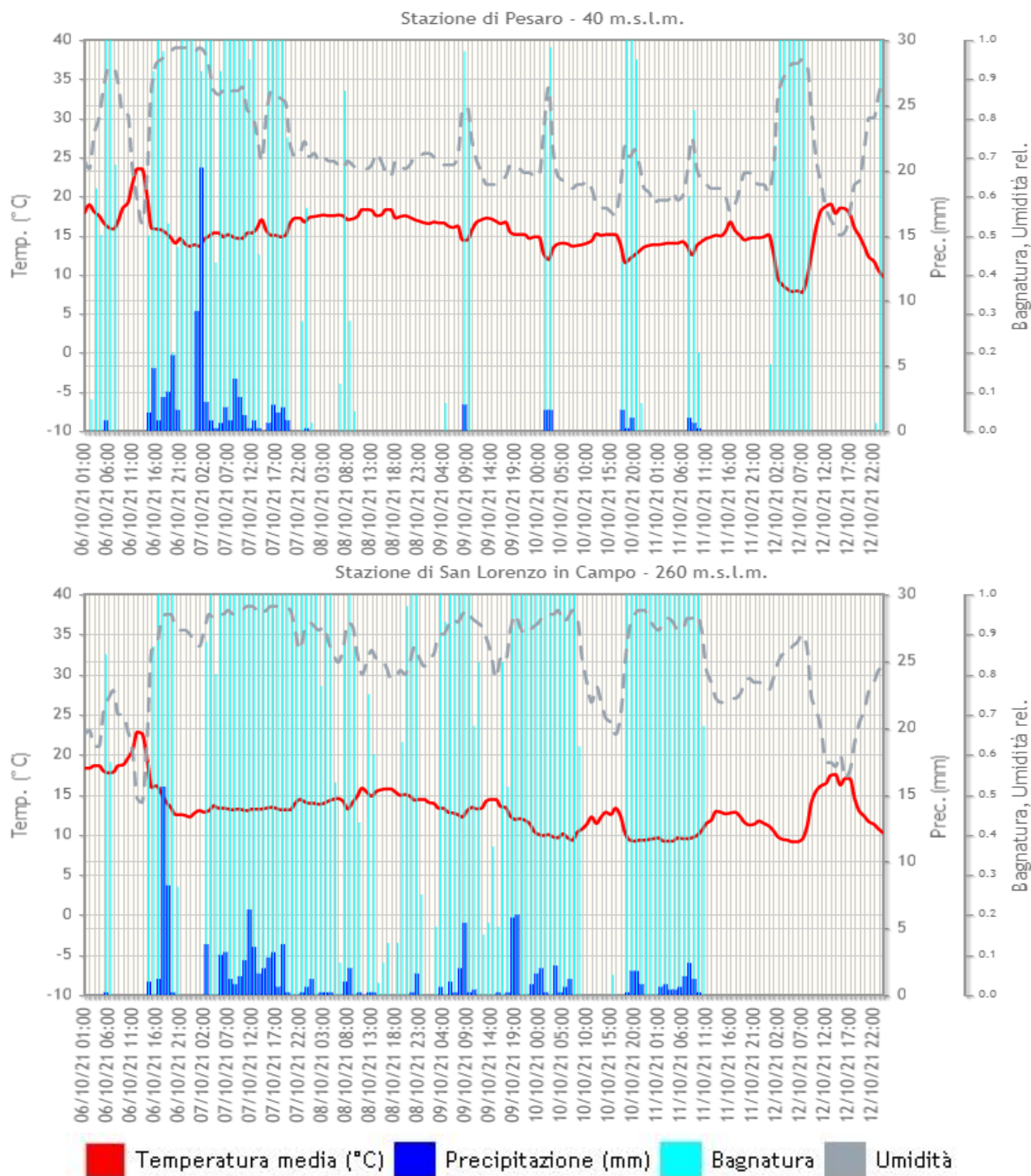




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono registrate precipitazioni a tratti anche particolarmente intense su tutto il territorio provinciale. In alcune stazioni sono stati superati i 70 mm giornalieri e le temperature, sia i valori massimi sia quelli minimi hanno subito un sensibile calo: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



OLIVO: MOSCA DELLE OLIVE

La fase fenologica raggiunta è quella di invaiatura- maturazione di raccolta [BBCH 85-89](#).

