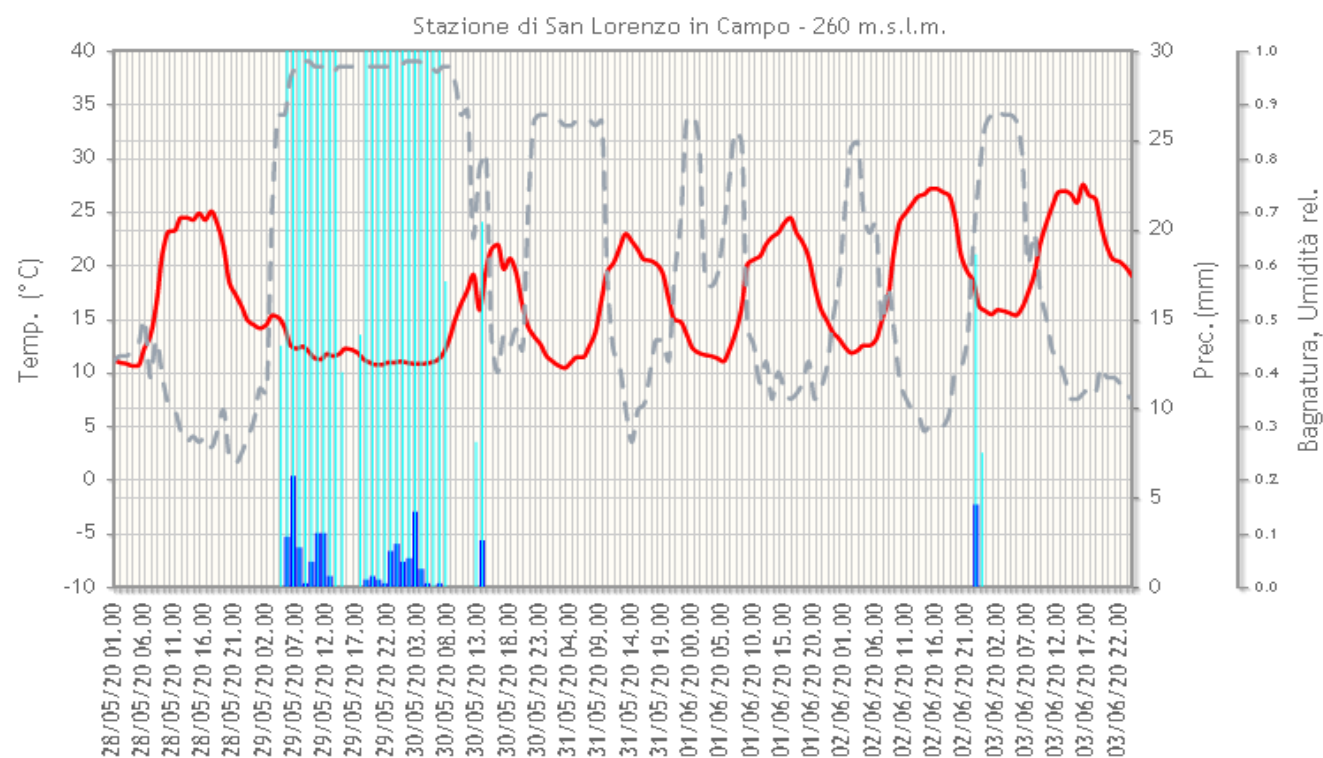
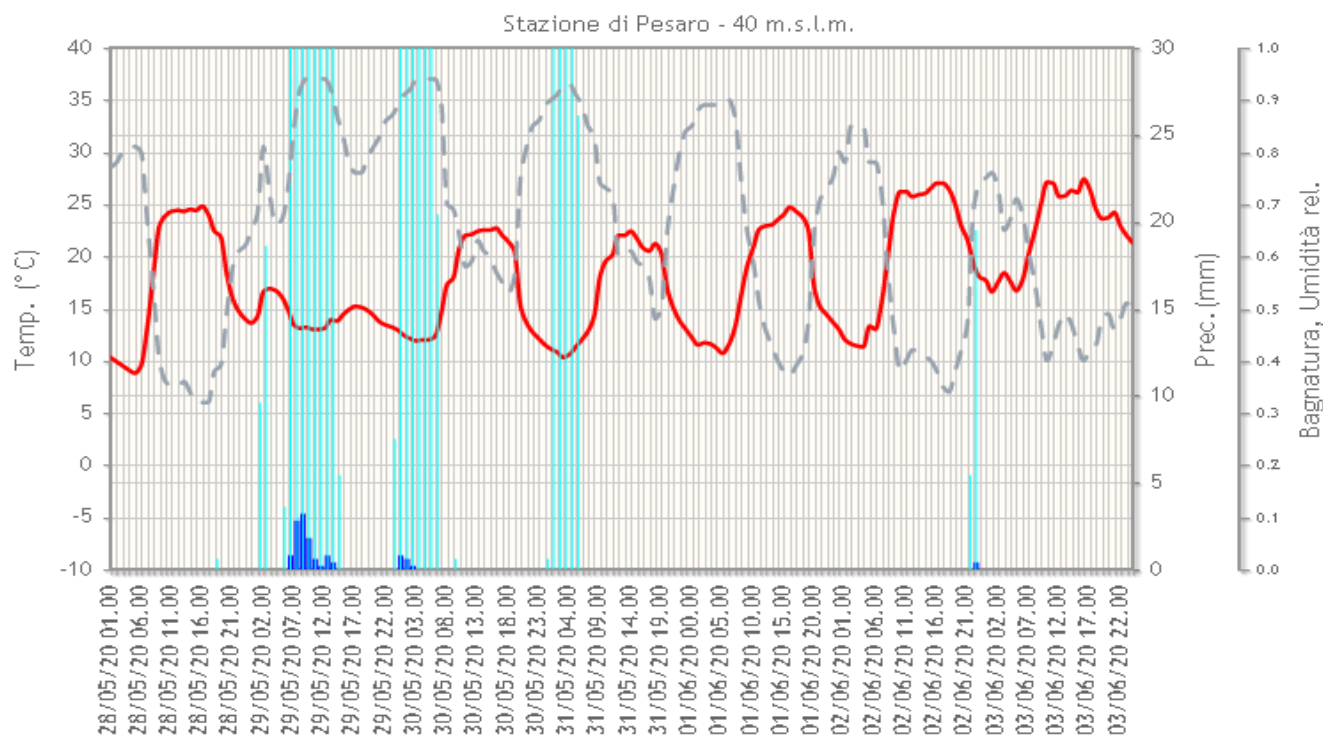




