



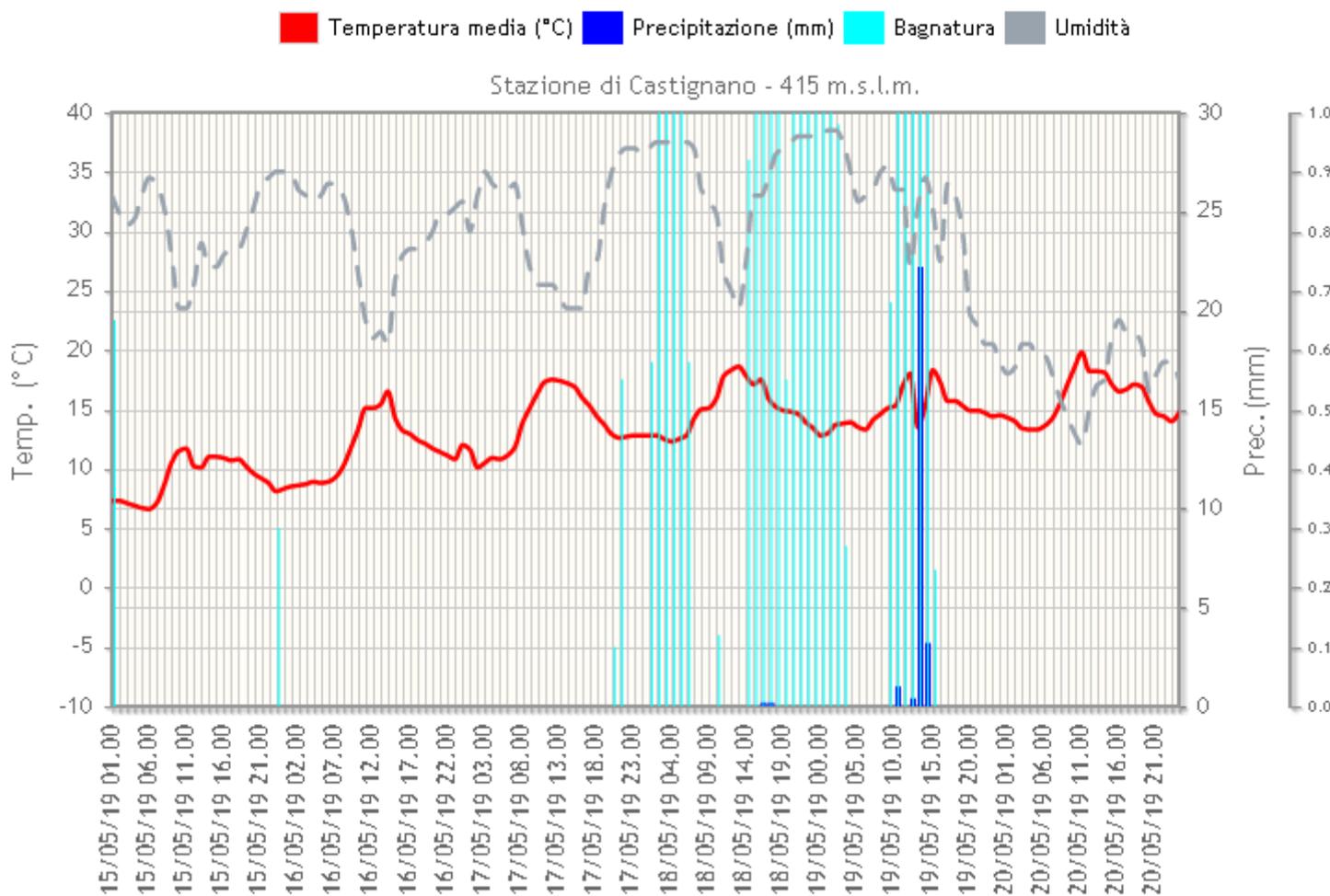
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana precedente è stata caratterizzata da una spiccata instabilità atmosferica con piogge sparse e temperature sotto la media del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



VITE

La fase fenologica si trova nella maggior parte dei casi su **bottoni fiorali separati** (BBCH 57).

• Peronospora e Oidio

Il perdurare dell'instabilità atmosferica continua a mantenere elevata la pressione della Peronospora.

Non si rileva la comparsa di infezioni a carico dell'apparato fogliare, ed i vigneti sono comunque **protetti** dal trattamento consigliato la scorsa settimana (Notiziario N° 19) con prodotti **citotropici per tutta la settimana in corso e fino all'inizio della prossima**.

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica delicata, delle precipitazioni pregresse, e del perdurare dell'instabilità atmosferica, si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti a base di **rame** (☘) + **zolfo bagnabile** (☘) (e/o altri prodotti autorizzati in *agricoltura biologica*) a non più di 7 giorni dal precedente.