Questa settimana dal controllo delle trappole a feromoni della rete di monitoraggio le catture di adulti risultano in lieve calo rispetto la settimana precedente; dall'analisi delle olive si conferma una modesta ovideposizione e un'infestazione attiva comunque contenuta nella quasi totalità delle aziende.

In relazione ai dati rilevati e all'approssimarsi della raccolta, non si consigliano ulteriori trattamenti in nessun areale olivicolo della provincia.

In sintesi:

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI	
NON SI CONSIGLIANO TRATTAMENTI NE DI TIPO LARVICIDA NE DI TIPO ADULTICIDA IN NESSUN AREALE OLIVICOLO	

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO	
NON SI CONSIGLIANO INTERVENTI DI TIPO ADULTICIDA	
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
NON SI CONSIGLIA ALCUN TRATTAMENTO IN NESSUN AREALE OLIVICOLO.	

OLIVO: indici di maturazione

Le olive, nei diversi areali provinciali, presentano un'accentuata disomogeneità di maturazione legata a diversi fattori, età delle piante, carica produttiva, tipologia di terreno, esposizione, interventi agronomici, ecc., è pertanto fondamentale un'analisi della situazione del proprio oliveto e rapportarlo ai dati medi riportati nel Notiziario.

Di seguito si riportano i dati relativi all'evoluzione degli indici di maturazione, riferiti a piante aventi una carica media, delle principali cultivar: **Leccino, Raggiola e Frantoio**, in zona litoranea ed interna; al fine di individuare l'epoca ottimale di raccolta, intesa come periodo in cui poter conciliare la massima quantità di olio con la migliore qualità.

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce.

Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quindi quella a fini quantitativi.

Il momento ottimale ai fini della qualità dell'olio è dunque ad invaiatura superficiale (indice 3), con una consistenza della polpa superiore a 350 g/mm², per evitare ammaccature nelle olive e l'avvio di processi fermentativi e ossidativi nell'olio.

Frantoio e Raggiola presentano un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato medio-leggero con sentore di mandorla verde, con caratteristiche di amaro e piccante più accentuate in caso di raccolta precoce. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide pressoché con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato, anche per Frantoio e Raggiola la consistenza della polpa ottimale per la raccolta è non inferiore a 350 g/mm².

Si ricorda che bassa carica di olive o attacchi di mosca accelerano i processi di maturazione mentre una elevata carica di olive ritarda la maturazione ottimale.

Nell'annata in corso si riscontra una forte disomogeneità di maturazione. I campioni prelevati si riferiscono comunque a olive sane e a piante con una carica media.

I dati riportati nella tabella seguente si riferiscono a campioni di **Leccino, Frantoio e Raggiola** della zona litoranea ed interna.

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm²)
LECCINO litoraneo	2.7	346
LECCINO interno	2.1	403
FRANTOIO litoraneo	1.2	400
FRANTOIO interna	0.9	434
RAGGIOLA litoraneo	1.3	390
RAGGIOLA interna	0.6	421

Il **Leccino litoraneo** ha quasi raggiunto i valori ottimali di invaiatura e presenta una polpa che potrebbe compromettere la qualità dell'olio, pertanto si consiglia di organizzarsi per procedere alla raccolta.

Il **Leccino interno**, il Frantoio e la Raggiola, sia litoranea sia della zona interna si stanno approssimando ai valori ottimali di maturazione ma non essendo ancora stati raggiunti è opportuno attendere ancora prima di procedere alla raccolta.

