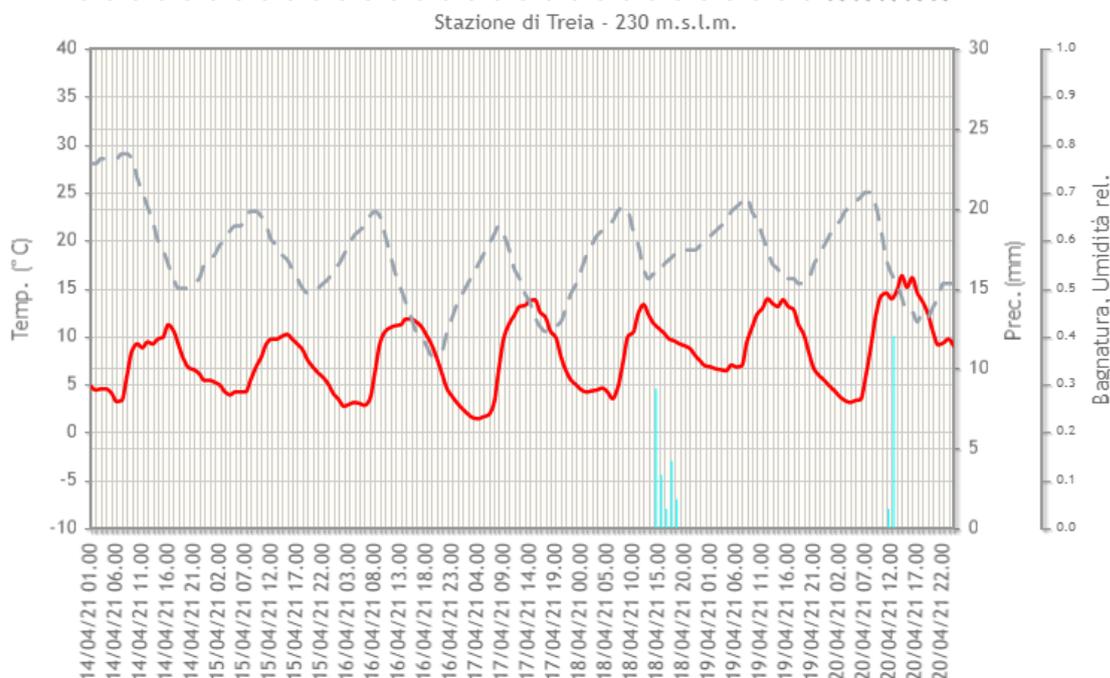
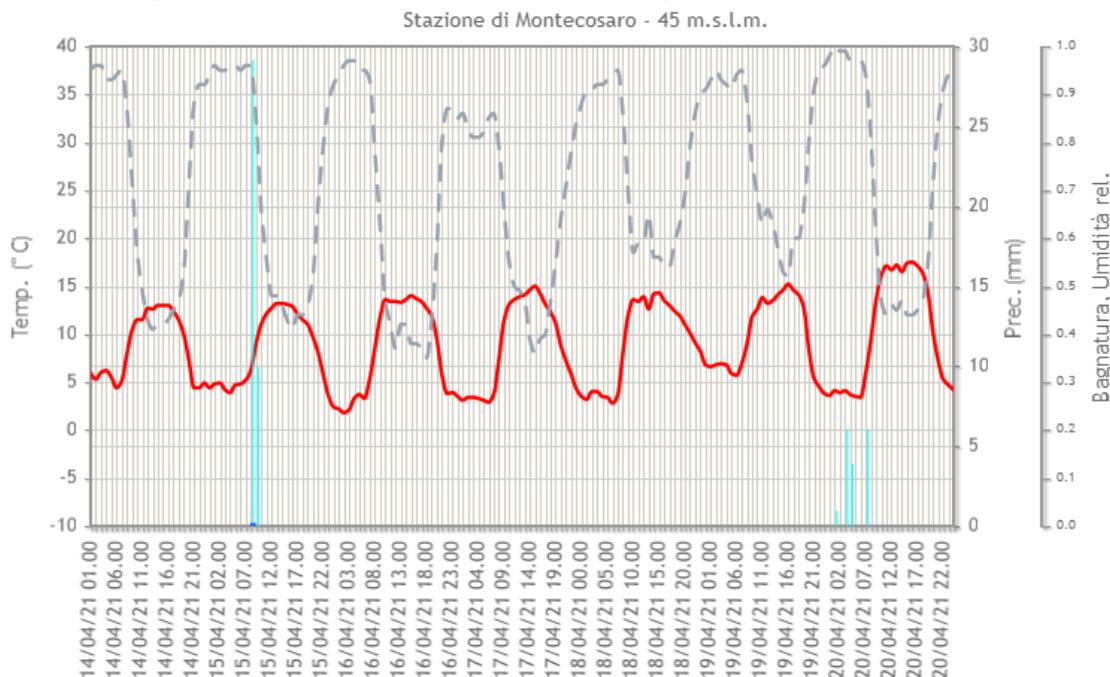




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana caratterizzata da giornate soleggiate e dalla totale assenza di precipitazioni, tuttavia le temperature rimangono ancora al di sotto della media del periodo.



