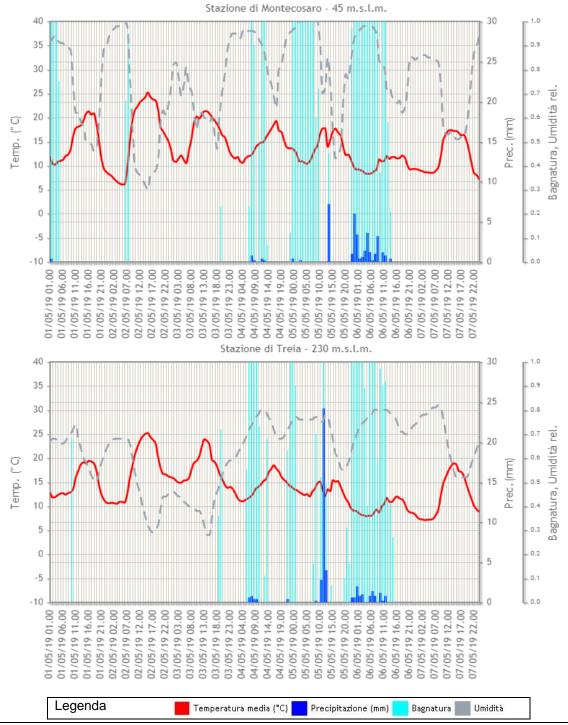


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165 e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Negli ultimi giorni si sono verificate condizioni di tempo fortemente instabile, con precipitazioni diffuse su tutto il territorio; nelle zone montane in quota è tornata la neve. Le temperature hanno fatto registrare una drastica diminuzione ovunque.



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE ALBICOCCO Fase Fenologica: sviluppo dei frutti (BBCH 76) SUSINO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74) PESCO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)

CILIEGIO Fase Fenologica: sviluppo frutti - invaiatura (BBCH 74 - 81)

POMACEE

MELO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 71 - 72)
PERO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72)

POMACEE: MELO E PERO								
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso					
Cydia pomonella	Le catture rimangono al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale e che non hanno ancora trattato, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	Virus della granulosi (♣), Fosmet (2), Indoxacarb, Etofenprox (solo per il melo), Tebufenozide (1), Metossifenozide (1), Spinosad (♣), Spinetoram, Emamectina (3).	(1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno. (2) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet sono ammessi complessivamente non più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere. (3) Per il Pero si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.					
Ticchiolatura	Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione dagli attacchi di ticchiolatura impiegando prodotti di copertura. In caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è bene intervenire retroattivamente (entro le 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura.	Bacillus subtilis (*), Zolfo (*), Prodotti rameici (*) (1), Dithianon (2), Bicarbonato di K (*), Polisolfuro di Ca (*), Laminarina (*), Fosfonato di K, Metiram (3), Tiram (3) Ammesso solo su Pero), Ziram (3) (4) (Ammesso solo su Pero), Pirimetanil, Cyprodinil (5), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid (8)), Penthiopyrad (8), Fluopyram (6) (8), Fluxapyroxad (8), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (7), Captano.	(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Per maggiori dettagli vedi nota presente nella comunicazioni. (2) Per il melo ammessa anche la miscela con Fosfonato di K. (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. Per il Pero possono essere utilizzati dopo il 15 giugno solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (elencate nel disciplinare di difesa integrata Regione Marche) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno. (4) Massimo due trattamenti dopo la fioritura. (5) Per il Pero tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità. (6) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. (7) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero). (8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI.					

DF	RUPACEE
1	Avversità
de	Moscerino elle ciliegi Drosophila suzukii)

DRUPACEE: CILIEGIO								
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso					
Moscerino delle ciliegie (Drosophila suzukii)	Si consiglia di effettuare il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele: in presenza di catture è possibile intervenire con i prodotti indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	Acetamiprid; (Carenza 14gg). Deltametrina; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg). Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg).						
Monilia	Considerata l'elevata umidità di questi giorni, associata a precipitazioni diffuse e ripetute, è opportuno intervenire in prossimità della raccolta, impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco, ponendo la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta	Fluopyram (2) (5), DMI	ammessa o la miscela delle 2. (2) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.					