E' possibile verificare gli indici di maturazione delle olive al seguente link:
http://www.meteo.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Si raccomanda di ridurre al massimo i tempi fra la raccolta e la molitura delle olive e comunque di non far trascorrere più di 48 ore e di conservarle in cassette forate al fine di limitare scadimenti qualitativi dell'olio.

CEREALI AUTUNNO VERNINI (Consigli per le semine 2021)

A cura della D.ssa Catia Governatori*

Visto l'approssimarsi delle semine dei cereali autunno vernini si ritiene utile fornire alcune indicazioni sulla scelta varietale.

In base ai risultati ottenuti dalle prove sperimentali sui cereali autunno-vernini, condotte dall'ASSAM in alcune località della regione Marche, sulla base dei requisiti produttivi, merceologici e qualitativi, si indicano le varietà consigliate per le **semine 2021**:

Coltivazione in convenzionale

Frumento duro

Varietà distinte per buona e stabile produttività, discrete caratteristiche merceologiche della granella e qualitative della semola:

MARCO AURELIO, TITO FLAVIO, CLAUDIO, CASTELDOUX, ODISSEO, ANTALIS, FURIO CAMILLO, PLATONE, MARAKAS, AUGUSTO, LG ANUBIS, IDEFIX, ANVERGUR, PANORAMIX, RGT NATUR, CABOTO, EGEO, SY LEONARDO, GIULIO, HERAKLION, RGT VOILUR, FUEGO, SY ALFIERE, ACHILLE

Frumento tenero

Varietà distinte per buona produttività e caratteristiche reologiche della farina:

Frumenti Panificabili Superiori (FPS): RGT VIVENDO, SOLINDO CS, RGT ALGORITMO

Frumenti Panificabili (FP): SOLEHIO, FILON, KWS LAZULI, KWS COLI, PORTICCIO, LG ARNOVA, PR22R58

Frumenti Biscottieri (FB): CANALETTO

Frumenti per Altri Usi (FAU): SOMTUOSO, LG AYRTON

Varietà distinte per buone caratteristiche merceologiche e discreto equilibrio dei parametri reologici:

Frumenti di Forza (FF): BOLOGNA, REBELDE, GIORGIONE, GIAMBOLOGNA, BLASCO, IZALCO CS

Frumenti Panificabili Superiori (FPS): LANCILLOTTO, SY URAL, METROPOLIS, TEOREMA, AIACE VST, BERTA, BINGO VST

Frumenti Panificabili (FP): PINTURICCHIO, RGT MONTECARLO, SY STARLORD

Frumenti Biscottieri (FB): BRAMANTE

Orzo da zootecnia

Orzi polistici:

FUNKI, RAFAELA, MATTINA, VISUEL, AMISTAR, AZZURRO, ETINCEL, LG ZEBRA, MULTIE, PLACIDIA, KWS TONIC, FUTURA, SU ELLEN

Orzi distici:

LG CAPRICORN, ATOMO, SPAZIO, ORIONE, ESOPO, LG ROSELLA, LG CASTING, BENTE

Coltivazione in Biologico

Fumento duro

DAURUR, TITO FLAVIO, RGT RANGODUR, IRIDE, ODISSEO, ACHILLE, KANAKIS, EMILIO LEPIDO, MARCO AURELIO, ANTALIS, SARAGOLLA, MARAKAS, IDEFIX, RGT NATUR, BELTORAX

Fumento tenero

MODERN, ERIDIO, RUBISKO, ADHOC, ARKEOS, SANTORIN, RGT ALGORITMO, RGT ALTAVISTA, DIAMENTO, MARCOPOLLO, BRAMANTE, SOBRED

Nota:

la lista delle varietà consigliate è basata sui dati rilevati dall'ASSAM negli ultimi quattro anni di prove condotte presso i campi sperimentali e coordinate a livello nazionale dal CREA-IT.

Oltre al suddetto elenco, rimangono confermate le varietà ormai consolidate e divulgate negli anni precedenti.