### Legenda

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

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)
SUSINO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 73)
PESCO	Fase Fenologica: : allegagione - scamicatura (BBCH 71 - 72)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio caduta petali - sviluppo frutti (BBCH 67 - 73)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: piena fioritura - caduta petali (BBCH 65 - 69)
PERO	Fase Fenologica: fine fioritura - allegagione (BBCH 69 - 71)



Ciliegio - inizio caduta petali **BBCH 67**



Ciliegio - sviluppo frutti **BBCH 73**



Susino - sviluppo frutti **BBCH /3**



Albicocco - sviluppo frutti **BBCH 74**



Pesco - scamicatura **BBCH 72**



Melo - caduta petali **BBCH 69**

I monitoraggi effettuati questa settimana hanno rilevato la presenza di afidi su drupacee, pertanto si consiglia di verificare la propria situazione aziendale ed in caso di presenza intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

SUSINO			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata*	Difesa biologica
<b>Afide farinoso</b>	Soglia: presenza. Intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Acetamiprid, Flonicamid</i> <i>Pirimicarb.</i>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i>
<b>Afidi verdi</b>	Soglia: 10% dei germogli infestati	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Acetamiprid, Pirimicarb,</i> <i>Flonicamid</i> (Ammesso solo per <i>Brachycaudus</i> e <i>Myzus persicae</i> ), <i>Spirotetramat</i> (Ammesso solo contro <i>Myzus persicae</i> )	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i>
PESCO			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata*	Difesa biologica
<b>Afide verde, Afide sigarai,</b>	Soglia: 3% di germogli infestati per le nettarine e 10% per pesche e percoche. Per l'Afide farinoso la <b>Vista la fase fenologica rilevata, si consiglia di intervenire nella fase di caduta dei petali. E' possibile intervenire in prefioritura solo per le cultivar più tardive ancora nella fase fenologica di bottoni rosa.</b>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Flonicamid</i> (non ammesso contro <i>Afide sigarai</i> ), <i>Acetamiprid, Spirotetramat</i> (non ammesso contro <i>Afide sigarai</i> ), <i>Sulfoxaflor</i> (Impiegabile come da etichetta fino a un massimo di 400 ml ha/anno e solo su afide verde), <i>Pirimicarb.</i>	<i>Sali potassici degli acidi grassi.</i>
<b>Afide farinoso</b>	Soglia: presenza. Intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate.	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Flonicamid, Acetamiprid, Spirotetramat, Pirimicarb.</i>	<i>Sali potassici degli acidi grassi.</i>

**Si ricorda che, durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali), ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali.**

Purtroppo, con il passare dei giorni, sono sempre più evidenti i danni causati dal freddo sui fruttiferi. L'allegagione di susino, pesco e ciliegio è stata fortemente compromessa, con intensità del danno variabile in funzione della varietà e della posizione dell'azienda. Per quanto riguarda l'albicocco si rileva un danno direttamente sui frutticini (cascola).



Susino – danni da freddo su allegagione



Pesco – danni da freddo su allegagione



Ciliegio – danni da freddo su allegagione



Albicocco – danni da freddo cascola frutticini

## VITE DA VINO

La fase fenologica della vite varia in funzione della varietà, della località e dell'esposizione, è comunque generalmente compresa fra prime foglie distese (**BBCH 11**) e **grappoli visibili (BBCH 53)**.



Montepulciano – prime foglie distese **BBCH 11**



Sangiovese - grappoli visibili **BBCH 53**

### Peronospora e Oidio

Anche in quest'ultima settimana le condizioni meteo non hanno creato le premesse per eventi infettivi, ed anche il nostro modello previsionale **non evidenzia ad oggi rischi di Peronospora**. Si segnala invece un **lieve aumento del rischio di Oidio**.