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Le precipitazioni che hanno interessato la settimana appena terminata si sono localizzate, nelle giornate del 29 e 30 maggio, negli areali più interni della provincia. Le temperature si sono riportate su valori più vicini a quelli tipici 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.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra **fine fioritura e mignolatura** [BBCH 69- 73](#), presenta un buon rigoglio vegetativo e al momento non si rilevano problemi di natura fitosanitaria.

Il trattamento con prodotti sistemici, consigliato nel precedente notiziario per il controllo di **oidio** e **peronospora** garantisce la protezione della coltura almeno fino ai primi giorni della prossima settimana quando verranno fornite nuove indicazioni col prossimo Notiziario.

In difesa da **oidio** e **peronospora** si raccomanda, anche alla luce delle precipitazioni che hanno interessato gli areali più interni della provincia, di mantenere protetta la vegetazione rinnovando il trattamento **a distanza di 7-8 giorni dal precedente** con prodotti a base di *rame* (♣) + *zolfo bagnabile* (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica).

Per il controllo dello **Scafoideo**, vettore della **Flavescenza dorata della vite** ([qui](#) per maggiori informazioni), nel prossimo Notiziario verranno fornite informazioni, limitatamente ai comuni dove è stato rinvenuto il fitofago, per il contenimento.

