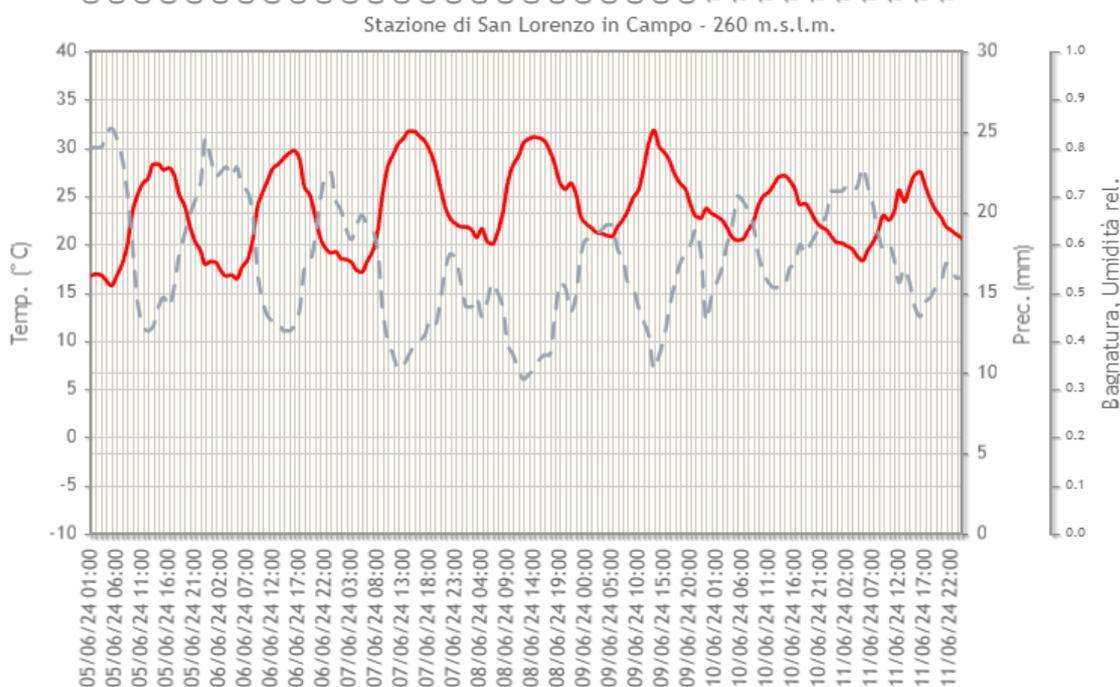
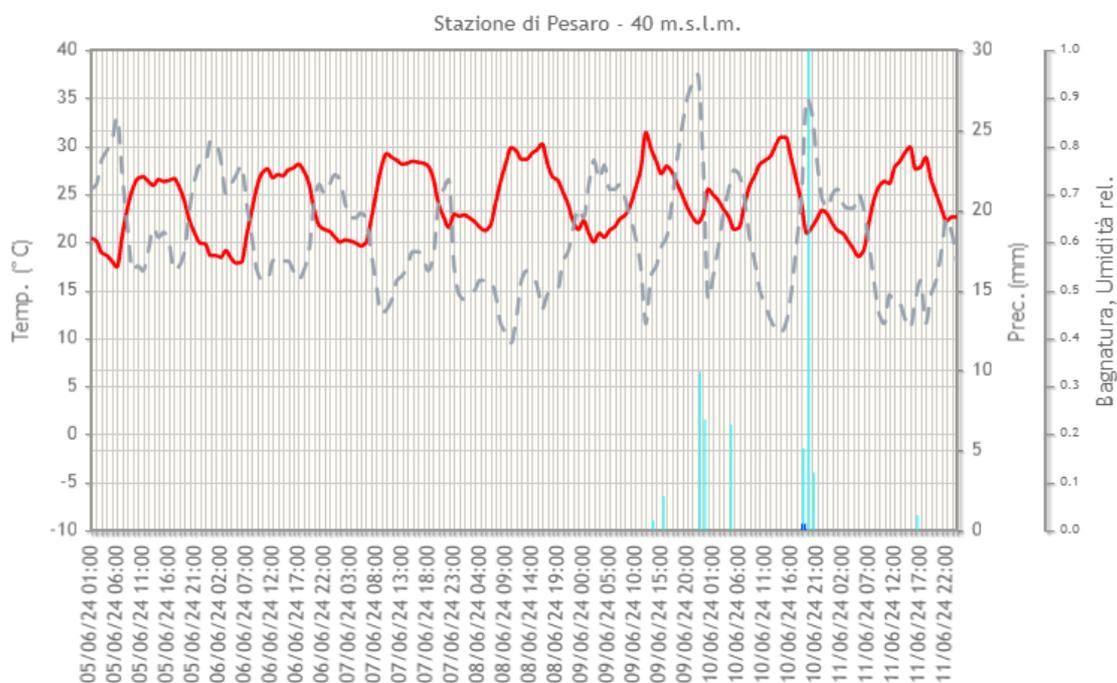


Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Quella appena trascorsa è stata una settimana contraddistinta prevalentemente da assenza di precipitazioni, ad eccezione di lunedì 10 quando, sporadicamente, si sono registrate negli areali più interni della provincia dei rovesci di tipo temporalesco; le temperature massime hanno superato i 30 °C in quasi tutte le stazioni, anche le minime si sono attestate su valori particolarmente alti: 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

OLIVO

L'olivo è nella fase fenologica fra fine allegagione e inizio dello sviluppo dei frutti [BBCH 69-71](#).

Come ogni anno è in corso il monitoraggio della **Tignola dell'olivo (Prays oleae)**. Le catture di adulti sulle trappole della rete di monitoraggio sono ancora in aumento attestandosi comunque su numeri contenuti. Dal monitoraggio dei frutticini si segnalano sporadiche deposizioni ma ancora sottosoglia.

Ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Mosca dell'olivo: per il controllo di tale fitofago si raccomanda di valutare fin d'ora la strategia di difesa da adottare: qualora questa preveda l'impiego di trappole per la cattura massale sarà necessario programmare l'approvvigionamento delle stesse affinché siano disponibili per l'istallazione, appena le olive saranno ricettive; tale indicazione verrà fornita nei prossimi notiziari agrometeorologici.

Per il monitoraggio della curva di volo del dittero sarà necessario installare le trappole già nei prossimi giorni. Questo Centro, dai prossimi Notiziari, fornirà le indicazioni sull'andamento del fitofago e fornirà i relativi consigli.

VITE

La fase fenologica della vite è, nella generalità dei casi, compresa fra mignolatura e prechiusura grappolo [BBCH 73-77](#).

La coltura, in quasi tutti gli areali, presenta un buon rigoglio vegetativo, al momento solo occasionalmente si segnala presenza di **Peronospora** su foglie.



Mignolatura **BBCH 73**



Prechiusura grappolo **BBCH 77**

Aziende che adottano il metodo della difesa integrata

Si raccomanda di mantenere ancora un elevato grado di attenzione nella difesa.

Il trattamento consigliato nei precedenti Notiziari sta esaurendo la propria efficacia e pertanto si consiglia di **rinnovare la copertura fitosanitaria entro sabato 15 giugno**, utilizzando i prodotti sottoindicati:

Difesa antiperonosporica

Prodotti a base di **Cyazofamid** (*) o **Amisulbrom** (*) o **Ametoctradina** (3) o **Pyraclostrobin** (**) o **Zoxamide** (3) (efficace anche per il controllo dell'Oidio)

+ **Rame** (♣)

NOTE

() il numero indicato fra parentesi rappresenta il numero massimo di interventi con il relativo principio attivo

(*) il numero max di interventi per questo gruppo di prodotti è pari a 3

(**) Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.