Nei vigneti in cui, nell'anno precedente, vi siano stati **attacchi significativi di oidio**, limitatamente alle situazioni in cui sia già stata raggiunta la fase fenologica di grappoli visibili, si consiglia di **intervenire alla fine di questa settimana** con prodotti a base di **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

**Anche per le aziende a conduzione biologica**, nei vigneti in cui nell'anno precedente vi siano stati attacchi significativi di oidio, al raggiungimento della fase fenologica di grappoli visibili si consiglia di eseguire un trattamento con prodotti a base di **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

### Tignoletta

E' in corso il **volo di prima generazione** di questo fitofago. Per questa generazione, che normalmente non arreca danni, **non sono necessari interventi di difesa**.

## MAIS -DISERBO

Nella strategia di controllo delle infestanti del mais il diserbo di pre-emergenza assicura un buon controllo della maggior parte delle infestanti annuali. La scelta degli erbicidi e delle relative dosi d'impiego deve tener conto dell'epoca di semina e del tipo di infestazione prevista, nonché delle caratteristiche tessiturali del suolo. In generale una semina anticipata favorisce la comparsa di infestanti microterme, le quali possono già da subito competere con la coltura nelle fasi iniziali. Per gestire situazioni malerbologiche complesse si consiglia di impiegare miscele di sostanze attive aventi azione complementare e quindi con effetto sinergico. Un eventuale contenimento delle infestanti in **post-emergenza** può essere effettuato anche con la **sarchiatura**, utile per interrare il concime azotato distribuito in copertura.

Nella tabella sottostante si riportano i principi attivi ammessi dalle **Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2021**:

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Pre-semina	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate (1)	(1) Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x n° ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto dell'etichetta del formulato.
Pre-emergenza	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) S-Metolaclor (5) Sulcotrione Pethoxamide Dimetenamide-P Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) Mesotrione Aclonifen (9) Flufenacet Clomazone	(2) Ammesso solo in miscela con altre s.a. (3) localizzare sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata a mais (4) In un anno si possono impiegare al massimo 750 g di s.a. di Terbutilazina, localizzandolo sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata (5) Impiegabile localizzato sulla fila o sul 50% della superficie a mais. Oppure impiegabile massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento, indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, pomodoro, girasole (6) Può essere formulato con antidoto (7) Solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato la presenza di <i>Abutilon</i> (8) Al massimo 1 intervento all'anno (9) Impiegabile localizzato sulla fila di semina o ad anni alterni sullo stesso appezzamento indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.
Post-emergenza precoce	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Dimetenamide-P Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) S-Metolaclor (5) Mesotrione Clomazone	
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron Nicosulfuron Tembotrione (6) Terbutilazina (2) (3) (4) Mesotrione Sulcotrione Foramsulfuron (6) Pyridate	

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Post-emergenza	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl Prosulfuron (10) Dicamba Fluroxipir Florasulam (11) Tritosulfuron Clopiralid Piridate	10) Ammessa 1 sola applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento 11) Ammesso solo in miscela con Fluroxipir 12) Al massimo sul 10% della superficie aziendale
	Dicotiledoni, e Ciperacee	Sulcotrione	
	Dicotiledoni perenni	MCPA (12)	

*Il diserbo di pre-emergenza deve essere localizzato sulla fila di semina e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie, ne consegue che i dosaggi massimi ammessi sono 1/2 di quelli indicati in etichetta per il pieno campo.  
Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale*

**Prescrizioni obbligatorie ai sensi del disciplinare di produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti.**

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La fase fenologica dei cereali autunno-vernini è generalmente compresa fra **terzo nodo – inizio botticella (BBCH 33 - 41)**.

Lo sviluppo dei cereali nelle ultime settimane è stato fortemente rallentato dalle rigide temperature.

### Stato fitosanitario

Le basse temperature e l'assenza di piogge **hanno determinato condizioni sfavorevoli alla comparsa di fitopatie a carico dell'apparato fogliare**, come peraltro **confermato anche dagli output del modello previsionale**, in tutti i siti di controllo. Dai rilievi in campo emerge una sporadica presenza di septoria sulle foglie basali, solo in condizioni di grande rigoglio vegetativo e notevole fittezza. Nella maggior parte dei siti di monitoraggio non si rileva alcuna problematica di natura fitosanitaria.

**Al momento quindi non vi è la necessità di intervento.**

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.

