



# Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

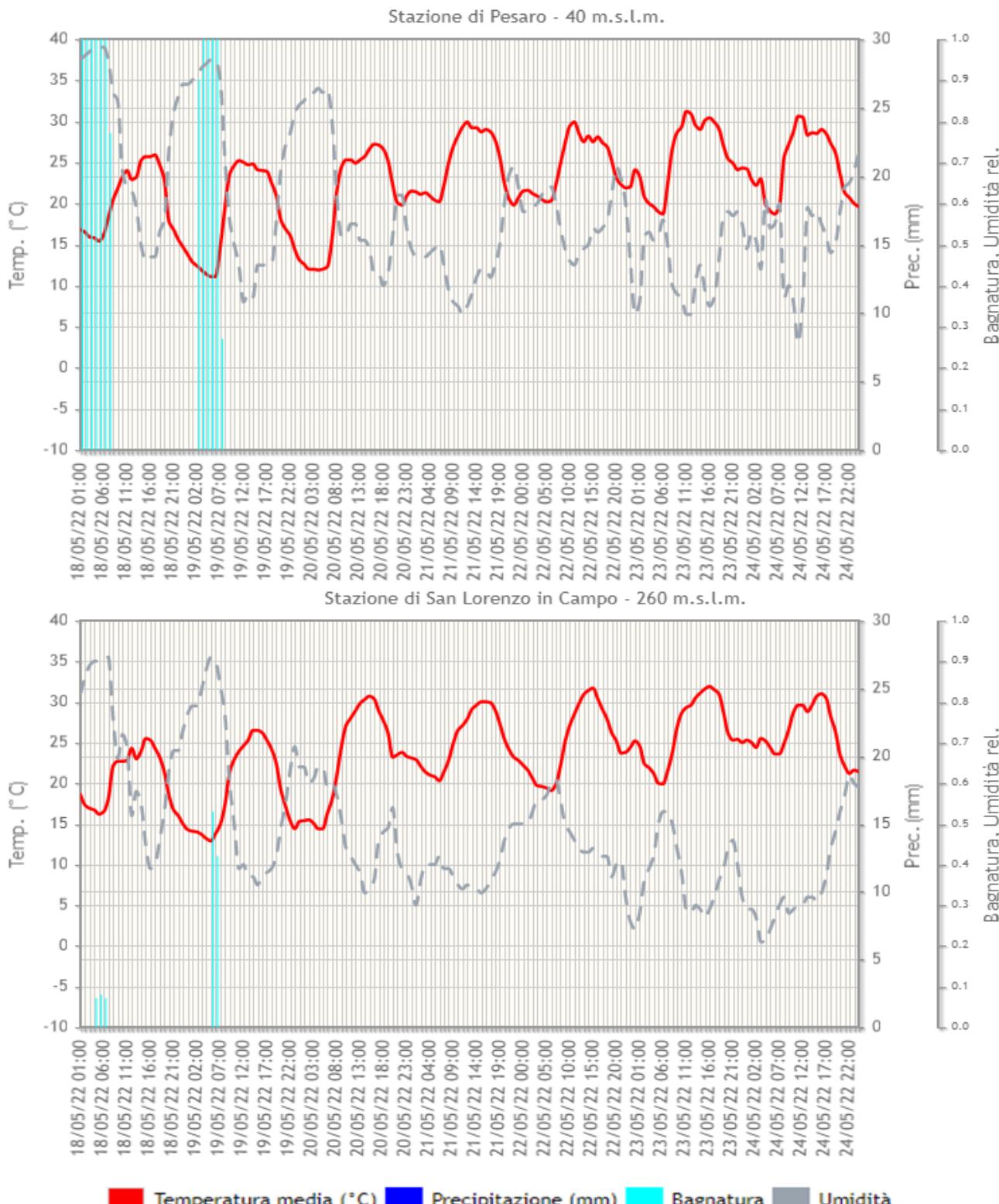
**20**

25 maggio 2022

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 non si sono registrate precipitazioni, da segnalare temperature massime che negli ultimi giorni hanno superato i 30 °C in quasi tutte le stazioni della provincia: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx).



## VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra bottoni fiorali separati e piena fioritura nel caso dei vitigni più precoci **BBCH 57-68**; le temperature elevate del periodo hanno fortemente accelerato lo sviluppo vegetativo della coltura.

Al momento, fatta eccezione per alcuni sporadici e isolati casi dove sono stati riscontrati sintomi di **peronospora**, non si evidenziano situazioni di particolare criticità dal punto di vista fitosanitario.

