



# AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

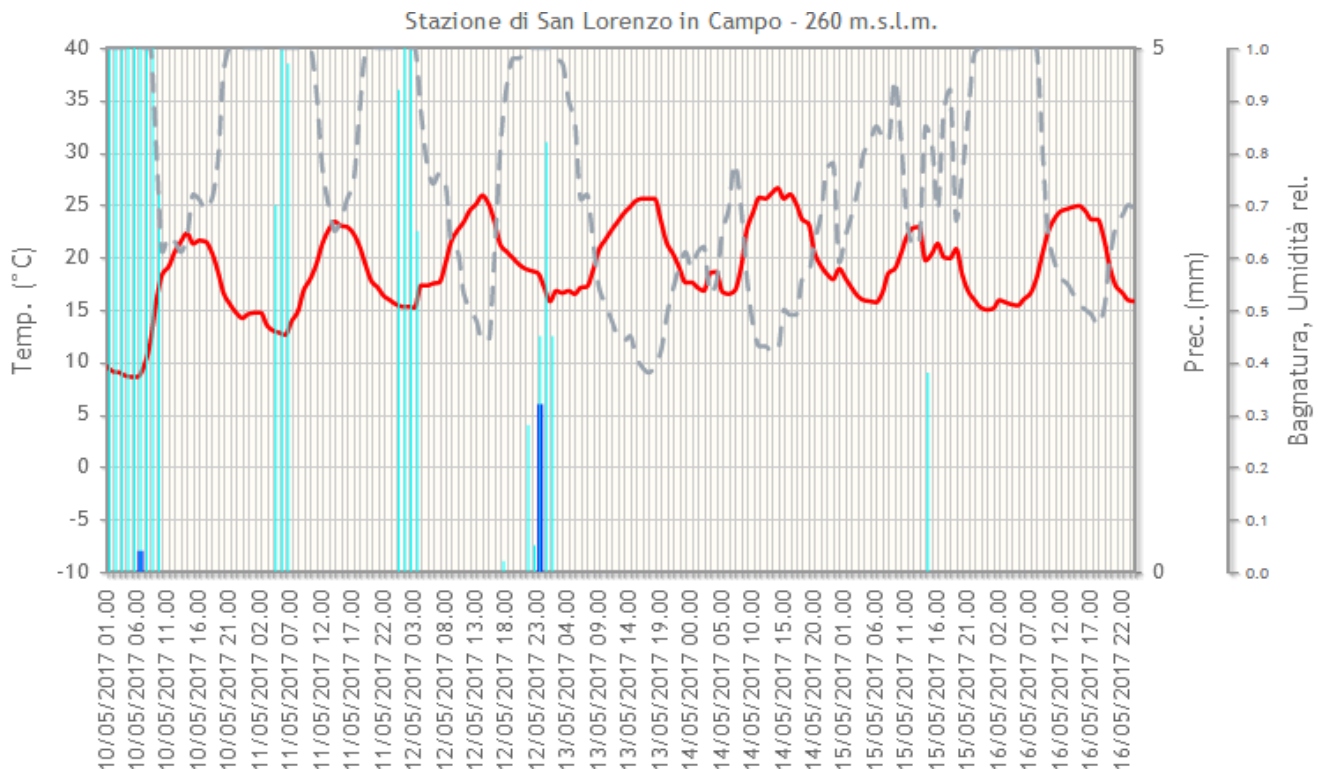
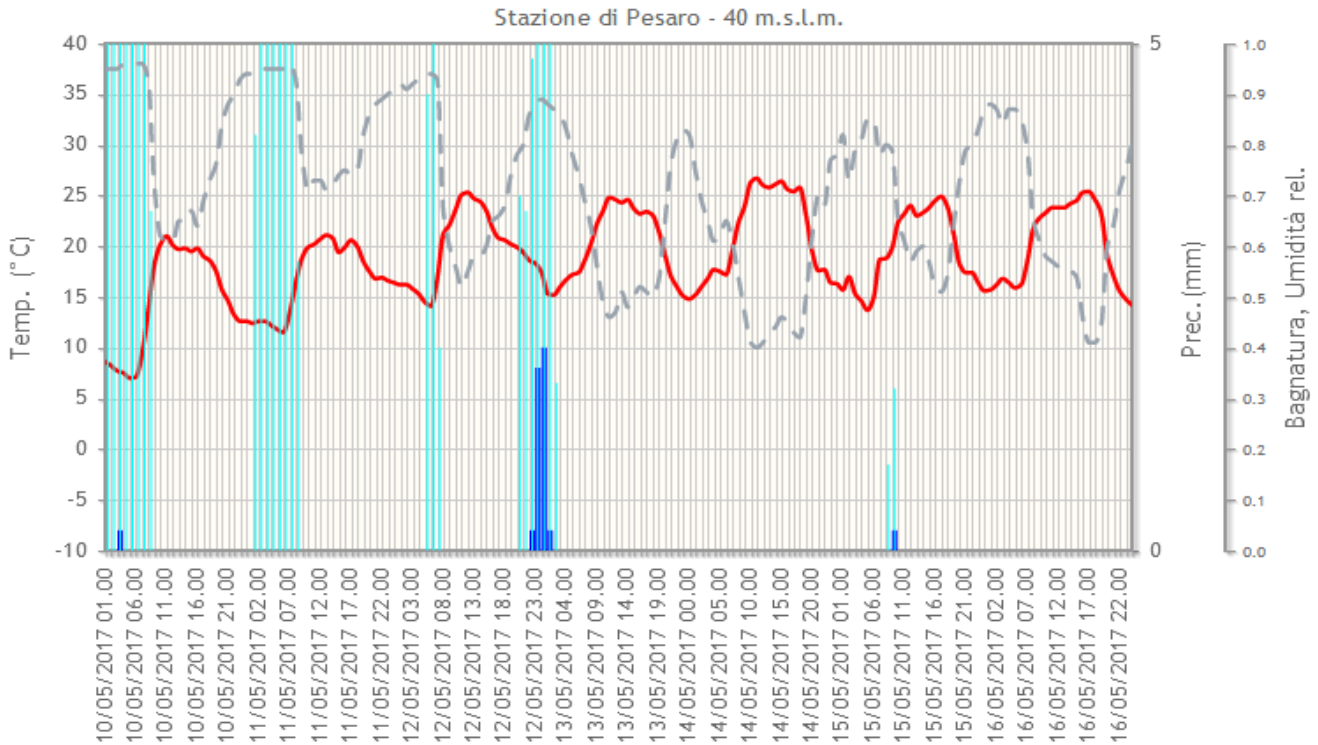
19