MAIS

Diserbo post-emergenza

Il mais si trova nella maggior parte dei casi fra le fasi fenologiche di due - quattro foglie vere **BBCH 12-14**. Il controllo delle infestanti in post emergenza può essere effettuato con la **sarchiatura** (unico metodo ammesso in biologico) che risulta utile anche per interrare il concime azotato distribuito in copertura. E' comunque possibile ricorrere anche all'intervento chimico, in tabella si riportano i principi attivi e le indicazioni delle *Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019*.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Post-emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Terbutilazina (3) (4) (6)
		Pendimetalin
		Isoxaflutole (1) (2)
		Dimetenamide-P
		Thiencarbazone-methyl (1) (3) (5)
		S-Melolaclor (7)
		Mesotrione
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron
		Nicosulfuron
		Tembotrione (1)
		Terbutilazina (3) (4) (6)
		Mesotrione
		Sulcotrione
		Foramsulfuron (1)
	Dicotiledoni	Pyridate
		Tifensulfuron-methyl
		Prosulfuron (9)
		Dicamba
		Fluroxipir
		Florasulam (8)
		Tritosulfuron
	Dicotiledoni, Digitaria, Echinochloa, Panicum	Clopiralid
		Piridate
		Sulcotrione
Equiseto	MCPA (10)	

(1) può essere formulato con antidoto; (2) solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato presenza di Abutilon; (3) ammesso solo in miscela con altre s.a.; (4) localizzare sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata a mais; (5) al massimo 1 intervento all'anno; (6) 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; (7) impiegabile localizzato sulla fila di semina o sul 50% della superficie a mais. Oppure impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento; (8) Ammesso solo in miscela con Fluroxipir; (9) Ammessa 1 sola applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento, (10) Al massimo sul 10% della superficie aziendale.

FRUTTIFERI

Nelle drupacee la fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella di ingrossamento frutti **BBCH 76**, il **ciliegio** è tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74-87** il **susino** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74**, il **pesco** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74**. Per quanto riguarda il **melo** la fase fenologica raggiunta è quella di ingrossamento frutti **BBCH 72**, il **pero** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74**. Si consiglia di intervenire secondo la tabella sottostante:

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Moscerino delle ciliegie (Drosophila suzukii)</i>	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.	<i>Acetamiprid (Carenza 14 gg). Deltametrina; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg). Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).</i>	
<i>Mosca delle ciliegie (Rhagoletis cerasi)</i>	Si rilevano catture degli adulti pertanto intervenire nella fase di invaiatura	<i>Etofenprox Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg) Fosmet (1) (Carenza 14 gg) Acetamiprid Max 1 trattamento all'anno (Carenza 3/14 gg) Spinosad (♣) (2) Max 5 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg)</i>	(1) Fare attenzione ai possibili rischi di fitotossicità (2) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Ticchiolatura</i>	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.	<i>Bacillus subtilis (♣), Zolfo (♣), Prodotti rameici (♣) (1), Dithianon (2), Bicarbonato di K (♣), Polisorbato 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, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (7), Captano, Fluazinam (Ammesso solo su melo) (9).</i>	(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, Ciproconazolo, Difenoconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero). (8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI. (9) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 giorni.

COMUNICAZIONI

L'ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **di 4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. **Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 27 maggio 2019**

Il corso ha come obiettivo 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

REGIONE MARCHE e ASSAM organizzano visite guidate ai campi sperimentali ASSAM, per mostrare i **"Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico di CEREALI"** per il giorno **30 maggio 2019 alle ore 16,30 presso l'Az. Agr. Cannucciari Daniele, Via Francescona, 61 Santa Maria Nuova (AN)** e alle **18,00 presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, Via Roncaglia, 20 Jesi (AN)**

Per info Mazzieri Giuliano Tel: 071 808403 mail: mazzieri_giuliano@assam.regione.marche.it
Governatori Catia Tel: 071 808415 mail: governatori_catia@assam.marche.it

ISEA organizza **"Convegno Giornata ai Campi"** approfondimenti sulla coltura del grano duro, per il giorno **24 maggio 2019 dalle ore 9,30 presso Abbadia di Fiastra Tolentino (MC)**

Per info e prenotazioni: Tel 0733 636014 info@agroservicespa.it

Il **CREA** (Centro di ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali) organizza una **Giornata di studio "Il colza una coltura da non sottovalutare"** per il giorno **30 maggio 2019 dalle ore 9,00**, con visita guidata in campo, **presso il Centro di ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali in Via Cagiata, 90 Osimo (AN)**. Per info: 071 7230768

Mercoledì 5 giugno 2019 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**, dove saranno visitabili le **soluzioni integrate per la cerealcoltura 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 tra Casenuove e Pradellona.

Mercoledì 5 giugno 2019 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**, dove saranno visitabili le **soluzioni integrate per la cerealcoltura 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 tra Casenuove e Pradellona.

