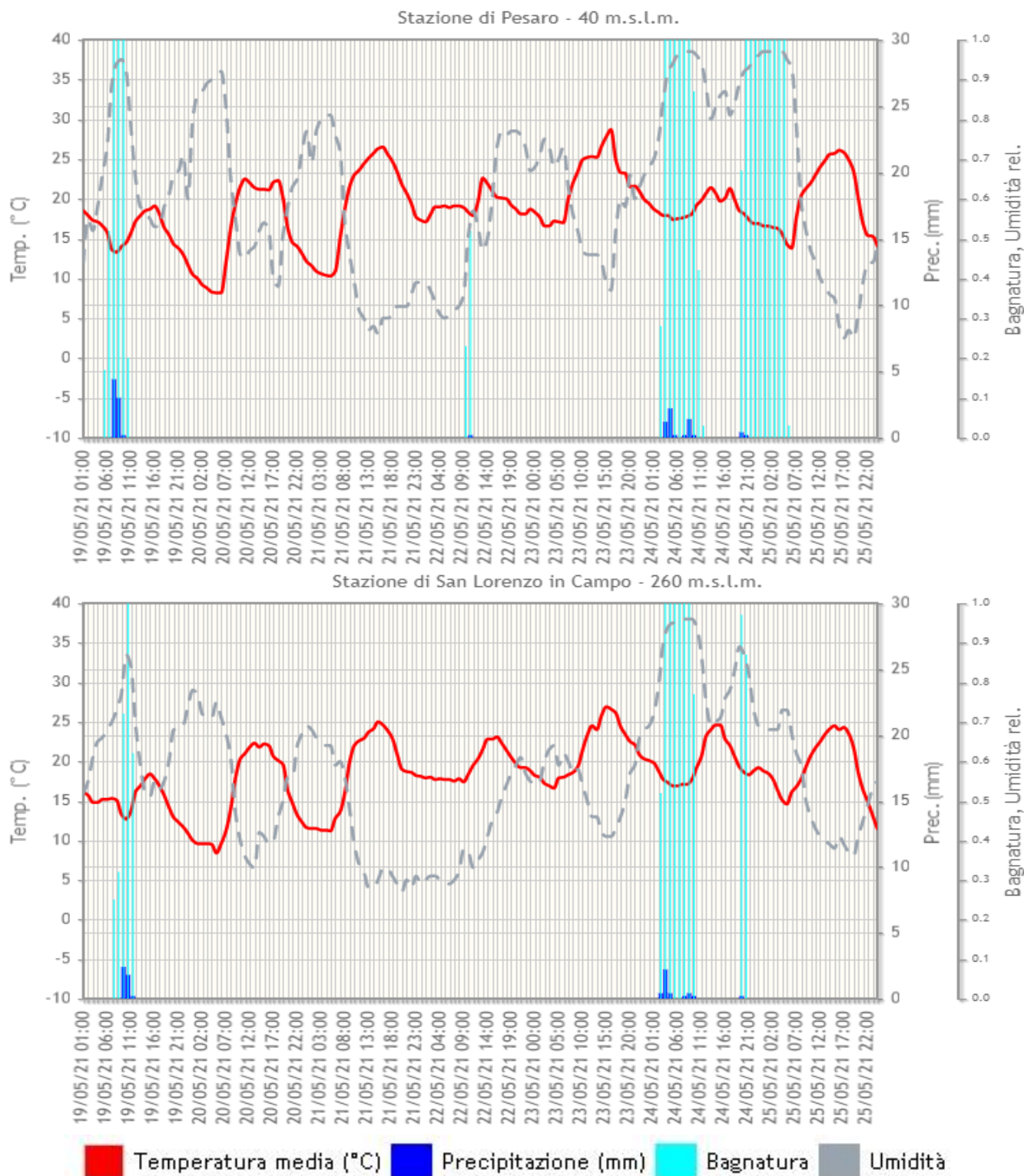




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel.0721/896222  
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

#### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche nella settimana appena trascorsa, si sono registrate deboli piogge sparse e giornate ventose, le temperature non hanno subito variazioni particolari e risultano in linea con quelle del periodo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx).



## VITE

La fase fenologica raggiunta dalla vite va da bottoni fiorali separati a fioritura: [BBCH 57-65](#).