17 Maggio 2017

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](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per l'instabilità concentrata soprattutto nelle zone più interne della provincia, con piogge a carattere temporalesco, inoltre si è assistito ad un deciso incremento delle temperature: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx)



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

## VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra la bottoni fiorali separati e primi fiori aperti, [BBCH 57 - 61](#). La coltura è protetta da eventuali attacchi di **oidio** e **peronospora** dal trattamento indicato nel precedente notiziario pertanto al momento non si consigliano interventi, ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo notiziario.

Anche i vigneti a **conduzione biologica** sono attualmente protetti dal precedente trattamento per cui al momento non è necessario intervenire nuovamente; solo negli areali dove le piogge registrate nei giorni scorsi possono aver dilavato il trattamento precedente si consiglia di rinnovare la protezione con prodotti *rameici* (♣) in abbinamento a *zolfo bagnabile* (♣) per il contemporaneo controllo dell'**oidio**, prima delle piogge previste per il fine settimana.

Si ricorda che anche in agricoltura biologica il limite di rame utilizzabile 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.

## FRUTTIFERI

**DRUPACEE (albicocco, pesco, susino, ciliegio).** Le drupacee si trovano nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di ingrossamento frutti: **albicocco** [BBCH 76- 79](#), **pesco** [BBCH 74-76](#), **susino** [BBCH 76](#).

Al momento dai rilievi effettuati sulle trappole installate nelle aziende della rete di monitoraggio le catture dei vari fitofagi risultano tutte abbondantemente sotto soglia d'intervento.

Il **ciliegio** è nella fase fenologica compresa tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#); dal monitoraggio, effettuato questa settimana per il **Moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila suzukii*)**, si conferma la prosecuzione delle deposizioni e la presenza di larve; si consiglia pertanto di proteggere le ciliegie prossime alla maturazione con i prodotti riportati nella tabella riportata sotto.

DRUPACEE (CILIEGIO)		
Avversità	Note	Principi attivi
<i>Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)</i>	Si rilevano ancora deposizioni e nascita larvale. <b>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.</b>	<b>Acetamiprid (Carenza 14 gg)</b> (Ammesso un solo trattamento all'anno con i neonicotinoidi (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) indipendentemente dalle avversità). <b>Deltametrina (carenza 7gg)</b> <b>(Ammesso un solo trattamento all'anno)</b>
<i>Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)</i>	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiaura" con i principi attivi riportati a fianco, <b>avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.</b>	<b>Trattamento larvicida:</b> Thiamethoxam (1) (Carenza 7 gg), Acetamiprid (1) (Carenza 14 gg). <b>(1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam, sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità</b> Fosmet ( max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di fitotossicità. Carenza 14 gg). <b>Trattamento adulticida:</b> Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)

**POMACEE (melo e pero):** la maggior parte delle cultivar si trova nella fase fenologica compresa fra frutto noce ed ingrossamento dei frutti [BBCH 73-74](#).