Al seguente indirizzo: <http://www.assam.marche.it/progetti4/cerealcoltura/pubblicazioni-cerealcoltura> è possibile consultare per ciascuna tipologia di coltivazione e per ciascuna località, i risultati delle prove sperimentali utili per individuare la varietà in unione dei parametri di interesse.

*ASSAM - C.O. Sperimentazione e Monitoraggio dell'Innovazione delle colture agrarie

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 colturali. 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

*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 2021 http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf 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.*

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

PSR Marche per il biennio 2021/2022

Bando Giovani: “un’opportunità per il nostro futuro” Giovedì 14 ottobre 2021 – h.18.00

Azienda Agricola De Leyva, Strada della Romagna, 8 Pesaro (PU)

Seminario PSR Marche dedicato al nuovo bando “Pacchetto Giovani”, dedicata a tutti i maggiorenni che non hanno ancora compiuto 41 anni di età che vogliono fare impresa in ambito agricolo.

Per partecipare in presenza occorre l’iscrizione, nel pieno rispetto delle regole anti Covid, o seguici on line sulla pagina FB e sul canale Youtube del PSR Marche.

Link: <https://it-it.facebook.com/PSRMarche/> - <https://www.youtube.com/c/psrmarche201420>

**ISCRIVITI
PROGRAMMA**

Se le condizioni meteo lo permetteranno il seminario si svolgerà all'aperto: vi preghiamo quindi di prevedere un abbigliamento idoneo

Ricordiamo inoltre che per accedere all'evento verrà controllato il **Green Pass**.

Martedì 19/10/2021 alle ore 9.30 si terrà presso il Palazzo Fagnani (sede del Municipio) di Sant'Angelo in Vado in un incontro tecnico ad oggetto **"Orientamenti per una corretta gestione delle tartufae controllate di T. Magnatum"**.

L'incontro avverrà in presenza nel rispetto dei vigenti protocolli di prevenzione Covid-19 e potrà altresì essere seguito in streaming tramite collegamento al sito: <https://santangeloinvado.civicam.it/> (dal momento in cui sarà dato il via alla diretta sarà possibile avere il link diretto alla registrazione dell'evento).

Il programma completo dell'evento può essere consultato nella [sezione eventi del sito ASSAM](#).

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentare n 931 del 30 settembre è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” della Regione Marche 2021 secondo il dettaglio della tabella seguente:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<ol style="list-style-type: none">1) Per bietola da foglia e da costa di consentire l'utilizzo di <u>prodotti diserbanti</u> in pre-emergenza contenenti la sostanza attiva Metamitron, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 15 agosto 2021 al 12 dicembre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta;2) Per bietola da foglia di consentire l'utilizzo di <u>prodotti fungicidi</u> per il controllo della cercosporiosi contenenti la sostanza attiva Difenconazolo, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 1 luglio 2021 al 28 ottobre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 2 interventi/anno;3) Per bietola da costa di consentire l'utilizzo di <u>prodotti fungicidi</u> per il controllo della cercosporiosi contenenti la sostanza attiva Difenconazolo, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 1 agosto 2021 al 28 novembre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 2 interventi/anno;4) Per fagiolino in pieno campo di l'utilizzo di <u>prodotti fungicidi</u> per il controllo di Bortrite e sclerotinia contenenti la sostanza attiva Fenhexamide, recentemente autorizzati allo specifico uso con estensione di etichetta, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 2 interventi/anno;5) Per fagiolo in pieno campo di consentire, l'utilizzo di <u>prodotti insetticidi</u> per il controllo di afidi (Aphis fabae) contenenti la sostanza attiva Spirotetramat, recentemente autorizzati allo specifico uso dal 4 agosto 2021 al 1 dicembre 2021, alle dosi e modalità d'uso riportate in etichetta per un massimo di n° 1 intervento/anno.