(♣) ammesso in agricoltura biologica



fine fioritura (Bianchello) **BBCH 69**



Mignolatura (Chardonney) **BBCH 73**

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **albicocco** fine accrescimento frutti - invaiatura [BBCH 79-81](#), il **ciliegio** da fine accrescimento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 78-79](#), il **pesco** si trova in accrescimento frutti, le cultivar più precoci sono già in maturazione avanzata [BBCH 76-85](#). Il **melo** è nella maggior parte dei casi nella fase di accrescimento frutti [BBCH 74](#) così come il **pero** [BBCH 74](#).

Per melo e pero oltre la fase di frutto noce intervenire solo se la coltura presenta i sintomi di **ticchiolatura** impiegando le sostanze attive riportate nel [notiziario n 14/2020](#).

Sulle cultivar più tardive di ciliegio per il controllo di **Mosca delle ciliegie** e **Drosophila** è possibile seguire le indicazioni riportate nel [notiziario n 21/2020](#).

Per il controllo di **Cidia Molesta** è possibile far riferimento alla tabella riportata sotto:

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Cidia Molesta (Cydia molesta)	E' stata superata la soglia di 10 adulti/trappola/settimana, per coloro che non adottano il metodo di difesa con il metodo della confusione sessuale specifico per tale parassita e per coloro che non hanno effettuato il trattamento contro Anarsia consigliato nel precedente Notiziario si raccomanda di intervenire.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Fosmet</i> , <i>Etofenprox</i> (1), <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Cloranthraniliprole</i> , <i>Metossifenozone</i> , <i>Triflumuron</i> ,	Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaialotrina

(♣) ammesso in agricoltura biologica

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 2020 http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.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.

Nel sito 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

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](#)



COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

WEBINAR - AGGIORNAMENTI SU XYLELLA FASTIDIOSA Il webinar, organizzato dall'Università Politecnica delle Marche e patrocinato da AIPP, SOI ed ARPTRA, ha toccato il quadro normativo, gli aspetti tecnico-scientifici, quelli tecnico-pratici e gli effetti sul vivaismo, ed ha visto la partecipazione di Salvatore Infantino (Servizio Fitosanitario delle Marche), Pierfederico La Notte (IPSP di Bari), Giovanni Melcarne (Oleificio Forestaforte) e Luigi Catalano (Direttore CIVI Italia e Presidente sezione Frutticoltura della SOI). Alle presentazioni è seguito un ampio dibattito, il video è disponibile al link https://www.youtube.com/watch?v=Zh0EdVky_nQ&t=47s

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*. Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche. Nel 2020 l'indagine si concentrerà sulle varietà: **MIGNOLA, PIANTONE DI FALERONE, PIANTONE DI MOGLIANO**. Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro lunedì 8 giugno esemplari di interesse storico di suddette varietà all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it; successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME

Con l'approvazione del Regolamento CE 2018/1981, la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con Comunicato del Ministero della Salute del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 27 MAGGIO AL 3 GIUGNO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	18.1 (8)	30.1 (8)	9.8 (8)	63.8 (8)	8.0 (8)
PESARO	40	18.1 (8)	28.1 (8)	8.6 (8)	63.5 (8)	12.6 (8)
MONDOLFO	90	17.8 (8)	26.9 (8)	9.6 (8)	62.7 (8)	10.0 (8)
MONTELABBATE	110	16.8 (8)	29.4 (8)	7.4 (8)	68.2 (8)	15.8 (8)
PIAGGE	120	16.7 (8)	28.2 (8)	9.0 (8)	54.5 (8)	12.0 (8)
SERRUNGARINA	210	16.5 (8)	29.8 (8)	8.8 (8)	50.9 (8)	16.0 (8)
S. LORENZO IN C.	260	17.2 (8)	28.0 (8)	10.3 (8)	57.8 (8)	41.2 (8)
MONTEFELCINO	270	15.6 (8)	27.4 (8)	8.0 (8)	57.0 (8)	17.2 (8)
CAGLI	280	15.1 (8)	27.4 (8)	5.0 (8)	82.1 (8)	35.8 (8)
ACQUALAGNA	295	13.6 (8)	26.6 (8)	5.0 (8)	67.9 (8)	45.4 (8)
SASSOCORVARO	340	16.9 (8)	26.5 (8)	10.0 (8)	59.5 (8)	24.0 (8)
S. ANGELO IN V.	360	14.2 (8)	26.0 (8)	4.8 (8)	79.8 (8)	37.0 (8)
URBINO*	476	15.6 (7)	27.5 (7)	9.5 (7)	71.6 (7)	22.8 (7)
FRONTONE	530	12.1 (8)	23.1 (8)	6.0 (8)	72.7 (8)	59.2 (8)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Priva di blocchi anticiclonici, l'Europa vive una fase di spiccata dinamicità provocata da masse d'aria in discesa dalle latitudini artiche. Se da una parte va riassorbendosi la saccatura depressionaria presente da giorni sul comparto orientale, dall'altra ecco che una nuova, estesa colata fredda prende corpo sul Mare del Nord. Allacciato a questa seconda figura un ampio fronte freddo nord-atlantico si estende dalla Penisola Iberica all'Inghilterra ed i cui effetti iniziano a manifestarsi sul settentrione italiano, interessato da diffuse precipitazioni che andranno intensificandosi nel corso della giornata specie sull'arco alpino.