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 seguenti 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 campagna.

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.

Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.

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 2019". Cliccando di seguito troverete il testo integrale: [Disciplinare REGIONE MARCHE - 2019 allegato.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
Regione Marche	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afiti)	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
	ALBICOCCO 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**))

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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 15.05.2019 AL 21.05.2019

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	14.6	13.9	13.9	14.4	12.7	13.1	14.0	15.3	14.9
T°C Max	21.5	23.8	24.1	22.6	20.9	19.9	23.3	23.8	23.2
T°C Min	7.3	6.4	6.4	6.9	5.3	5.9	6.5	8.3	6.9
Umid. (%)	81.2	84.1	74.7	78.5	72.9	72.1	75.0	74.7	83.2
Prec.(m)	4.4	10.4	17.8	9.8	7.0	9.4	27.2	2.8	5.6
Etp	24.0	26.2	28.5	24.0	22.7	22.5	24.9	26.2	27.9

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	M.RUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	14.8	13.5	13.1	14.5	9.3	14.6	13.7	Np
T°C Max	Np	24.5	22.4	22.1	25.6	16.4	21.5	24.2	Np
T°C Min	Np	7.5	6.9	5.7	6.4	0.1	8.0	6.7	Np
Umid. (%)	Np	91.6	74.7	73.2	86.0	80.8	73.3	89.2	Np
Prec.(m)	Np	8.0	2.8	19.4	16.4	14.4	7.4	21.0	Np
Etp	Np	28.4	24.6	23.9	30.0	20.7	24.6	28.5	Np

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

L'Italia rimane invischiata in un'area blandamente depressionaria attiva sul Mediterraneo centrale che poi, allungandosi verso nord-est, si approfondisce trovando la sua massima espressione in un vortice centrato sulla Polonia. Resta aperto il corridoio di aria fredda-umida nordica che mantiene attiva una certa instabilità soprattutto pomeridiana, al centro-nord ed in prossimità dei rilievi nonché un regime termico che varia dal mite al fresco. In un contesto di movimento verso levante dei centri di bassa pressione che stanno interessando direttamente o indirettamente la nostra penisola, nei giorni a venire correnti umide nord-atlantiche fluiranno sul Mediterraneo in barba ai tentativi di rimonta verso il centro d'Europa dell'anticiclone sud-atlantico che preferirà quindi svilupparsi sul suo oceano di origine. Avanti così dunque fino alla giornata di sabato con i fenomeni d'instabilità che si manifesteranno soprattutto nel pomeriggio ed in prossimità delle due principali catene montuose. Per domenica si attende l'arrivo di una nuova saccatura oceanica la cui traiettoria, al momento, sembra preferire il basso Tirreno.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

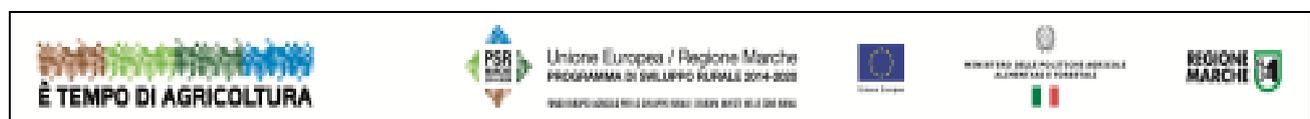
Giovedì 23 Cielo sereno o poco coperto al mattino, addensamenti in aumento nelle ore centrali sull'entroterra, poi nuovi dissolvimenti. Precipitazioni a carattere isolato o al massimo sparso nelle ore centro-pomeridiane sulle zone interne specie appenniniche dove potranno assumere sembianze di temporale. Venti deboli da settentrione. Temperature con poche variazioni.

Venerdì 24 Cielo il sereno o poco nuvoloso mattutino sarà rimpiazzato in parte da addensamenti in formazione soprattutto sulla fascia interna appenninica nelle ore centrali. Precipitazioni previste ancora come consuete manifestazioni di rovesci e temporali nelle ore centro-pomeridiane principalmente sul settore appenninico e meridionale. Venti poco avvertibili nella prima parte della mattinata, per lo più deboli da nord-nord-est nel proseguo. Temperature in aumento.

Sabato 25 Cielo parziale presenza di nuvolosità medio-alta in ispessimento pomeridiano sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni possibili di nuovo nelle ore centrali-pomeridiane in prevalenza come fenomeni sparsi, anche temporaleschi, sull'area appenninica. Venti deboli orientali. Temperature ancora in lieve crescita le minime, stabili le massime.

Domenica 26 Cielo a divenire prevalentemente nuvoloso da sud. Precipitazioni ad oggi attese fino alla buona intensità soprattutto sulle zone interne e a sud. Venti deboli o moderati sud-orientali. Temperature stabili.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario Mercoledì 29 Maggio 2019