Per quanto riguarda la **ticchiolatura** non risultano problematiche particolari, si ricorda che in difesa da tale fungo la difesa è necessaria fino al raggiungimento del frutto noce mentre successivamente va effettuata solo se sono presenti sintomi, per i prodotti che eventualmente è possibile utilizzare si rimanda al Notiziario precedente ( n. 18 del 10 maggio 2017)

In alcuni pereti della provincia si rileva la presenza di **psilla**, si consiglia quindi di effettuare dei lavaggi e poi intervenire con uno dei prodotti riportati nella tabella seguente

POMACEE (PERO)		
<b>Psilla del pero</b>	Si rilevano infestazioni del fitofago anche con presenza di melata, per il controllo è possibile impiegare uno dei principi attivi riportati a fianco.	Olio minerale paraffinico (♣), Sali potassici di acidi grassi (♣), Bicarbonato di potassio (♣). Da posizionare sulle uova: Abamectina o Spirotetramat

**SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.**

## OLIVO

L'olivo è prossimo alla piena fioritura, la fase fenologica raggiunta è infatti quella di viraggio del colore della corolla e in qualche caso in alcune piante sono già presenti i primi fiori aperti [BBCH 59-60](#). Si ricorda che durante la fioritura non vanno fatti interventi fitosanitari.

*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 - 2017 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso, per la consultazione completa del documento: [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2017.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) 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](http://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](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

**Giovedì 18 maggio alle ore 15.00, Regione Marche, ASSAM e Università degli Studi di Firenze** organizzano, presso la Sala Convegni ASSAM via dell'Industria 1, Osimo Stazione (AN), un seminario su **"FILIERE CEREALICOLE INNOVATIVE, SOSTENIBILI E DI QUALITÀ - Appunti per produttori, trasformatori e consumatori"**. Progetto LIFE SEMENTE PARTECIPATA. Per info e contatti: [www.life-mentepartecipata.eu](http://www.life-mentepartecipata.eu) - [leonardo.valenti@regione.marche.it](mailto:leonardo.valenti@regione.marche.it).

**Venerdì 19 Maggio 2017 alle ore 9.00, l'Università Politecnica delle Marche** organizza ad Ancona presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche, Aula azzurra, un **"Workshop "Innovation in postharvest management of fruit and vegetables"**. Si parlerà di innovazioni nella filiera ortofrutticola di prodotti freschi e di quarta gamma. La partecipazione è gratuita ma per motivi organizzativi è richiesta la registrazione entro il 13 maggio. Info: [http://www.univpm.it/Entra/Universita\\_Politecnica\\_delle\\_Marche\\_Home/PostharvestAN2017](http://www.univpm.it/Entra/Universita_Politecnica_delle_Marche_Home/PostharvestAN2017) - Prof. Gianfranco Romanazzi, Tel. 071 220 4336-4871, fax 071/220 4856, e-mail [g.romanazzi@univpm.it](mailto:g.romanazzi@univpm.it).

**Sabato 20 e domenica 21 maggio 2017, a Serrapetrona (MC), in occasione della giornata nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare, si terrà il **Festival della Biodiversità' Agraria gusto e tradizione marchigiana**. Ci saranno: approfondimenti tematici, degustazioni, racconti della tradizione e una mostra mercato con gli agricoltori custodi e i prodotti della biodiversità agraria marchigiana.**

**20 -21 MAGGIO FANO GEO. 29 edizione Fiera delle manifestazioni rurali e venatorie** con mercato dei prodotti tipici, animali didattici (Cavallo, Asino, Maiali), macchine agricole di un tempo, mercato delle attrezzature agricole, uccelli rapaci, stand delle tradizioni venatorie e cerca del tartufo.

**Lunedì 22 di maggio 2017 dalle ore 10.00 alle ore 18.00, BASF ITALIA Divisione Crop Protection**, organizza, presso l'Az. Agr. Mastai Ferretti, via Gian Battista Fiorini angolo Via Enrico Mattei - Senigallia (AN), una giornata in campo denominata "**Piattaforma Grano di qualità**", dove saranno visibili le innovative strategie di difesa BASF, le linee di concimazione ad alta tecnologia di EuroChem e le varietà di SIS, APSOV e ISEA. Le visite guidate in campo saranno possibili durante l'intera giornata.