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa tra grappoli visibili e bottoni fiorali separati (BBCH 53 - 57).



Montepulciano grappoli visibili BBCH 53



Sangiovese bottoni fiorali separati BBCH 57

Peronospora e Oidio

Le condizioni meteo avverse dello scorso fine settimana hanno dilavato i principi attivi distribuiti con il trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeorologico, tuttavia le temperature molto basse dovrebbero aver limitato le probabilità di **infezioni primarie di Peronospora**.

Si consiglia, in considerazione dell'accrescimento della vegetazione e del perdurare dell'instabilità (con possibile intensa recrudescenza nel prossimo fine settimana), di <u>rinnovare quanto prima</u> la protezione della vegetazione, comunque entro sabato 11 maggio, con:

Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide + s.a. contatto (Rame (♣) - Metiram - Propineb) + eventualmente Fosetil-Al o Fosfonati (di Potassio o di Sodio) per il controllo della Peronospora

Per il contemporaneo controllo dell'Oidio aggiungere Spiroxamina o Fluxapyroxad.

Le <u>aziende a conduzione biologica</u> devono rinnovare tempestivamente la protezione della coltura con un trattamento con prodotti a base di rame (*) in abbinamento a zolfo bagnabile (*).

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a <u>4 Kq/ettaro per anno</u>; 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 nella fase fenologica compresa fra comparsa gemme a fiore (BBCH 50) e distensione mignole (BBCH 54).



Fleotribo

Si ricorda, per chi ha predisposto alla fine della potatura dei fasci di rami esca per il controllo del Fleotribo, di procedere alla loro bruciatura entro la prima decade di Maggio.

Nel sito <u>www.meteo.marche.it</u> è attivo un <u>Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche</u> 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.

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 -2019 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)

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 SIAN

Banca Dati Fitofarmaci

<u>Banca Dati Bio</u>

COMUNICAZIONI

Con DDS n. 116/AEA del 21.3.2019 sono state approvate le "Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche -Anno integrale è consultabile al sequente indirizzo Ш testo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.pdf.

Con DDS n 163 del 11 Aprile 2019 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2019 della Regione Marche su MELO, ALBICOCCO, SUSINO, MELONE, FRUMENTO E ACTINIDIA, secondo il dettaglio della tabella riportata di seguito:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	Colture interessate alla deroga	Sostanza attiva	Utilizzo consentito in deroga	Numero massimo di interventi consentiti ed altre limitazioni
	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afidi)	trattamento aficida dopo la fioritura, effettuare massimo massimo 1 trattamento annuo ad anni alterni (come da etichetta)
	FRUMENTO	miscela Isopyrazam + cyproconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Septoriosi e Ruggine bruna)	Massimo 1 trattamento nel limite di 1 intervento fungicida ammesso sulla coltura indipendentemente dall'avversità
Regione Marche	ALBICCO e SUSINO	Captano	Cancri rameali	Massimo 2 trattamenti (sul Susino in alternativa al p.a. TIRAM e ZIRAM, e sull'Albicocco in alternativa a TIRAM)
	MELONE	miscela Cyflufenamid + difenconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Cladosporiosi, Didimella,)	Massimo 1 trattamento nei limiti d'impiego dei DMI candidati alla sostituzione
	ACTINIDIA	Forchlorfenuron (impiego consentito fino al 15/07/2019)	contenimento dei sintomi del cancro batterico	2 trattamenti in prefioritura

Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: di inserire il dispositivo allegato nel sito della Regione Marche - Produzione Integrata (http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata - difesa integrata - (nuova sezione 2019).