+

Difesa antioidica

Azoxystrobin (**) o **Trifloxystrobin** (**) o **Pyraclostrobin** (**) (efficace anche per il controllo della *Peronospora*) o **Proquinazid** (2) o **Cyflufenamide** (2) o **Fluxapyroxad** (***) o **Boscalid** (***) (efficace anche per il controllo della *Botrite*) o **Zolfo bagnabile** (♣)

NOTE

() il numero indicato fra parentesi rappresenta il numero massimo di interventi con il relativo principio attivo

(**) Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.

(***) il numero max di interventi per questo gruppo di prodotti è pari a 2

Qualora non sia ancora stato effettuato nessun intervento di difesa antibotritico, in corrispondenza della fase di prechiusura grappolo è possibile aggiungere uno dei seguenti principi attivi:

Difesa antibotritica

Cyprodinil (****) (1) o **Fludioxonil** (****) (1) o **Fenexamide** (2) o **Boscalid** (efficace anche contro l'oidio) (2) o **Isofetamid** (1) **Pirimetanil** (1) o **Fluazinam** (2) o **Fenpirazamina** (1) o **Bacillus subtilis** (♣) o **Bacillus amyloliquefaciens** (♣) o **Aereobasidium pullulans** (♣) o **Pythium oligandrum** (♣) o **Tricoderma atroviride** (♣) o **Metschnikowia fructicola** (♣) o **Saccharomyces cerevisiae** (♣) o **(Eugenolo + Geraniolo + Timolo)** (4) (♣)

NOTE

() il numero indicato fra parentesi rappresenta il numero massimo di interventi con il relativo principio attivo

(****) Tra **Cyprodinil** e **Fludioxonil** è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.

Si ricorda che contro la botrite (*Botrytis cinerea*), per i prodotti riportati sopra, sono consentiti complessivamente al massimo 2 interventi all'anno, ad eccezione dei prodotti fitosanitari ammessi in regime di agricoltura biologica

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Aziende a conduzione biologica

Per le aziende a **conduzione biologica**, sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di rame** (♣) + **Zolfo bagnabile** (♣) + eventualmente **Cerevisiane** (♣) o **COS-OGA** (♣).

In presenza di **sintomi di peronospora** è possibile aggiungere prodotti a base di **olio essenziale di arancio dolce (non usare durante la fase di fioritura)**. Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo ***Ampelomyces quisqualis*** (♣) o ***Bacillus amyloliquefaciens*** (♣) o ***Bacillus pumilis*** (♣).

Anche nelle aziende a conduzione biologiche, se non già effettuato nella fase di fioritura, si consiglia di effettuare il trattamento preventivo contro la **botrite** impiegando uno dei prodotti seguenti: ***Bacillus subtilis*** (♣) o ***Bacillus amyloliquefaciens*** (♣) o ***Aereobasidium pullulans*** (♣) o ***Pythium oligandrum*** (♣) o ***Tricoderma atroviride*** (♣) o ***Metschnikowia fructicola*** (♣) o ***Saccharomyces cerevisiae*** (♣) o **(Eugenolo + Geraniolo + Timolo)** (♣).

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i 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.

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto con **temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche dei fruttiferi risultano, nella maggior parte dei frutteti, le seguenti: **albicocco** fra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 78-87**, il **susino** è ad ingrossamento frutti e inizio invaiatura **BBCH 78-81**, il **pesco** è fra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 76-87**. Il **melo** si trova nella fase fenologica frutto noce **BBCH 73**, e anche il **pero** si trova a frutto noce **BBCH 73**.

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 2024 approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 36 del 19 marzo 2024, consultabile al link http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf

(scaricabile dal sito Norme Marche al link <https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/download-tutti-files.html?id=2218797> e dal sito della Regione Marche sezione Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca – Produzione Integrata al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata#22347_2024) 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 culturali. 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](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 36 del 19 marzo 2024 sono state approvate le **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2024**. È possibile consultare il decreto sul sito AMAP al seguente link:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf.