**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**

[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 - 2020 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.**

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)**

## COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 162 A/E/A del 18 marzo 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle " **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021** " della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2021.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2021.pdf)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/04/2021 AL 20/04/2021

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	9.0 (7)	9.7 (7)	9.1 (7)	8.0 (7)	8.2 (7)	9.4 (7)	6.9 (7)	7.6 (7)
T. Max (°C)	18.4 (7)	19.8 (7)	18.8 (7)	17.6 (7)	16.7 (7)	18.7 (7)	17.8 (7)	18.3 (7)
T. Min. (°C)	1.6 (7)	1.8 (7)	3.1 (7)	1.4 (7)	2.7 (7)	4.1 (7)	-1.6 (7)	2.9 (7)
Umidità (%)	71.5 (7)	66.3 (7)	64.0 (7)	56.9 (7)	60.2 (7)	48.6 (7)	76.0 (7)	64.7 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	21.2 (7)	22.9 (7)	20.1 (7)	19.0 (7)	18.6 (7)	18.9 (7)	19.6 (7)	17.2 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	8.2 (7)	7.3 (7)	6.1 (7)	7.0 (7)	6.5 (7)	5.3 (7)	-	4.5 (7)
T. Max (°C)	17.9 (7)	15.6 (7)	16.1 (7)	18.1 (7)	15.9 (7)	15.3 (7)	-	13.7 (7)
T. Min. (°C)	2.9 (7)	1.4 (7)	0.0 (7)	-2.3 (7)	-1.0 (7)	-3.5 (7)	-	-0.3 (7)
Umidità (%)	81.3 (7)	67.0 (7)	70.9 (7)	81.3 (7)	64.5 (7)	67.0 (7)	-	67.3 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	1.6 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	-	1.8 (7)
ETP (mm)	18.4 (7)	16.6 (7)	17.0 (7)	21.1 (7)	18.4 (7)	18.9 (7)	-	15.8 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Un'altra giornata tutto sommato tranquilla sul versante adriatico protetto dall'Appennino e dall'area anticiclonica capitalizzata sul Mediterraneo centro-orientale nel corso degli ultimi giorni. Le regioni di ponente, Isole Maggiori comprese, saranno invece interessate dall'arrivo di una perturbazione atlantica. Giova comunque su tutta la Penisola l'aumento dei valori termici sostenuti dalla ventilazione meridionale.

Mentre saremo distratti dal passaggio depressionario atlantico che tra domani e venerdì darà luogo ad un piccolo nucleo ciclonico tirrenico causa di intense precipitazioni al sud, un vasto vortice

anch'esso oceanico si isolerà al largo delle coste portoghesi. Tale manovra, per quanto sembri a noi lontana, comporterà invece un significativo cambiamento anche per l'Italia perché verrà controbilanciata dall'ascesa sul Mediterraneo centro-occidentale del promontorio anticiclonico nord-africano. E quando, come in questo caso quando, l'alta pressione è di genesi nord-africana immaginiamo che le temperature cresceranno con maggior vigore; ciò infatti è quello che accadrà su Sicilia e Sardegna nel corso nel prossimo weekend, tempo in cui l'intero territorio italiano vedrà un radicamento delle condizioni di stabilità.

### **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 22:** Cielo nuvolosità in movimento dall'Adriatico, fino a prevalente in particolare sul settore interno e centro-sud; dissolvimenti e spazi di sereno in estensione da nord tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni deboli al mattino, più probabili sulla fascia interna e province meridionali; nella parte centrale della giornata i fenomeni tenderanno ad assumere carattere sparso e di rovescio, scemando poi progressivamente verso l'entroterra sud. Venti inizialmente flebili sud-occidentali; successivamente i flussi si disporranno dai quadranti orientali assumendo tratti moderati specie lungo le coste. Temperature minime in lieve ascesa; in calo le massime.

**Venerdì 23:** Cielo irregolare o parziale nuvolosità ancora in movimento da oriente tendente ad addensarsi maggiormente sull'entroterra nelle ore centro-pomeridiane; ampi dissolvimenti nell'ultima parte del pomeriggio. Precipitazioni attese al momento come piovvaschi e rovesci sparsi che nel pomeriggio potranno interessare la fascia collinare e montana. Venti al più di moderata intensità e nord-orientali; a disporsi da nord nord-ovest con indebolimenti in serata. Temperature minime in diminuzione.

**Sabato 24:** Cielo generalmente sereno con poca nuvolaglia residua a sud nel corso della mattinata. Precipitazioni assenti. Venti deboli settentrionali. Temperature massime di nuovo in lieve rialzo.

**Domenica 25:** Cielo sereno o poco coperto da velature in transito da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti attesa una progressiva instaurazione di una debole ventilazione sud-occidentale anche se, nel pomeriggio, non mancheranno contributi da oriente sulla fascia litoranea. Temperature stabili o in lieve aumento le minime; più marcata l'ascesa delle massime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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 28 aprile 2021**