



AGROMETEOROLOGICO

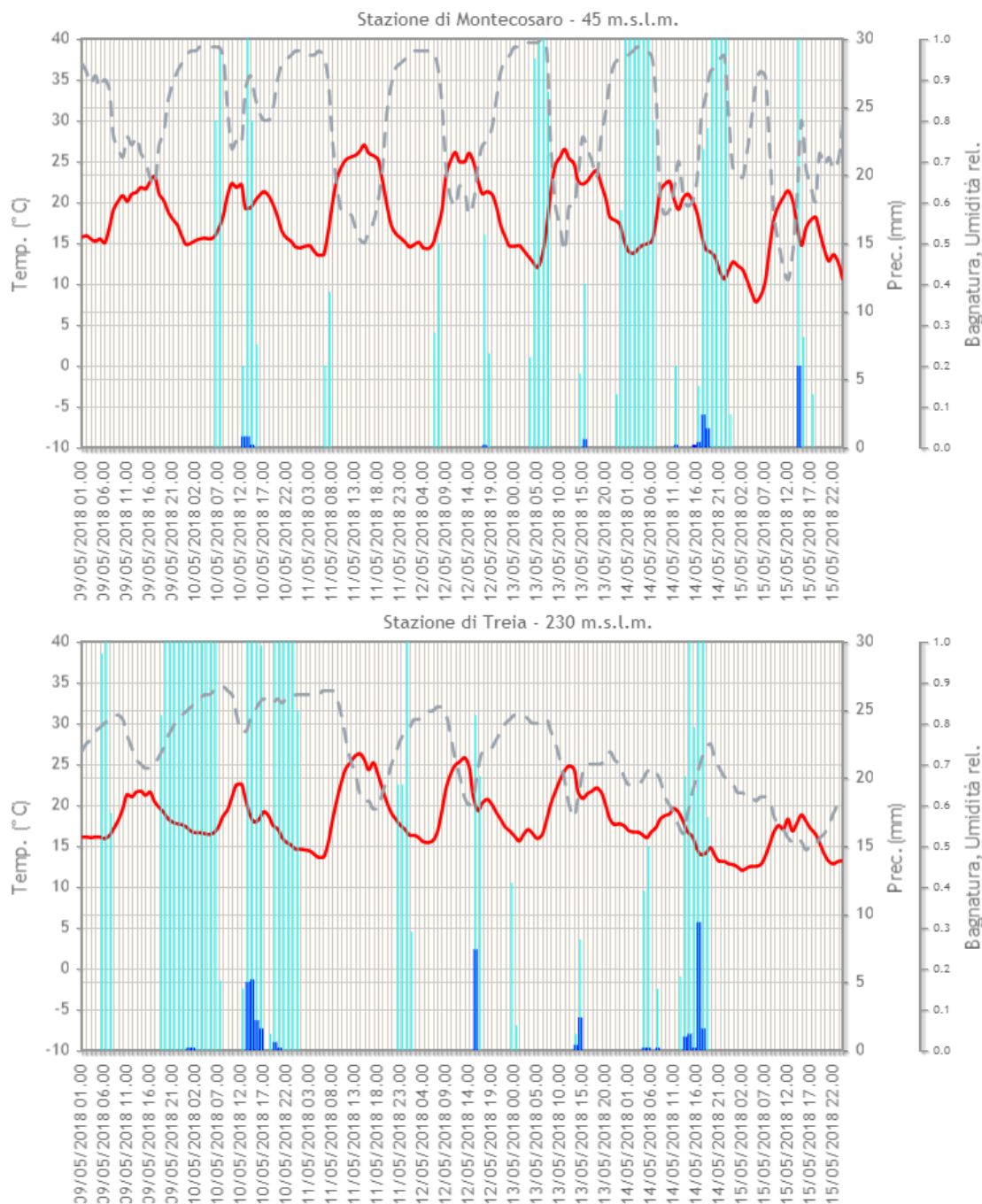
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

19
16 maggio
2018

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

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nei giorni scorsi ancora condizioni di instabilità, accompagnate da precipitazioni sparse a carattere temporalesco. Temperature in forte diminuzioni a partire dalla giornata di lunedì.