**Giovedì 25 maggio 2017 alle ore 9.30, CREA-CIN**, in collaborazione con, **Comune di Osimo, Regione Marche, Ordine Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche e ASSOSEMENTI**, organizza, presso il Centro di Ricerca per le Colture Industriali, via Cagiata, 90 - Osimo (AN), una giornata di studio su "**Il colza e le specie oleaginose minori**". La partecipazione alla giornata è libera, ma per ragioni organizzative (buffet) è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria CREA-CIN, tel/fax 071 7230768 - e-mail: [lorella.mangoni@crea.gov.it](mailto:lorella.mangoni@crea.gov.it). **(Accreditamento richiesto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche per 0,375 Crediti Formativi)**

**ASSAM** organizza il **5° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** che si terrà nelle date, **6 - 8 - 12 - 13 - 16 giugno 2017**, 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](http://www.assam.marche.it). Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail [disebastiano\\_donata@assam.marche.it](mailto:disebastiano_donata@assam.marche.it)

**Mercoledì 31 di maggio 2017 dalle ore 10.00 alle ore 18.00, Syngenta Italia spa**, 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 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'apezzamento situato sulla SP 3 tra Casenuove e Pradellona."

### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 10 AL 16 MAGGIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
<b>FANO</b>	<b>11</b>	18.5 (7)	27.4 (7)	7.9 (7)	84.7 (7)	4.6 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	18.9 (7)	27.1 (7)	6.7 (7)	71.3 (7)	4.6 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	18.7 (7)	28.0 (7)	8.8 (7)	67.3 (7)	0.8 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	18.3 (7)	27.6 (7)	6.1 (7)	55.5 (7)	1.4 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	18.1 (7)	26.3 (7)	7.2 (7)	63.4 (7)	4.6 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	18.1 (7)	27.1 (7)	6.8 (7)	63.9 (7)	3.4 (7)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	19.0 (7)	27.2 (7)	8.5 (7)	75.3 (7)	1.8 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	17.5 (7)	26.2 (7)	5.9 (7)	67.5 (7)	4.6 (7)
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	16.7 (7)	26.1 (7)	6.3 (7)	68.7 (7)	19.4 (7)
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	16.6 (7)	26.3 (7)	5.2 (7)	70.2 (7)	9.6 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	18.1 (7)	25.0 (7)	8.0 (7)	66.4 (7)	4.6 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	15.8 (7)	24.4 (7)	3.3 (7)	80.1 (7)	4.2 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	17.2 (7)	24.3 (7)	7.1 (7)	81.3 (7)	4.7 (7)
<b>NOVAFELTRIA</b>	<b>490</b>	15.6 (7)	25.0 (7)	3.5 (7)	76.0 (7)	5.0 (7)
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	15.1 (7)	22.6 (7)	4.2 (7)	70.0 (7)	6.6 (7)

\* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino; \*\* Temperatura terreno a 5cm;

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Sull'Italia, dove ormai l'alta pressione è una evidente realtà materializzatasi grazie al promontorio anticiclonico che dal Marocco si è allungato verso il centro Europa, è il bel tempo a dominare. Giusto una marginale instabilità potrà interessare in giornata l'estremo sud peninsulare ancora soggetto ad infiltrazioni di aria fresca provenienti dai vicini Balcani. Nei prossimi giorni, il promontorio anticiclonico con asse sud-ovest nord-est offrirà il suo fianco occidentale ad un ampio sistema depressionario che nel frattempo andrà scavandosi attorno ad un vortice britannico. Logorando l'alta pressione, i flussi depressionari riusciranno a giungere fino alle nostre regioni centro-settentrionali provocando, tra venerdì e sabato, una certa instabilità con fenomeni particolarmente intensi sul settore alpino. Previsto per ora un recupero delle condizioni nella giornata di domenica. Temperature in ascesa da ponente fino alla giornata di venerdì quando torneranno a decrescere da nord-ovest

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 18** Cielo sereno o poco nuvoloso; formazione di addensamenti sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili principalmente nel corso delle ore centrali e pomeridiane quando saranno attive le brezze provenienti dai quadranti orientali. Temperature in lieve crescita.

**venerdì 19** Cielo sereno o poco coperto fino alla parte centrale della giornata quando la nuvolosità tenderà ad estendersi da nord-ovest, assumendo il maggiore spessore sulla dorsale appenninica; dissolvimenti serali-notturni ancora a partire dal settore interno e settentrionale. Precipitazioni sparse, anche come rovesci e temporali, previste soprattutto nel pomeriggio e sull'entroterra senza escludere la possibilità di marginali fenomeni anche sul settore litoraneo settentrionale. Venti a disporsi da meridione, rinforzandosi fino ad assumere il regime di moderati specie da sud-ovest sull'entroterra. Temperature in lieve aumento.

**sabato 20** Cielo sereno o poco coperto al mattino; incremento dei passaggi nuvolosi da nord nel corso del pomeriggio. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di piovoschi pomeridiani sulle zone interne meridionali. Venti occidentali, in prevalenza moderati. Temperature in avvertibile calo.

**domenica 21** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, in prevalenza deboli con possibili tratti moderati sulle coste. Temperature ancora in calo nei valori minimi, in ripresa in quelli massimi.

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222**

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI			
	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013		 

*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 24 maggio 2017**