ASSAM organizza la 16° edizione della Rassegna Nazionale Oli monovarietali presso la Rotonda a mare - Senigallia (AN), 12 - 13 maggio 2019 (anteprima 11 maggio presso Hotel Cristallo).

Tra le iniziative:

- mostra mercato con 30 40 produttori provenienti da tutte le regioni,
- incontri tecnici, tra cui il Seminario di aggiornamento sugli oli monovarietali e la 12° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà",
- talk show sul tema TERROIR dell'olio,
- presentazione Catalogo Nazionale degli oli monovarietali, edizione 2019,
- consegna riconoscimenti 16° Rassegna,
- incontri divulgativi e menù a tema, oltre all'aggiornamento della banca dati (chimici e sensoriali) consultabile su www.olimonovarietali.it.

manifestazione su Programma della www.assam.marche.it. Per info prenotazioni: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319.

NUOVI 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.

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019

Si ricorda che è aperta 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).

Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata.

Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i sequenti termini:

- 31 maggio 2019 per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti
- 15 luglio 2019 per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla compagnia.

Per informazioni ed approfondimenti è possibile rivolgersi a:

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.

Lunedì 20 maggio alle ore 9.30, ASSAM e Università Politecnica delle Marche organizzano, presso la Casa dell'Olio e della Biodiversità, Strada Provinciale dei Castelli 11 - Maiolati Spontini (AN), un convegno su "Sostenibilità e compatibilità ambientale delle varietà locali di olivo"

Rassegna Agricola del Centro Italia (RACI) - Macerata, Centro Fiere Villa Potenza 10, 11 e 12 Maggio 2019.

La 35[^] Edizione della RACI (Rassegna Agricola del Centro Italia), si terrà al centro fiere di VILLA POTENZA (MC) nei giorni 10,11 e 12 maggio 2019. Protagonisti della Rassegna sono i settori dell'agroalimentare, della filiera corta agricola, dell'agricoltura biologica, delle fattorie didattiche, della zootecnia, della meccanizzazione agricola, promozione turistica del territorio rurale. La RACI offre molti momenti degustativi dei prodotti tipici locali, laboratori culinari, dimostrazioni pratiche dei processi di lavorazione, percorsi didattici per scolaresche.

La Rassegna, strategica per la Regione Marche, è organizzata dal Comune di Macerata. Per maggiori informazioni: http://raci.comune.macerata.it/.

Venerdì 10 maggio alle ore 18.00, nell'ambito della Rassegna Agricola del Centro Italia (RACI), presso l'Area Eventi, si terrà un seminario per presentare gli interventi del PSR Marche 2014/2020 a favore della zootecnia e della prevenzione di danni causati da animali selvatici: "Le misure del PSR Marche 2014/2020 - Interventi a favore della zootecnia e della prevenzione di danni causati da animali selvatici".

Per partecipare : iscriviti qui. Per consultare il programma: scarica qui.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 02/05/2019 AL 07/05/2019