Il DDS SDA PU n. 36 del 19/03/2024 è anche integralmente scaricabile dal sito Norme Marche al link <https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/download-tutti-files.html?id=2218797> e dal sito della Regione Marche sezione Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca – Produzione Integrata al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata#22347_2024.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 70 del 6 giugno 2024 è stata concessa la terza deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - un ulteriore trattamento fungicida per il controllo della peronospora della vite con prodotti fitosanitari specificatamente ammessi all'uso, classificati in etichetta come CMR e contenenti le sostanze attive Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam.. A seguito della deroga risulteranno quindi consentiti per il controllo della peronospora della vite massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità con prodotti fitosanitari classificati come CMR contenenti le sostanze attive Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam.

L'**AMAP**, da tempo punto di riferimento per il settore olivicolo-oleario marchigiano, dopo i numerosi corsi di Idoneità Fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva, realizzati in conformità alla normativa vigente, organizza anche le sedute di assaggio certificate presso il Laboratorio Analisi sensoriale di Osimo (via Thomas A. Edison, 2).

La partecipazione alle "**Giornate di Assaggio**" (DM del 07 ottobre 2021), condotte dal Capo Panel Barbara Alfei, è aperta sia a coloro che sono in possesso dell'Attestato di Idoneità fisiologica e che devono proseguire il percorso formativo-professionale, sia agli assaggiatori già iscritti all'Elenco che, per mantenere l'iscrizione, devono dimostrare una continuità nell'attività di assaggiatore.

Per iscriversi è necessario compilare [la domanda di partecipazione](#) ed inviarla all'indirizzo e-mail indicato. La quota di iscrizione è pari a 15,00 € (IVA inclusa) per ciascuna giornata; è possibile abbonarsi a pacchetti di 5 giornate per un importo pari a 60,00 € (IVA inclusa).

Sono stati programmati altri 3 appuntamenti con le Giornate di Assaggio, e precisamente:

- Giovedì 13 giugno 2024 – ore 17.00
- Venerdì 14 giugno 2024 – ore 11.00
- Martedì 18 giugno 2024 – ore 17.00

Le Giornate si svolgeranno presso la nuova **sede dell'AMAP, ad Osimo, in via Thomas A. Edison, 2.**

Solamente per coloro che hanno già provveduto a prenotare il pacchetto delle 5 sedute, ancora in itinere, non è necessario trasmettere nuovamente la scheda, ma è sufficiente inviare una e-mail, indicando le Giornate a cui si vuole partecipare.

Per informazioni:

Roberto Catorci: Telefono: 071 808324 - E-mail: catorci_roberto@amap.marche.it

Donatella Di Sebastiano: Telefono: 071 808303 - E-mail: disebastiano_donata@amap.marche.it

Terra Nostra Srl società benefit organizza un **ciclo di incontri** dal titolo "**SIAMO QUELLO CHE MANGIAMO - Stile di vita - educazione alimentare**"

Gli incontri si svolgeranno nei mesi di Maggio, Giugno e Luglio a **Fossombrone (PU)** in **Via Torricelli** presso il complesso di **Santa Barbara**. Gli eventi saranno fruibili esclusivamente in presenza pertanto è gradita la prenotazione.

Mercoledì 12 Giugno ore 20,45

"Grani antichi e moderni: la ricerca e le proprietà nutrizionali"

Martedì 25 Giugno ore 20,45

"La comunità delle api e i suoi prodotti: miele, pappa reale ed altro"