Il testo integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Prodotti-fitosanitari#Atti-e-Circolari>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 6 AL 12 OTTOBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	15.6 (7)	26.6 (7)	9.0 (7)	73.6 (7)	72.2 (7)
PESARO	40	15.4 (7)	24.2 (7)	7.6 (7)	72.1 (7)	82.2 (7)
MONDOLFO	90	14.7 (7)	23.7 (7)	9.6 (7)	75.0 (7)	68.4 (7)
MONTELABBATE	110	13.0 (7)	23.6 (7)	6.2 (7)	82.8 (7)	95.0 (7)
PIAGGE	120	14.1 (7)	24.1 (7)	9.2 (7)	66.9 (7)	110.4 (7)
SERRUNGARINA	210	12.2 (7)	23.4 (7)	7.2 (7)	74.9 (7)	126.4 (7)
S. LORENZO IN C.	260	13.2 (7)	23.6 (7)	9.0 (7)	83.9 (7)	118.0 (7)
MONTEFELCINO	270	12.2 (7)	22.6 (7)	7.2 (7)	79.3 (7)	115.2 (7)
CAGLI	280	11.5 (7)	20.2 (7)	4.0 (7)	90.0 (7)	120.4 (7)
ACQUALAGNA	295	10.3 (7)	21.3 (7)	2.5 (7)	94.4 (7)	79.6 (7)
SASSOCORVARO	340	12.2 (7)	22.0 (7)	7.8 (7)	83.0 (7)	109.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	11.4 (7)	20.5 (7)	3.7 (7)	88.8 (7)	87.6 (7)
URBINO*	476	10.6 (7)	20.1 (7)	6.6 (7)	97.2 (7)	113.3 (7)
FRONTONE	530	9.3 (7)	17.4 (7)	5.5 (7)	88.6 (7)	213.6 (7)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Ad ovest il promontorio anticiclonico azzorriano, ad est la saccatura scandinava; così l'Italia si trova spaccata in due con il nord ed il medio tirreno "baricamente" e geograficamente (dalla barriera alpina) protetti e conseguente bel tempo, il medio versante adriatico e il meridione interessati invece da una certa instabilità. Fattore comune della Penisola sono i valori termici che restano piuttosto bassi tranne che sui territori prealpini interessati dal Foehn.

Il proseguo della settimana vedrà prevalere la massa d'aria anticiclonica efficace nello schermare la colata fredda nordica. Qualche disturbo sarà possibile nel corso del weekend per via di un passaggio blandamente depressionario sul Tirreno e la possibile discesa di un piccolissimo nucleo instabile lungo il canale nordico. Le temperature, dopo lo scivolone delle prossime 24-36 ore, tenderanno a recuperare verso valori più in linea con le medie del periodo.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 14: generali condizioni di sereno o poco nuvoloso sulle province settentrionali mentre su quelle meridionali sarà possibile una certa persistenza di nuvolaglia residua nel corso della mattinata. Precipitazioni non se ne prevedono di importanti. Venti moderati nord-orientali; indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature in calo.

venerdì 15: cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati settentrionali, più tesi lungo le coste. Temperature in ripresa le massime. Altri fenomeni: foschie mattutine sui fondovalle appenninici.

sabato 16: cielo sereno in genere ma con la presenza di nubi basse sul settore appenninico specie meridionale ed al mattino. Precipitazioni assenti. Venti deboli settentrionali. Temperature non si attendono variazioni significative. Altri fenomeni: foschie e possibili nebbie mattutine sulle zone di fondovalle dell'entroterra in particolare appenninico.

domenica 17: cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso sul comparto appenninico centro-meridionale; maggiori spazi di sereno altrove. Precipitazioni al momento non se ne escludono come deboli e sparse sull'Appennino meridionale, più probabili nelle ore centrali-pomeridiane. Venti deboli nord-occidentali. Temperature in lieve calo. Altri fenomeni: foschie e locali nebbie mattutine sulla dorsale appenninica.

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: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, 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 20 ottobre 2021**