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

FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - frutto noce (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - frutto noce (BBCH 72 - 73)



Ciliegio: BBCH 85 maturazione



Melo: BBCH 73 frutto noce



Pesco: BBCH 74 accrescimento frutti

DRUPACEE: CILIEGIO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Moscerino delle ciliegie (<i>Drosophila suzukii</i>)	Sono state rilevate le prime deposizioni di <i>Drosophila suzukii</i> , si consiglia pertanto di provvedere alla difesa impiegando i principi attivi riportati a fianco. <u>Si raccomanda nell'effettuare i trattamenti, di porre la massima attenzione, sulle cultivar prossime alla raccolta, al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.</u>	Acetamiprid ; (1); Carenza 14gg. Deltametrina ; Max 1 trattamento all'anno. Carenza 7gg. Spinetoram ; Max 1 trattamento all'anno. Carenza 7gg.	(1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità.

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di adulti di <i>Rhagoletis cerasi</i> . Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invasatura" con i principi attivi riportati a fianco, <u>avendo cura di porre la massima attenzione al tempo di carenza riportato in etichetta</u> .	Trattamento larvicida: Fosmet (Max 1 trattamento all'anno. Possibili problemi di fitotossicità - Periodo di carenza 14 gg), Thiamethoxam (1) (Carenza 7 gg), Acetamiprid (1) (Carenza 14 gg). Trattamento adulticida: Etofenprox (Max 1 trattamento all'anno - Carenza 7 gg). Spinosad (Max 5 trattamenti all'anno. Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione. Carenza 7 gg). (♣)	(1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiamethoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità.
Monilia	In caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche in prossimità della raccolta impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco <u>ponendo la massima attenzione al tempo di carenza riportato in etichetta</u>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Fenaxamid</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Cyprodinil (1)</i> , <i>Fludioxonil (1)</i> , (<i>Pyraclostrobin</i> + <i>Boscalid</i>) (2), <i>Boscalid (2)</i> , (<i>Fluopyram</i> + <i>Tebuconazolo</i>), (2), <i>DMI</i> (<i>Fenbuconazolo</i> , <i>Tebuconazolo</i>) (3).	<u>Al massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità.</u> (1) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2. (2) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid e Fluopyram indipendentemente dall'avversità. (3) Massimo 2 interventi all'anno con il candidato alla sostituzione, Tebuconazolo.

Per quanto riguarda la **ticchiolatura delle pomacee**, considerato l'andamento meteorologico si consiglia di mantenere la vegetazione protetta seguendo le indicazioni fornite nel [notiziario n° 18 del 09.05.2018](#).

VITE DA VINO

La coltura ha raggiunto la fase fenologica di **bottoni fiorali separati (BBCH 57)**.



Sangiovese - BBCH 57 bottoni fiorali separati



Montepulciano - BBCH 57 bottoni fiorali separati

Oidio e Peronospora

In questi giorni proseguono condizioni di instabilità atmosferica, che sono state accompagnate anche da un brusco abbassamento delle temperature. In questa situazione meteorologica è importante porre la massima attenzione nella difesa del vigneto: **il trattamento consigliato nel precedente Notiziario**

(programmato entro la data di oggi 16 maggio) garantisce una piena protezione alla coltura, per cui al momento non è necessario alcun ulteriore intervento.

In considerazione della fase fenologica molto delicata e della forte instabilità atmosferica, per le **aziende a conduzione biologica** si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti **a base di rame** () in abbinamento a **zolfo bagnabile** () a distanza di 7-8 giorni dal precedente.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. Ricordiamo che **l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura**, in relazione alle dimensioni delle particelle; **l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni.**

OLIVO

L'olivo si trova in fase **formazione grappoli fiorali (BBCH 51).**

In presenza di malattie crittogamiche a carico delle foglie (cercosporiosi e cicloconio) e limitatamente alle aziende che non sono già intervenute al termine delle operazioni di potatura, si consiglia di **effettuare un trattamento con prodotti a base di rame** (). Si ricorda comunque di evitare l'utilizzo del rame in prossimità della fioritura.