Ulteriori info e prenotazioni 327.2947401

Informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 5 AL 11 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m.)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	24.3 (6)	34.4 (6)	14.3 (6)	66.1 (6)	0.0 (6)
PESARO	40	24.3 (7)	32.1 (7)	17.0 (7)	61.1 (7)	0.4 (7)
MONDOLFO	90	24.4 (7)	33.9 (7)	16.1 (7)	59.4 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	23.4 (7)	31.9 (7)	15.4 (7)	58.2 (7)	0.4 (7)
PIAGGE	120	24.4 (7)	33.4 (7)	17.1 (7)	55.7 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	22.9 (7)	31.9 (7)	16.1 (7)	48.7 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	23.6 (7)	32.2 (7)	15.2 (7)	56.0 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	23.7 (7)	34.0 (7)	15.0 (7)	46.3 (7)	1.4 (7)
CAGLI	280	23.2 (7)	31.7 (7)	14.0 (7)	56.6 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	22.5 (7)	31.1 (7)	12.0 (7)	60.1 (7)	6.8 (7)
SASSOCORVARO	340	22.8 (7)	30.3 (7)	14.6 (7)	63.0 (7)	0.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	19.6 (7)	28.9 (7)	9.4 (7)	63.4 (7)	4.8 (7)
URBINO*	476	23.1 (7)	31.2 (7)	16.7 (7)	64.0 (7)	4.1 (7)
FRONTONE	530	20.7 (7)	30.0 (7)	13.0 (7)	54.9 (7)	0.0 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sembra avere poche resistenze la discesa depressionaria polare che in queste ore ha oltrepassato la penisola iberica gettandosi fin sul Marocco Centrale e facendo flettere oltremodo i valori termici sull'area rispetto alla settimana scorsa. L'energica colata ha costretto l'anticiclone africano presente sul Mediterraneo Centrale a piegarsi vistosamente verso levante e perdere così il predominio sui cieli italiani. Nello specifico si assiste ad una duplice realtà: le regioni settentrionali e in parte quelle centrali risultano affette da una spiccata attività termo-convettiva, che si paleserà soprattutto nelle ore pomeridiane, Marche incluse, perché ricettacolo dei flussi umidi di ponente; al Sud, invece, prevale ancora la protezione subtropicale fautrice di soleggiamento e valori termici ben più elevati.

Anche per domani lo scenario continentale sarà dominato dalla profondissima figura ciclonica la quale andrà ad allungarsi sino a raggiungere le Canarie. Da qui l'aspirazione umida resterà copiosa verso lo Stivale con il baricentro del maltempo che in spostamento sulle regioni del Centro attraverso ondate soprattutto pomeridiane di rovesci e temporali. Quando poi nella giornata di venerdì la lunga lingua depressionaria sarà talmente sottile da spezzarsi all'altezza della penisola iberica, il troncone superiore velocizzerà il suo passaggio verso oriente, sospinto dall'alta pressione atlantica. Le condizioni andranno così a ristabilirsi nel fine settimana anche in forza della risalita del promontorio nord-africano. L'aria mite meridionale farà innalzare di nuovo le colonnine di mercurio.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 13 Cielo accorpamenti e stratificazioni a quote medie in estensione da nord-ovest e da sud-est nel corso della mattinata, guadagnando di spessore nelle ore centrali-pomeridiane; dissolvimenti nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni rovesci e temporali in ingresso dall'Adriatico sulle province meridionali dalla tarda mattinata, in risalita verso nord nel corso delle ore e del pomeriggio, con fenomeni anche di forte intensità; manifestazioni a stemperarsi per la sera. Venti dapprima deboli sud-occidentali; a disporsi da settentrione nel corso della giornata, anche con moderata intensità. Temperature in flessione nei valori massimi e serali.

venerdì 14 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; passaggi di velature in quota da nord e qualche cumulo nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, al più moderati fino al pomeriggio; in attenuazione nell'ultima parte del giorno disponendosi da sud-ovest. Temperature minime in calo, massime in recupero.

sabato 15 Cielo sereno in mattinata, maggiori velature in quota nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli con contributi di brezza nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature in crescita.

domenica 16 Cielo parziali velature a quote medie e soprattutto alte in estensione da meridione; dissolvimenti in serata. Precipitazioni assenti. Venti deboli, da sud-ovest all'interno, da sud-est grazie alle brezze marine lungo i litorali nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in aumento specialmente nei valori minimi.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. 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: AMAP - 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 19 giugno 2024**