Le previsioni meteo ad oggi danno possibili condizioni di instabilità a partire dal pomeriggio di sabato.

L'intervento consigliato nel precedente Notiziario garantisce comunque la protezione della coltura in questa delicata fase fenologica pertanto al momento si consiglia di non effettuare alcun trattamento e di attendere le indicazioni del prossimo Notiziario.

Per le aziende a **conduzione biologica**, a distanza di 7-8 giorni dal trattamento precedente e comunque **entro sabato 28 maggio** è necessario rinnovare la protezione della coltura con: **Zolfo bagnabile** (♣) a cui è possibile addizionare **Cerevisane** (♣) o **COS-OGA** (♣) e **prodotti rameici** (♣) per il controllo della **peronospora**.

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 I del Regolamento 1165/2021](#)), 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.



Bianchello, bottoni separati BBCH 57



Sangiovese, piena fioritura BBCH 68

## OLIVO

L'olivo si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di inizio fioritura **BBCH 61**.

Al momento non si segnalano problematiche particolari, e nella generalità degli oliveti la presenza di fiori risulta piuttosto abbondante.

In diversi oliveti si riscontra la presenza sporadica, in corrispondenza delle mignole, di "fiocchi di lanugine bianca", si tratta di sostanze cerosse utilizzate come protezione dalle neanidi di **cotonello dell'olivo** (*Euphyllura olivina*). Tale fitofago per nutrirsi pratica punture sui bottoni fiorali, causando l'aborto del fiore e/o sterilità. Ma vista la sporadica presenza del fitofago e l'abbondanza di fiori non si consigliano interventi specifici per la difesa.



Cotonello su mignola



Inizio fioritura BBCH 61

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di fine accrescimento frutti **BBCH 78**, il **susino** in accrescimento frutti **BBCH 76** così come il **pesco BBCH 76**, il **ciliegio** fra frutti completamente sviluppati e maturazione di raccolta **BBCH 79-87**.  
Il **melo** si trova nella fase di accrescimento frutti **BBCH 74**, così come il **pero** è nella fase di accrescimento frutto **BBCH 74**.

Si riscontra presenza di **mosca delle ciliegie** e del **moscerino dei piccoli frutti** su ciliegio, mentre su pero è stata rilevata **psilla**, nelle tabelle seguenti si riportano i prodotti specifici.

DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)</b>	Si segnalano deposizioni e prime 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>	Acetamiprid (Carenza 14 gg). Deltametrina; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) Spinetoram; Max 2 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> Acetamiprid (Carenza 3-14 gg). <i>Fosmet</i> (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg). Impiegabile fino al 1 Novembre 2022 <b>Trattamento adulticida:</b> Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg) Deltametrina (max 2 trattamenti, ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia attract and kill) (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)

POMACEE: PERO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Psilla</b>	E' stata riscontrata la presenza di adulti e di uova, pertanto si consiglia di intervenire tempestivamente con i principi attivi riportati a fianco. In presenza di melata, è consigliabile effettuare lavaggi preventivi.	Abamectina, Spirotetramat, (da posizionare sulle uova), Spinetoram, Olio essenziale di arancio dolce (♣), Olio paraffinico(♣), Sali potassici di acidi grassi (♣), Beauveria bassiana(♣), Bicarbonato di K, Sali potassici di acidi grassi	Olio essenziale di arancio dolce, Olio paraffinico, Beauveria bassiana, Bicarbonato di K, Sali potassici di acidi grassi

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 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.regnemarche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regnemarche.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 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022  
[http://www.meteo.marche.it/news/LG\\_difesa\\_integrata\\_marche\\_2022.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.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

### VISITE PROVE SPERIMENTALI CEREALI PRESSO AZ. AGR. ASSAM DI JESI anno 2022

L'ASSAM organizza "giornate aperte" dedicate alla visita delle prove sperimentali su cereali presso la propria Azienda Agraria di JESI (AN) in via Roncaglia, 20. L'attività sperimentale, coordinata a livello nazionale dal CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria), è relativa a prove di confronto varietale su: frumento duro, frumento tenero, orzo da zootecnia, orzo da malto a semina autunnale e primaverile, in coltivazione convenzionale; e frumento duro in coltivazione biologica.