La coltura si presenta con un buon sviluppo vegetativo e dal monitoraggio non si rilevano problematiche fitosanitarie, in relazione all'esaurirsi dell'efficacia degli interventi precedentemente consigliati, alla possibile instabilità prevista per il fine settimana e all'elevata suscettibilità della coltura in questa fase ad eventuali attacchi di **peronospora** e **oidio** si consiglia di **ripetere tempestivamente, e comunque non oltre venerdì 28 maggio, il trattamento** con:

**Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide**  
+ **s.a. contatto** (Rame o Metiram) + eventualmente Fosetil-Al o Fosfonati (Potassio o di sodio) o Cerevisane (♣)

+

(per il contemporaneo controllo dell'**oidio**) **Spiroxamina o Fluxapyroxad**  
+ eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣) +

**Solo per le cultivar in fioritura** in difesa dalla **Botrite** aggiungere **Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)**

(♣) ammesso in agricoltura biologica

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Per le aziende a **condizione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento di copertura **entro sabato 29 maggio** con un **Prodotto a base di rame + Zolfo bagnabile** + eventualmente Cerevisane o COS-OGA +

**Solo per le cultivar in fioritura** in difesa dalla **Botrite** aggiungere: **Eugenolo+Geraniolo+Timolo**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato II del Regolamento 2164/2019](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.



Bottoni fiorali separati BBCH 57



Fioritura BBCH 65

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le drupacee, nella maggior parte dei casi, si trovano nella fase fenologica di accrescimento frutto: **albicocco** [BBCH 79](#), **susino** [BBCH 78](#), **pesco** [BBCH 74-78](#), il **ciliegio** è nella fase fenologica compresa tra accrescimento frutti e maturazione di raccolta nelle cultivar più precoci [BBCH 74-87](#). Le pomacee (melo e pero) sono nella fase di accrescimento frutto: [BBCH 74-76](#).

Dal controllo delle trappole a feromoni, in questa settimana, si riscontrano catture di **Cidia molesta**, **Cidia funebrana** e **Anarsia** al di sotto delle soglie d'intervento.

Per le pomacee (**melo e pero**), si consiglia di mantenere ancora protetta la vegetazione da possibili attacchi di **ticchiolatura** secondo le indicazioni riportate nel Notiziario [N. 18 del 12/5/2021](#); dal controllo delle trappole a feromoni anche per la **Carpocapsa** si evidenziano catture di adulti al di sotto della soglia d'intervento.



Per il ciliegio per le cultivar in invaiatura si raccomanda di garantire la protezione da **Drosophila** e dalla **Mosca delle ciliegie** secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante.

DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)</b>	Si riscontrano deposizioni e nascite larvali sulle drupe. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco <b>valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.</b>	<i>Acetamiprid</i> (Carenza 14 gg). <i>Deltametrina</i> ; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) <i>Spinetoram</i> ; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).	
<b>Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)</b>	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiatura" con i principi attivi riportati a fianco, <b>avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.</b>	<b>Trattamento larvicida:</b> <i>Acetamiprid</i> (Carenza 14 gg). <i>Fosmet</i> (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg). <b>Trattamento adulticida:</b> <i>Etofenprox</i> (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) <i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)	<i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)

Si riportano di seguito alcune immagini esemplificative delle diverse fasi fenologiche (BBCH) dei fruttiferi:



Ciliegio: accrescimento frutti BBCH 74



Ciliegio: maturazione BCCH 87



Albicocco: accrescimento frutti BBCH 79



Susino: accrescimento frutti BBCH 78





Pesco: accrescimento frutti BBCH 74



Pesco: accrescimento frutti BBCH 78



Melo: accrescimento frutti BBCH 76



Pero: accrescimento frutti BBCH 74

### OLIVO

La fase fenologica raggiunta dall'olivo è quella di prefioritura–inizio fioritura **BBCH 57-60**

In generale si riscontra una buona presenza di mignole e al momento non si segnalano problematiche fitosanitarie da controllare.



Bottoni fiorali sviluppati BBCH 57



Inizio fioritura BBCH 60

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) 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 colturali. 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/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx)

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 2021 [http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI\\_2021\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf) ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

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](#)



### APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle [Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva](#) della Regione Marche

Nell'ambito dell'attività realizzata con il contributo del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Marche 2014/2020 Misura 16.1.A.2, per **venerdì 28 maggio alle ore 10 è stato organizzato** un Webinar di presentazione del progetto "**Strategie di protezione a basso impatto ambientale e biologiche dalle malattie per le colture ortive da seme (CleanSeed)**", collegamento al link [Iscrizione alla riunione - Zoom](#), programma alla pagina Facebook CleanSeed.

Il Convegno si svolgerà sia a distanza, sia in presenza. Chi volesse partecipare in presenza deve comunicarlo entro il 26 maggio via mail a **Roberto Profili** ([r.profil@cia.it](mailto:r.profil@cia.it)).