	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)	13.9 (7)	14.8 (7)	13.9 (7)	14.1 (7)	13.2 (7)	13.9 (7)	12.3 (7)	13.1 (7)
T. Max (°C)	25.6 (7)	27.1 (7)	24.7 (7)	25.5 (7)	24.3 (7)	24.9 (7)	22.4 (7)	22.0 (7)
T. Min. (°C)	6.0 (7)	7.8 (7)	7.0 (7)	7.1 (7)	5.9 (7)	6.6 (7)	3.3 (7)	5.2 (7)
Umidità (%)	75.7 (7)	71.3 (7)	68.1 (7)	63.0 (7)	63.8 (7)	57.3 (7)	73.7 (7)	64.9 (7)
Prec. (mm)	34.2 (7)	32.6 (7)	65.2 (7)	44.0 (7)	19.8 (7)	33.0 (7)	35.6 (7)	29.4 (7)
ETP (mm)	26.3 (7)	27.1 (7)	25.2 (7)	24.7 (7)	24.9 (7)	23.6 (7)	25.1 (7)	21.4 (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)	12.9 (7)	12.5 (7)	11.0 (7)	12.1 (7)	11.1 (7)	10.0 (7)	7.9 (7)	7.7 (7)
T. Max (°C)	22.0 (7)	22.9 (7)	21.7 (7)	22.8 (7)	21.0 (7)	21.5 (7)	18.4 (7)	17.9 (7)
T. Min. (°C)	6.1 (7)	5.0 (7)	3.3 (7)	2.4 (7)	3.2 (7)	0.5 (7)	0.0 (7)	-0.2 (7)
Umidità (%)	77.4 (7)	66.3 (7)	72.1 (7)	81.9 (7)	72.5 (7)	76.1 (7)	77.0 (7)	78.6 (7)
Prec. (mm)	19.0 (7)	13.8 (7)	18.6 (7)	18.0 (7)	15.0 (7)	23.2 (7)	37.4 (7)	25.4 (7)
ETP (mm)	23.9 (7)	21.7 (7)	23.5 (7)	25.9 (7)	22.6 (7)	24.0 (7)	19.2 (7)	20.8 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Giusto il tempo di riprendersi dall'ultimo passaggio perturbato e godersi le ore di stabilità regalate da un rigonfiamento anticiclonico sul Mediterraneo centro-occidentale ed ecco già presentarsi la prossima ondulazione ciclonica atlantica. In giornata le regioni settentrionali avranno a che fare con un nuovo peggioramento che si manifesterà da ponente, al centro-sud permarrà il beltempo anche se non sempre soleggiato ma con i valori termici ancora in crescita.

L'Atlantico condizionerà anche la restante parte della settimana. Il peggioramento previsto manifestarsi oggi si esaurirà domani coinvolgendo anche le regioni centrali. Un'altra timida rimonta dell'alta pressione ci traghetterà fino alla giornata di domenica quando un affondo depressionario ben più deciso allargherà l'impronta del maltempo all'intera penisola italiana; i fenomeni potranno assumere carattere diffuso e molto intenso e le temperature torneranno a scendere su valori inferiori alla norma.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

<u>Giovedì 9</u>: Cielo generale iniziale nuvolosità con dissolvimenti e comparsa di una certa irregolarità verso le ore centrali della giornata; il sereno è previsto poi tornare prevalente da ovest tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni sparse previste fino al pomeriggio, localmente a carattere di rovescio e temporale più probabilmente sul settore interno e settentrionale. Venti in prevalenza moderati e sud-occidentali sulle zone interne; meno intensi e con contributi orientali pomeridiani sulle coste. Temperature in aumento.

<u>Venerdì 10</u>: Cielo sereno o poco coperto al mattino; parziale o irregolare incremento della nuvolosità nel pomeriggio specie come addensamenti sull'Appennino. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di brevi ed isolati piovaschi sull'Appennino nelle ore pomeridiane. Venti deboli o moderati sud-occidentali in genere, solo temporaneamente sud-orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

<u>Sabato 11</u>: Cielo poco coperto al mattino ma con un deciso incremento della stratificazione dall'entroterra nel corso del pomeriggio; possibilità di temporanei dissolvimenti nelle ore serali. Precipitazioni rovesci e temporali pomeridiani sulla dorsale appenninica in propagazione verso le coste, specie centro-settentrionali, in generale con minore incidenza; è attesa inoltre una seconda ondata di fenomeni nel corso della nottata. Venti deboli meridionali; moderati rinforzi da sud-ovest sulle zone interne nel pomeriggio-sera. Temperature di nuovo in aumento.

<u>Domenica 12</u>: Cielo nuvoloso o molto nuvoloso. Precipitazioni diffuse, di buona intensità e durata previste al momento in contrazione verso sud nel pomeriggio-sera. Venti in rotazione piuttosto rapida per disporsi dai quadranti settentrionali, rinforzandosi specie nel pomeriggio quando potranno divenire forti. Temperature in calo, netto nei valori massimi.

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 15 maggio 2019