La perturbazione oceanica sarà causa domani di un peggioramento delle condizioni anche al centro-sud particolarmente accentuato su regioni tirreniche e meridionali dove non si escludono fenomeni molto intensi. Altrettanto evidente sarà il miglioramento atteso per sabato ma sarà presto per cantare vittoria in quanto, la conca depressionaria che nel frattempo andrà scavandosi tra l'Arcipelago Britannico e la Scandinavia, manterrà alta l'asticella della stabilità sul nostro centro-settentrione investito da flussi umidi risucchiati dall'Atlantico. Altre ondate di precipitazioni interesseranno quindi tale porzione di territorio nazionale tra domenica e i primi giorni della settimana prossima. Temperature in calo già da oggi poi in recupero nel corso del fine settimana

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

venerdì 5 Cielo iniziale prevalente copertura a divenire irregolare ed in dissolvimento da nord nel corso della mattinata; dopo un temporaneo recupero della nuvolosità nella parte centrale della giornata, in special modo sulle zone interne, si attendono ampi dissolvimenti e rasserenamenti in estensione da nord-ovest. Precipitazioni rovesci e temporali notturni-mattutini, in attenuazione e contrazione verso sud fino a scemare; rovesci e temporali previsti anche nel pomeriggio, più incidenti e diffusi sull'Appennino con diramazioni verso le coste. Venti ancora prevalenti i sud-occidentali, moderati con indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature non si attendono variazioni significative.

sabato 6 Cielo sereno o poco nuvoloso con incremento della copertura pomeridiana in particolare come addensamenti sulla fascia appenninica. Precipitazioni al momento non se ne prevedono di significative; qualche probabilità di brevi piovoschi pomeridiani sui Sibillini. Venti moderati in genere, da sud-ovest sulle zone interne, anche con contributi da sud-est nel pomeriggio su quelle costiere. Temperature massime in recupero.

domenica 7 Cielo sereno o poco nuvoloso nella prima parte della mattinata, poi stratificazione in estensione da ponente particolarmente corposa nel pomeriggio, sul settore interno e settentrionale; ancora dissolvimenti in serata. Precipitazioni rovesci e temporali in estensione dalla fascia appenninica nel pomeriggio, a coinvolgere maggiormente il settore centro-settentrionale della regione. Venti deboli o moderati da sud-ovest con contributi di brezze sud-orientali nel pomeriggio. Temperature in lieve aumento nei valori minimi.

lunedì 8 Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso; attesa in genere una copertura maggiormente stratificata sull'entroterra e nel corso del pomeriggio. Precipitazioni anche se, al momento, non se ne escludono per l'intero corso della giornata, specie sul settore interno, i fenomeni più diffusi e incidenti sono previsti nel pomeriggio. Venti meridionali, generalmente deboli con tratti moderati sulle zone interne specie appenniniche. Temperature massime in diminuzione.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. 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: **mercoledì 10 giugno 2020**