I giorni e le fasce orarie dedicati alle visite sono:

- **26.05.2022** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00
- **31.05.2022** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00
- **07.06.2022** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00

Per informazioni e riferimento prove sperimentali cereali:

D.ssa Catia Governatori tel. 071808415 – 0718081

e.mail [governatori\\_catia@assam.marche.it](mailto:governatori_catia@assam.marche.it)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 18 AL 24 MAGGIO 2022

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	22.3 (7)	32.5 (7)	10.9 (7)	63.7 (7)	0.2 (7)
PESARO	40	22.7 (7)	31.8 (7)	10.8 (7)	57.9 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	22.2 (7)	32.6 (7)	12.8 (7)	59.2 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	22.1 (7)	31.7 (7)	9.1 (7)	57.0 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	22.3 (7)	31.4 (6)	11.0 (6)	46.4 (7)	0.0 (6)
SERRUNGARINA	210	22.1 (7)	32.3 (6)	11.4 (6)	40.3 (7)	0.0 (6)
S. LORENZO IN C.	260	23.6 (7)	32.2 (7)	12.7 (7)	47.9 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	22.2 (7)	31.5 (7)	11.3 (7)	44.0 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	22.0 (6)	32.1 (6)	8.3 (6)	51.1 (6)	0.0 (6)
ACQUALAGNA	295	20.2 (7)	29.9 (7)	5.3 (7)	51.5 (7)	0.2 (7)
SASSOCORVARO	340	22.3 (7)	30.2 (7)	14.4 (7)	52.7 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	19.9 (7)	30.0 (7)	7.0 (7)	60.7 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	22.3 (7)	30.7 (7)	13.8 (7)	56.2 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	19.0 (7)	26.5 (7)	8.0 (7)	50.3 (7)	0.0 (7)

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

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Dopo il torrido stallo dell'ultimo periodo, finalmente la perseveranza della depressione di matrice nordica sta venendo premiata. Non senza sforzi è riuscita a scendere e incunearsi sulla penisola iberica creando una lacuna barica all'interno della vasta volta anticlonica africano-atlantica. Ora l'apice della saccatura si sta spezzando e inizia lentamente a migrare verso le Baleari. La nuova configurazione ha determinato solo una lieve flessione termica sulle regioni settentrionali italiane le quali sono investite da un risucchio di aria umida proveniente dal Tirreno che causerà fino al pomeriggio rovesci e temporali, più intensi sull'arco alpino e prealpino. Per il resto la posizione della depressione continua a favorire il richiamo di flussi caldi dal Nord Africa specialmente sulle regioni meridionali.

Il nucleo depressionario infilatosi sul Mediterraneo Occidentale farà una gran fatica ad avanzare verso levante, cinto come è ai fianchi dalle due solide incudini altobariche. Tra l'altro, la circolazione antioraria da lui favorita non arresterà la risalita di aria molto calda verso la nostra penisola dove infatti le temperature si manterranno abbondantemente sopra la norma sino a venerdì. Per il fine settimana, tuttavia, il vortice per quanto indebolito finalmente si porterà sul Tirreno e sul meridione. Così l'instabilità si estenderà sul Bel Paese e comparirà anche sulle regioni centro-meridionali, ma soprattutto assisteremo ad un copioso calo termico di 7-8°C in media tra sabato e domenica.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 26** Cielo ancora generale presenza di copertura sottile a quote alte; intensificazione della nuvolosità nel pomeriggio sull'entroterra. Precipitazioni locali acquazzoni e rovesci pomeridiani sulla fascia appenninica. Venti soprattutto sotto forma di brezze da est-nord-est delle ore centro-pomeridiane. Temperature massime in lieve diminuzione. Condizioni d'afa nelle ore pomeridiane.

**venerdì 27** Cielo parzialmente o prevalentemente coperto a quote medio-alte. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti dai quadranti nord-nord-est, i più tesi, a regime di brezza, avvertibili tra la tarda mattinata ed il pomeriggio. Temperature stabili le minime, in lieve calo le massime.

**sabato 28** Cielo alla poca o parziale schermatura mattutina in quota e in transito da nord-ovest seguirà una stratificazione più corposa durante il pomeriggio da nord-ovest specie sull'entroterra; maggiori spazi di cielo sgombro di nubi resteranno sui litorali; in nottata recrudescenza della copertura da nord. Precipitazioni possibilità di rovesci e temporali isolati o sparsi previsti sulla fascia collinare e montuosa nel corso del pomeriggio. Venti inizialmente deboli poi a divenire moderati da nord-est. Temperature in crescita le minime, senza grandi variazioni nei valori massimi, in sensibile calo in quelli serali.

**domenica 29** Cielo irregolarmente nuvoloso; ulteriore variabilità nella seconda parte, con possibili dissolvimenti. Precipitazioni a carattere sparso, localmente anche temporalesco. Venti moderati settentrionali. Temperature in calo per tutto il giorno, poderoso per le massime.

**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 potrete 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: **mercoledì 1 GIUGNO 2022**