**A seguito degli interventi è prevista la visita alla prova sperimentale su crucifere presso l'Azienda Morbidelli.**

**Nel pomeriggio alle ore 14.30 è previsto un Incontro tecnico con visita alla prova di campo su cipolla da seme presso l'Azienda Tenti, San Lorenzo in Campo (PU) sito**

Per informazioni: tel 071200437 Dimitri Giardini – mail. [marcadiancona@cia.it](mailto:marcadiancona@cia.it) o consultare il sito: [www.cleansed.it](http://www.cleansed.it)

Il **CREA** Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture Industriali organizza una "**GIORNATA DI STUDIO SUL COLZA**" per il giorno **28 maggio 2021 alle ore 9.00** presso il Centro sito in Via Cagiata 90, 60027 Osimo (AN)

La partecipazione è libera ma per motivi organizzativi è richiesta conferma di partecipazione alla segreteria tel: 071 7230768 e-mail: [lorella.mangoni@crea.gov.it](mailto:lorella.mangoni@crea.gov.it)

Si comunica che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

**"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel 2021 o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."**



## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12 al 18 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	18.7 (7)	29.7 (7)	7.5 (7)	64.7 (7)	7.2 (7)
PESARO	40	18.7 (7)	29.1 (7)	7.8 (7)	62.0 (7)	13.8 (7)
MONDOLFO	90	18.4 (7)	28.1 (7)	7.9 (7)	61.7 (7)	9.2 (7)
MONTELABBATE	110	17.5 (7)	27.0 (7)	5.7 (7)	63.1 (7)	17.2 (7)
PIAGGE	120	17.8 (6)	27.8 (6)	7.8 (6)	51.3 (6)	11.2 (6)
SERRUNGARINA	210	17.0 (7)	26.5 (7)	7.2 (7)	49.8 (7)	15.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	18.4 (7)	27.2 (7)	8.2 (7)	56.2 (7)	8.4 (7)
MONTEFELCINO	270	-	-	-	-	-
CAGLI	280	16.8 (7)	27.1 (7)	3.8 (7)	63.4 (7)	8.8 (7)
ACQUALAGNA	295	15.6 (7)	25.6 (7)	2.8 (7)	65.2 (7)	17.6 (7)
SASSOCORVARO	340	16.8 (7)	25.1 (7)	8.6 (7)	62.3 (7)	11.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	15.7 (7)	25.6 (7)	3.9 (7)	69.9 (7)	23.0 (7)
URBINO*	476	16.1 (7)	25.2 (7)	8.6 (7)	70.6 (7)	20.8 (7)
FRONTONE	530	10.8 (1)	15.2 (1)	5.3 (1)	69.9 (1)	7.0 (1)

\* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino ; - dati mancanti

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'allungamento verso la Scandinavia e la conseguente fusione dell'alta pressione atlantica con la sua gemella russa ha isolato la circolazione ciclonica che da parecchi giorni insiste sull'Europa settentrionale, oggi centrata in prossimità della Danimarca. Tutta l'azione destabilizzante si svolge quindi a nord dell'arco alpino e sull'Italia, protetta dalla barriera montuosa e dall'alta pressione dalla doppia genesi oceanica e nord-africana, continua a prevalere il sereno.

Il grosso del vortice nordico verrà agganciato e assorbito dalla depressione polare ma un suo surrogato avrà conseguenze sull'evoluzione italo-balcanica nel corso del weekend. Scivolando infatti lungo il lato orientale del possente promontorio anticiclonico che nel frattempo andrà instaurandosi tra l'Europa centro-occidentale e il Mare di Norvegia, e che manterrà buone le condizioni sulla nostra penisola, da domenica una massa di aria fredda, per quanto non ben delineata, scivolerà appunto tra l'Italia ed i Balcani provocando un sensibile calo dei valori termici ed un ritorno dell'instabilità prevista al momento particolarmente intensa sulle regioni centro-meridionali e adriatiche.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 27** Cielo sereno o poco coperto da cirrostrati in transito da nord-ovest e da qualche altostrato e addensamento pomeridiano. Precipitazioni assenti. Venti inizialmente deboli e sud-occidentali quindi in rotazione oraria per disporsi dai quadranti settentrionali-orientali rinforzandosi nel pomeriggio. Temperature in aumento specie le massime.

**venerdì 28** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, i più intensi, a regime di brezza, previsti soffiare da nord-est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

**sabato 29** Cielo sereno ma con la presenza di cirri e cirrostrati che nel corso della giornata tenderanno ad estendersi da ponente; formazione di accumuli pomeridiani sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto nel corso delle ore centrali-pomeridiane quando si attiveranno le brezze nord-orientali. Temperature stabili.

**domenica 30** Cielo poco coperto nella prima parte della mattina, poi nuvolosità in aumento specie nel pomeriggio. Precipitazioni rovesci e temporali in intensificazione da nord e dalla tarda mattinata. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in calo dai valori massimi.

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222**



Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

prossimo notiziario: **giovedì 3 giugno 2021**