CEREALI AUTUNNO-VERNINI

Il grano duro si trova nella fase fenologica di **fioritura (BBCH 61 - 65).**

Le indicazioni relative alla difesa della coltura sono già state fornite con il notiziario agrometeorologico 17 del 3.05.2018. **Al momento non si consigliano ulteriori interventi.**



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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf) 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)**

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 culturali. 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](#)



COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 83 del 22/03/2018, sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti** - Regione Marche - 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf.

Con DDS n 115 del 12/04/2018 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - 2018", per le seguenti colture: **CECE - su tutto il territorio regionale:**

- **Azoxystrobin**, per le finalità indicate in etichetta e nei limiti imposti dalla stessa.
- **Metribuzin**, per il controllo delle infestanti.

Il documento completo è consultabile al seguente indirizzo:

http://meteo.marche.it/news/DDS_115_120418_deroga_azoxystrobin_metribuzin_su_Cece.pdf

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2018

Condifesa Ancona Macerata - Il Consorzio delle Marche: Ufficio di Macerata, via Concordia, 38A - 62100, Macerata, tel. e fax. 0733 264303 - e-mail condifesa.macerata@asnacodi.it - sito: www.codianmc.it.

In data **1° marzo 2018** è iniziata la **campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali** (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) **per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche** (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Sulle polizze c'è il contributo Agea che si aggira intorno al 50% dell'intero costo della polizza, che verrà accreditato direttamente all'azienda.

La possibilità di assicurare termina:

- Per i prodotti a semina autunno vernina ed a semina primaverile e per le colture permanenti il **31 maggio**.
- Per i prodotti di secondo raccolto il **15 luglio**.
- Per i prodotti a semina estiva al **31 ottobre**.

Giovedì 24 maggio 2018, alle ore 15.30, SYNGENTA e Consorzio Agrario organizzano, in via Croce Levata, località Falcineto - Fano (PU) (vicino ex ristorante "Biagion"), **la giornata del grano e prova trattori**. Per informazioni 3939171322.

Lunedì 28 maggio 2018, dalle ore 10.30 alle ore 18.00, SYNGENTA organizza, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il **CEREALPLUS**, visite guidate in cui sarà possibile valutare le soluzioni integrate per la cerealicoltura marchigiana. Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione.

Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 vicino il cimitero di Casenuove lato vicino al fiume Musone. Per informazioni 336631002.

Martedì 29 maggio 2018 alle ore 9.00, il CREA, in collaborazione con il **Comune di Osimo, l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, la Regione Marche e Assosementi**, organizza in via Calgiata, 90 - Osimo (AN), una giornata di studio su **"Il colza e altre specie oleaginose"**. Per informazioni tel/fax 0717230768.

Martedì 22 Maggio 2018 alle ore 9.30, il **CREA** - Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo di Monsampolo del Tronto, in collaborazione con **ASSAM**, organizza, in occasione della **“Giornata Nazionale della Biodiversità di Interesse Agricolo e Alimentare”** (Legge n. 194/2015), presso la sala convegni “L.Natali”, in via Salaria n° 1 di Monsampolo del Tronto, un convegno dal titolo **“L’inestimabile valore della biodiversità”**. Per informazioni 0735 701706.

ASSAM organizza il **6° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **29 – 31 maggio e 6 - 7 - 12 giugno 2018**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. Il corso si pone come obiettivo formativo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche.

Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it.

Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 09/05/2018 AL 15/05/2018

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	18.1 (7)	18.9 (7)	18.0 (7)	18.1 (7)	16.9 (7)	18.0 (7)	16.1 (7)	17.0 (7)
T. Max (°C)	27.3 (7)	28.1 (7)	26.4 (7)	26.6 (7)	25.5 (7)	26.4 (7)	24.9 (7)	25.2 (7)
T. Min. (°C)	7.5 (7)	9.5 (7)	11.7 (7)	11.8 (7)	10.1 (7)	10.5 (7)	9.0 (7)	10.5 (7)
Umidità (%)	79.5 (7)	75.1 (7)	73.5 (7)	72.5 (7)	71.3 (7)	65.5 (7)	81.8 (7)	73.2 (7)
Prec. (mm)	13.2 (7)	4.4 (7)	29.2 (7)	39.4 (7)	25.0 (7)	32.2 (7)	13.0 (7)	10.4 (7)
ETP (mm)	32.5 (7)	32.3 (7)	29.5 (7)	27.7 (7)	27.0 (7)	28.6 (7)	29.4 (7)	26.0 (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)	16.9 (7)	16.6 (7)	14.7 (7)	16.1 (7)	15.3 (7)	14.1 (7)	12.4 (7)	11.8 (7)
T. Max (°C)	25.6 (7)	23.6 (7)	24.0 (7)	26.3 (7)	24.5 (7)	23.6 (7)	20.2 (7)	21.2 (7)
T. Min. (°C)	8.0 (7)	10.8 (7)	6.7 (7)	10.2 (7)	9.8 (7)	6.5 (7)	6.0 (7)	5.2 (7)
Umidità (%)	84.9 (7)	70.8 (7)	83.8 (7)	85.3 (7)	79.7 (7)	79.3 (7)	80.4 (7)	85.6 (7)
Prec. (mm)	53.6 (7)	7.0 (7)	38.2 (7)	18.8 (7)	66.6 (7)	34.4 (7)	24.4 (7)	53.0 (7)
ETP (mm)	29.3 (7)	23.9 (7)	29.2 (7)	29.8 (7)	28.1 (7)	29.2 (7)	22.0 (7)	24.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Una circolazione ciclonica continua ad interessare le nazioni centro-orientali europee. Con riferimento la nostra penisola, gran parte dei flussi depressionari vengono arginati dalla barriera alpina; qualcosa comunque riesce a filtrare da occidente, eludendo la catena montuosa. Anche oggi quindi assisteremo ad una certa instabilità pomeridiana specie in prossimità delle zone montuose. Temperature in recupero.

La figura depressionaria mitteleuropea, già nelle prossime ore, si indebolirà e verrà trascinata via verso oriente dalle correnti occidentali che scorrono alle latitudini più elevate. Sull'Italia si faranno sempre più sentire i benefici derivanti dai timidi tentativi dell'alta pressione, soprattutto nord-africana, di riappropriarsi del Mediterraneo ma le condizioni diverranno tutt'altro che stabili. Infatti, sulla falsa riga di ciò che è successo la settimana scorsa, il grosso dell'alta pressione preferirà allungarsi verso la Scandinavia lasciando a sud di essa una zona piuttosto ampia che interesserà anche l'Italia, caratterizzata da deboli correnti nord-orientali cariche di aria umida. Continueremo dunque a subire capovolgimenti di fronte pomeridiani, rovesci e temporali che si manifesteranno soprattutto in

prossimità delle zone interne dopo mattinate tutto sommato tranquille. Temperature ancora in generale crescita.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 17: fino a poco coperto al primo mattino; successivo aumento della nuvolosità da ponente, maggiore la stratificazione sul settore interno e nel corso delle ore centrali e pomeridiane; ancora dissolvimenti la sera. Precipitazioni dalla tarda mattinata, rovesci e piovoschi sull'area interna con possibilità di temporali sull'Appennino nel pomeriggio; possibilità di occasionali fenomeni anche sulla fascia costiera, più probabili a nord, comunque a scemare prima della sera. Venti deboli, sud-occidentali in genere con contributi orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento.

Venerdì 18: Cielo sereno o poco coperto; addensamenti pomeridiani sull'Appennino. Precipitazioni locali rovesci e temporali attesi sull'area appenninica nel pomeriggio. Venti avvertibili soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane come flussi orientali, deboli sulle zone interne, più tesi su quelle costiere. Temperature ancora in crescita.

Sabato 19: Cielo sereno in genere al mattino; attività cumuliforme sul settore appenninico specie meridionale nel pomeriggio; ancora dissolvimenti con l'approssimarsi della sera. Precipitazioni al momento previste come rovesci e temporali pomeridiani sui rilievi appenninici meridionali. Venti da molto deboli a deboli settentrionali, più presenti sulle coste nel pomeriggio. Temperature in lieve rialzo nei valori massimi.

Domenica 20: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; ormai usuale costruzione di cumuli e cumulonembi sull'area interna specie appenninica nel corso del pomeriggio. Precipitazioni previsti ancora rovesci e temporali sparsi sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Venti trascurabili nella prima parte della giornata così come nell'ultima con parentesi pomeridiana di brezze provenienti principalmente dai quadranti nord-orientali. Temperature in aumento.

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>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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 23 maggio 2018**